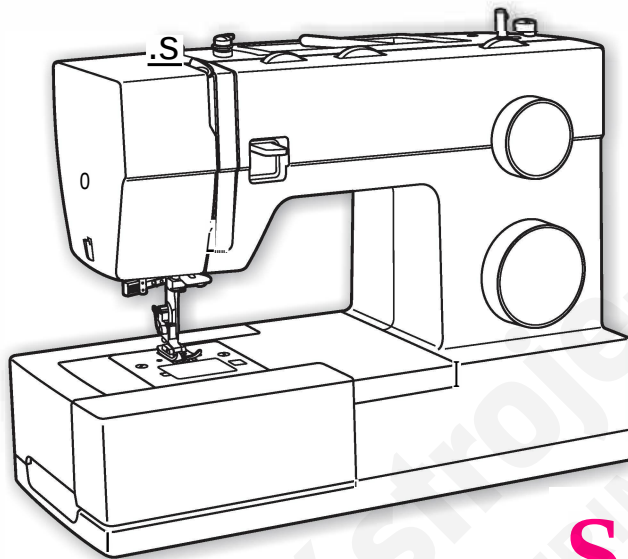




***HD6330M,
HD6335M, HD6380***

SINGER"

Návod k obsluze

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Tento domácí šicí stroj je navržen tak, aby byl v souladu s normami IEC/EN 60335-2-28 a UL1594.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při použití elektrického zařízení dbejte základních bezpečnostních pokynů, včetně následujících:

Před použitím tohoto šicího stroje si přečtěte všechny pokyny. Ponechejte instrukce na dostupném místě u stroje. Předáváte-li stroj třetí osobě, ujistěte se, že jsou s ním předány i instrukce.

NEBEZPEČÍ - Pro snížení rizika elektrického šoku:

- Nikdy nenechávejte zapojený šicí stroj bez dozoru. Okamžitě po použití a před čištěním, snímáním krytů, mazáním či jakýmkoli jiným nastavením daným tímto návodem k obsluze odpojte stroj od elektřiny.
- Maximální výkon LED lampy je 0,3W, maximální napětí pak DC 9V. Dojde-li k poškození lampy, produkt nepoužívejte, zašlete jej do společnosti SINGER nebo servisnímu zástupci odpovědnému za opravu či výměnu.

VAROVÁNÍ - Pro snížení rizika spálenin, požáru, elektrického šoku či zranění:

- Nedovolte, aby byl stroj použit jako hračka. Je-li stroj používán dětmi nebo v jejich blízkosti, je vyžadována zvláštní pozornost.

- Tento šicí stroj používejte pouze pro účely popsané tímto manuálem. Používejte pouze příslušenství dodávané výrobcem tak, jak je popsáno v tomto manuálu.
- Nikdy tento šicí stroj nepoužívejte, došlo-li k poškození napájecího kabelu nebo jeho vidlice, pokud nefunguje tak, jak má, pokud upadl nebo došlo k jeho poškození či byl spuštěn do vody. Pro případnou prohlídku, opravu nebo elektrické a mechanické nastavení odneste šicí stroj nejbližšímu autorizovanému prodejci.
- Nikdy stroj nepoužívejte s ucpanými ventilačními otvory. Ventilační otvory stroje a pedálu udržujte vždy čisté bez nánosů zbytků látky, prachu či volných látek.
- Nedotýkejte se žádných pohyblivých částí. Speciální pozornost je vyžadována v okolí jehly.
- Vždy používejte správnou stehovou desku. Špatná deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté a tupé jehly.
- Během šití za látku netahejte, ani na ni netlačte. Mohlo by dojít ke zlomení jehly.
- Používejte ochranné býrle.
- Před jakýmkoli úpravami v oblasti jehly, jako je její navlékání, výměna, navlékání cívky či výměna přítlačné patky atd. vždy vypněte stroj hlavním spínačem ("O").
- Do žádného z otvorů na stroji nic nespouštějte ani nevkládejte.
- Nepoužívejte venku.
- Nepoužívejte v místech, kde jsou používány aerosolové výrobky (spreje), nebo tam, kde je zpracováván kyslík.
- Před odpojením vypněte všechny řídicí prvky ("O"), poté odpojte vidlici ze zásuvky.
- Neodpojujte stroj taháním z kabel. Pro odpojení stroje využijte rukojeti na vidlici.
- Pedál slouží pro obsluhu stroje. Nic na něj nepokládejte.
- Je-li stroj mokrá, nepoužívejte jej.
- Pokud došlo k poškození LED světla, může jej vyměnit pouze výrobce nebo jeho servisní

zástupce či podobně kvalifikovaná osoba, aby bylo zamezeno možnému riziku.

- Pokud došlo k poškození napájecího kabelu, může jej vyměnit pouze výrobce nebo jeho servisní zástupce či podobně kvalifikovaná osoba, aby bylo zamezeno možnému riziku.
- Tento šicí stroj je dodáván s dvojitou izolací. Používejte pouze identické náhradní díly. Viz pokyny pro servis zařízení s dvojitou izolací.

TYTO INSTRUKCE UCHOVEJTE!

Pro Evropu:

Děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi či nedostatkem zkušeností a znalostí mohou toto zařízení používat pouze v případě, že je nad nimi vykonáván dozor nebo byly řádně proškoleny v bezpečném použití stroje a rozumí možným rizikům. Děti si se strojem nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí děti provádět bez dozoru.

Za běžných provozních podmínek nepřekračuje hladina hluku 75dB(A).

Stroj může být použit pouze s pedály typu FC-1902A (oblast 110-120 V) / FC-2902A, FC-2902D (oblast 220-240 V) vyrobené společností ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (Čína) / 4C-316Q (oblast 110-125 V) vyrobené společností Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

Mimo Evropu:

Tento šicí stroj nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, není-li nad nimi vykonáván dozor nebo pokud nebyly řádně proškoleny v bezpečném použití stroje osobou odpovědnou za jejich bezpečí. Děti si se strojem nesmí hrát.

Za běžných provozních podmínek nepřekračuje hladina hluku 75dB(A).

Stroj může být použit pouze s pedály typu FC-1902A (oblast 110-120 V) / FC-2902A, FC-2902D (oblast 220-240 V) vyrobené společností ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (Čína) / 4C-316Q (oblast 110-125 V) vyrobené společností Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

SERVIS ZAŘÍZENÍ S DVOJITOU IZOLACÍ

Ve výrobku s dvojitou izolací se místo zemnění nachází dva izolační systémy. U takovýchto produktů není poskytováno žádné zemnění, a ani nesmí být do produktu přidáno. Servis zařízení s dvojitou izolací vyžaduje extrémní péči a znalosti tohoto systému a smí jej provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Náhradní díly dvojitě izolovaných výrobků musí být identické těm dílům, které se již na produktu nachází. Výrobky s dvojitou izolací jsou označeny slovy "DVOJITÁ IZOLACE" či "DVOJITĚ IZOLOVÁNO".

Gratulujeme

Coby majitel nového šicího stroje Signer Vás čeká úžasné dobrodružství napříč Vaší fantazií. Od prvního použití stroje poznáte, že šijete s jedním z nejpraktičtějších šicích strojů, které kdy kdo vyrobil.

Před zahájením prací vám doporučujeme zjistit si prostřednictvím tohoto manuálu vše o funkcích Vašeho stroje a s jakou lehkostí se dají využívat. To vše krok za krokem, sedíc u Vašeho nového stroje.

Abychom zajistili, že se Vám vždy dostane těch nejmodernějších funkcí, vyhrazujeme si právo změnit vzhled, design či příslušenství tohoto šicího stroje v momentě, kdy nám to přijde nezbytné.

SINGER je exkluzivní obchodní značkou společnosti The Singer Company Limited S.8.r.l. a přidružených společností. ©2019 The Singer Company Limitem S.à.r.l. a přidružené společnosti. Všechny práva vyhrazena

☐ Obsah

Základní informace

Hlavní součásti stroje	2/3
Připojení stroje k elektřině.....	4
Dvoustupňový zvedák patky/ Nastavení přitlaku patky.....	5
Příslušenství.....	6

Navlékání stroje

Navíjení cívky	7
Uložení cívky	8
Navlékání horní nitě.....	9
Automatický navlékač jehly.....	10
Vytažení cívkové nitě.....	11
Napětí nitě	12

Šití

Jak si vybrat vzor.....	13
Tříkrokový regulátor polohy jehly.....	14
Regulátor šířky a délky stehů	15
Šití přímého stehu	16
Zapošití / vyjmutí oděvu / odstříh nitě	17
Výběr elastických stehových vzorů	18
Slepý lem	19
Šití knoflíkové dírky One-step.....	20
Vyrovnaní levé a pravé strany knoflíkové dírky.....	21
Našívání knoflíků	22

Obecné informace

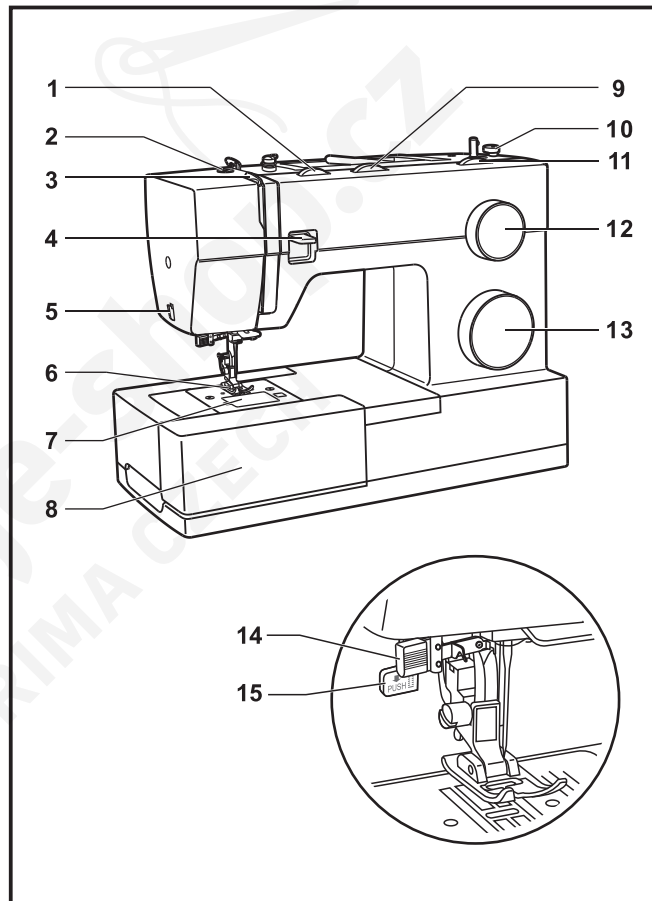
Instalace rozšiřovacího stolku	23
Nasazení držáku přitlačné patky	24
Tabulka jehel / látky / nití	25
Jak spustit podavače	26

