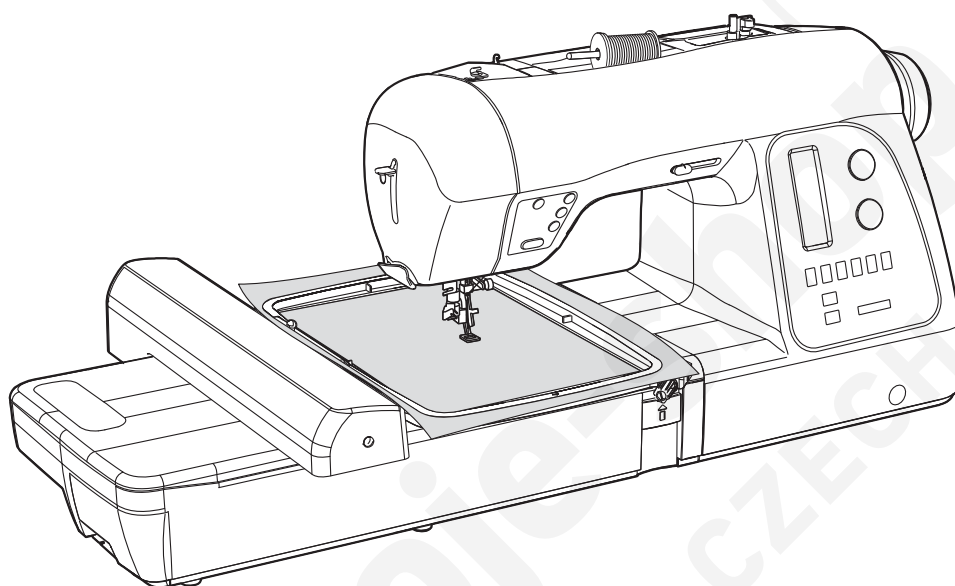


SINGER®



Futura™ XL-580

**NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU**



Šicístroje-shop.cz
STRIMA CZECH

ČESKY

5

SLOVENSKY

85

Šicístroje-shop.cz
STRIMA CZECH


Šicístroje-shop.cz
STRIMA CZECH

SINGER®

Singer je registrovaná ochranná značka společnosti
The Singer Company Ltd. a její poboček.
Copyright © 2013
Všechny práva vyhrazené po celém světě.

OBAL VÝROBKU.

Byly splněny povinnosti vyplývající ze zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, včetně uhrazení finančního příspěvku organizaci zajišťující využití obalového odpadu. Doporučujeme uschovat po dobu záruky obal výrobku včetně výplní, pro možnost bezpečného přepravení do servisního střediska.



ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!

ELEKTROODPAD

BYLY SPLNĚNY POVINNOSTI VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁKONA Č. 185/2001 SB., O ODPADECH VČETNĚ UHRAZENÍ FINANČNÍHO PŘÍSPĚVKU ORGANIZACI ZAJIŠŤUJÍCÍ RECYKLACI.



ODLOŽTE NA MÍSTA K TOMU URČENÁ, NEODSTRAŇUJTE SPOLU SE SMĚSNÝM KOMUNÁLNÍM ODPADEM.

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

Při používání elektrických spotřebičů je nutné vždy dodržovat základní preventivní opatření. Než začnete používat tento šicí stroj, přečtěte si všechny pokyny.

POZOR - Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

1. Nikdy nenechávejte zapnutý šicí stroj bez dozoru. Okamžitě po skončení práce a před čištěním stroj vždy vypněte ze zásuvky.

