

Návod

Singer S010L

Šicí stroje
STRIMA CZ

| | |
|---|------------|
| Bezpečnostní pokyny | Strana 103 |
| Úvod | |
| Použití ke stanovenému účelu | Strana 103 |
| Popis dílů | Strana 103 |
| Technické údaje | Strana 104 |
| Obsah dodávky | Strana 104 |
| Volba stehu | Strana 104 |
| Přehledová tabulka | Strana 105 |
| Příslušenství | Strana 106 |
| Pokyny k jehlám | Strana 106 |
| Otevření krytu chapače | Strana 106 |
| Popis dílů v prostoru chapače | Strana 106 |
| Příprava k šití | Strana 107 |
| Příprava navlékání | |
| Montáž stojánku vedení nitě | Strana 107 |
| Nasazení a sejmутí jehel | |
| Sejmутí jehly | Strana 107 |
| Nasazení jehly | Strana 107 |
| Navlékání | |
| Navlékací diagram | Strana 108 |
| Barevný kód | Strana 108 |
| Správné navlečení nití do stroje | Strana 10* |
| Navlečení nitě do horního chapače (oranžová) | Strana 108 |
| Navléknutí nitě do spodního chapače (žlutá) | Strana 108 |
| Navléknutí nitě do pravé jehly (zelená) | Strana 109 |
| Navléknutí nitě do levé jehly (modrá) | Strana 110 |
| Důležité pokyny k navlékání nití | Strana 111 |
| Vyměna nitě (navázáním) | Strana 111 |
| Nastavení délky stehu | Strana 111 |
| Nastavení šířky stehu | |
| Nastavení šířky změnou polohy jehly | Strana 111 |
| Nastavení šířky nastavovacím kolečkem | Strana 112 |
| Nastavení tlaku patky při šití | Strana 112 |
| Diferenciální transport | |
| Nabíraný steh | Strana 112 |
| Natažený steh | Strana 112 |
| Vypnutí horního, pohyblivého nože | |
| Nastavení horního nože do klidové polohy | Strana 112 |
| Nastavení horního nože do pracovní polohy | Strana 112 |
| Nasazení konvertoru na pravý chapač | |
| Nasazení konvertoru | Strana 113 |
| Sejmутí konvertoru | Strana 113 |
| Šití s volným ramenem (šití kolem dokola v uzavřeném prostoru) | |
| Sejmутí krytu volného ramene | Strana 113 |
| Nasazení krytu volného ramene | Strana 113 |
| Standardní stehy a rolované lemy | |
| Šití standardních stehů | Strana 114 |
| Šití rolovaných lemů | Strana 114 |

| | |
|--|------------|
| Zapošívání okrajů a šití na zkoušku | Strana 114 |
|--|------------|

Nastavení napnutí nitě

| | |
|---|------------|
| Steh se 2 nitěmi | Strana 114 |
| Správné nastavení napnutí | Strana 114 |
| Přizpůsobení nastavení napnutí | Strana 115 |
| Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard | Strana 115 |
| Správné nastavení napnutí | Strana 115 |
| Přizpůsobení nastavení napnutí | Strana 115 |
| Steh se 3 nitěmi | Strana 115 |
| Správné sladění | Strana 116 |
| Vyladění napnutí nití..... | Strana 116 |
| Plochý steh se 3 nitěmi | Strana 116 |
| Správné sladění | Strana 116 |
| Vyladění napnutí nití..... | Strana 116 |
| Steh se 3 nitěmi přes okraje | Strana 117 |
| Správné sladění | Strana 117 |
| Vyladění napnutí nití..... | Strana 117 |
| Elastický bezpečnostní steh se 4 nitěmi | Strana 117 |
| Správné sladění | Strana 118 |
| Vyladění napnutí nití..... | Strana 118 |

Šití rolovaných lemů

| | |
|--|------------|
| Příprava stroje | Strana 118 |
| Steh se 2 nitěmi | Strana 118 |
| Správné nastavení napnutí | Strana 118 |
| Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard | Strana 119 |
| Správné nastavení napnutí | Strana 119 |
| Rolovaný lem se 3 nitěmi, standard | Strana 119 |
| Správné sladění | Strana 119 |
| Lem s přešitým okrajem se 3 nitěmi horního chapače | Strana 119 |
| Správné sladění | Strana 119 |
| Další pokyny k rolovaným lemům | Strana 119 |
| Fixování řetízku nití na rolovaném lemu | Strana 120 |

Varianty stehů a techniky šití

| | |
|--|------------|
| Ozdobné ploché stehy | Strana 120 |
| Příprava stroje | Strana 120 |
| Šití plochého stehu jako překrývajícího stehu..... | Strana 120 |
| Šití plochého stehu jako ozdobného stehu | Strana 120 |
| Přídavné pokyny k plochým švům | Strana 120 |
| Slepé lemy | Strana 121 |
| Šití s paspulkami | Strana 121 |

Šití rohů

| | |
|-----------------------------|------------|
| Vnější rohy | Strana 121 |
| Vnitřní rohy | Strana 121 |
| Zapíchnutí špedlíků | Strana 121 |
| Fixování řetízku nití | Strana 121 |
| Zesílení švu | Strana 121 |
| Šití bordur | Strana 122 |

Údržba stroje

| | |
|----------------------------|------------|
| Čištění stroje | Strana 122 |
| Mazání stroje | Strana 122 |
| Výměna spodního nože | Strana 122 |

| | |
|---|------------|
| Poruchy při šití a jejich odstranění | Strana 122 |
|---|------------|

| | |
|--|------------|
| Tabulka materiálů, nití a jehel | Strana 123 |
|--|------------|

Záruka a servis

| | |
|--------------|------------|
| Záruka | Strana 123 |
| Servis..... | Strana 123 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| Prohlášení o shodě | Strana 123 |
|---------------------------------|------------|

Šicí stroj



Bezpečnostní pokyny

- Síťový kabel smí vyměňovat jen výrobce, obchodník resp. jiná kvalifikovaná osoba, aby byla vyloučena potencionální ohrožení.
- Tento přístroj není vhodný pro osoby s omezenými fyzickými, senzoric- kými a mentálními schopnostmi (včetně dětí) nebo pro osoby bez zkušenosti a znalosti umožňující správné zacházení s tímto přístrojem. Přístroj je možné používat teprve po poučení zodpovědnou osobou. Tato osoba je potom zodpovědná za bezpečné používání.
- Je třeba zajistit, aby si děti se strojem nehrály.
- Jestliže nemůžete na stroj dohlížet, vždy ho vypněte resp. vytáhněte jeho zástrčku ze zásuvky.
- Před údržbou stroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Pokud je poškozená osvětlovací jednotka, musí ji vyměnit autorizovaný prodejce.
- Při používání tohoto stroje byste neustále měli dodržovat základní bezpečnostní opatření. Před použitím stroje si pozorně přečtete veškeré pokyny.



Zabraňte zásahu elektrickým proudem

- Nikdy nenechávejte stroj bez dohledu, pokud je zapojen do elektrické sítě. Bezprostředně po použití a před každým čištěním vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.



Zabraňte vzniku požáru, zásahu elektrickým proudem a osobním škodám

- Síťové napětí (napětí zásuvky) musí být bezpodmínečně shodné s jmenovitým napětím motoru.
- Stroj se smí používat pouze k účelu popsanému v této příručce. Používejte výhradně příslušenství, které výrobce doporučuje v tomto návodu k obsluze.
- Před pracemi v prostoru jehly, jako je navlékání nitě do jehly nebo chapače, a před výměnou jehly, stehové desky nebo přitlačné patky atd. vytáhněte zástrčku ze zásuvky nebo stroj vypněte.
- Síťová zástrčka šicího stroje se musí vytáhnout ze zásuvky, pokud jsou odstraněny kryty, pokud se provádí mazání nebo pokud uživatel provádí ostatní údržbářské práce popsané v tomto návodu.
- Vlastnoruční nastavování řemenu motoru není dovoleno. Pokud by bylo nutné provést nastavení, je nutné kontaktovat příslušné servisní zastoupení.
- Síťovou zástrčku nevytahujte ze zásuvky za kabel, pouze za zástrčku.
- S nožním spouštěčem zacházejte opatrně a nenechte ho spadnout na zem. Zejména se na nožní spouštěč nesmí pokládat žádné předměty.
- Používejte správnou stehovou desku. Chybná deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly.
- Při šití držte prsty v dostatečném odstupu od všech pohyblivých částí. Zvláštní opatrnost je nutná v okolí jehly.
- Šitý materiál při šití netahejte ani neposouvejte. Mohla by se tím ohnout a zlomit jehla.
- Stroj zvedejte nebo přemísťujte výhradně jen držetím za držadlo.
- Stroj se v žádném případě nesmí provozovat, pokud je poškozený jeho kabel nebo síťová zástrčka, pokud stroj nepracuje správně, spadl na zem nebo pokud je poškozený vlhkostí. Pokud je nutná kontrola či oprava nebo pokud je nutné provést elektrické nebo mechanické seřízení, přineste stroj k nejbližšímu smluvnímu prodejci nebo do zákaznického servisu.
- Stroj se nesmí provozovat, pokud jsou uzavřené některé větrací otvory. Udržujte větrací otvory stroje a nožního spouštěče bez vláken, prachu a uvolněné tkaniny.
- Do větracích otvorů stroje nestrkejte, popř. nenechte zapadnout žádné předměty.

- Neprovozujte stroj venku.
- Stroj se nesmí používat na místech, na kterých se používají spreje nebo čistý kyslík.
- Stroj se nesmí používat jako hračka. Maximální pozor se musí dávat v případě, když stroj používají děti nebo když se používá v přítomnosti dětí.
- Stroj ani kufrík stroje nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo velmi teplému, popř. vlhkému ovzduší v místnosti.
- Stroje, nožního spouštěče a síťového kabelu se nesmíte dotýkat vlhkými rukama, vlhkými hadry ani jinými mokrymi předměty.
- Nezapojujte síťový kabel stroje do vícenásobné zásuvky, do které je zapojeno několik jiných přístrojů.
- Používejte stroj pouze na rovném a stabilním stole.
- Před každým uvedením do provozu zavřete kryt volného ramene a prostoru chapače.
- Uchovávejte přitlačnou patku a jehly mimo dosah dětí.
- Stroj vlastnoručně nedemontujte ani neměňte.
- Před ošetřováním stroje se ujistěte, že je vypnutý síťový vypínač a síťová zástrčka vytažená ze zásuvky.

TENTO NÁVOD SI DOBŘE USCHOVEJTE

Servisní práce smí provádět jen servisní technici. Tento výrobek není určený k průmyslovému používání.

● Úvod



Blahopřejeme Vám k zapoučení tohoto šicího stroje a jsme si jisti, že s ním budete spokojeni. Abyste mohli výrobek bezpečně a správně používat, máme na Vás prosbu. Přečtete si pozorně tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a ostatní informace. Návod si pečlivě uschovejte pro další případné použití a předejte ho i jinému uživateli.

● Použití ke stanovenému účelu

Tento šicí stroj šije nejrůznější materiály, od batistu až po džínovou látku. Optimální používání a údržba jsou popsány v tomto návodu. Tento výrobek není určený k průmyslovému používání.

● Popis dílů

- 1 Vedení nitě se stojánkem
- 2 Čep cívek
- 3 Centrování cívek
- 4 Stojánek cívek
- 5 Kolečko nastavování délky stehu
- 6 Ruční kolečko
- 7 Síťový vypínač a vypínač osvětlení
- 8 Páčka diferenciálního transportu
- 9 Kryt prostoru chapače
- 10 Podpěrná destička palce šířky stehu
- 11 Kryt volného ramene
- 12 Stehová deska
- 13 Nastavovací klečko napnutí nitě levé jehly (modré)
- 14 Nastavovací klečko napnutí nitě pravé jehly (zelené)
- 15 Držadlo na nošení
- 16 Nastavovací klečko napnutí nitě horního chapače (oranžové)
- 17 Nastavovací klečko napnutí nitě spodního chapače (žluté)
- 18 Páčka šicí patky

● Technické údaje

| | |
|-----------------------------------|---|
| Rychlost šití: | 1,300 ot./min. |
| Délka stehu: | 1–4 mm (standard: rolovaný lem F-2, overlock normalní: 3,0) |
| Poměr diferenciálního transportu: | 1:0,7-1:2 (u stroje s diferenciálním transportem) |
| Šířka stehu: | rolovaný lem: 1,5 mm, overlock normalní 3,0-6,7 mm |
| Zdvih jehly: | 27 mm |
| Zdvih šicí patky: | 4,5 mm |
| Jehla: | SINGER N° 2022 # 11 SINGER N° 2022 # 11, #14 |
| Model: | S010L |
| Počet nití: | 2,3,4 |

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Rozměry stroje: | 338 x 280 x 265 mm (Š x H x V) |
| Váha: | 6 kg |
| Síťové napětí: | 230 V ~ 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 90 W |
| Hladina akustického tlaku: | 77 dB(A) |
| Ochranná třída: | II |

● Obsah dodávky

- 1 šicí stroj
- 1 návod k obsluze

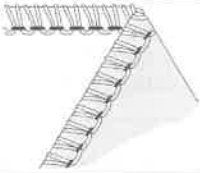
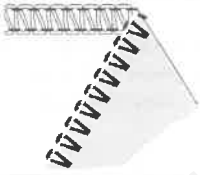

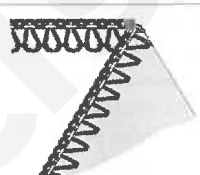
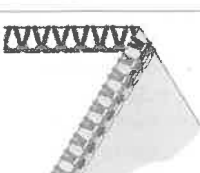
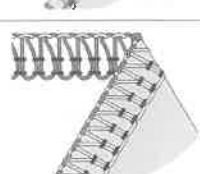
Po rozbalení odstraňte všechny obalové materiály a zkontrolujte stroj, jestli není po přepravě poškozený. Poškozený stroj neuvádějte do provozu, obraťte se na naši servisní adresu (viz kapitola podmínky záruky)

⚠ POZOR! NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!

Držte obalové fólie a sáčky mimo dosah dětí!