Údržba a řešení problémů

Usazení a výměna jehly	27
Řešení problémů	28

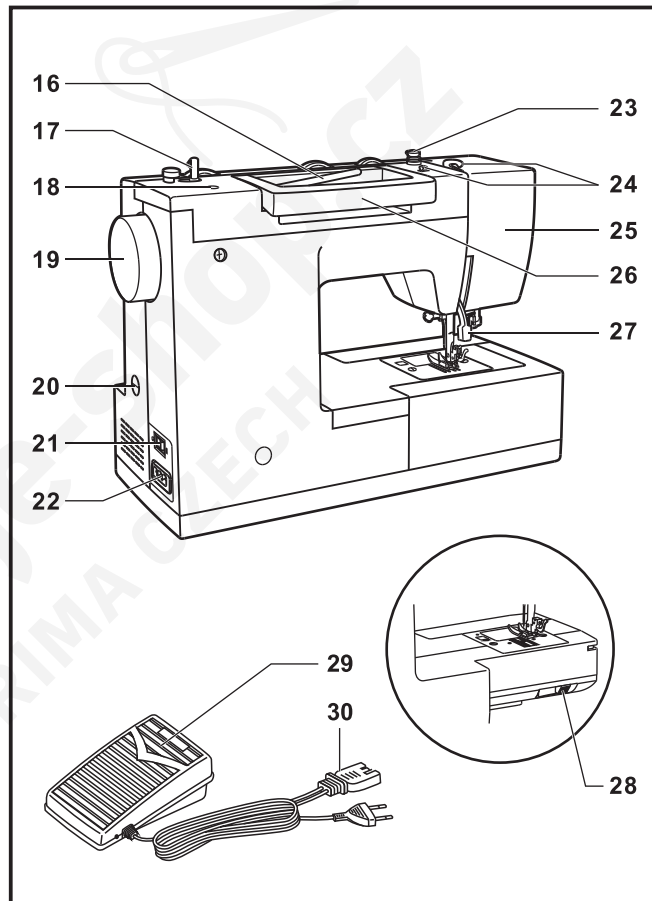
□ Hlavní součásti stroje

1. Regulátor napětí nitě
2. Regulátor přitlaku patky
3. Niťová páka
4. Páka pro zpětný chod
5. Nůž na nit
6. Přítlačná patka
7. Kryt stehové desky
8. Odstranitelný rozšiřovací stolek / přihrádka s příslušenstvím
9. Regulátor polohování jehly
10. Západka cívky
11. Regulátor šířky stehu
12. Regulátor délky stehu
13. Regulátor pro výběr stehu
14. Automatický navlékač
15. Páka na knoflíkovou díрку One-step



□ Hlavní součásti stroje

- 16. Horizontální kolík na cívku
- 17. Vřeteno navíječe cívky
- 18. Otvor pro druhý kolík cívky
- 19. Ruční kolo
- 20. Slot pro vyrovnání knoflíkové dírky
- 21. Spínač stroje a světla
- 22. Hlavní napájecí vstup
- 23. Vodítko cívkové nitě
- 24. Vodítko horní nitě
- 25. Čelní kryt
- 26. Rukojeť
- 27. Držák přítlačné patky
- 28. Knoflík pro spuštění podavačů
- 29. Pedál
- 30. Napájecí kabel



☐ Připojení stroje k elektřině

Připojte stroj ke vstupu elektřiny dle obrázku. (1)

Pozor:

Pokud stroj nepoužíváte, odpojte jej od elektřiny.

Pedál

Pedálem se ovládá rychlost šití. (2)

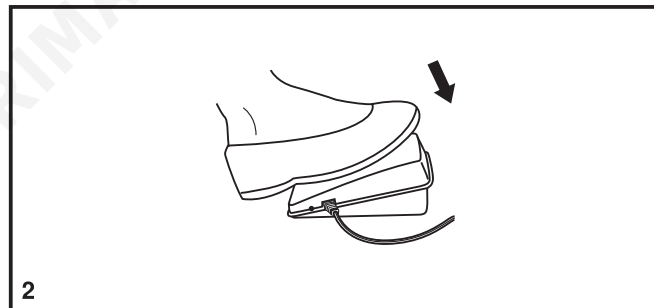
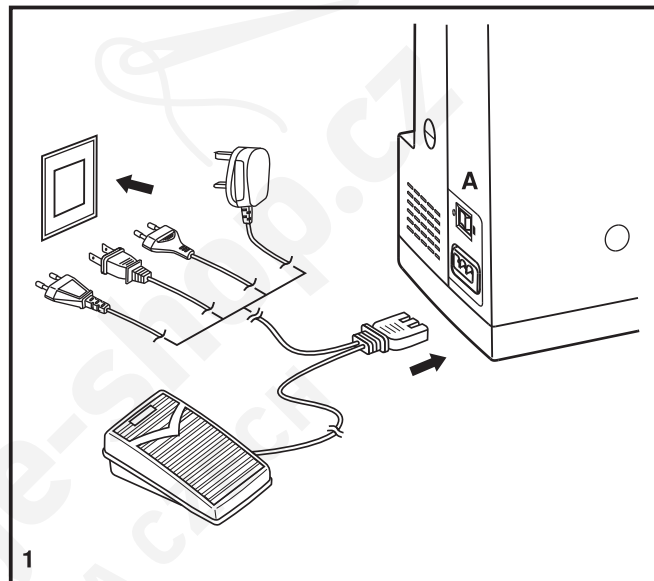
Pozor:

Nejste-li si jisti, jak stroj elektřině připojit, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem.

Pokud stroj nepoužíváte, odpojte jej od elektřiny.

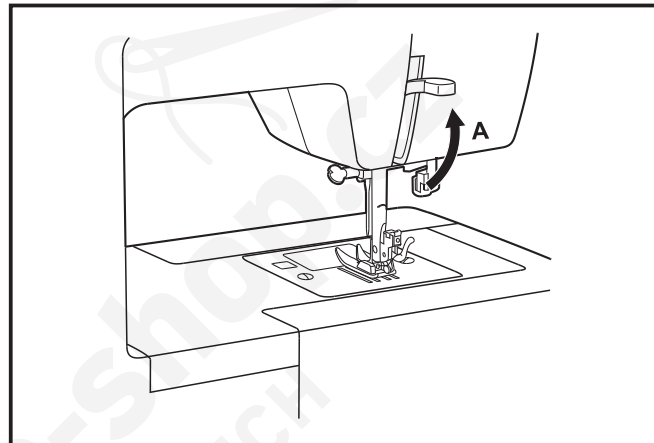
Osvětlení šicí plochy

Pro spuštění stroje a rozsvícení světla stiskněte hlavní spínač (A).



☐ **Dvoustupňová přítlačná patka**

Při šití vícevrstvých či silných látek můžete přítlačnou patku zvednout do vyšší polohy pro snadnější práci. (A)

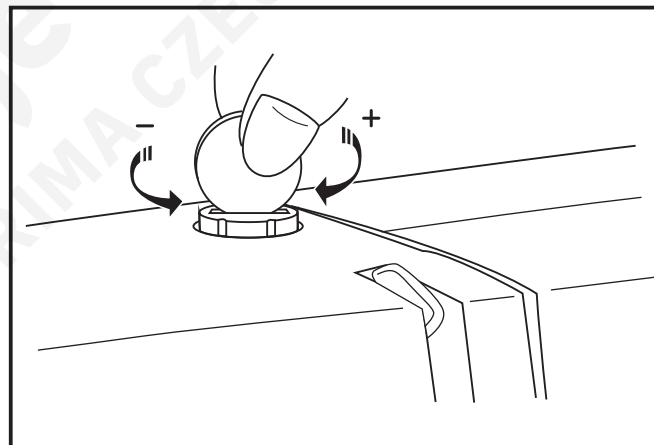


☐ **Nastavení přitlaku patky**

Přítlak patky stroje je přednastaven a nevyžaduje žádné zvláštní nastavení dle typu jednotlivých látek (lehké či těžké).

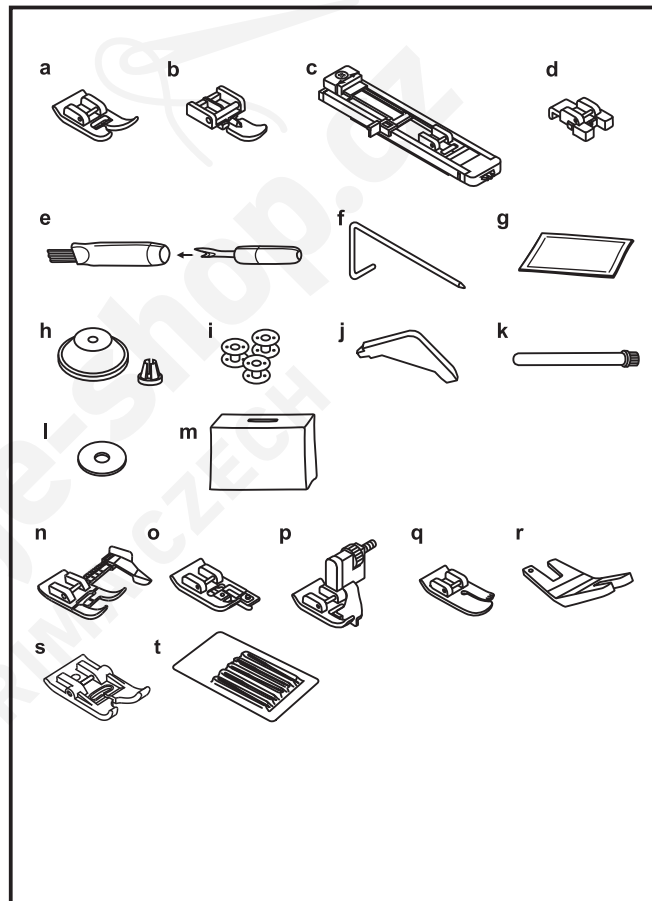
Nicméně pokud potřebujete upravit přítlak patky, otočte šroubem pro nastavení přitlaku pomocí mince.

Pro šití velice jemných látek uvolněte přítlak otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček. Pro těžké látky přítlak zvýšte jeho otáčením po směru hodinových ručiček.