POZOR - Jak snížit nebezpečí popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění

1. Nenechávejte stroj dětem na hraní. Při práci se strojem v přítomnosti dětí dbejte zvýšené opatrnosti.
2. Tento spotřebič není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Děti je nutné hlídat, aby si se strojem nehrály.
3. Šicí stroj používejte pouze k účelům uvedeným v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem, uvedené v této příručce.
4. Nikdy nepracujte s šicím strojem, pokud má poškozenou síťovou šňůru nebo vidlici, nefunguje správně, upadl a poškodil se, nebo spadl do vody. Dejte stroj zkontrolovat, opravit nebo seřídit u nejbližšího autorizovaného prodejce nebo v servisu.
5. Dojde-li k poškození síťové šňůry, musí ji vyměnit výrobce, jím autorizovaný servis nebo osoba s obdobnou kvalifikací, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem.
6. Nikdy na stroji nepracujte se zakrytými větracími otvory. Nenechávejte ve větracích otvorech ani na ovládacím pedálu usazovat chlupy, prach, ani kousky látek.
7. Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
8. Nepoužívejte šicí stroj venku.
9. Nepoužívejte stroj tam, kde se používají aerosolové výrobky (spreje) nebo kde se používají technické plyny.
10. Před vypnutím ze zásuvky vypněte stroj do polohy „0“.
11. Nechávejte-li stroj bez dozoru nebo provádíte-li jakoukoli údržbu, včetně výměny žárovek, vypněte stroj a odpojte síťovou šňůru ze zásuvky.
12. Při vypořádání ze zásuvky netahejte za šňůru, ale uchopte do ruky vidlici.
13. Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje, zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
14. Nikdy nešijte s poškozenou stehovou deskou, mohlo by dojít ke zlomení jehly.
15. Nepoužívejte ohnuté jehly.
16. Při šití netahejte za látku, ani na ni netlačte. Mohly byste vychýlit a zlomit jehlu.
17. Když děláte jakékoli práce v prostoru jehly, jako navlékání, výměnu jehly, navlékání cívky, výměnu přítlačné patky apod., vždy vypněte stroj („0“).
18. Při snímání krytů, mazání či provádění jakékoli uživatelské údržby dle této příručky, vždy vypněte stroj ze zásuvky.
19. Nikdy nedávejte stroj, ani síťový kabel či vidlici do vody nebo jiné kapaliny.
20. Maximální příkon LED lampy je 0,3 W, maximální napětí 5V. Dojde-li k jejímu poškození, neměli byste stroj používat. Odnesete jej k prodejci nebo do autorizovaného servisu.
21. Důležité pro předcházení úrazům:
 - Nechávejte-li stroj mimo dohled, odpojte ovládací pedál.
 - Před prováděním jakékoli údržby odpojte ovládací pedál.

POZOR - Pohyblivé součásti – před prováděním servisu stroj vypněte. Než začnete se strojem pracovat, uzavřete kryty.

TYTO POKYNY K OBSLUZE SI ULOŽTE

Tento stroj je určen pro použití v domácnosti.

Toto zařízení vyhovuje Směrnici EHS 2004/108/EC o elektromagnetické kompatibilitě.



Při likvidaci musí být tento výrobek bezpečně recyklován v souladu se státní legislativou týkající se elektrických/elektronických výrobků. V případě nejasností se poraďte s vaším prodejcem.

SINGER je registrovaná ochranná známka společnosti The Singer Company Ltd. nebo jejích poboček.
© 2013 The Singer Company Ltd. nebo její pobočky. Všechny práva vyhrazena

BLAHOPŘEJEME VÁM

Jako majitel nového šicího stroje Singer máte před sebou vzrušující tvůrčí dobrodružství. Od prvního okamžiku, kdy s ním začnete pracovat, si uvědomíte, že šijete na jednom z nesnáz ovladatelných strojů, jaký byl kdy vyroben.

Doporučujeme Vám, abyste předtím, než začnete stroj používat, zjistili všechny jeho schopnosti důkladným prostudováním tohoto návodu krok za krokem u svého stroje.

Abyste vždy měli k dispozici to nejmodernější zařízení, vyhrazuje si výrobce právo, uzná-li to za nutné, kdykoli změnit vzhled nebo konstrukci tohoto stroje i jeho příslušenství.

Singer® je registrovaná ochranná známka společnosti The Singer Company Ltd. a jejích poboček.

Copyright © 2013

Všechny práva vyhrazena po celém světě.

SEZNAM ZNAČKOVÝCH OPRAVEN SINGER



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

Spotřebič není určený pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými, mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytuje dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče.