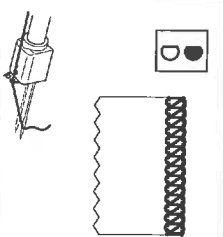
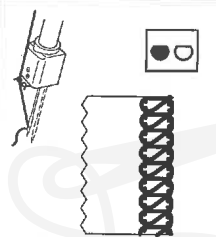
● Volba stehu

Tento šicí stroj šije početné druhy stehů, podle toho jaké se používají kombinace polohy jehly, metody navlečení a nastavení prnutí nitě.












| Druh stehu | | |
|--|---|--|
| 1. Steh se 2 nitěmi: |  | Tento steh se 2 nitěmi jednou jehlou se používá pro lehké látky nebo pletené zboží. Změněnou polohou jehly je možné šít také 3,5 mm a 5,7 mm široké stehy. * |
| 2. Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard: |  | Tento steh se 2 nitěmi jednou jehlou se používá pro zakončení okraje při zaobroubení a k šití slepých lemů. Změnou polohy jehly je možné šít také 3,5 mm a 5,7 mm široké, rolované lemy. * |
| 3. Steh se 3 nitěmi: |  | Steh jednou jehlou se 3 nitěmi je vhodný například pro začistiění okrajů. V závislosti na zvolené poloze jehly je možné dosáhnout šířky stehu 3,5 mm resp. 5,7 mm. * |
| 4. Ploché steh se 3 nitěmi: |  | Steh se 3 nitěmi jednou jehlou pro překryté švy a ozdobné stehy s dekorativní nití. V závislosti na zvolené poloze jehly je možné šít ploché švy o šířce 3,5 mm resp. 5,7 mm. * |
| 5. Steh se 3 nitěmi přes okraje: |  | Steh jednou jehlou se 3 nitěmi pro úzké rolované lemy nebo ozdobné okraje. Podle zvolené polohy jehly je možná šířka 3,5 mm resp. 5,7 mm. * |
| 6. Elastický, bezpečnostní steh se 4 nitěmi: |  | Steh se 4 nitěmi dvěma jehlami je ideální pro středně těžké až těžké roztažné látky jako je např. pletené zboží a koupací oblečení. |

* Podle zvolené polohy jehly šije šicí stroj šev o šířce 3,5 mm resp. 5,7 mm.

Pro stehy do těžkých látek je možné natažením kolečka pro nastavení šířky steh ještě rozšířit (viz kapitola „Nastavení šířky pomocí nastavovacího kolečka“).

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Šířka stehu | 3,5 mm | 5,7 mm |
| Použitá jehla | Pravá jehla | Levá jehla |
| Nastavovací kolečko pnutí horní nitě | Zelená | Modrá |
| |  |  |

● Přehledová tabulka

| Druh stehu | | Polohy jehly | Nastavovací kolečko pnutí: Následující hodnoty jsou průměrné hodnoty pro středně těžkou látku a normální polyesterovou nit. | | | | Konvertor/ Chapač |
|------------|---|---|---|--------|----------|-------|----------------------|
| | | | Modrá | Zelená | Oranžová | Žlutá | |
| 1 | Steh se 2 nitěmi (502) |  | | 4.0 | | 2.0 | Konvertor |
| | |  | 3.5 | | | 1.0 | Konvertor |
| 2 | Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard (503) |  | | 0.5 | | 6.0 | Konvertor |
| | |  | 0.5 | | | 5.0 | Konvertor |
| 3 | Steh se 3 nitěmi (504) |  | | 3.0 | 3.0 | 3.0 | Chapač |
| | |  | 3.0 | | 3.0 | 3.0 | Chapač |
| 4 | Plochý steh se 3 nitěmi (505) |  | | 0.5 | 5.0 | 7.0 | Chapač |
| | |  | 0.5 | | 5.0 | 7.0 | Chapač |
| 5 | Steh se 3 nitěmi přes okraj |  | | 3.0 | 1.0 | 7.0 | Chapač |
| | |  | 5.0 | | 0 | 8.5 | Chapač |
| 6 | Elastický bezpečnostní steh se 4 nitěmi (514) |  | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | Chapač |

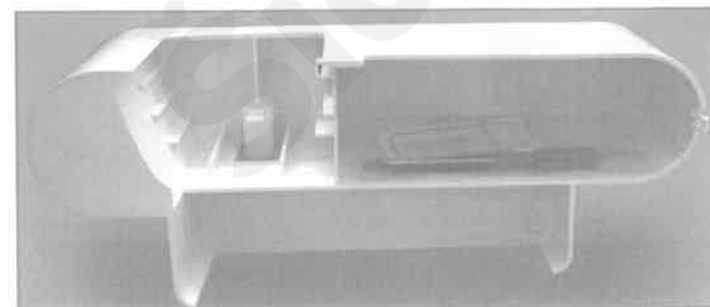
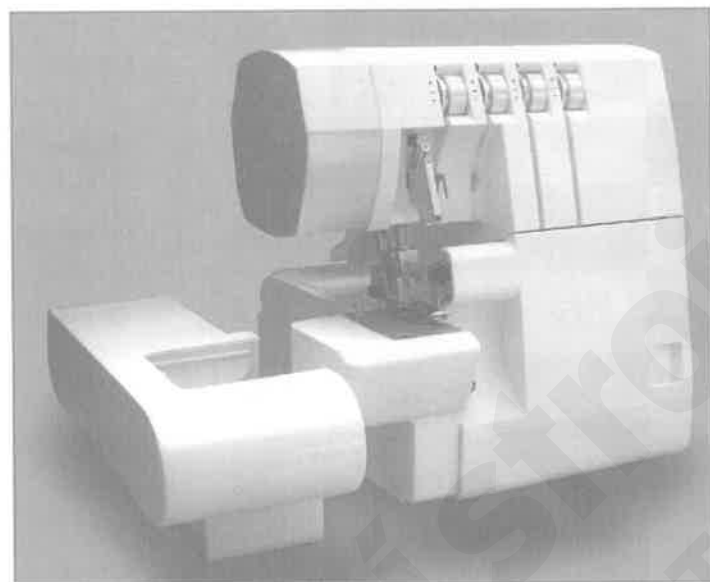
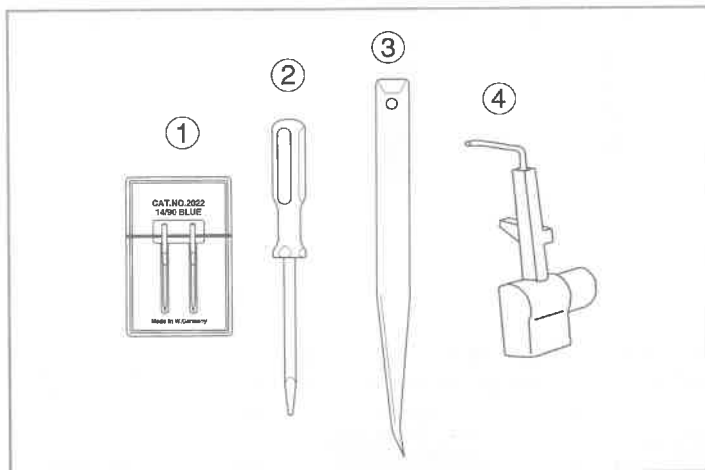
Čím vyšší je nastavené číslo na nastavovacím kolečku, tím vyšší je pnutí nitě. Nastavení napnutí nitě uvedená na této stránce a ostatních místech návodu k obsluze jsou normativní hodnoty. Nastavujte napnutí nitě přesně podle zpracovávaného materiálu a použité nitě. Pro dosažení optimálního výsledku byste měli napnutí nitě měnit jen o polovinu čísla.

● Příslušenství

Příslušenství se nachází v boxu, v krytu volného ramene.

S010L

- 1 x (1) Sada jehel
- 1 x (2) Šroubovák
- 1 x (3) Pinzeta
- 1 x (4) Konvertor



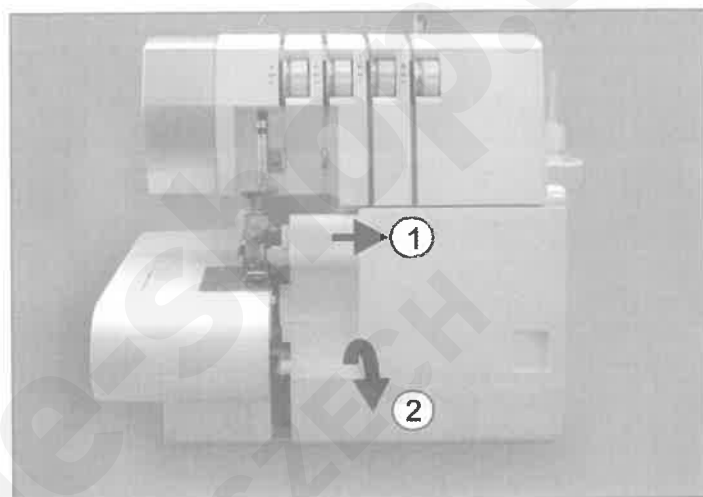
● Pokyny k jehlám

- ☐ SINGER jehly #2022 velikost 90/14 (nasazené ve stroji).
- ☐ Ve výjimečných případech je možné použít i SINGER standardní jehlu č. 2020. V tomto případě nastavte nově doporučené napnutí, jinak mohou vzniknout chybné stehy.

| | |
|-----------------------|----------------------|
| | SINGER jehla č. 2022 |
| Velikosti k dispozici | 80/11 90/14 |

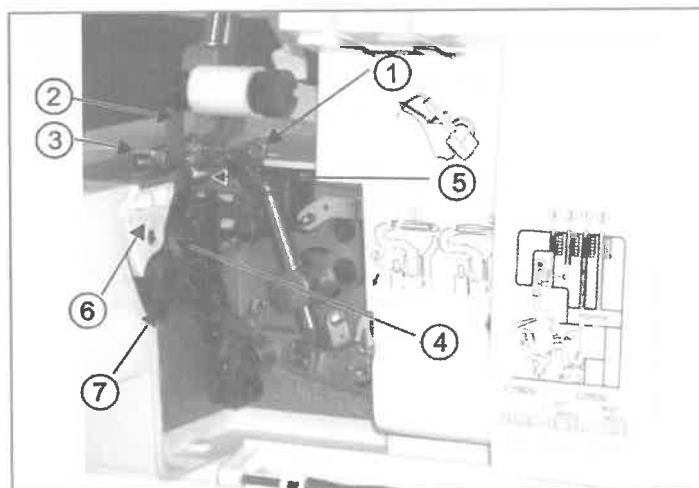
● Otevření krytu chapače

- ⚠ **POZOR!** Před otevřením tohoto krytu bezpodmínečně vypněte stroj vypínačem.
- ☐ Posuňte kryt doprava, až na doraz (1).
- ☐ Stáhněte kryt směrem dolů k sobě (2).
- ⚠ **POZOR!** Během šití musí být kryt uzavřený.



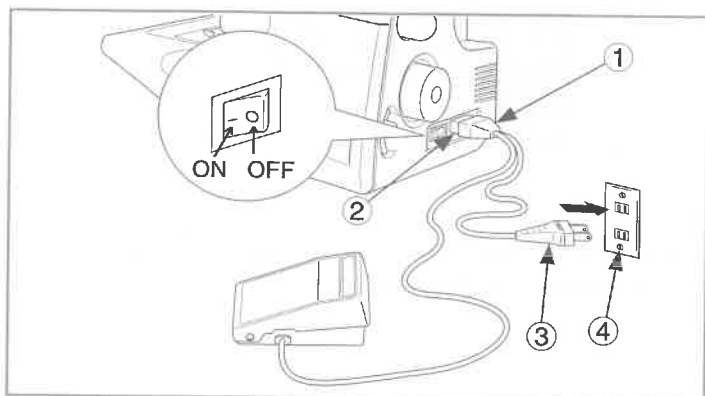
● Popis dílů v prostoru chapače

- (1) Horní chapač
- (2) Pohyblivý horní nůž
- (3) Pařka
- (4) Pevný spodní nůž
- (5) Spodní chapač
- (6) Spínač palce šířky stehu
- (7) Nastavovací kolečko šířky stehu



● Příprava k šití

- ❑ Zasuňte kombi-zástrčku (1) do zdířky (2) šicího stroje.
- ❑ Zapojte síťový kabel (3) do zásuvky (4).
- ❑ Vypínač: Pro zapnutí stroje stiskněte stranu označenou symbolem „-“
Pro vypnutí stroje stiskněte stranu označenou s „0“.
- ❑ Přišlápněte nožní spouštěč ke spuštění stroje a nastavení rychlosti. Čím silnější je tlak na pedál, tím rychleji šicí stroj šije.
- ❑ Pro ukončení šití sejměte nohu ze spouštěče.



⚠ POZOR! Používejte jen nožní spouštěč dodaný s tímto strojem. Mimoto bezpodmínečně dbejte na následující upozornění.

⚠ POZOR!

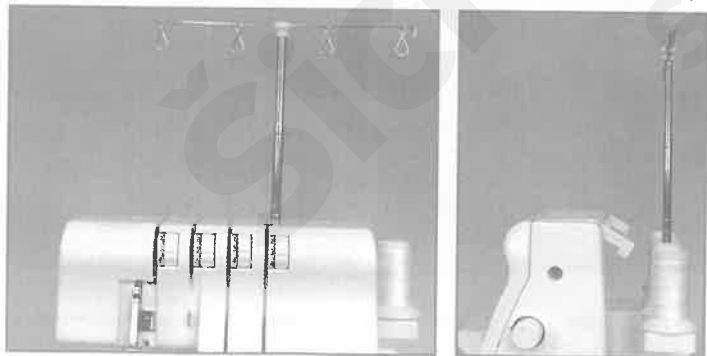
- Síťové napětí (napětí zásuvky) musí být bezpodmínečně shodné s jmenovitým napětím motoru.
- S nožním spouštěčem zacházejte opatrně a nenechte ho spadnout na zem.
- Před výměnou jehly, patky resp. stěhové desky anebo jestliže nemůžete na stroj dohlížet, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Tím zamezíte nechtěnému spuštění stroje nožním pedálem.

● Příprava navlékání

● Montáž stojáнку vedení nitě

- ❑ Tento stroj je dodaný se sesunutým stojánkem.
- ❑ Roztáhněte stojánek.
- ❑ Ve správné poloze slyšitelně zaskočí oba kloubové díly teleskopické tyčky.
- ❑ Umístěte vedení nitě soustředně nad čepy cívek.
- ❑ Zaveďte nit na centrování cívek.

Upozornění: Při zavádění nití do stroje je napínejte, aby se nezamotaly.