□ Příslušenství

- a. Univerzální patka
- b. Patka na zip
- c. Patka na knoflíkovou díрку
- d. Patka na našívání knoflíků
- e. Páráček švů/kartáček
- f. Lemovací/quiltovací vodítko
- g. Sada jehel
- h. Držáky cívky
- i. Cívka (3x)
- j. L-šroubovák
- k. Pomocný kolík cívky
- l. Plstěná podložka
- m. Měkký kryt
- n. Patka Sew Easy
- o. Obrubovací patka
- p. Patka na slepý lem
- q. Patka na přímý steh
- r. Vymezovací destička
- s. Nelepkavá patka
- t. Taštička na jehlu

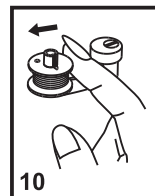
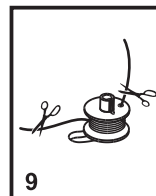
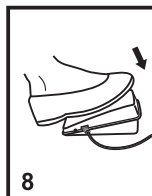
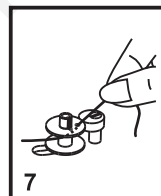
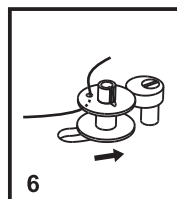
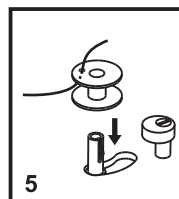
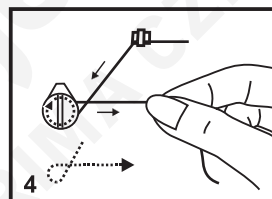
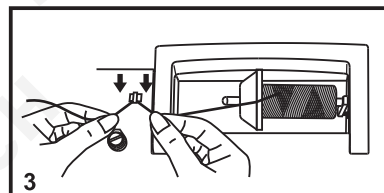
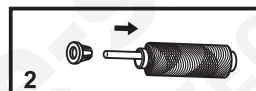
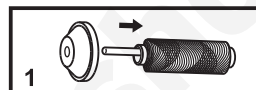
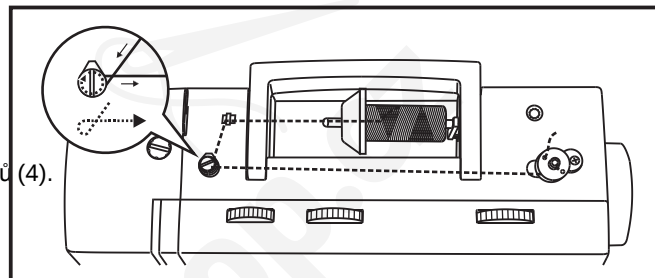


□ Navíjení cívky

- Uсадte cívku a odpovídající držák na kolík. (1/2)
- Protáhněte nit vodítkem (3).
- Naviňte ji po směru hodinových ručiček okolo předpínacích disků (4).
- Navlékněte cívku dle ilustrace a nasadte ji na vřeteno (5).
- Zatlačte vřeteno cívky doprava (6).
- Přidržte konec nitě (7).
- Sešlápněte pedál (8).
- Odstřihněte nit (9).
- Zatlačte vřeteno cívky doleva (10) a cívku vyjměte.

Vezměte prosím na vědomí:

Když je navíjecí vřeteno cívky v poloze "navíjení cívky", stroj nebude šít a nelze otočit ručním kolem. Pro zahájení šití zatlačte vřeteno navíječe cívky doleva (poloha šití).



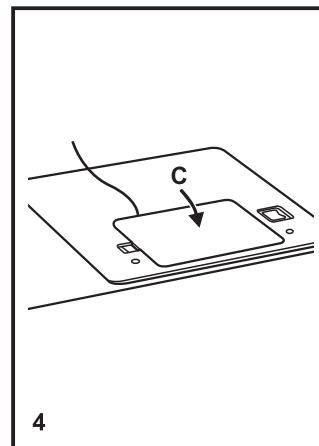
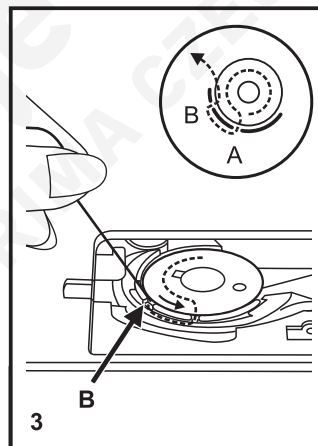
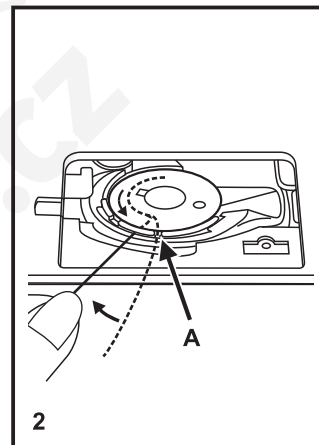
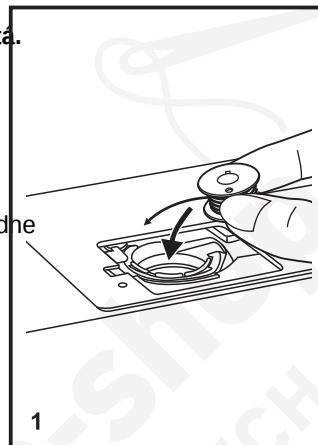
☐ Usazení cívk

Při usazování či vyjímání cívk musí být jehla úplně zvednutá.

1. Vložte cívk do pouzdra tak, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček (šipky).
2. Protáhněte nit skrze štěrbinu (A).
3. Vytahujte nit proti směru hodinových ručiček, dokud nezapadne do zářezu (B).
4. Vytáhněte asi 15 cm nitě a nasadte kryt cívk (C).

Pozor:

Před usazováním či vyjímáním cívk vypněte stroj hlavním spínačem ("O").



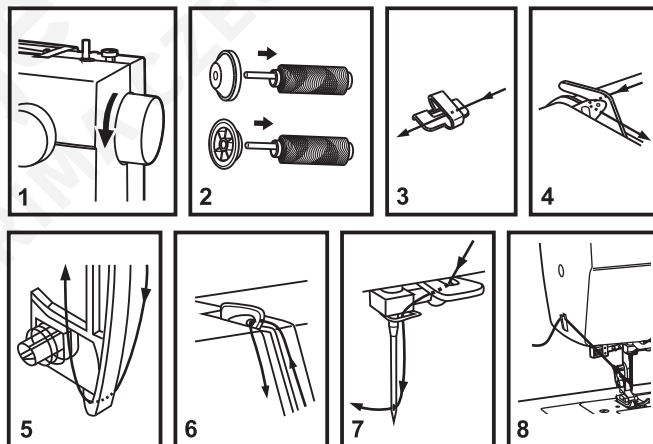
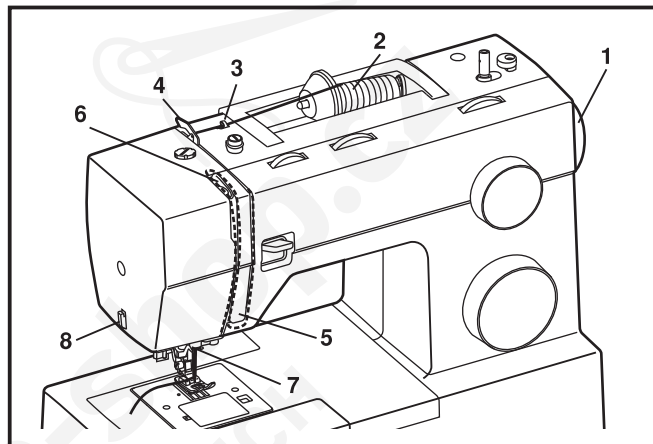
□ Navlékání horní nitě

Jedná se o jednoduchou operaci, je však nesmírně nutné provést ji správně. V opačném případě by se při šití mohlo objevit hned několik problémů.

- Zvedněte jehlu do nejvyšší polohy (1) a otáčejte ručním kolem proti směru hodinových ručiček, dokud jehla nezačne zlehka padat dolů. Zvedněte patku a uvolněte předpínací disky.

Poznámka: Kvůli větší bezpečnosti důrazně doporučujeme stroj před navlékáním vypnout.

- Zvedněte kolík cívky. Usadte cívku i s držákem tak, aby se nit odvíjela dle obrázku. Pro malé cívky usadte i malý držák (2).
- Protáhněte cívkovou nit horním vodítkem (3) a skrze předpínací disky dle obrázku (4)
- Navlékněte napínací modul protažením nitě dolů skrze pravý kanálek a nahoru levým kanálkem. (5) Během tohoto procesu je velmi nápomocné přidržet nit mezi cívkou a vodítkem.
- V horní části tohoto pohybu protáhněte nit zprava doleva skrze očko nitové páky a následně pokračujte dolů. (6)
- Nyní protáhněte nit za horizontální vodítko nitě a poté za tenký drátek vodítka na svorce jehly (7), následně znovu dolů do jehly, kterou je třeba navlékat zepředu dozadu.
- Vytáhněte asi 10 - 15 cm nitě směrem dozadu za očko jehly. Zastříhněte požadovanou délku nožem. (8)

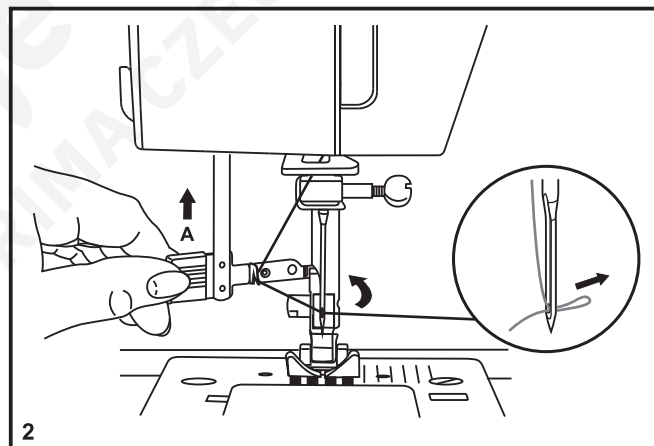
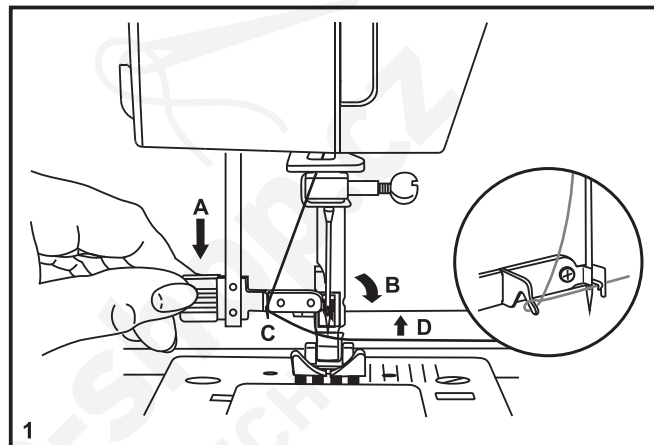


☐ Automatický navlékač jehly

- Zvedněte jehlu do nejvyšší polohy.
- Zatlačte páčku tak dolů, jak jen to půjde.
- Navlékač se automaticky zhoupne do navlékací polohy. (B)
- Protáhněte nit okolo vodítka (C).
- Protáhněte nit před jehlu okolo háčku (D) směrem zespodu nahoru.
- Uvolněte páku (A).
- Protáhněte nit očkem jehly.