OBSAH

1. POZNEJTE SVŮJ ŠICÍ STROJ	11
ČÁSTI STROJE	11
PŘÍSLUŠENSTVÍ	12
NASTAVENÍ STROJE	13
KOLÍKY CÍVEK	13
NAVÍJENÍ SPODNÍ NITĚ	14
NAVLEČENÍ SPODNÍ NITĚ	15
NAVLEČENÍ HORNÍ NITĚ	16
AUTOMATICKÝ NAVLÉKAČ NITĚ	17
TABULKA JEHEL, NITÍ A LÁTEK	19
VÝMĚNA JEHLY	20
NASTAVENÍ NAPĚTÍ HORNÍ NITĚ	21
ROVNÝ STEH	21
ENTLOVACÍ STEH, SATÉNOVÝ STEH, KNOFLÍKOVÁ DÍRKA a OZDOBNÉ STEHY	21
NAPĚTÍ SPODNÍ NITĚ	21
VÝMĚNA PŘÍTLAČNÉ PATKY	21
FUNKCE OVLÁDACÍHO PANELU	22
FUNKCE PANELU S PROVOZNÍMI PŘEPÍNAČI	25
2. ZAČÍNÁME ŠÍT	26
STRUČNÁ TABULKA DÉLEK A ŠÍŘEK STEHŮ	26
ROVNÝ STEH	30
UDRŽENÍ ROVNÉHO ŠVU	30
VŠÍVÁNÍ ZIPŮ A DUTINEK	31
QUILTOVACÍ STEH RUČNÍHO VZHLEDU	31
ROVNÝ STEH S FUNKCÍ ZAPOŠITÍ	31
ENTLOVACÍ STEH	32
NASTAVENÍ ŠÍŘKY A DÉLKY STEHU	32
SATÉNOVÝ STEH	32
UMÍSTĚNÍ STEHŮ	32
SLEPÝ STEH	33
TRIKOTOVÝ ENTLOVACÍ STEH	33
STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) STEHY	34
TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH	34
OVERLOCKOVÝ STEH	34
TŘÍKRÁT RIC-RAC	34
PÉŘOVÝ STEH	34
BLANKET	34
PLÁSTOVÝ STEH	35
PŘERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ STEH	35
TURECKÝ STEH	35
SKLONĚNÝ OBNITKOVACÍ STEH	35
TRNOVÝ STEH	35
ZPEVNĚNÝ OBNITKOVACÍ STEH	36
SAWTOOTH STEH	36
CROSSED	36
NAPODOBENÍ RUČNÍHO ŠITÍ	36
OZDOBNÝ POKLÁDACÍ STEH	36
ŘÁDKOVÝ STEH	37
KŘÍŽKOVÝ STEH	37
PEVNÝ ENTLOVACÍ STEH	37
PŘÍŠÍVÁNÍ KNOFLÍKU	37
ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY	38
POUŽITÍ PATKY PRO KNOFLÍKOVOU DÍRKU	38
POSTUP	38
KNOFLÍKOVÁ DÍRKA SE ŠŤŮRKOU	40
ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY NA PROBLEMATICKÉ LÁTCE	40
RUČNÍ KNOFLÍKOVÁ DÍRKA	41