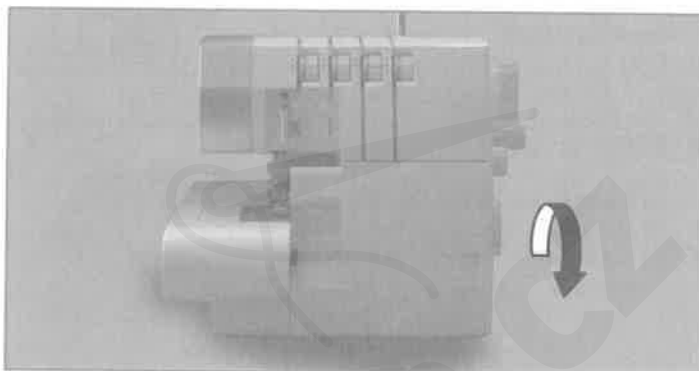


● Nasazení a sejmutí jehel

● Sejmutí jehly

⚠ POZOR! Před sejmutím jehly vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

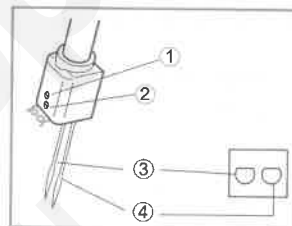
- ❑ Otočte ručním kolečkem směrem k sobě tak, aby se jehla zvedla do nejvyšší polohy.



- ❑ Povolte šroub jehly malým šroubovákem.

- (1) Šroub levé jehly
- (2) Šroub pravé jehly
- (3) Levá jehla
- (4) Pravá jehla

- ❑ Sejměte jehlu.



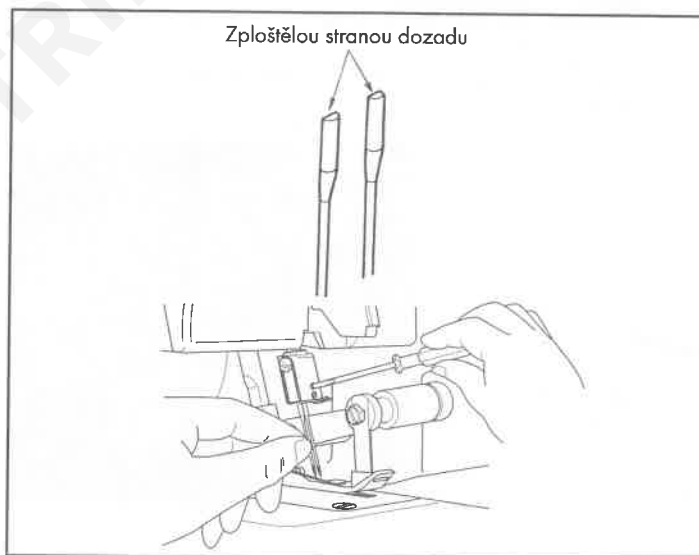
● Nasazení jehly

⚠ POZOR! Před nasazením jehly vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

- ❑ Uchopte jehlu zploštělou stranou směrem dozadu.
- ❑ Nasuňte ji až na doraz do držáku pomocí štítečku na žmolky.
- ❑ Utáhněte pevně šroub jehly.

Poznámka: Pro tento stroj jsou zapotřebí jehly č. 2022. Další informace najdete v odstavci „Pokyny k jehlám“.

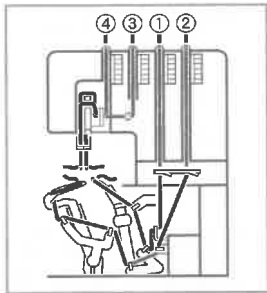
Poznámka: Jehla se dá snadněji nasadit nebo vyjmout při sejmutém víku prostoru chapače.



● Navlékání

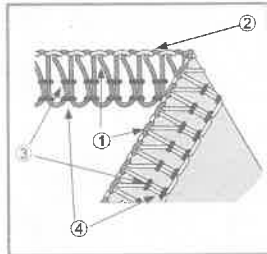
● Navlékací diagram

- Ve víku prostoru čapače se nachází barvami vyznačený diagram k navlékání nití.
- Navlékněte nit do stroje tak, jak je znázorněno na obrázku vpravo, v pořadí 1 - 4.



● Barevný kód

1. Nit pro horní čapač oranžová
2. Nit pro spodní čapač žlutá
3. Nit pravé jehly zelená
4. Nit levé jehly modrá

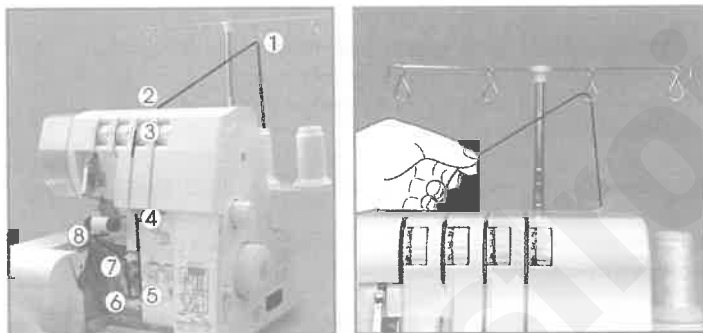


● Správné navlečení nití do stroje

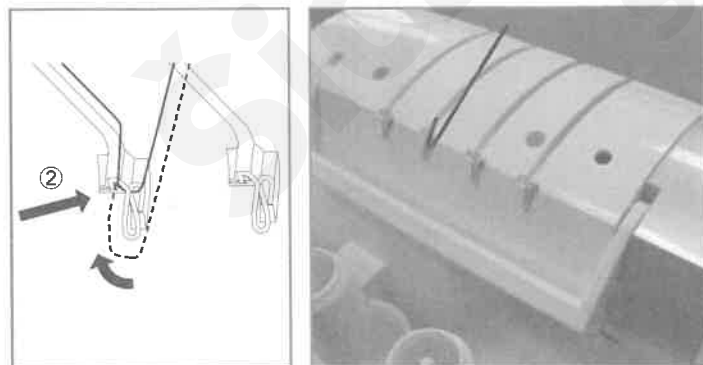
- ⚠ **POZOR!** Vypínač musí být vypnutý. Před navlékáním zvedněte patku nahoru. Po přetržení jedné nitě musíte všechny 4 nitě znovu navléknout.

● Navlečení nitě do horního čapače (oranžová)

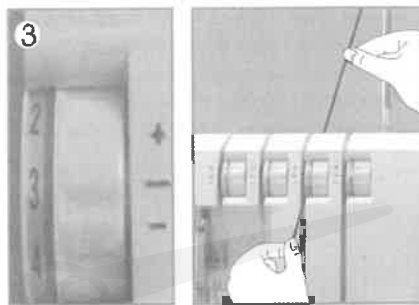
- Navlečte nitě do horního čapače v pořadí 1 - 8.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



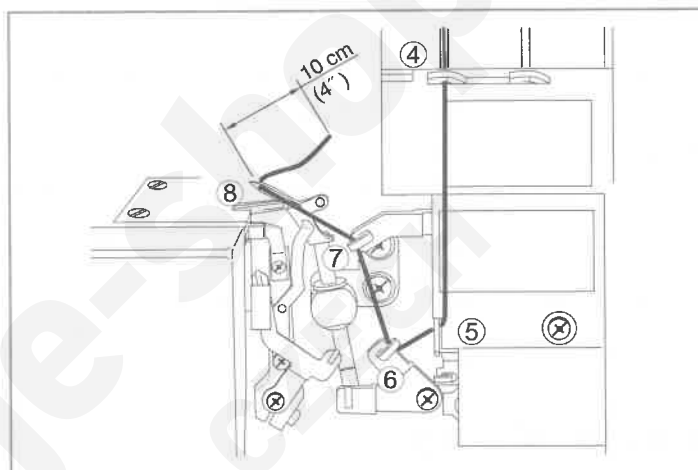
- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).



- Přidržeťte nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).

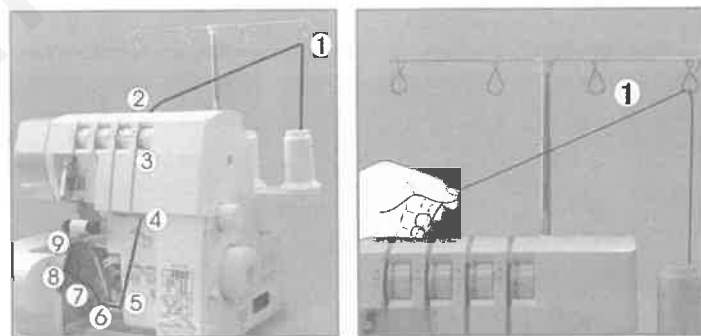


- Navlékněte nit do vedení v prostoru čapače podle oranžové barvy (4-7).
- Protáhněte nit zepředu směrem dozadu očkem v horním čapači (8).
- Poznámka:** Pro snadnější navléknutí nitě do čapače použijte pinzetu z boxu s příslušenstvím.
- Protáhněte cca 10 cm nitě skrz čapač a odložte ji dozadu.

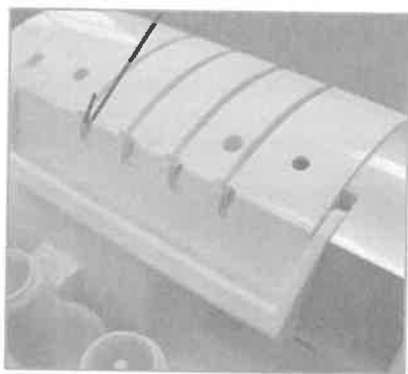
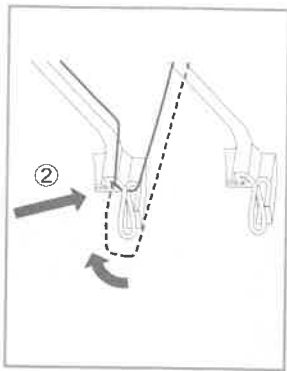


● Navléknutí nitě do spodního čapače (žlutá)

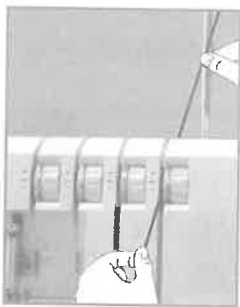
- Navlékněte nit do spodního čapače v pořadí 1 - 9.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).

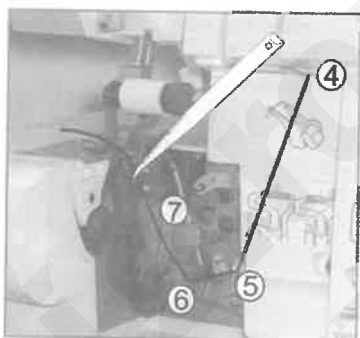


- Přidržte nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).

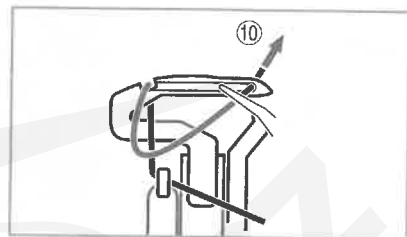
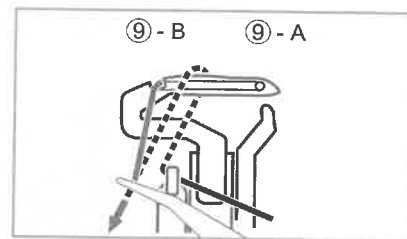
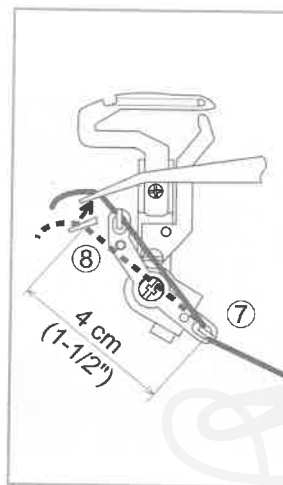


- Otočte ručním kolečkem směrem k sobě tak, aby spodní čapač stál úplně vpravo.
- Navlékněte nit v prostoru čapače do vedení 4 - 7 podle žlutého označení.

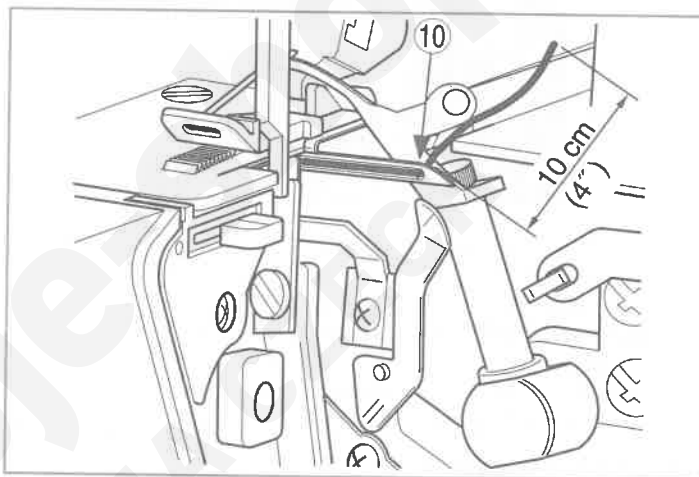
Poznámka: Pro snadnější navléknutí nitě do čapače použijte pinzetu z boxu s příslušenstvím.



- Přidržte pevně nit pinzetou, cca 4 cm od vedení (7).
- Nyní zaveďte nit špičkou pinzety zleva mírně pod vedení (8).
- Vytáhněte nit směrem nahoru do vedení (8).
- Zaveďte nit dozadu a přes hořejší konec 9-A levého čapače.
- Nakonec zatáhněte nit opatrně dolů tak, aby sklouzla do vybraní 9-B čapače.

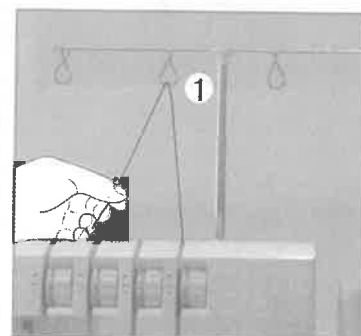
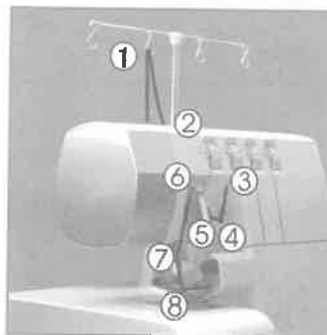


- Protáhněte nit skrz oko čapače (10).
- Poznámka:** Pro snadnější navléknutí nitě do čapače použijte pinzetu z boxu s příslušenstvím.
- Nit má procházet drážkou spodního čapače.
 - Protáhněte cca 10 cm nitě skrz čapač a položte ji přes horní čapač a dozadu.