Pozor:

Vypněte stroj hlavním spínačem ("O")!

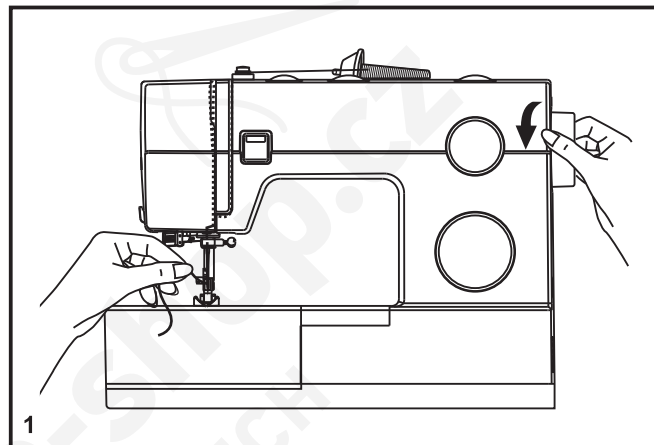


□ Vytažení cívkové nitě

Přidržíte horní nit levou rukou. Otáčejte ručním kolem (1) směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) pro spuštění a opětovné zvednutí jehly.

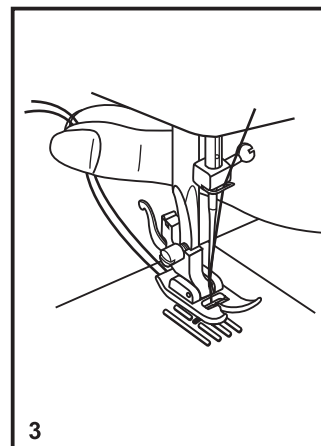
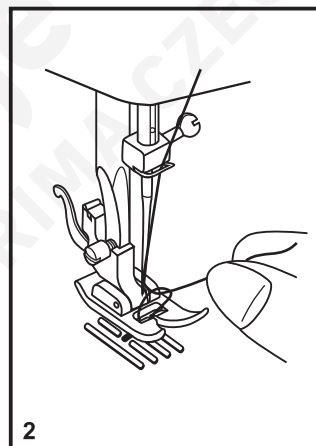
Poznámka:

Nejde-li cívkovou nit vytáhnout lehce, ujistěte se, že se nit nezachytila v pantech krytu či rozšiřovacím stolku.



Zlehka zatáhněte za horní nit pro vytažení cívkové nitě nahoru skrze otvor ve stehové desce. (2)

Položte obě nitě směrem both threads to the back Under the Presser foot. (3)



□ Napětí nitě

Napětí horní nitě

Základní nastavení napětí: "4" (1)

Pro zvýšení napětí otočte regulátorem k následujícímu vyššímu číslu. Pro snížení napětí otočte regulátorem k následujícímu nižšímu číslu.

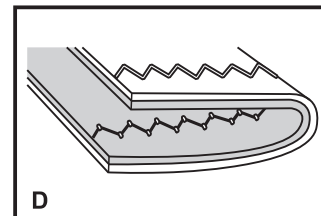
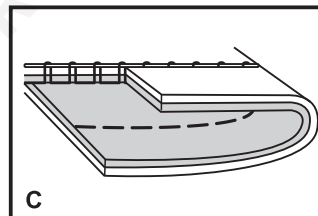
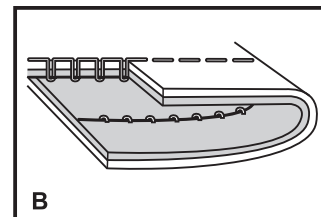
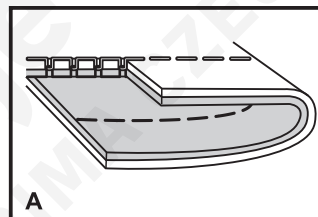
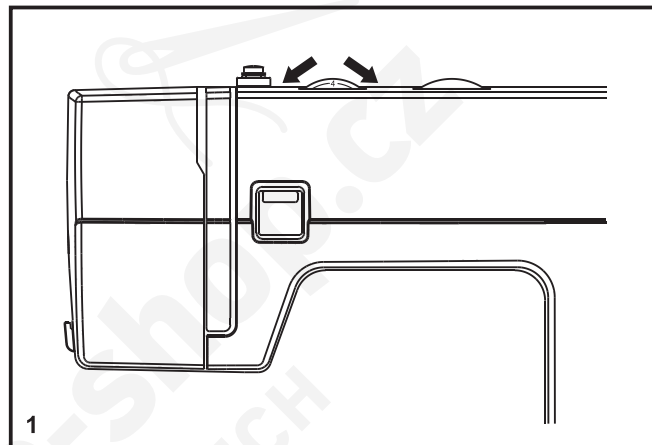
- A. Běžné napětí nitě pro šití přímého stehu.
- B. Napětí nitě je pro šití přímého stehu příliš nízké. Otočte regulátorem na vyšší hodnotu.
- C. Napětí nitě je pro šití přímého stehu příliš vysoké. Otočte regulátorem na nižší hodnotu.
- D. Běžné napětí nitě pro klikatý a dekorativní steh.
Správné napětí nitě je dosaženo, když se malé množství horní nitě objeví na spodní straně látky.

Napětí cívkové nitě

Napětí cívkové nitě je správně nastaveno již při dodání, není tedy třeba jej nijak upravovat.

Vezměte na vědomí:

- Pro pevné švy je správné napětí nitě klíčové.
- Neexistuje jediné napětí vhodné pro všechny techniky šití, nitě či látky.
- Vyrovnané napětí (identické stehy nahoře i dole) je většinou žádoucí pouze u přímých stehů. 90 % technik bude využívat napětí mezi "3" a "5".
- U klikatých a dekorativních stehů by obecně mělo být napětí nití nižší než pro šití přímého stehu.
- U veškerého dekorativního šití dosáhnete vždy úhlednějších stehů a méně krčení látky, když se horní nit objeví na spodní straně vaší látky.



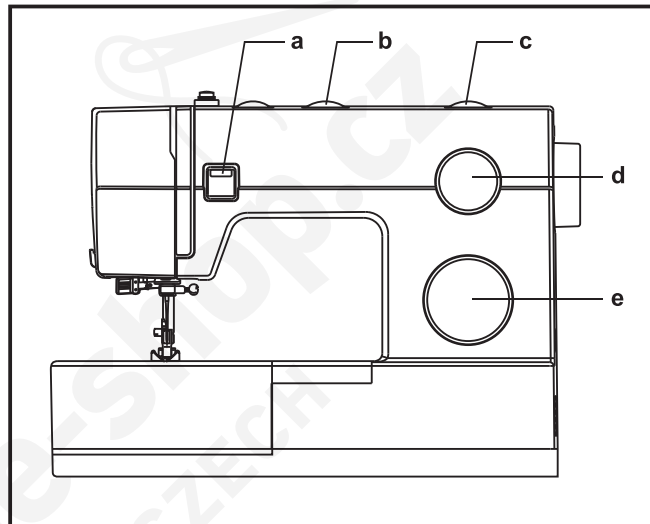
□ Jak si vybrat vzor

Graf na této straně ukazuje stehové vzory dostupné na vašem stroji.

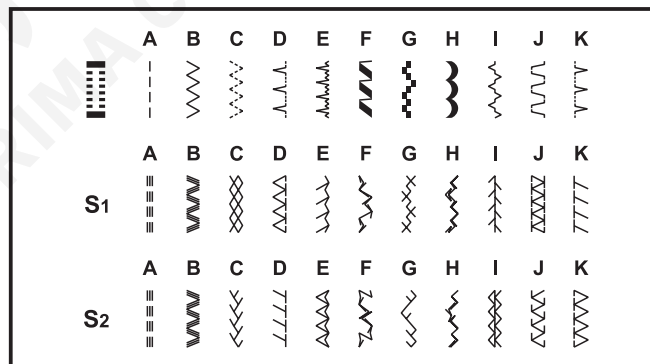
Stehy v horní části grafu jsou na regulátoru výběru stehu indikovány v šedé barvě. Pro výběr takového vzoru otočte regulátorem pro výběr stehu (e). Pomocí regulátoru délky stehu (d) nastavte délku stehu dle požadavků projektu. Pomocí regulátoru šířky stehu (c) nastavte požadovanou šířku stehů.

Pro výběr jiných vzorů otočte regulátorem délky stehu na "S1" nebo "S2", vyberte požadovaný vzor regulátorem a nastavte šířku stehu pomocí regulátoru šířky.

Regulátorem výběru stehu lze otáčet libovolným směrem.



- a. Páka zpětného chodu
- b. Regulátor polohování jehly
- c. Regulátor šířky stehů
- d. Regulátor délky stehů
- e. Regulátor pro výběr vzoru

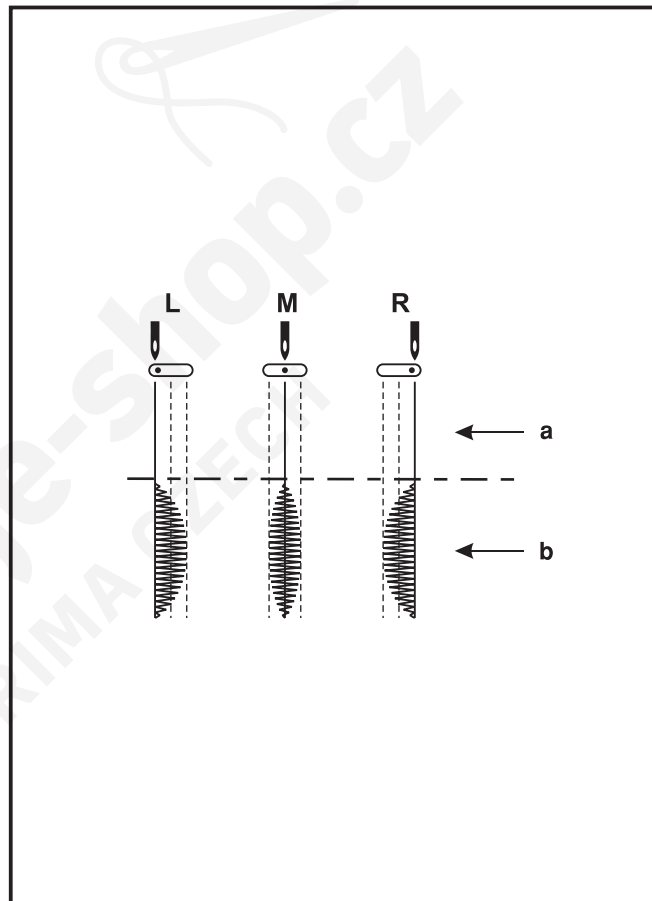


☐ Regulátor polohování jehly

Polohu jehly lze změnit pomocí "regulátoru pro polohování jehly". Pro běžnou práci by jehla měla být vycentrována. Pro lemování nebo šití rovnoběžných linek, přesuňte jehlu doleva nebo doprava. Pro šití dvojehlou je jehla vycentrována.