OBSAH

OZDOBNÉ ŠITÍ	42
PŘÍKLADY OZDOBNÉHO ŠITÍ	42
DALŠÍ PŘÍKLADY POUŽITÍ	43
3. PŘÍPRAVA K VYŠÍVÁNÍ	44
NEŽ NASADÍTE VYŠÍVACÍ JEDNOTKU	44
NASAZENÍ VYŠÍVACÍ PATKY	44
VLOŽENÍ SPODNÍ NITI	44
NAVLEČENÍ HORNÍ NITI	45
NÁSUVNÝ STOLEK	45
NASAZENÍ VYŠÍVACÍ JEDNOTKY	46
SEJMUTÍ VYŠÍVACÍ JEDNOTKY	46
UPEVNĚNÍ LÁTKY DO VYŠÍVACÍHO RÁMEČKU	47
POUŽÍVÁNÍ LÁTEK SE STABILIZÁTORY	48
PŘÍPRAVA STROJE PŘED NASAZENÍM RÁMEČKU	50
NASAZENÍ A SEJMUTÍ VYŠÍVACÍHO RÁMEČKU	50
INSTALACE SOFTWARE	51
SPRÁVNÝ POSTUP SPUŠTĚNÍ PŘED VYŠÍVÁNÍM	52
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PŘI VYŠÍVÁNÍ	53
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA	53
NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITĚ	53
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	54
DOCHÁZÍ K PŘESKAKOVÁNÍ STEHŮ A K TRHÁNÍ NITÍ	54
VYŠÍVANÝ VZOR JE ZKRESLEN	55
UŽITEČNÉ INFORMACE K VYŠÍVÁNÍ S PROGRAMEM FUTURA	56
OVLÁDACÍ PANEL PŘI VYŠÍVÁNÍ	64
POHYB MEZI BAREVNÝMI BLOKY	64
PŘESUN NA PŘÍBLIŽNOU POLOHU STEHU V RÁMCI BAREVNÉHO BLOKU	64
DŮLEŽITÁ HLÁŠENÍ PŘI VYŠÍVÁNÍ	65
4. DALŠÍ VĚCI, KTERÉ BYSTE MĚLI VĚDĚT	67
PÁČKA PRO ZDVIŽENÍ	67
PŘÍTLAČNÉ PATKY	67
NASTAVENÍ PODAVAČE	67
ÚPRAVA PRO ŠITÍ NA VOLNÉM RAMENI	67
SEZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMŮ	68
ČIŠTĚNÍ PROSTORU CHAPAČE A PODAVAČE	69
MAZÁNÍ POD ČELNÍM KRYTEM	70
ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	71
PATKA PRO SATÉNOVÝ STEH	71
DVOJITÁ JEHLA	71
NAVLEKÁNÍ DVOJITÉ JEHLY	71
KOLENNÍ PÁKA	72
NEKONEČNÝ VYŠÍVACÍ RÁMEČEK	72
VYŠÍVÁNÍ NEKONEČNÉHO VZORU	73
UŽITEČNÁ HLÁŠENÍ	77
PROGRAMOVÁNÍ PAMĚTI	79