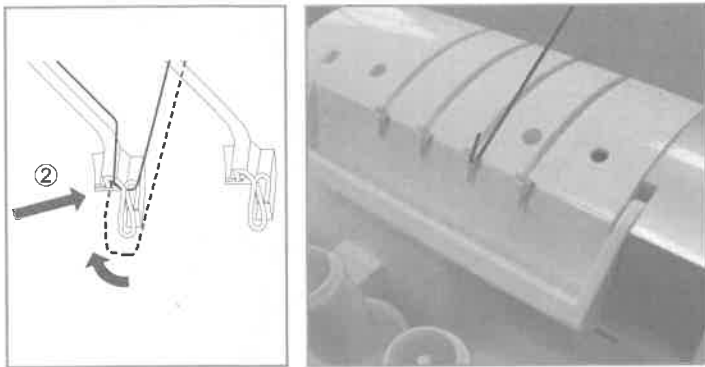


● Navléknutí nitě do pravé jehly (zelená)

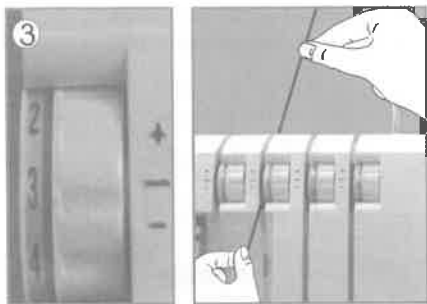
- Navlékněte nit do pravé jehly tak, jak je znázorněno na obrázku, v pořadí 1 - 8.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



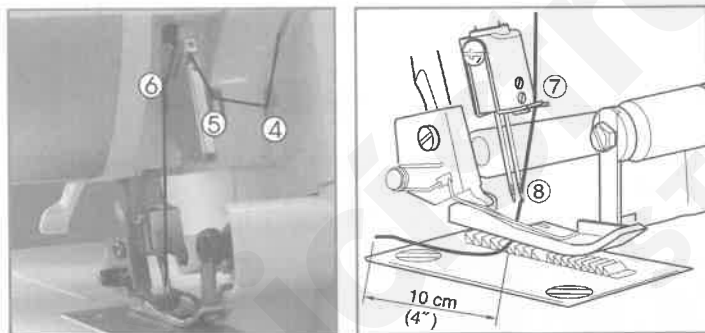
- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).



- Přidržete nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).

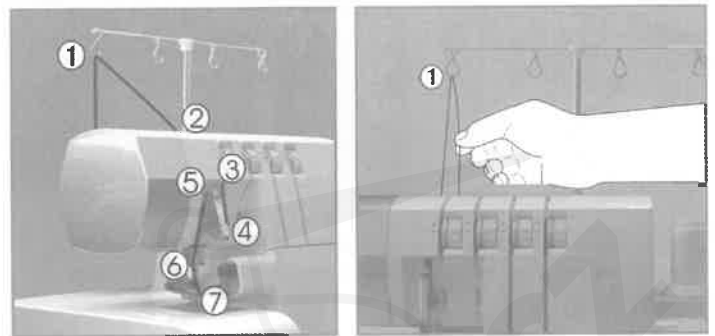


- Navlékněte nit do bodů 4-7.
- Upozornění:** Nit musí být protažená skrz horní průběh vedení (6).
- Navlékněte nit do ouška pravé jehly (8).
- Poznámka:** Navléknutí do ouška jehly je snadnější pomocí pinzety z boxu příslušenství.
- Protáhněte cca 10 cm nitě ouškem jehly.
- Položte nit dozadu pod šicí patku.

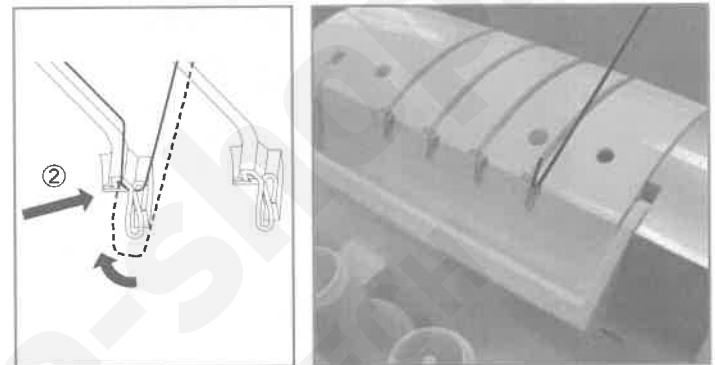


● Navléknutí nitě do levé jehly (modrá)

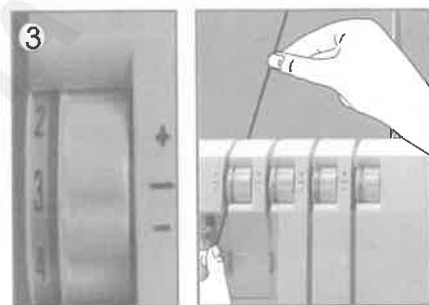
- Navlékněte nit do levé jehly tak, jak je znázorněno na obrázku, v pořadí 1 - 7.
- Protáhněte nit zezadu dopředu skrz vedení (1).



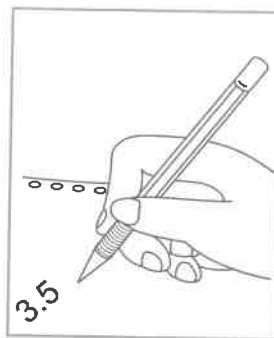
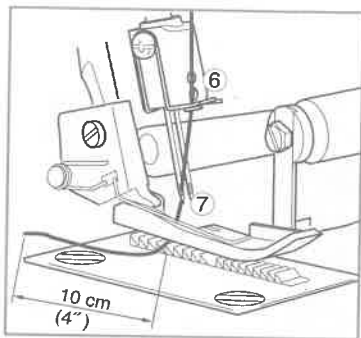
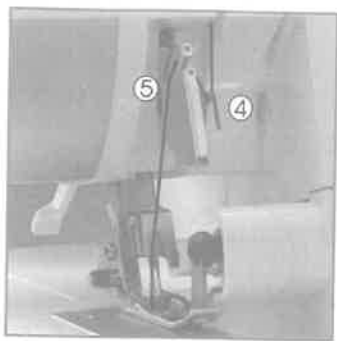
- Navlékněte nit do nejvyššího vedení zatažením nitě dolů, až sklouzne pod vedení (2).



- Přidržete nit pevně prsty, zaveďte ji mezi napínací kotouče a potom ji zatáhněte dolů až se dostane do správné polohy mezi napínacími kotouči (3).



- Navlékněte nit do bodů (4) a (5).
- Upozornění:** Nit musí být protažená skrz spodní průběh vedení (5).
- Navlékněte nit do ouška levé jehly (7).
- Poznámka:** Navléknutí do ouška jehly je snadnější pomocí pinzety z boxu příslušenství.
- Protáhněte cca 10 cm nitě ouškem jehly.
- Položte nit dozadu pod šicí patku.

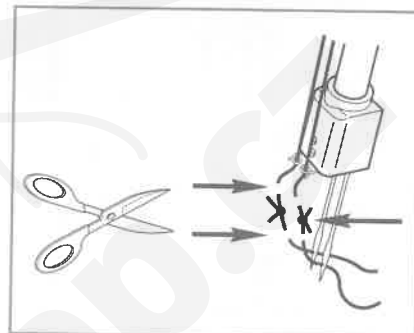
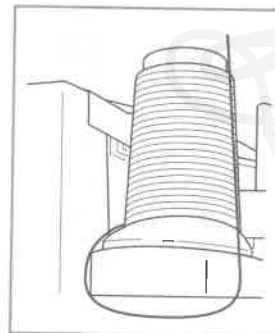
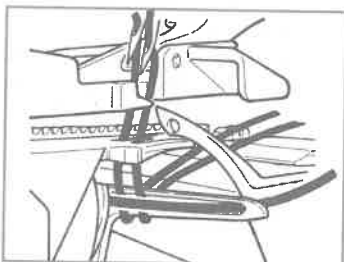
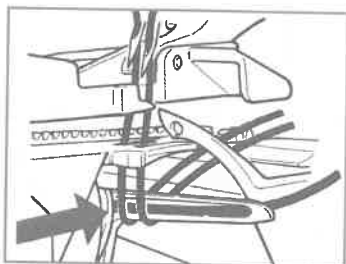


● Důležité pokyny k navlékání nití

- Navlékejte nit do jehly vždy až nakonec, aby nedošlo k chybnému navléknutí do spodního chapače.
- Jestliže se nit ze spodního chapače uvolní, postupujte následujícím způsobem:
 1. Uvolněte nit z jehly
 2. Navlékněte nit do spodního chapače
 3. Navlékněte nit do jehly

Správně

Chybně



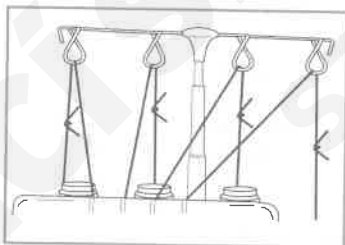
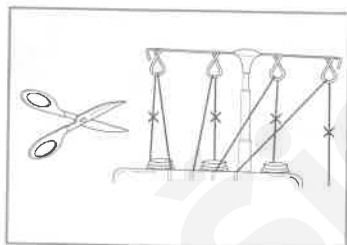
● Nastavení délky stehu

- Pro většinu šití se doporučuje délka stehu 3 mm.
- Pro šití těžkých látek by jste měli nastavit kolečko délky stehu na 4 mm.
- Pro šití lehkých látek by jste měli nastavit kolečko délky stehu na 2 mm. Výsledkem jsou perfektní švy a látka se neshrnuje.



● Vyměna nitě (navázáním)

- Jestliže chcete vyměnit používanou nit (za jiný typ nebo barvu) přestříhnete ji nejdříve v blízkosti cívky.
- Nasadíte novou cívku na stojánek.
- Svažte starou a novou nit.
- Zkraťte konce uzlu na délku 2 - 3 cm.
- Nezastříhujte konce příliš na krátko, jinak se může uzel uvolnit.

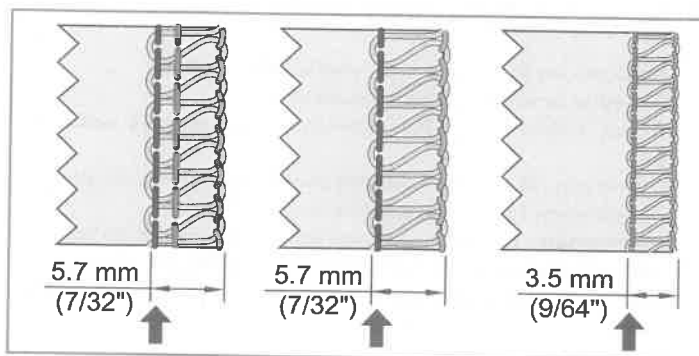


● Nastavení šířky stehu

- Šířka stehu se dá nastavit změnou polohy jehly a pomocí kolečka k nastavování šířky stehu.

● Nastavení šířky změnou polohy jehly

- Šířka stehu se dá nastavit změněním polohy jehly.
 - a) používá se jen levá jehla.....5,7 mm
 - b) používá se jen pravá jehla.....3,5 mm

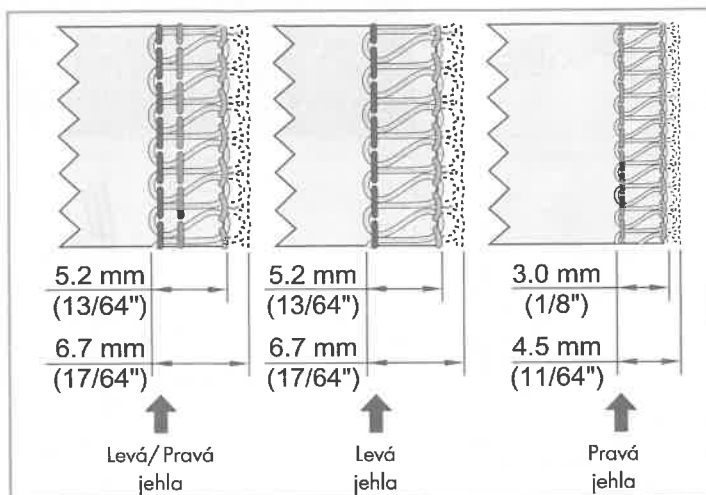


- Zatáhněte za oba konce nití a zkontrolujte pevnost uzlu.
- Poznamenejte si nastavení koleček na přestavování napnutí.
- Otočte kolečka na přestavování napnutí nití dolů, až na doraz.
- Protáhněte nitě postupně skrz stroj.
- Jestliže nelze nitě bez problémů protáhnout, zkontrolujte, jestli se nezachytily ve vedeních nebo jestli se nevytvořila smyčka pod stojánkem cívky.
- Přestaňte táhnout krátce předtím než se uzel protáhne skrz jehlu.
- Ustříhnete nit a protáhněte ji skrz ouško jehly.
- Nastavte pnutí nití na původní hodnoty.

● Nastavení šířky nastavovacím kolečkem

- Pomocí nastavovacího kolečka je možné nastavit šířku stehu v následujícím rozsahu.

- používá se jen levá jehla.....5,2–6,7 mm
- používá se jen pravá jehla.....3,0–4,5 mm

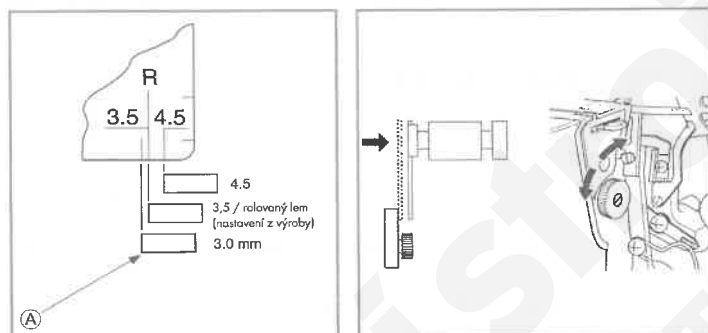


- ⚠ **POZOR!** Před nastavením se musí stroj vypnout vypínačem.

Upozornění: Nastavení můžete provést snadněji po otevření krytu prostoru chapače.

Upozornění: Horní nůž posunout doprava a v této poloze přidržet. Přitom nastavit kolečkem požadovanou šířku stehu. Řiďte se podle stupnice na stehovací destičce.

- ⚠ **POZOR!** Před uvedením stroje do provozu uzavřete kryt prostoru chapače.