- a. Příčný steh
- b. Klikatý steh

L. Jehla vlevo
M. Vycentrovaná jehla
R. Jehla vpravo



☐ Regulátory šířky a délky stehu

Funkce regulátoru šířky stehu

Maximální šířka klikatého stehu je 6 mm; šířku však můžete redukovat u všech vzorů. Šířku klikatého vzoru zvýšíte otáčením regulátoru od "0" - "6" (1).

Funkce regulátoru délky stehu u klikatých stehů.

Vyberte regulátorem výběru stehu klikatý steh.

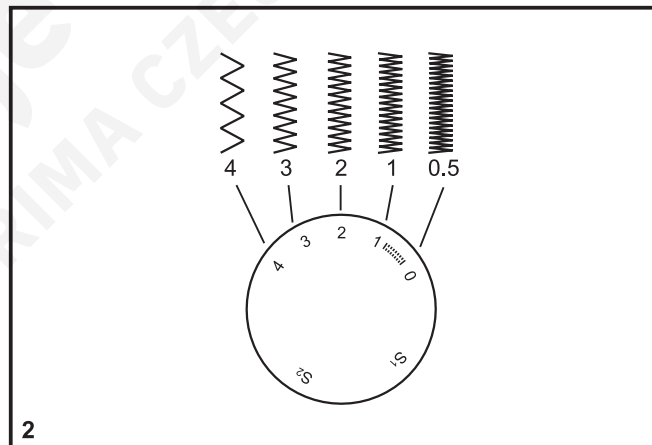
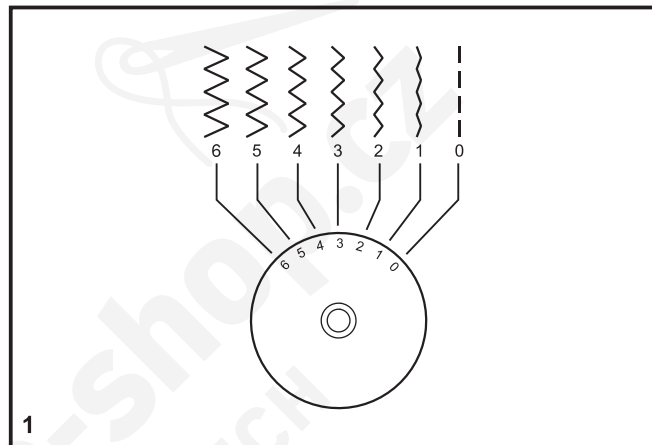
Hustota klikatého stehu se mění, jak je regulátorem délky stehu otáčeno k "0".

Běžné klikaté stehy většinou využívají hustotu "3" nebo nižší (2).

Husté klikaté stehy se nazývají saténové stehy (2).

Funkce regulátoru délky stehu při šití přímých stehů

Pro šití přímým stehem vyberte na regulátoru výběru přímý steh. Otáčením regulátoru směrem k "0" zkracujete jednotlivé stehy. Prodlužujete je naopak otáčením regulátoru směrem ke "4". Obecně se dá říci, že delší stehy jsou vhodné pro šití těžkých látek nebo při šití se silnější jehlou nebo nití. Kratší stehy jsou vhodné pro lehké látky nebo při použití tenké nitě nebo jehly.

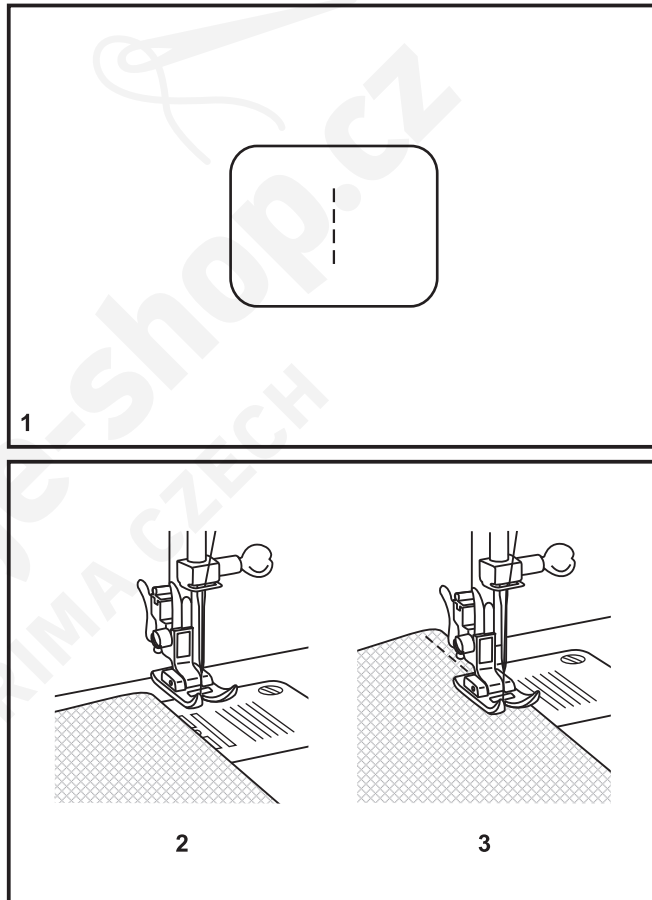


☐ Šití přímého stehu

Před zahájením šití nastavte stroj na přímý steh. (1)

Usaďte látku pod přitlačnou patku tak, aby byl její okraj zarovnan s vodítkem švu na stehové desce. (2)

Pro zahájení šití spusťte patku zvedákem a sešlápněte pedál. (3)



☐ Zapošití

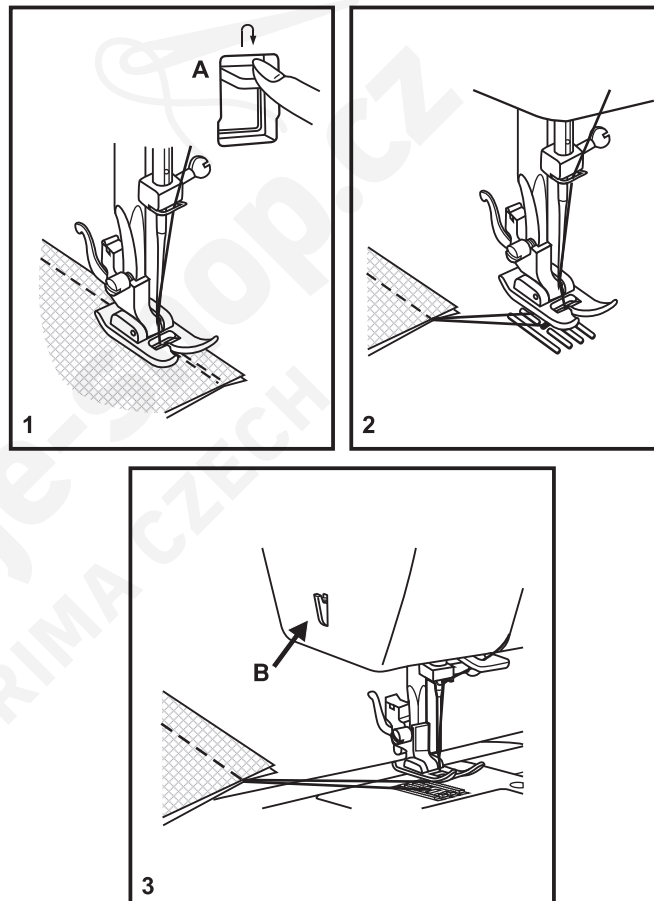
Pro zajištění začátku a konce švu zatlačte na páku zpětného chodu (A). Ušijte několik zapošivacích stehů. Uvolněte páku a stroj začne znovu šít směrem dopředu. (1)

☐ Vyjmutí projektu

Otáčením ručního kola směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) zvedněte nitovou páku do nejvyšší polohy, zvedněte přítlačnou patku a vyjměte projekt za jehlou a přítlačnou patkou (2).

☐ Odstřih nití

Vytáhněte nitě směrem pod a za přítlačnou patku. Naveďte nitě na stranu čelního krytu a do nože (B). Pro odstřih stáhněte nitě dolů.



□ Výběr elastických stehových vzorů

Elastické stehové vzory jsou označeny červenou a modrou barvou na regulátoru výběru. Pro výběr těchto stehů otočte regulátor na požadovaný vzor. Poté otočte regulátor délky stehů na hodnotu "S1" nebo "S2". Ačkoli existuje několik elastických vzorů, pro příklad si níže uvedeme dva:

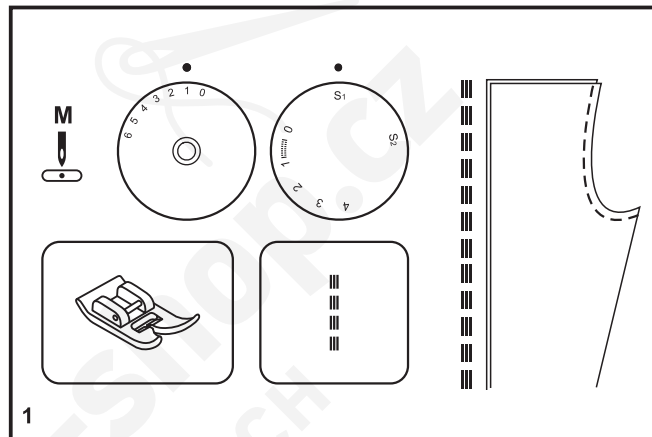
Přímý elastický steh (1)

Nastavte regulátor výběru na "|||".

Nastavte regulátor šířky stehu na "1".

Toto nastavení se používá pro trojitě vyztužení elastických a vysoce namáhaných švů.

Stroj ušije dvě stehy dopředu, poté jeden zapošívací.



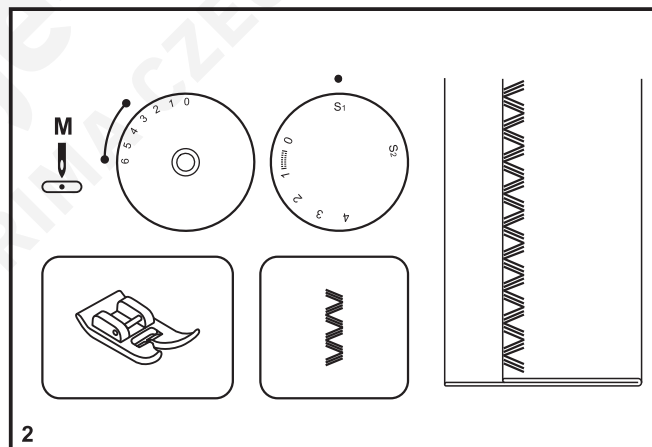
Ric Rac steh (2)

Nastavte regulátor výběru na "〰〰〰".