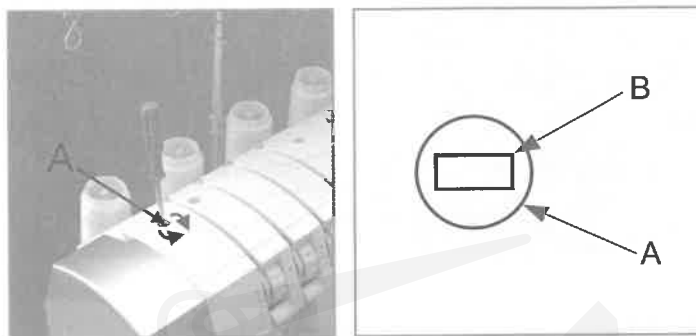


● Nastavení tlaku patky při šití

- Přednastavený tlak je vhodný pro středně těžké materiály.
- Pro většinu materiálů není třeba tlak měnit.
- Při práci s lehčími nebo těžšími materiály je někdy zapotřebí nastavit jiný tlak.
- V tomto případě prostrčte šroubovák otvorem (A) v horním dílu do výřezu (B) nastavovacího šroubu a pootočte ho podle potřeby.

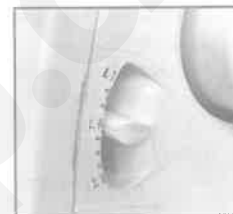
Upozornění: Otáčejte nastavovací šroub proti směru chodu hodinových ručiček až narazí na kryt. Jestliže potom otočíte šroub o otáček ve směru chodu hodinových ručiček, odpovídá to standardnímu tlaku patky.

- Pro lehké látky: tlak snížit
- Pro těžké látky: tlak zvýšit



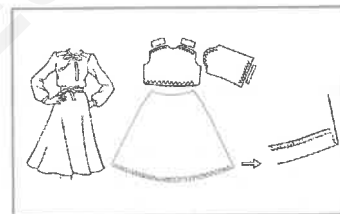
● Diferenciální transport

- Diferenciálním transportem se látka natahuje nebo shrnuje, podle toho jaká je nastavená transportní diference mezi předním a zadním posuvem.
- Poměr diferenciálního transportu se dá nastavit v rozsahu od 1:0,7 do 1:2,0. Nastavení se provádí páčkou diferenciálního transportu (viz obrázek).
- Pomocí diferenciálního transportu se dají vytvořit hezké efekty při šití roztažených a šikmo střížených látek.
- Poloha páčky diferenciálního transportu „1,0“, odpovídá diferenciálnímu transportu v poměru 1:1.



● Nabíraný steh

Nabíraný steh je vhodný k řášení rukávů, látky kolem krku, horních dílů zad, lemů sukní, atd.. Šijte tento steh ještě předtím než díly látky sešijete. Nabíraný steh je nejlepší pro elastické materiály jako je pletenina nebo žerzej.



● Nastavení páčky diferenciálního transportu

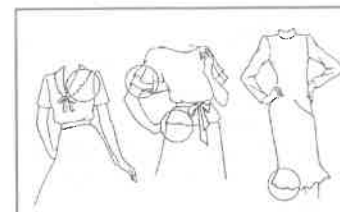
- Nastavte páčku na vyšší hodnotu než 1,0. Nastavení diferenciálního transportu závisí na zpracovávaném materiálu a požadovaném efektu nabírání. Před šitím se doporučuje zkouška.

Poznámka: Pro normální stehy nastavte páčku diferenciálního transportu na 1,0.



● Natažený steh

Natažený steh je ideální na šití volánků na límci, rukávech a lemech sukní, atd., z měkké, roztažené tkaniny a pleteniny.

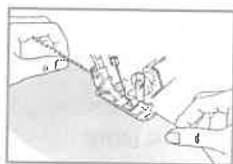
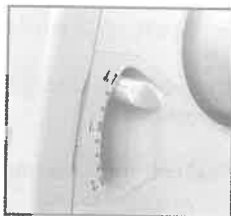


Nastavení páčky diferenciálního transportu

- ☐ Nastavte páčku na vyšší hodnotu než 1,0.
- ☐ Při šití látku lehce napínejte. Přidržíte lehce šev před a za patkou.

Upozornění: Jestliže není stupeň natažení nastavený odpovídajícím způsobem pro šitou látku, snaží se látka „utíkat“ od jehly, což vede k nesprávnému stehu. V tomto případě nastavte páčku pro diferenciální transport poněkud blíže k prostřední značce.

Upozornění: Jestliže chcete šít zase normálními stehy, nezapomeňte přestavit páčku diferenciálního transportu zpátky na 1,0.



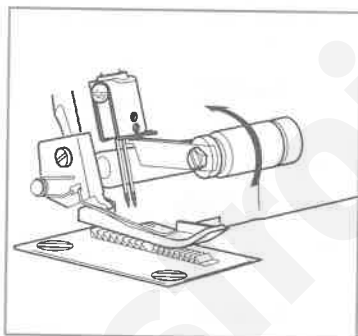
● Vypnutí horního, pohyblivého nože

⚠ **POZOR!** Vypínač musí být vypnutý.

● Nastavení horního nože do klidové polohy

- ☐ Otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě a nastavte horní nůž nahoru, do jeho nejvyšší polohy.
- ☐ Otevřete kryt prostoru chapače (viz „Otevření krytu prostoru chapače“).
- ☐ Stlačte držák horního nože doprava, až na doraz.
- ☐ Otočte knoflík směrem od Vás, až zaskočí nůž ve vodorovné poloze.

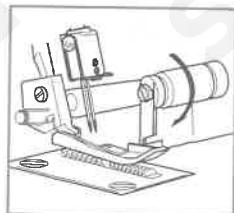
Poznámka: Jestliže drží nůž pevně v horní poloze – otáčejte ručním kolečkem směrem k sobě – otáčejte dále ručním kolečkem, až se nůž dostane do vodorovné polohy.



● Nastavení horního nože do pracovní polohy

- ☐ Otevřete kryt prostoru chapače a posuňte držák horního nože doprava, až na doraz.
- ☐ Otočte knoflík směrem k sobě, až nůž zaskočí do pracovní polohy.

⚠ **POZOR!** Před uvedením do provozu uzavřete vždy kryt prostoru chapače.



● Nasazení konvertoru na pravý chapač

Upozornění: Před nasazením nebo sejmutím konvertoru stroj vypněte.

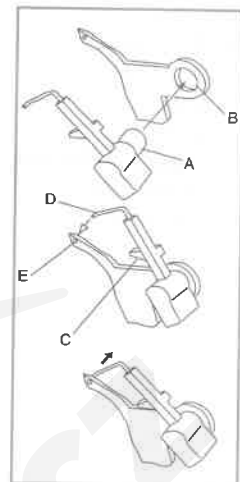
● Nasazení konvertoru

- ☐ Nasuňte těleso (A) konvertoru do otvoru (B) pravého chapače.
- ☐ Čep (C) přiložit na horní hranu chapače.
- ☐ Špičku ramene (D) zasunout do otvoru (E) pravého chapače.

● Sejmутí konvertoru

- ☐ Špičku ramene (D) vytáhnout z otvoru (E) pravého konvertoru a konvertor sejmout z chapače.

Poznámka: Konvertor vložte do přihrádky na příslušenství.

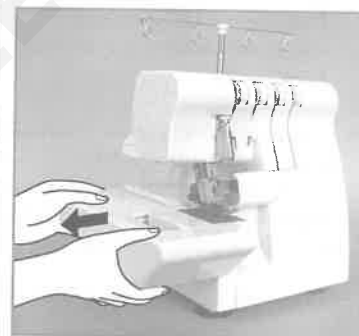


● Šití s volným ramenem (šití kolem dokola v uzavřeném prostoru)

Tento šicí stroj se dá obratem ruky přestavět na stroj s volným šicím ramenem. K tomu je zapotřebí jen sejmout kryt volného ramene.

● Sejmутí krytu volného ramene

- ☐ Stáhněte kryt volného ramene doleva a sejměte ho ze stroje. Stlačte přitom tlačítko A na spodní straně.
- ☐ Šití s volným ramenem je vhodné pro obzvláště nepřístupné části oděvu jako např. otvory rukávů a záložky kalhot.
- ☐ Přetáhněte část oděvu přes volné rameno.



● Nasazení krytu volného ramene

- ☐ Nasměrujte výstupek krytu na drážku volného ramene a nasuňte kryt doprava až zaskočí jeho západka do drážky ramene.

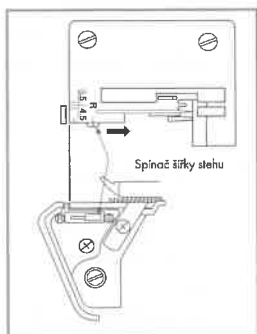


● Standardní stehy a rolované lemy

● Šití standardních stehů

- Nastavte spínač šířky stehu do polohy S, tím se předsune palec šířky stehu.

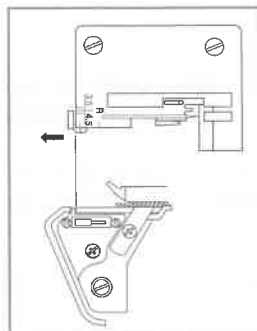
Upozornění: Spínač šířky stehu se musí posunout až na doraz směrem ke značce S.



● Šití rolovaných lemů

- Nastavte spínač šířky stehu do polohy R, tím se stáhne palec zpět:

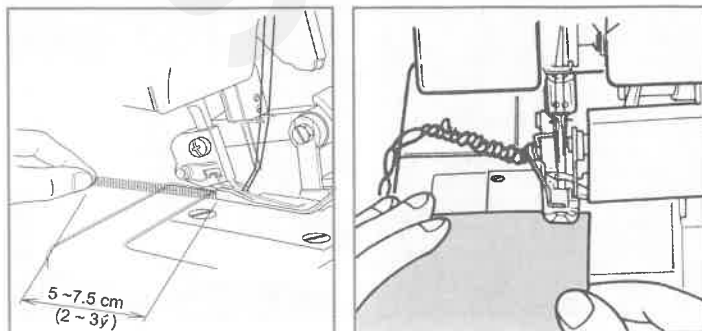
Upozornění: Spínač šířky stehu se musí posunout až na doraz směrem ke značce R.



● Zapošívání okrajů a šití na zkušku

- Položte, u kompletně připraveného stroje, všechny nitě dozadu pod patku, mírně vlevo, přes stehovací desku.
- Přidržíte nitě lehce napnuté.
- Otočte ruční kolečko o 2 až 3 otáčky směrem k sobě pro začátek tvoření řetízku z nití.
- Spusíte patku.
- Přidržíte i nadále pevně řetízek nití a sešlápněte nožní spouštěč až se vytvoří volný řetízek o délce cca 5–7,5 cm.
- Položte látku zepředu pod patku a šijte na zkušku.

Upozornění: V žádném případě netahajte při šití za látku, jinak se může jehla ohnout a zlomit.



● Nastavení napnutí nitě

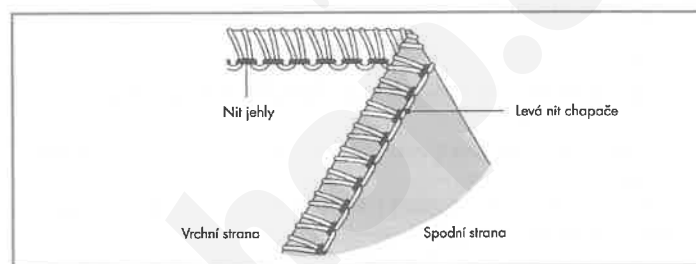
● Steh se 2 nitěmi

Upozornění: U následujících hodnot napnutí se jedná jen o doporučené hodnoty.

Směrodatné pro napnutí nití jsou:

- 1) Typ a tloušťka látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Kvalita a tloušťka nitě
(viz také „Nasazení konvertoru na pravý chapač“)

| Poloha jehly | | |
|----------------------|--|--------|
| Tlačítko šířky stehu | | S |
| Délka stehu | | 2–4 |
| Konvertor | | použít |



● Správné nastavení napnutí

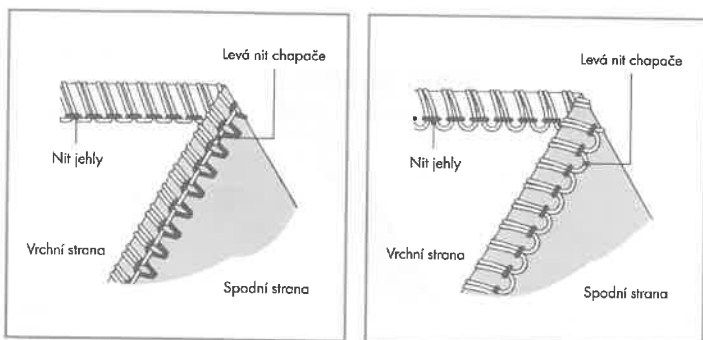
- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

| Materiál | Napnutí nití | | | |
|---------------------|--------------|--------|-----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehké látky | 2,5 | | Konvertor | 1,0 |
| Středně těžké látky | 3,5 | | Konvertor | 1,0 |
| Těžké látky | 4,0 | | Konvertor | 1,0 |

| Materiál | Napnutí nití | | | |
|---------------------|--------------|--------|-----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehké látky | | 2,5 | Konvertor | 2,0 |
| Středně těžké látky | | 4,0 | Konvertor | 2,0 |
| Těžké látky | | 5,0 | Konvertor | 2,0 |

● Přizpůsobení nastavení napnutí

- Jestliže je napnutí nitě levého chapače příliš silné nebo napnutí nitě jehly příliš nízké:
 - nastavte levou nit chapače (žluté nastavovací kolečko) na nižší hodnotu nebo
 - nastavte napětí nitě jehly (modré a zelené nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu
- Jestliže je napnutí levé nitě chapače nízké:
 - nastavte napnutí levé nitě chapače (žluté nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu





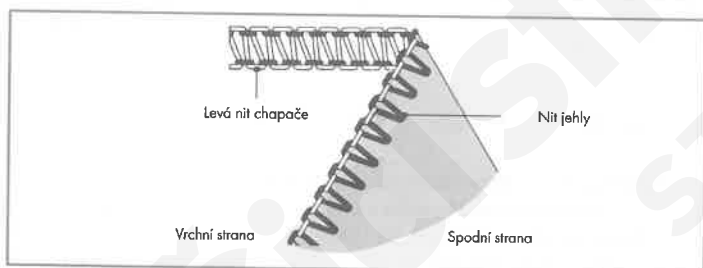
● Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard

Upozornění: U následujících hodnot napnutí se jedná jen o doporučené hodnoty.