Nastavte regulátor délky na "S1" nebo "S2".

Nastavte regulátor šířky stehu mezi "3" a "6".

Ric rac steh je vhodný pro pevné látky, jako je denim, manšestr, popelín, grádl, atd.



□ Slepý lem

Pro lemování závěsů, kalhot, sukní, atd.

~~~~~ Slepý lem pro elastické látky

^.^.^ Slepý lem pro pevné látky

Regulátor délky stehu můžete nastavit na libovolnou hodnotu znázorněnou na obrázku vpravo. Slepé lemy jsou však obvykle šity s větší délkou stehu. Nastavte regulátor šířky stehu na hodnotu vhodnou pro daný typ látky v rozmezí znázorněném na obrázku. Obecně se pro lehčí látky využívá užší steh, kdežto na těžké zase širší steh. Pro kontrolu nastavení ušijte nejdřív zkušební steh na přebytečný kousek látky.

Slepý lem:

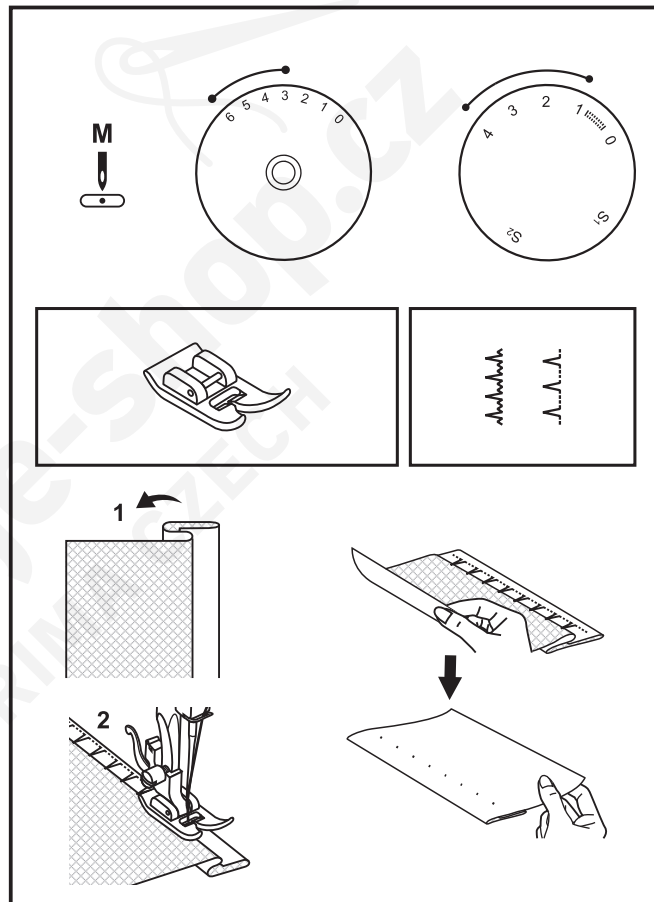
Přeložte lem do požadované délky a stlačte jej. Přehněte jej zpět (viz obrázek 1) proti lícové straně látky tak, aby horní okraj lemu přesahoval asi 7 mm na lícovou stranu přehnuté látky.

Pomalu začněte na přehybu šít, ujistěte se, že jehla dopadá zlehka na přehyb a zachytává jedno či dvě vlákna látky (2).

Jakmile je šití dokončeno, látku narovnejte a zažehlete.

### **Poznámka:**

Pro ještě snazší šití slepého lemu použijte patku na slepý lem dostupnou u Vašeho prodejce SINGER. (Číslo dílu je uvedeno na straně 6).



## □ Šití knoflíkové dírky One-Step

Šití knoflíkové dírky je jednoduchý proces poskytující spolehlivé výsledky. Vždy však doporučujeme ušít nejdříve zkušební díрку na kousek látky a použít stabilizátor.

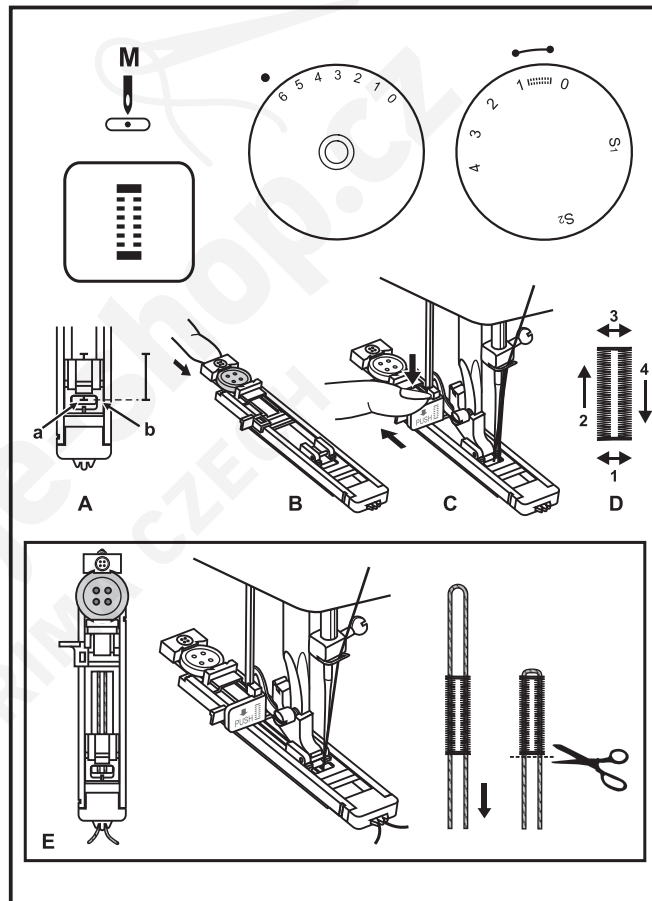
### Šití knoflíkové dírky

1. Pomocí krejčovské křídly si zaznačte polohu dírky na látce.
2. Nasaďte patku na knoflíkové dírky a přesuňte regulátor výběru na , můžete ji však vždy upravit dle potřeb projektu. Nejprve proto vždy ušijte zkušební díрку.
3. Spusťte patku a zarovnejte značky na ní se značkami na látce(A). (Nejdříve bude ušita přední švová záložka.) (Zarovnejte značku na látce (a) se značkou na patce (b)).
4. Otevřete držák knoflíku a vložte do něj knoflík (B).
5. Spusťte páku knoflíkové dírky a jemně na držák zatlačte (C).
6. S lehkým přidržováním horní nitě spusťte stroj.
7. Knoflíková dírka bude ušita ve znázorněném pořadí (D).
8. Jakmile je cyklus dírky dokončen, zastavte stroj.

### Šití knoflíkové dírky na elastických látkách (E)

Při šití knoflíkových dírek na elastické látky zahákněte pod patku na knoflíkové dírky silnější šňůrku. Při šití knoflíkové dírky jsou nitě překládány přes ni.

1. Krejčovskou křídou si zaznačte polohu knoflíkové dírky na látce, nasaďte patku na knoflíkové dírky a nastavte regulátor výběru vzoru na "  " a regulátor délky na "  ".
2. Zahákněte silnější šňůrku do zadní části patky na knoflíkové dírky, poté přetáhněte oba její konce směrem dopředu a vložte je do drážek. Dočasně je tam uvažte.
3. Spusťte přítlačnou patku a začněte šít.  
\*Nastavte šířku stehu tak, aby odpovídala průměru šňůrky.
4. Jakmile je šití dokončeno, jemně za šňůrku zatáhněte pro odstranění nerovností, poté odstříhněte její zbytky.



## ☐ Vyrovnnání levé a pravé strany dírky

Hustotu sloupků na levé a pravé straně knoflíkové dírky lze upravit pomocí regulátoru rovnováhy knoflíkové dírky.

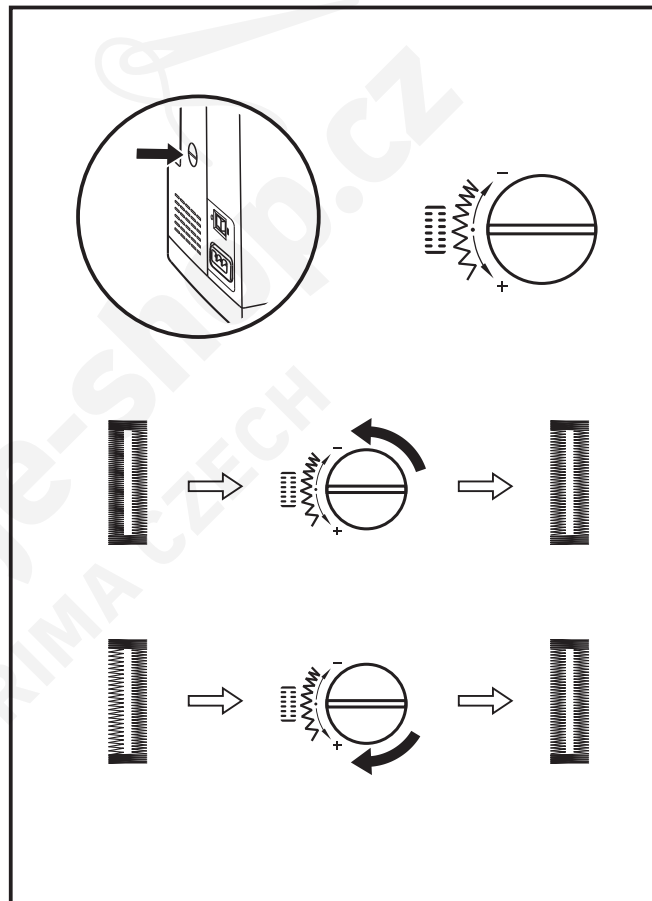
Regulátor by měl být většinou v neutrální poloze (mezi + a -)

Pokud jsou stehy na levé straně knoflíkové dírky příliš blízko sobě, otočte regulátorem směrem doleva (k +).

\* Otáčením regulátoru doleva otevíráte levý sloupek dírky.

Pokud jsou stehy na levé straně knoflíkové dírky příliš otevřené, otočte regulátorem směrem doprava (k -).

\* Otáčením regulátoru doprava uzavíráte levý sloupek dírky.



## □ Našívání knoflíků

Přesuňte páčku pro spuštění podavačů doprava, čímž je spustíte. (1)

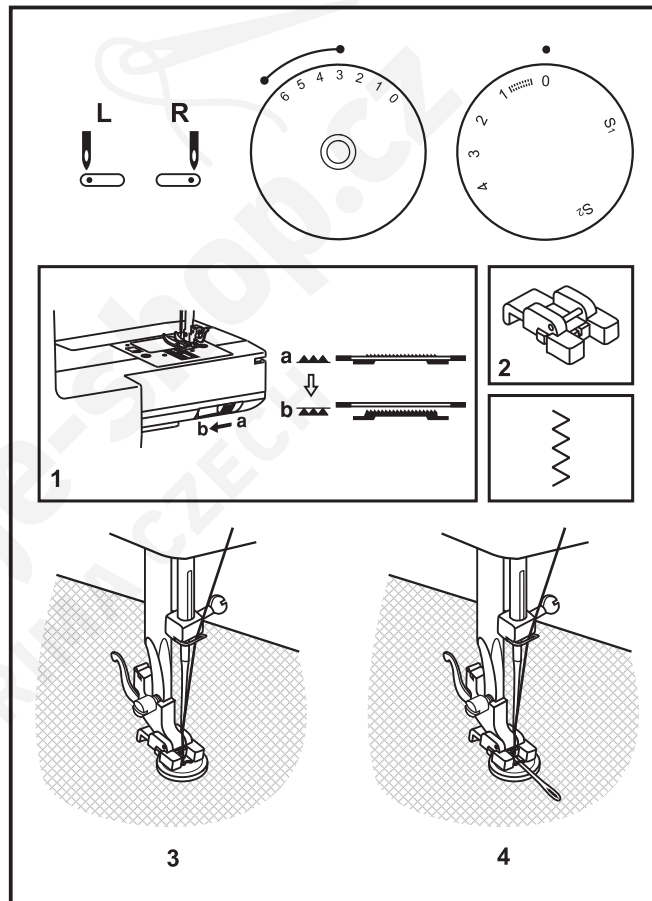
Vyměřte univerzální patku za patku pro našívání knoflíků (2). Nastavte regulátor délky na "0".

Usaďte knoflík a látku pod patku pro našívání knoflíků dle obrázku (3).

Nastavte stroj na klikatý steh a šířku stehu na hodnotu "3" - "6". Otáčením ručního kola si ověřte, že jehla hladce projde do levé i pravé dírky na knoflíku. Je-li to nutné, upravte šířku dle vzdálenosti mezi dírkami knoflíku. Pomalu našijte knoflík pomocí asi 10 stehů.

Zvedněte jehlu pryč z látky. Stroj znovu nastavte na přímý steh, poté ušijte několik upevňovacích stehů pro dokončení.

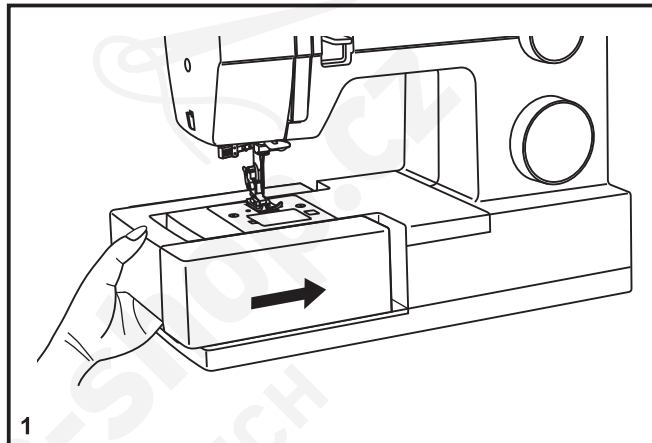
Je-li pod knoflíkem vyžadována nožka, usaďte na horní část knoflíku látačí jehlu a šijte. U knoflíků se 4 dírkami nejprve prošijte přední dvě dírky, zatlačte oděv dopředu a poté ušijte zadní dírky.



## ☐ **Instalace rozšiřovacího stolku**

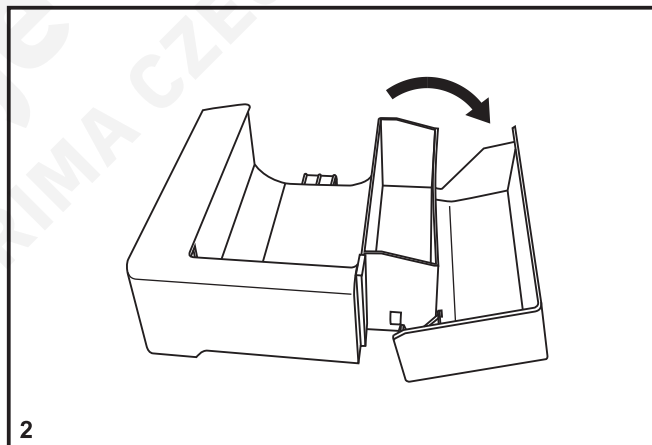
Horizontálně přidržte rozšiřovací stůl a zatlačte jej ve směru šipky. (1).

Pro odstranění rozšiřovacího stolku jej zatlačte doleva.



Vnitřek rozšiřovacího stolku lze využít jako přihrádku pro příslušenství.

Pro otevření vyklopte kryt dolů; viz ilustrace. (2)



## □ Nasazení držáku přitlačné patky

Zvedněte přitlačnou tyč (a) pomocí zvedáku patky. Nasadte držák přitlačné patky (b) dle obrázku. (1)

### Nasazení přitlačné patky

Spouštějte držák patky (b) pomocí zvedáku patky, dokud není výřez (c) přímo nad kolíkem (d). (2) Přitlačná patka (f) se automaticky usadí.

### Vyjmutí přitlačné patky

Zvedněte přitlačnou patku pomocí zvedáku. (3)

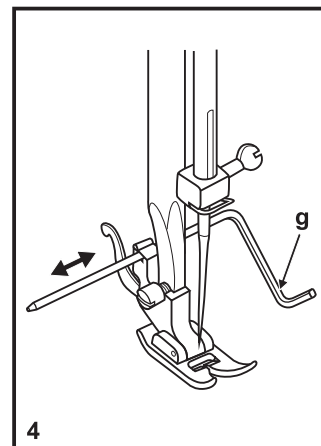
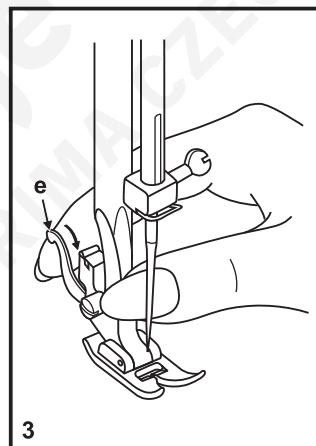
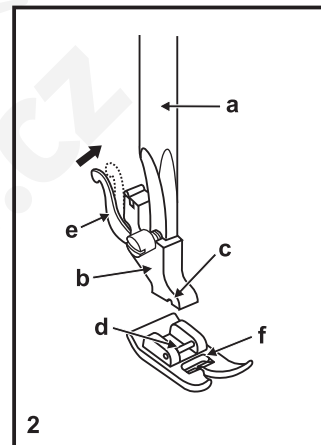
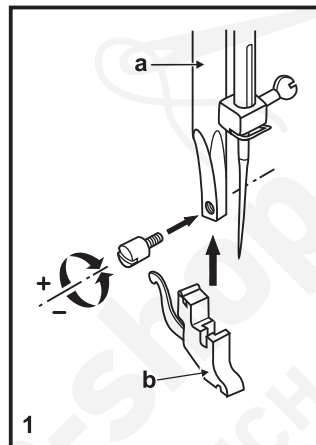
Zvedněte páku (e) a patka automaticky odpadne.

### Nasazení lemovacího / quiltovacího vodítka

Nasadte lemovací / quiltovací vodítko (g) do slotu dle ilustrace. Upravte jej dle potřeb lemů, záhybů, quiltů, atd. (4)

#### Pozor:

Před vykonáním jakékoli výše zmíněné operace, vypněte stroj hlavním spínačem ("O")!



## ☐ Tabulka jehel / látek / nití

### TABULKA PRO VÝBĚR JEHEL, LÁTEK A NITÍ

| VEL. JEHLY    | LÁTKY                                                                                                                                                       | NIT                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)  | Lehké látky, tenká bavlna, voál, hedvábí, mušelín, interloky, bavlněné pleteniny, trikoty, žerzeje, krepky, polyesterové tkaniny, košilové a blůzové látky. | Lehká bavlněná nit, nylonová nit, polyesterová nit či bavlnou vinutý polyester.                                                                                                                                                                             |
| 11-14 (80-90) | Střední látky - bavlna, satén, prostírání, plachtovina dvojité pleteniny, lehké vlny.                                                                       | Většina nití na trhu je střední velikosti a hodí se tak pro tyto typy látek a velikosti jehel.<br>Pro nejlepší výsledky používejte na syntetické materiály polyesterové nitě a bavlnu na přírodní tkaniny.<br>Vždy používejte stejnou horní i cívkovou nit. |
| 14 (90)       | Střední látky - grádl, vlna, těžší pleteniny, sukno, denimy.                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 (100)      | Těžké látky - plátno, vlny, outdoorové vybavení a quiltové látky, denimy, čalounění (lehké až střední).                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 (110)      | Těžké vlny, látky pro kabáty, čalounění, některé kůže a vinyly.                                                                                             | Vysoce odolná nit, kobercová nit.                                                                                                                                                                                                                           |

**DŮLEŽITÉ:** Velikost jehly musí odpovídat velikosti použité nitě a typu látky.

### VÝBĚR JEHLY A LÁTKY

| JEHLY        | POPIS                                                               | TYP LÁTKY                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Běžné ostré jehly. Dostupné tenké i silné jehly 9 (70) až 18 (110). | Přírodní tkaniny - vlna, bavlna, hedvábí. atd.<br>Nedoporučujeme pro dvojité pleteniny.                                                                                                       |
| SINGER® 2045 | Půlkulatý hrot, s límcem. 9 (70) až 18 (110).                       | Přírodní a syntetické tkaniny, směsi polyesterů. Pleteninové polyester, interloky, trikot, jednoduché a dvojité pleteniny.<br>Rovněž pro plavecké pleteniny, Lyera®, plaky, elastické tkaniny |
| SINGER® 2032 | Jehly na kůži. 12 (80) až 18 (110).                                 | Kůže, vinyl, čalounění. (Zanechává menší vpich než běžná velká jehla).                                                                                                                        |

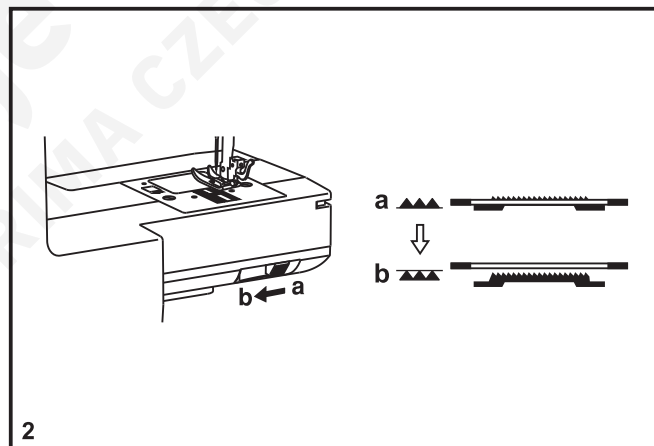
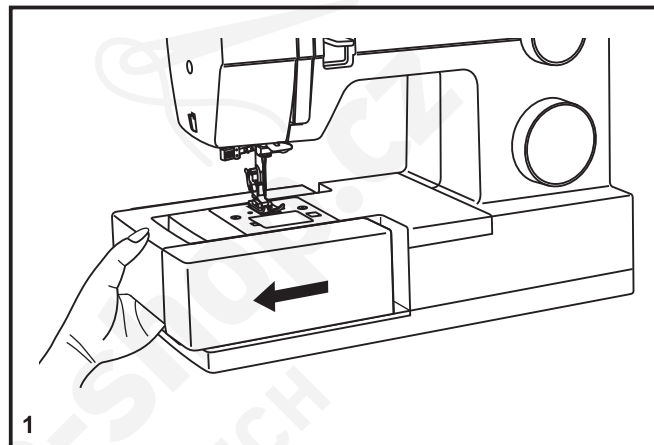
#### Poznámka:

- Pro nejlepší výsledky šití vždy používejte originální jehly značky SINGER®.
- Jehlu je nutné měnit často (zhruba při každém druhém oděvu) a / nebo při přetrhávání nití či přeskakujících stezích.

## ☐ Jak spustit podavače

Pro běžné šití nechávejte podavače aktivované, pro ruční vyšívání, našívání knoflíků a látání je třeba podavače spustit.

Pro zvednutí podavačů (a) a pro jejich spuštění (b). (2)



## □ Vkládání a výměna jehel

Jehlu měňte pravidelně, zvláště pak pokud vykazuje známky opotřebení a způsobuje problémy. Pro nejlepší výsledky šití vždy používejte originální jehly značky SINGER®.

Jehly vkládejte v těchto krocích dle ilustrace:

- A. Uvolněte svorkový šroub jehly a po uložení nové jehly jej úplně dotáhněte. (1)
- B. Plochá strana jehly by měla být vždy směrem dozadu.
- C/D. Zatlačte jehlu nahoru tak, jak to jen půjde.

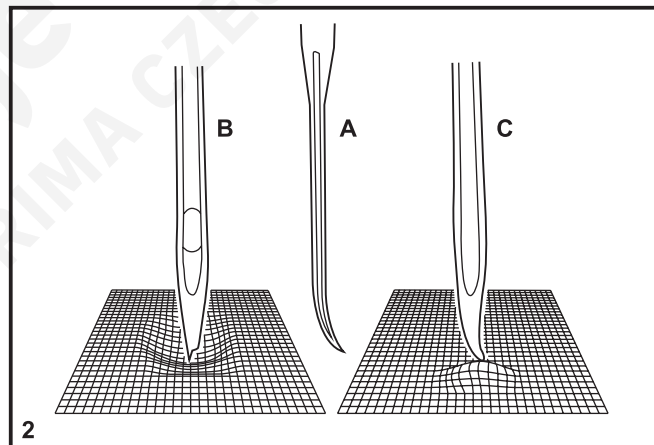
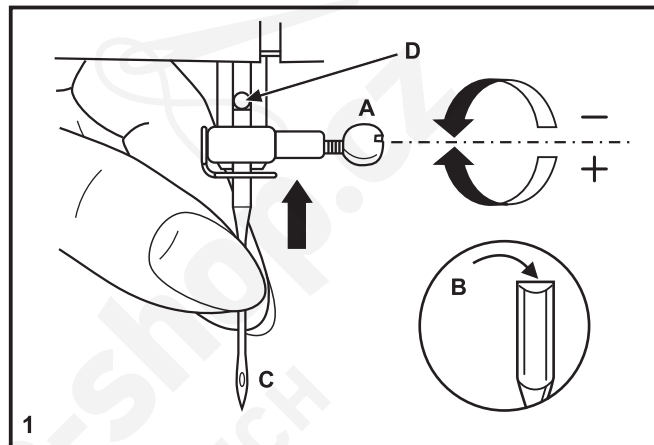
### **Pozor:**

Před vyjmutím či vložením jehly vždy vypněte stroj hlavním spínačem ("O").

Jehly musí být v perfektním stavu. (2)

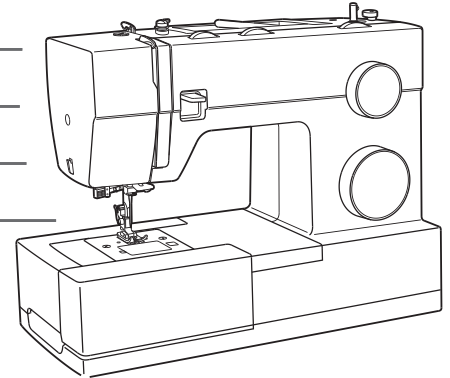
Problémy se mohou objevit u:

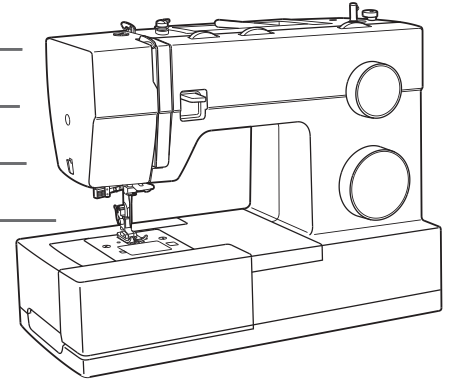
- A. Ohnutých jehel
- B. Poškozených jehel
- C. Tupých jehel

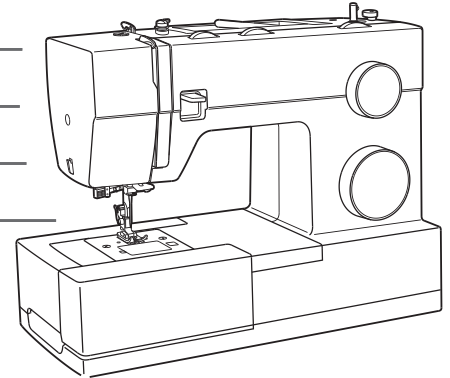


## ☐ Řešení problémů

| Problém                        | Příčina                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horní nit se trhá              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není správně navléknut.</li> <li>2. Nit je příliš napnutá.</li> <li>3. Nit je pro jehlu příliš silná.</li> <li>4. Jehla není správně usazená.</li> <li>5. Nit je navinutá okolo držáku cívky.</li> <li>6. Jehla je poškozená.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Znovu navlékněte stroj.</li> <li>2. Uvolněte napětí nitě (na nižší číslo).</li> <li>3. Vyberte větší jehlu.</li> <li>4. Vyměňte a znovu uložte jehlu. (plochou stranou dozadu)</li> <li>5. Vyměňte cívku a naviňte na ni nit zpět.</li> <li>6. Vyměňte jehlu.</li> </ol> |