Směrodatné pro napnutí nití jsou:

- 1) Typ a tloušťka látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Kvalita a tloušťka nitě
(viz také „Nasazení konvertoru na pravý chapač“)

| Poloha jehly |  |  |
|----------------------|---|---|
| Tlačítko šířky stehu | | R |
| Délka stehu | | 2-4 |
| Konvertor | | použít |



● Správné nastavení napnutí

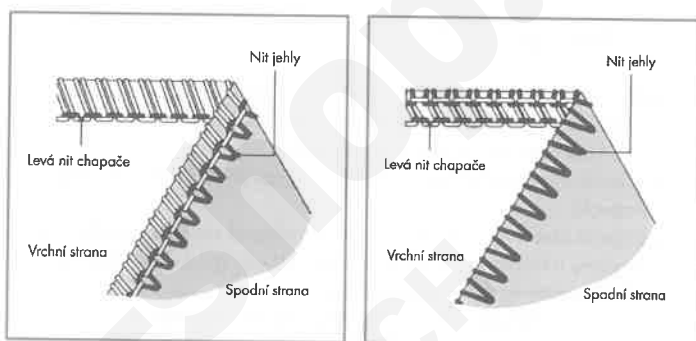
- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

| Materiál | Napnutí nití | | | |
|---------------------|--------------|--------|-----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehké látky | 0 | | Konvertor | 5,0 |
| Středně těžké látky | 0,5 | | Konvertor | 5,0 |
| Těžké látky | 1,0 | | Konvertor | 5,0 |

| Materiál | Napnutí nití | | | |
|---------------------|--------------|--------|-----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehké látky | | 0 | Konvertor | 5,0 |
| Středně těžké látky | | 0,5 | Konvertor | 6,0 |
| Těžké látky | | 1,0 | Konvertor | 6,5 |

● Přizpůsobení nastavení napnutí

- Jestliže se objeví levá nit chapače na spodní straně látky:
 - nastavte napnutí levé nitě chapače (žluté nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavte napnutí nitě jehly (modré a zelené nastavovací kolečko) na nižší hodnotu
- Jestliže je napnutí nitě jehly příliš nízké:
 - nastavte napnutí nitě jehly (modré a zelené nastavovací kolečko) na vyšší hodnotu
 - nastavte napnutí levé nitě chapače (žluté nastavovací kolečko) na nižší hodnotu





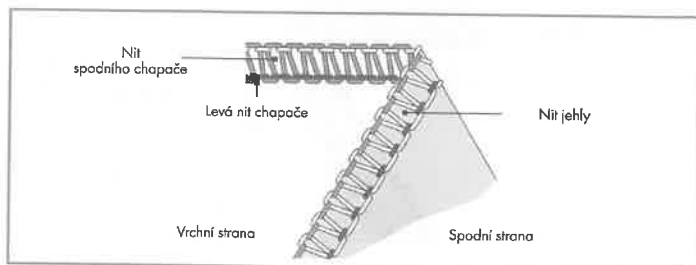
● Steh se 3 nitěmi

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťce, druhu a složení materiálu nitě

| Poloha jehly |  |  |
|--------------------|---|---|
| Spínač šířky stehu | | S |
| Délka stehu | | 2-4 |



● Správné sladění

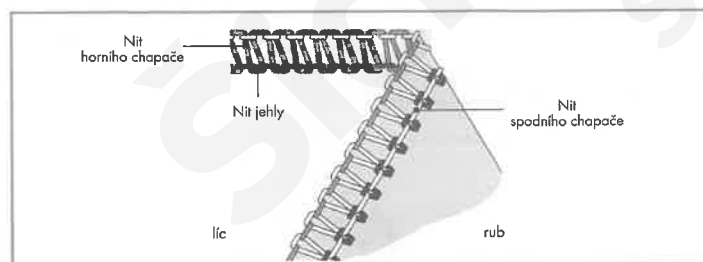
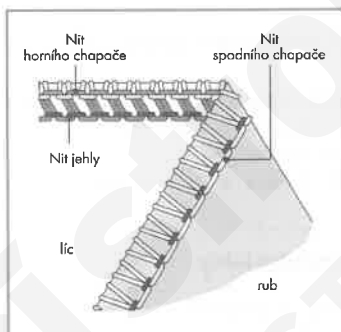
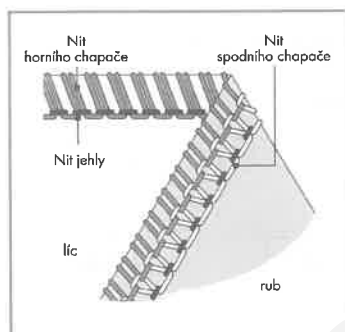
- ☐ Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nitě na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

| Materiál | Napnutí nitě | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | 2,5 | | 3,0 | 3,0 |
| Střední | 3,0 | | 3,0 | 3,0 |
| Těžký | 3,5 | | 3,0 | 3,0 |

| Materiál | Napnutí nitě | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | | 2,5 | 3,0 | 3,0 |
| Střední | | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Těžký | | 3,5 | 3,0 | 3,0 |

● Vyladění napnutí nitě

- ☐ Jestliže se objeví nit horního chapače na rubu materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
 - kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na nižší hodnotu.
- ☐ Jestliže se objeví nit spodního chapače na lícové straně materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na nižší hodnotu.
- ☐ Při uvolněním pnutí horní nitě nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (zelená nebo modrá barva) na vyšší hodnotu.



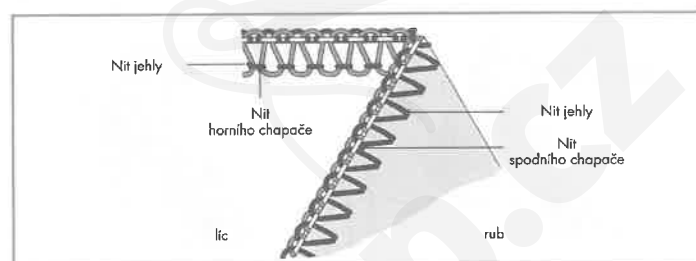
● Plochý steh se 3 nitěmi

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťka, druh a složení materiálu nitě

| Poloha jehly | | |
|--------------------|-----|--|
| Spínač šířky stehu | S | |
| Délka stehu | 2-4 | |



● Správné sladění

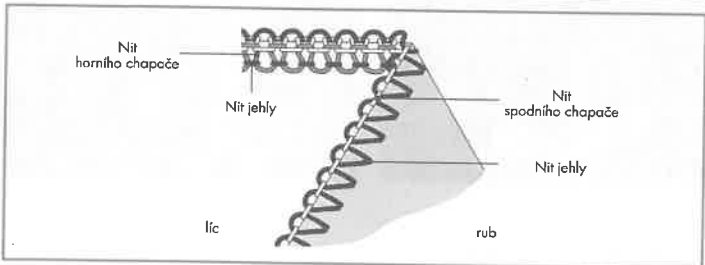
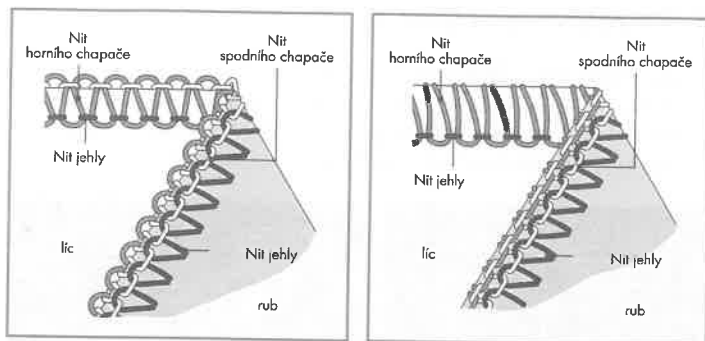
- ☐ Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nitě na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

| Materiál | Napnutí nitě | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | 0,5 | | 5,0 | 7,0 |
| Střední | 0,5 | | 5,0 | 7,0 |
| Těžký | 0,5 | | 5,0 | 7,0 |

| Materiál | Napnutí nitě | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | | 0,5 | 5,0 | 7,0 |
| Střední | | 0,5 | 5,0 | 7,0 |
| Těžký | | 0,5 | 5,0 | 7,0 |

● Vyladění napnutí nitě

- ☐ Jestliže je nit spodního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na nižší hodnotu.
- ☐ Jestliže je nit horního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na nižší hodnotu.
- ☐ Jestliže je horní nit příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (oranžová barva) na nižší hodnotu.



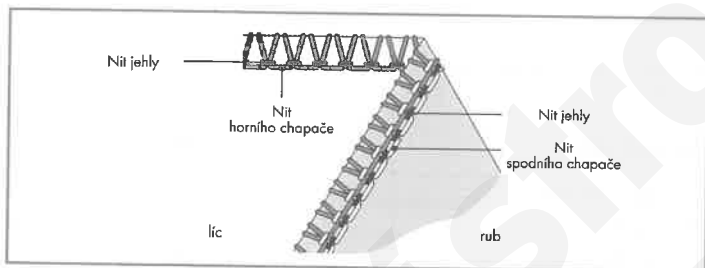
● Steh se 3 nitěmi přes okraje

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťka, druh a složení materiálu nitě

| Poloha jehly | | |
|--------------------|-----|--|
| Spínač šířky stehu | S | |
| Délka stehu | 2-4 | |



● Správné sladění

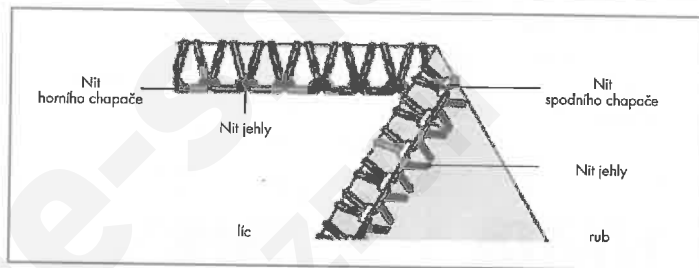
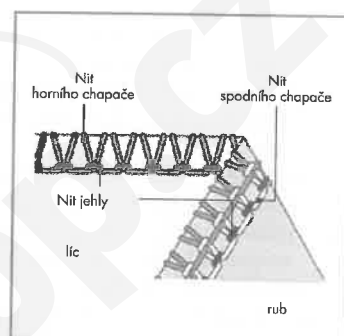
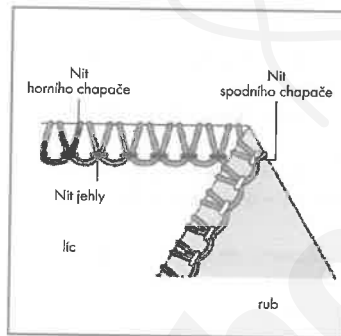
- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nitě na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

| Materiál | Napnutí nitě | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | 4,0 | | 0 | 8,0 |
| Střední | 5,0 | | 0 | 8,5 |
| Těžký | 5,0 | | 0 | 8,5 |

| Materiál | Napnutí nitě | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | | 2,5 | 1,0 | 7,0 |
| Střední | | 3,0 | 1,0 | 7,0 |
| Těžký | | 3,5 | 1,0 | 7,0 |

● Vyladění napnutí nití

- Jestliže je nit horního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
- Jestliže je nit spodního chapače příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (oranžová barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže je horní nit příliš uvolněná, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí horní nitě (modrá nebo zelená barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na nižší hodnotu.



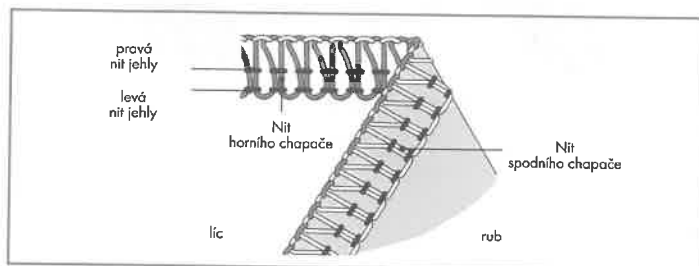
● Elastický bezpečnostní steh se 4 nitěmi

Poznámka: Následující údaje jsou jen normativní hodnoty.

Nastavení napnutí jsou závislá na:

- 1) Druhu a tloušťce látky
- 2) Tloušťka jehly
- 3) Tloušťka, druh a složení materiálu nitě

| Poloha jehly | |
|--------------------|-----|
| Spínač šířky stehu | S |
| Délka stehu | 2-4 |



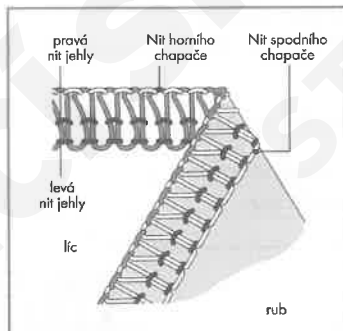
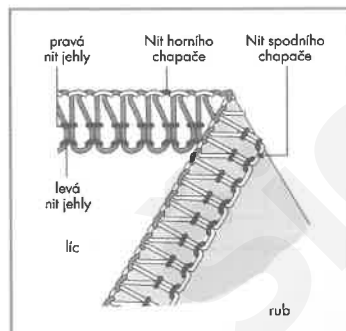
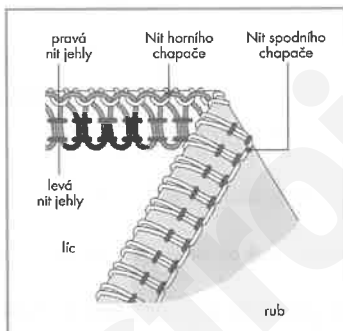
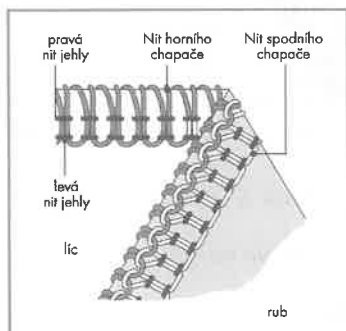
● Správné sladění

- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

| Materiál | Napnutí nití | | | |
|----------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Lehký | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 |
| Střední | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Těžký | 3,5 | 3,5 | 3,0 | 3,0 |

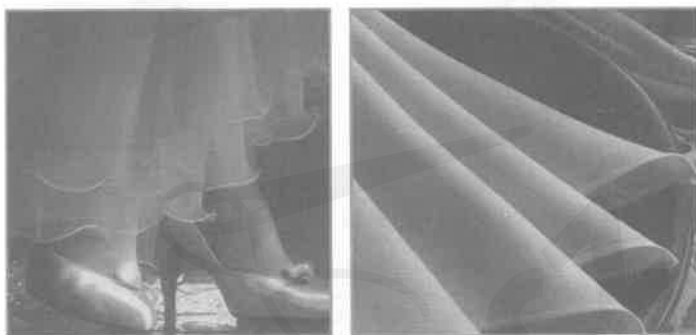
● Vyladění napnutí nití

- Jestliže se objeví nit horního chapače na rubu materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na vyšší hodnotu nebo
 - kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže se objeví nit spodního chapače na rubu materiálu, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě spodního chapače (žlutá barva) na vyšší hodnotu nebo
 - nastavovací kolečko pro napnutí nitě horního chapače (oranžová barva) na nižší hodnotu.
- Jestliže je napnutí levé nitě jehly příliš nízké, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě levé jehly (modrá barva) na vyšší hodnotu.
- Jestliže je napnutí nitě pravé jehly příliš nízké, pak
 - nastavte nastavovací kolečko pro napnutí nitě pravé jehly (zelená barva) na vyšší hodnotu.