| Cívková nit se trhá            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pouzdro cívky není správně usazeno.</li> <li>2. Pouzdro cívky není správně navléknuto.</li> <li>3. Cívková nit je příliš napnutá.</li> </ol>                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte a znovu uložte pouzdro cívky a zatáhněte za nit. Mělo by být snadné za ni tahat.</li> <li>2. Zkontrolujte cívku i pouzdro.</li> <li>3. Uvolněte napětí nitě dle postupu.</li> </ol>                                                                              |
| Přeskakování stehů             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla není správně usazená.</li> <li>2. Jehla je poškozená.</li> <li>3. Byla použita nesprávná velikost jehly.</li> <li>4. Patka není správně usazená.</li> </ol>                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte a znovu uložte jehlu (plochou stranou dozadu)</li> <li>2. Vložte novou jehlu.</li> <li>3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce.</li> <li>4. Zkontrolujte a nasadte patku správně.</li> </ol>                                                                  |
| Lámání jehly                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla je poškozená.</li> <li>2. Jehla není správně usazená.</li> <li>3. Nesprávná velikost jehly pro typ látky.</li> <li>4. Je použita špatná patka</li> </ol>                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte novou jehlu.</li> <li>2. Uložte jehlu správně. (plochou stranou směrem dozadu)</li> <li>3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce.</li> <li>4. Vyberte správnou patku.</li> </ol>                                                                                |
| Loose stitches                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The machine is not correctly threaded.</li> <li>2. The bobbin case is not correctly threaded.</li> <li>3. Needle fabric/ thread combination is wrong.</li> <li>4. Thread tension wrong.</li> </ol>                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte navlékání.</li> <li>2. Navlékněte pouzdro cívky dle obrázku.</li> <li>3. Velikost jehly musí odpovídat látce a niti.</li> <li>4. Upravte napětí nitě.</li> </ol>                                                                                            |
| Švy se řasí či krčí            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla je pro látku příliš silná.</li> <li>2. Délka stehu není správně nastavena.</li> <li>3. Nit je příliš napnutá.</li> </ol>                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte tenčí jehlu.</li> <li>2. Upravte napětí nitě.</li> <li>3. Uvolněte nit.</li> </ol>                                                                                                                                                                               |
| Nerovnoměrné stehy či podávání | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekvalitní nit.</li> <li>2. Pouzdro cívky je špatně navléknuto.</li> <li>3. Tahání za látku.</li> </ol>                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zvolte kvalitnější nit.</li> <li>2. Vyměňte pouzdro cívky, správně jej navlékněte a uložte.</li> <li>3. Během šití netahejte za látku a nechte látku volně se podávat pod patkou.</li> </ol>                                                                             |
| Stroj je hlučný                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V chapači či na jehlové tyči se nahromadil olej nebo nečistoty</li> <li>2. Jehla je poškozená.</li> </ol>                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyčistěte chapač a podavače dle návodu.</li> <li>2. Vyměňte jehlu.</li> </ol>                                                                                                                                                                                            |
| Stroj se zasekává              | Nit zachycená v chapači                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vyměňte horní nit a pouzdro cívky, otáčejte ručním kolem dozadu a dopředu rukou a odstraňte nit.                                                                                                                                                                                                                   |









Při likvidaci tohoto produktu postupujte v souladu s příslušnou národní legislativou vztahující se k elektrickým / elektronickým produktům. Elektronická zařízení nelikvidujte v netříděném komunálním odpadu, vždy využívejte samostatná sběrná zařízení. Ohledně dostupných sběrných systému se poraďte se svým obecním zastupitelstvem. Při výměně starého zařízení za nové může být prodejce ze zákona povinen bezúplatně převzít vaše staré zařízení k ekologické likvidaci.

Jsou-li elektrická či elektrotechnická zařízení likvidována na skládkách či ve sběrném odpadu, může dojít k úniku nebezpečných látek do podzemních vod a potravního řetězce, čímž dochází k ohrožení vašeho zdraví.

## SEZNAM ZNAČKOVÝCH OPRAVEN SINGER



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



Šicístroje-shop.cz  
STRIMA CZECH

021Q6D0114(CZ)