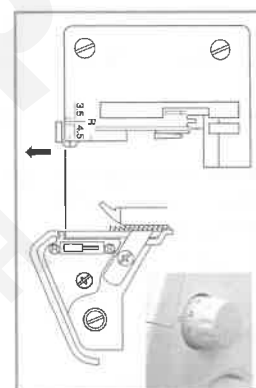
● Šití rolovaných lemů

- Na Vašem stroji můžete šít různé druhy rolovaných lemů.
- Při šití rolovaných lemů se okraj látky ohrne a zašije plochým stehem.
- Nejvhodnější jsou lehké tkaniny jako batist, šifon, organza, atd..
- Pro rolované lemy nejsou vhodné těžké nebo neohebné látky.



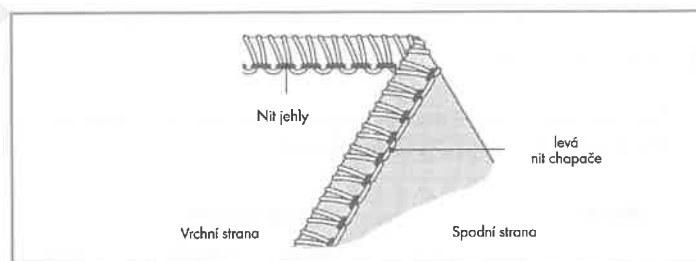
● Příprava stroje

- Sejměte levou jehlu.
 - Nastavte spínač šířky stehu na R.
 - Nastavte, otáčením knoflíku pro šířku stehu, levou stranu podpěrné destičky paicem na značku R na stehové desce.
 - Nastavte kolečko pro nastavení délky stehu na „F-2“, pro šití jemného stehu.
 - Jehla: SINGER kat. č. 2022 Größe 80/11 nebo 90/14.
 - Nit: Pro rolované lemy je možné použít mnoho různých kombinací nitě.
- Poznámka:** Použitím flaušové, nylonové příze pro pravý chapač a normální nitě pro jehlu docílíte hezký rolovaný lem se 2 nitěmi.



● Steh se 2 nitěmi

| | |
|----------------------|--------|
| Poloha jehly | |
| Tlačítko šířky stehu | S |
| Délka stehu | F-2 |
| Konvertor | použít |



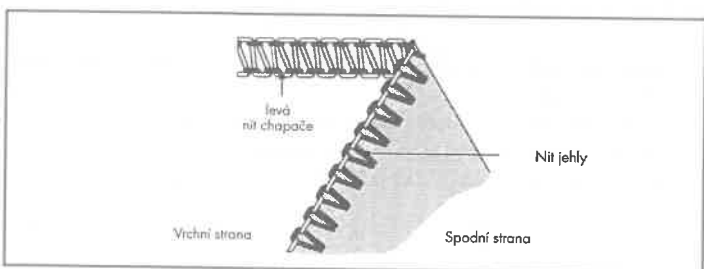
● Správné nastavení napnutí

- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

| pravá nit chapače | Napnutí nití | | | |
|-------------------------|--------------|--------|-----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Polyester | | 3,0 | Konvertor | 2,0 |
| Flaušová nylonová příze | | 3,0 | Konvertor | 2,0 |

● Rolovaný lem se 2 nitěmi, standard

| Poloha jehly |  |
|----------------------|---|
| Tlačítko šířky stehu | S |
| Délka stehu | F-2 |
| Konvertor | použít |



● Správné nastavení napnutí

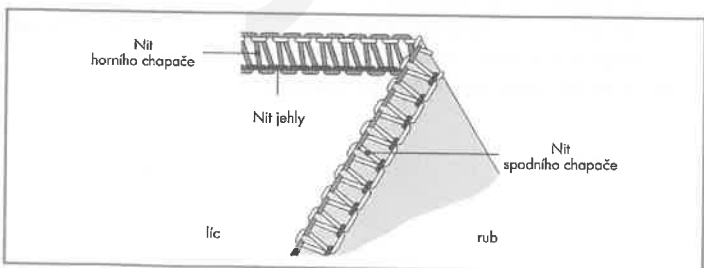
- Každé nastavovací kolečko napnutí nastavit na následující hodnotu a šít zkušební steh na vzorku látky.

Poznámka: Pro zhotovení hezkého rolovaného lemu použijte netočenou nit pro horní chapač a normální nit pro jehlu a spodní chapač.

| pravá nit chapače | Napnutí nití | | | |
|-------------------------|--------------|--------|-----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Flaušová nylonová příze | | 2,0 | Konvertor | 4,0 |

● Rolovaný lem se 3 nitěmi, standard

| Poloha jehly |  |  |
|--------------------|---|---|
| Spínač šířky stehu | R | |
| Délka stehu | R-2 | |




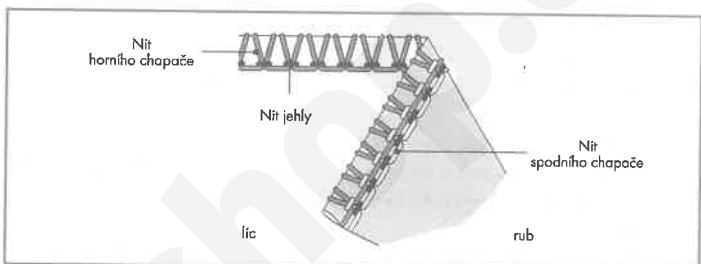
● Správné sladění

- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

| Nit horního chapače | Napnutí nití | | | |
|---------------------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Polyester | | 3,0 | 5,0 | 3,0 |
| Netočená nit | | 3,0 | 3,5 | 3,5 |

● Lem s přešitým okrajem se 3 nitěmi horního chapače

| Poloha jehly |  |  |
|--------------------|---|---|
| Spínač šířky stehu | R | |
| Délka stehu | R-2 | |



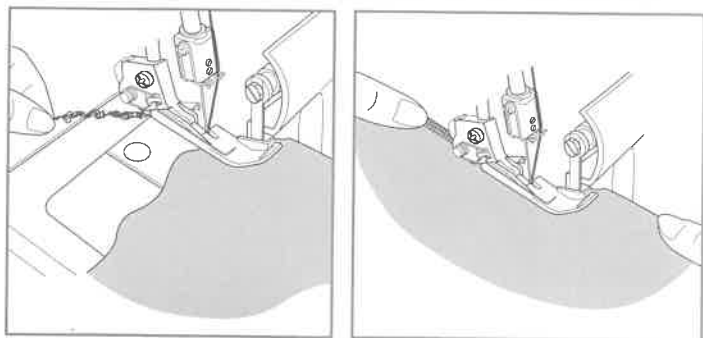
● Správné sladění

- Nastavte nastavovací kolečka pro napnutí nití na následující hodnoty a šijte zkušební steh na používaném materiálu.

| Nit horního chapače | Napnutí nití | | | |
|---------------------|--------------|--------|----------|-------|
| | modrá | zelená | oranžová | žlutá |
| Polyester | | 2,0 | 5,0 | 7,0 |
| Netočená nit | | 2,0 | 2,0 | 5,0 |

● Další pokyny k rolovaným lemům

- Na začátku šití přidržujte pevně řetězky nití, aby se nemohl zamotat do švu.
- Napínejte lehce materiál ve směru šití - tím dosáhnete jemnější strukturu a uspořádání švu.
- Nejmenší šířka, se kterou je možné šít stehy, činí 1,5 mm, protože nelze nastavit šířku řezu pod 3,5 mm.



● Fixování řetízku nití na rolovaném lemu

- ☐ Zafixujte konec švu kapkou lepidla na textil a nechte ji zaschnout. Nakonec ustříhnete řetízek nití těsně u látky.

Upozornění: Před použitím zkontrolujte správnost barvy lepidla.



● Varianty stehů a techniky šití

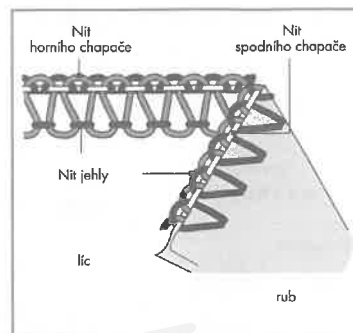
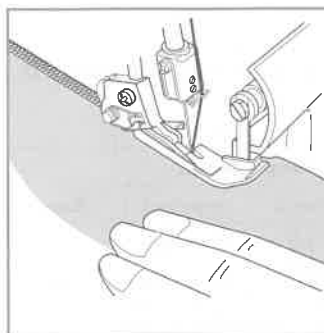
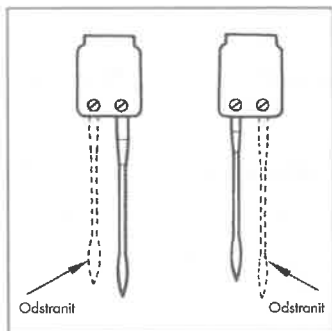
● Ozdobné ploché stehy

- ☐ Nastavte pnutí nití pro steh se 3 nitěmi, ušijte šev a nakonec roztáhněte látku, aby se šev srovnal.
- ☐ Ploché stehy se může použít jako dekorativní užitkový steh nebo i jako samostatný ozdobný steh.



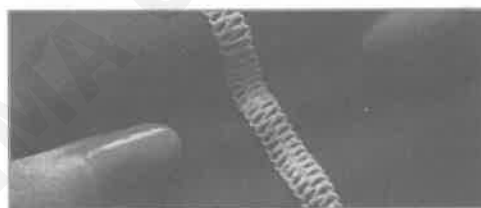
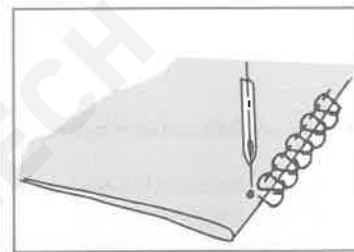
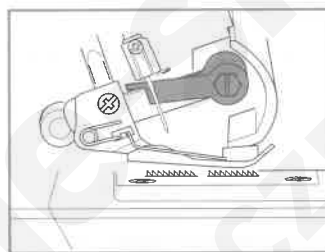
● Příprava stroje

- ☐ Vyjměte levou resp. pravou jehlu.
- ☐ Jako počáteční nastavení použijte nastavení napnutí pro steh se 3 nitěmi.
- ☐ Zregulujte poněkud napnutí horní nitě horního čapače (oranžová barva).
- ☐ Nakonec nastavte podstatně silnější napnutí nitě spodního čapače (žlutá barva).



● Šití plochého stehu jako ozdobného stehu

- ☐ Nastavte pohyblivý horní nůž do klidové polohy. U tohoto švu se okraje látky nestříhají.
- ☐ Ochrňte látku tak, aby ležely na sobě obě rubové strany.
- ☐ Položte materiál tak, aby se část stehu šila mimo materiál.
- ☐ Roztáhněte látku na obou stranách švu, aby se stehy zploštily.

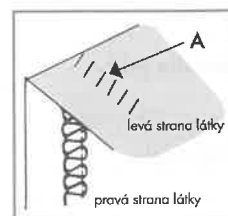


● Šití plochého stehu jako překrývajícího stehu

- ☐ Pro šití dekorativního stehu položte díly látky naruby na sebe.
- ☐ Ušijte šev a odstříhnete přečnávající látku.
- ☐ Horní nit (zelené resp. modré napnutí nitě) probíhá ve tvaru V na rubu látky.
- ☐ Nit spodního čapače probíhá v přímce na okraji látky.
- ☐ Roztáhněte látku na obou stranách švu, aby se stehy zploštily.

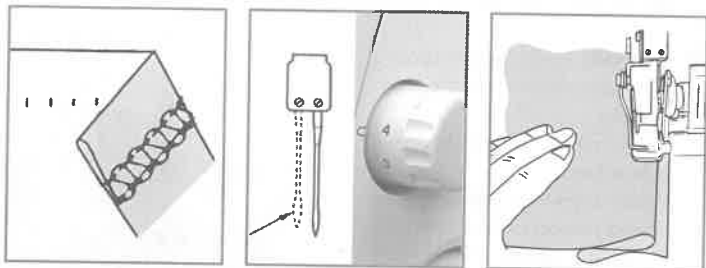
● Přídavné pokyny k plochým švům

- ☐ Napnutí nití musí být správně nastavené, aby bylo možné látku roztáhnout.
- ☐ Nit horního čapače je nejdůležitější nití plochého stehu. Proto použijte dekorativní nit jako nit horního čapače a nenápadné nitě jako nitě spodního čapače a jehly.
- ☐ Pro šití zadního žebříčkového stehu položte látku na sebe lícovými stranami. Zde je nit jehly nejnápadnější nití, protože tvoří žebříček A.



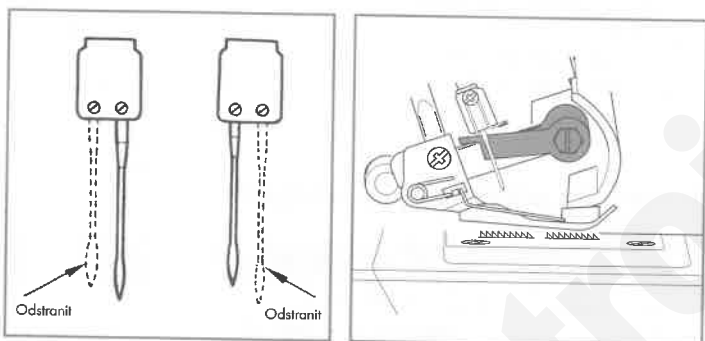
● Slepé lemy

- Zde se provádí jedním pracovním úkonem odříznutí přečnávající látky, šití lemu a zakončení okrajů stehem.
- Slepý lem je nevhodnější po pleteniny. Slepým lemem se začistí okraje, stehy jsou skoro neviditelné.
- Vyměňte levou jehlu a nastavte stroj pro úzký steh se 3 nitěmi.
Poznámka: Můžete použít i plochý steh se 3 nitěmi.
- Nastavte délku stehu na 4.
- Ohrňte lem nejprve na rubovou a potom na lícovou stranu látky tak, aby přečnival okraj látky 6 mm přes první záhyb.
- Šijte na ohybu látky. Přitom musí jehla píchat přímo do okraje ohybu.

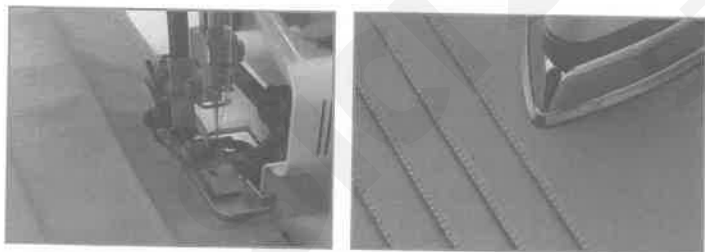


● Šití s paspulkami

- Před ušití oděvu můžete na látku našít dekorativní paspuky.
- Vyměňte levou jehlu a nastavte stroj pro úzký steh se 3 nitěmi.
Poznámka: Pro zpracování je možné použít i steh pro rolované lemy.
- Nastavte horní nůž do klidové polohy.
- Naznačte křídou na látku požadovaný počet paspulkových záhybů.



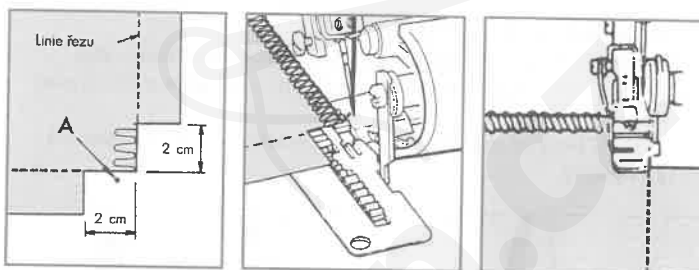
- Složte vrstvy látky naruby dohromady a sešijte je.
- Rozžehlete všechny paspulkové záhyby ve stejném směru.



● Šití rohů

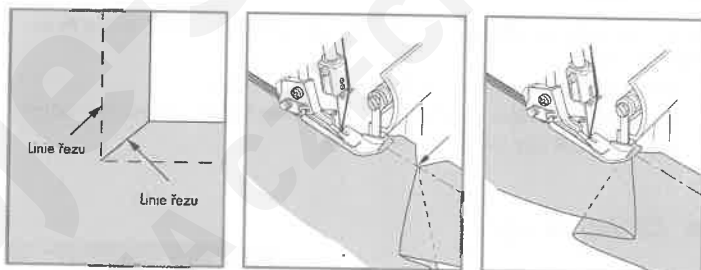
● Vnější rohy

- Odstříhnete před a za rohem cca 2 cm látky až k linii stehu.
- Šijte steh dále, jak je vyznačeno bodem A a zastavte šití.
- Zvedněte jehlu a patku.
- Zatáhněte látku tak silně dozadu až se nit uvolní.
Upozornění: Pro lepší viditelnost detailu není na obrázku znázorněná patka.
- Otočte látku a spusťte patku tak, aby nůž ležel zároveň s řeznou hranou.
- Vytáhněte volné nitě nahoru a šijte.



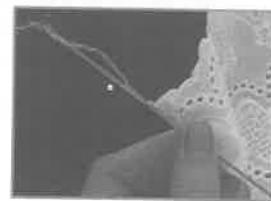
● Vnitřní rohy

- Zastříhnete látku na hraně.
- Nastavte horní nůž do klidové polohy.
- Šijte na hraně řezu.
- Před rohem zastavte. Přeložte na vrcholu rohu záhyb, aby jste dostali okraje látky do linie.
- Šijte pomalu dále a šijte přes roh druhý okraj. Záhyb vynechat.



● Zapíchnutí špendlíků

- Zapíchněte špendlík vlevo od patky. Tak nejsou špendlíky v prostoru řezání nože a nakonec se dají snadněji odstranit.
- ⚠ **POZOR!** Šití přes špendlíky způsobuje, neopravitelné poškození ostří nože.

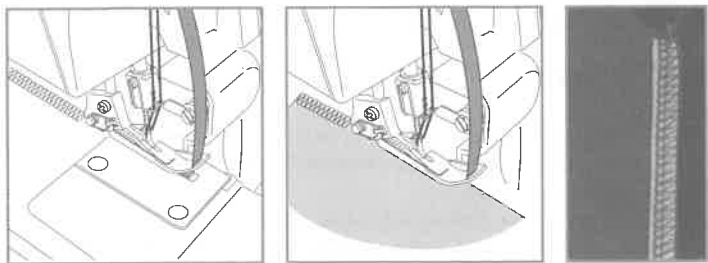


● Fixování řetízku nití

- Navlečte řetízek nití do ruční jehly s velkým ouškem (např. propichovací jehly).
- K fixování zapíchněte jehlu do konce stehu.
Poznámka: Další informace k fixování rolovaného lemu najdete v odstavci „Fixování řetízku nití rolovaného lemu“.

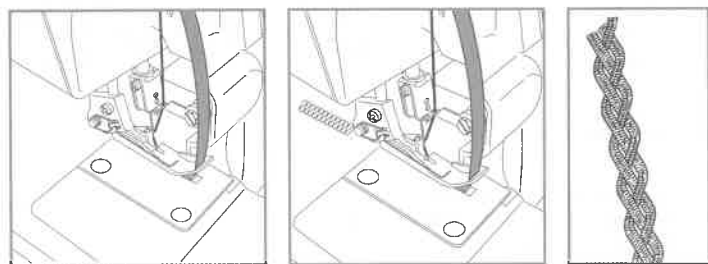
● Zesílení švu

- Všítim pásku při šití přes okraje je steh trvanlivější.
- Protáhněte pásek skrz výřez v přední části patky.
- Položte pásek pod patku směrem dozadu a šijte stehy.
- Pásek se přisívá současně, spolu se stehy švu.



● Šití bordur

- Nastavte horní nůž do klidové polohy.
- Protáhněte vlněnou nit nebo pásek do výřezu v přední části patky.
- Položte pásek nebo vlněnou přízi pod patku a zapošíjte požadovanou délku.
- Zapošité bordury se mohou používat jednotlivě nebo více spletených dohromady.



● Údržba stroje

Tento stroj vyžaduje větší rozsah údržby než normální šicí stroj. A to z dvou hlavních důvodů:

1. Zařezáváním okrajů látky vzniká o hodně více oděru.
2. Tento stroj šije s velmi vysokou rychlostí a proto se musí pravidelně mazat, aby pohyblivé díly spolehlivě fungovaly.

● Čištění stroje

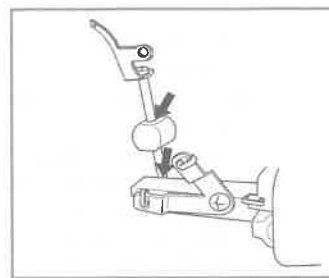
- ⚠ **POZOR!** Před čištěním stroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Čistěte pravidelně prach a odstraňujte žmolky z prostoru chapače a nože. Používejte k tomu suchý kartáč.

Poznámka: Kartáč je k dostání jako zvláštní příslušenství.



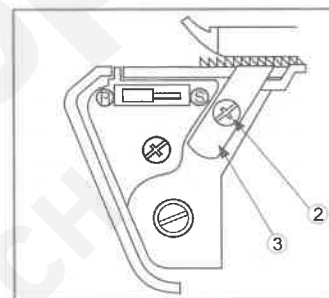
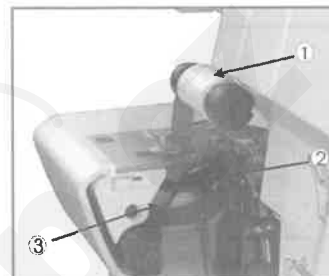
● Mazání stroje

- ⚠ **POZOR!** Před mazáním stroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
 - Body, označené na obrázku se musí pravidelně naolejovat.
- Upozornění:** Používejte jen olej na mazání šicích strojů. Použití jiných olejů může vést k poškození stroje.



● Výměna spodního nože

- ⚠ **POZOR!** Před výměnou spodního nože vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Spodní nůž se má vyměnit, jakmile je tupý.
- Výměna spodního nože je proveditelná pomocí tohoto návodu. Jestliže máte přítom problémy, obraťte se na Vašeho, firmou SINGER autorizovaného, prodejce.
- Ujistěte se, že je zástrčka vytažena.
- Otevřete kryt prostoru chapače a nastavte horní nůž (1) do klidové polohy.
- Povolte šroub (2) a spodní nůž (3) sejměte.
- Nasadte nový nůž do drážky držáku.
- Utáhněte pevně šroub (2).
- Nastavte horní nůž (1) do pracovní polohy.



● Poruchy při šití a jejich odstranění

| Porucha | Odstranění |
|---------------------------------|--|
| Látka se neposunuje rovnoměrně. | <ul style="list-style-type: none"> - prodloužit délku stehu - při tlusté látce zvýšit tlak patky - při tenké látce snížit tlak patky |
| Zlomení jehly | <ul style="list-style-type: none"> - jehlu nasadit správně - při šití netahat za látku - pevně utáhnout šroub jehly - při těžké látce použít silnější jehlu |
| Přetržení nitě | <ul style="list-style-type: none"> - zkontrolovat zavedení nitě - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - jehlu nasadit správně - nasadit novou jehlu, stará je pravděpodobně ohnutá nebo tupá - použít kvalitnější nit - uvolnit pnutí nitě |
| Chybné stehy | <ul style="list-style-type: none"> - nasadit novou jehlu, stará je pravděpodobně ohnutá nebo tupá - pevně utáhnout šroub jehly - jehlu nasadit správně - změnit typ jehly a její velikost - zkontrolovat zavedení nitě - zvýšit tlak patky - použít kvalitnější nit |
| Nepravidelný steh | <ul style="list-style-type: none"> - vyladit napnutí nitě - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - zkontrolovat zavedení nitě |

| Porucha | Odstranění |
|----------------------------|--|
| šitá látka se křabatí | <ul style="list-style-type: none"> - vyladit napnutí nitě - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - použít lehčí, kvalitnější nit - zkrátit délku stehu - u tenké látky snížit tlak patky |
| Nepravidelný okraj po řezu | <ul style="list-style-type: none"> - zkontrolovat seřízení nože - jeden resp. oba nože vyměnit |
| Látka se hromadí | <ul style="list-style-type: none"> - kryt prostoru chapače před šitím uzavřít - zkontrolovat, jestli se nit nezamotala - tlusté vrstvy látek sešít nejdříve normálním strojem a potom přešít tímto Overlock šicím strojem |
| Stroj neběží | - stroj připojit na síť elektrického proudu |

● Tabulka materiálů, nití a jehel

| Materiál | Nit | Jehla SINGER kat. č. 2022 |
|--|--|---------------------------|
| Lehký Batist, organza, šifon | Bavlna č. 100 Hedvábí č. 100 Umělohmotné vlákno č. 80-90 Polyester č. 80-100 | č. 11 |
| Středně těžký Mušelín, jemný len, satén, kaftan, jemná vlněná látka | Bavlna č. 60-80 Hedvábí č. 50 Umělohmotné vlákno č. 60-80 Polyester č. 60-80 | č. 11, č. 14 |
| Těžký džínová látka, tvíd, manšestr, serž (s keprovou vazbou) | Bavlna č. 40-60 Hedvábí č. 40-60 Umělohmotné vlákno č. 60-80 Polyester č. 50-80 | č. 14 |
| Pletené zboží Trikot | Umělohmotné vlákno č. 80-90 Polyester č. 60-80 | č. 11 |
| Žerzej | Umělohmotné vlákno č. 60-80 Polyester č. 60-80 Bavlna č. 60-80 | č. 11, č. 14 |
| vlna (tkaná, pletená) | Umělohmotné vlákno č. 60-80 polyester č. 50-60 Netočená nit | č. 11, č. 14 |

Jehly firmy SINGER, kat. č. 2022, jsou v obsahu dodávky.

Doporučuje se používat jehlu, která je nejlépe vhodná pro zpracovávaný materiál.

● Záruka a servis

● Záruka

Na tento přístroj platí tříletá záruka od data zakoupení. Přístroj byl vyroben s nejvyšší pečlivostí a před odesláním prošel výstupní kontrolou. Uchovejte si pokladní svrženku jako doklad o koupi.

V případě uplatňování záruky se nejdříve telefonicky spojte s naším servisem. Jen tak lze zaručit bezplatné zaslání Vašeho zboží. Uchovávejte originální obal, aby byla v případě uplatnění záruky možná bezpečná přeprava stroje. Záruka se vztahuje pouze na vady materiálu nebo výrobní závady, nevztahuje na součástky podléhající rychlému opotřebení nebo na poškození křehkých dílů. Výrobek je určen pouze pro soukromé, nikoliv komerční použití. V případě nesprávného a neodborného zacházení, použití násilí a zásahů, které nebyly provedeny našimi autorizovanými servisními provozovny, zaniká záruka. Vaše práva vyplývající ze zákona touto zárukou nejsou omezena. Tato záruka se poskytuje pouze prvnímu kupujícímu a není přenosná.

● Servis



<https://www.stima.cz/ospolecnost>

IAN 347907

Pro všechny požadavky si připravte pokladní blok a číslo výrobku (např. IAN 12345) jako doklad o nákupu.

● Prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic. To je potvrzeno značkou CE. Příslušná prohlášení a podklady jsou uloženy u výrobce.



Při likvidaci musí být spotřebič bezpečně recyklován v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy týkajícími se elektrických a elektronických spotřebičů. Nevyhazujte elektrické spotřebiče do netříděného komunálního odpadu; použijte nádoby na separovaný odpad. Informace o dostupných sběrných systémech vám sdělí místní úřady. Při výměně starých spotřebičů za nové může být prodejce ze zákona povinen převzít váš starý spotřebič k likvidaci zcela bezplatně.

Pokud jsou elektrické spotřebiče likvidovány odvozem na skládky či zavážky, nebezpečné látky v nich obsažené mohou proniknout do podzemních vod, vstoupit do potravinového řetězce a v konečném důsledku poškodit vaše zdraví.