Pro evropskou verzi

Šicí stroj

Rozměry: 567 mm x 240 mm x 317 mm

Hmotnost zařízení: 10,8 kg

Vyšívací jednotka

Rozměry: 504 mm x 411 mm x 141 mm

Hmotnost zařízení: 3,0 kg

Jmenovité napětí: 230 V ~

Jmenovitá frekvence: 50 Hz

Jmenovitý příkon: 64 W

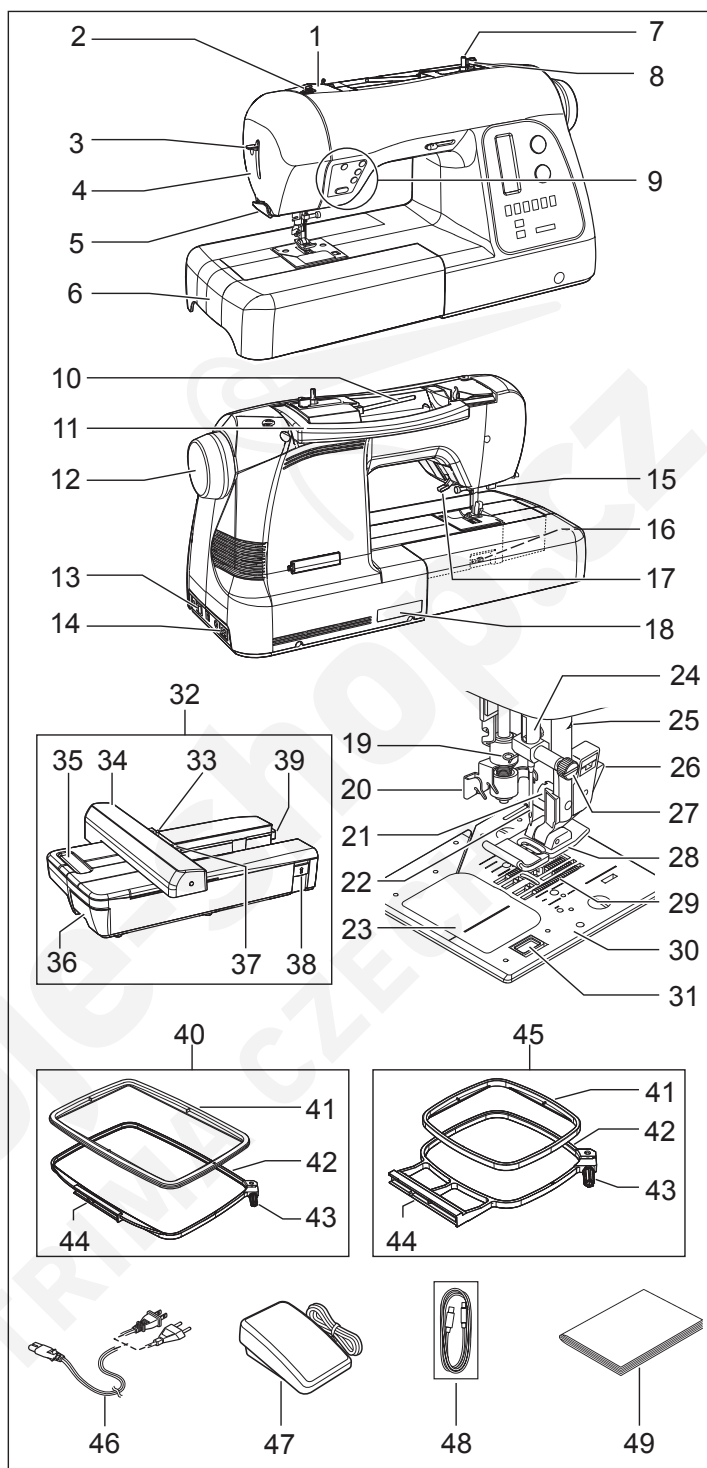
Teplota prostředí: běžná teplota

Hlučnost: méně, než 70 dB(A)

1. POZNEJTE SVŮJ ŠICÍ STROJ

ČÁSTI STROJE

1. Předpínací vodítko
2. Napínací disk pro navíječ spodní niti
3. Páčka k navlékáčku nitě
4. Čelní kryt
5. Odřezávač/držák niti
6. Násuvný stolek (schránka na příslušenství)
7. Hřídel navíječe spodní niti
8. Doraz navíječe spodní niti
9. Ovládací tlačítka
10. Vodorovný kolík pro cívku
11. Držadlo
12. Ruční kolo
13. Hlavní vypínač/vypínač osvětlení
14. Zásuvka na šňůru
15. Páčka pro šití knoflíkové dírky
16. Zasouvání zoubků podavače
17. Páčka pro zdvihání přitlačné patky
18. Identifikační štítek
19. Vodítko niti
20. Navlékač nitě do jehly
21. Šroub pro přitlačnou patku
22. Jehla
23. Krycí deska spodní niti
24. Jehlová tyč
25. Alternativní odřezávač niti
26. Páčka pro uvolnění patky
27. Šroubek jehlové svorky
28. Univerzální přitlačná patka
29. Zoubky podavače
30. Stehová deska
31. Knoflík pro uvolnění krytu spodní niti
32. Vyšívací jednotka
33. Páčka pro uvolnění vyšívacího rámečku
34. Rameno
35. Držadlo
36. Schránka na příslušenství
37. Třmen pro upevnění rámečku
38. Uvolňovací páčka
39. Konektor
40. Velký rámeček
41. Vnitřní rámeček
42. Vnější rámeček
43. Šroubek pro nastavení rámečku
44. Montážní destička rámečku
45. Malý rámeček
46. Síťová šňůra
47. Ovládací pedál
48. USB kabel
49. Návod k obsluze



POZNÁMKA: Po celou dobu vyšívání musí být propojen šicí stroj s počítačem USB kabelem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

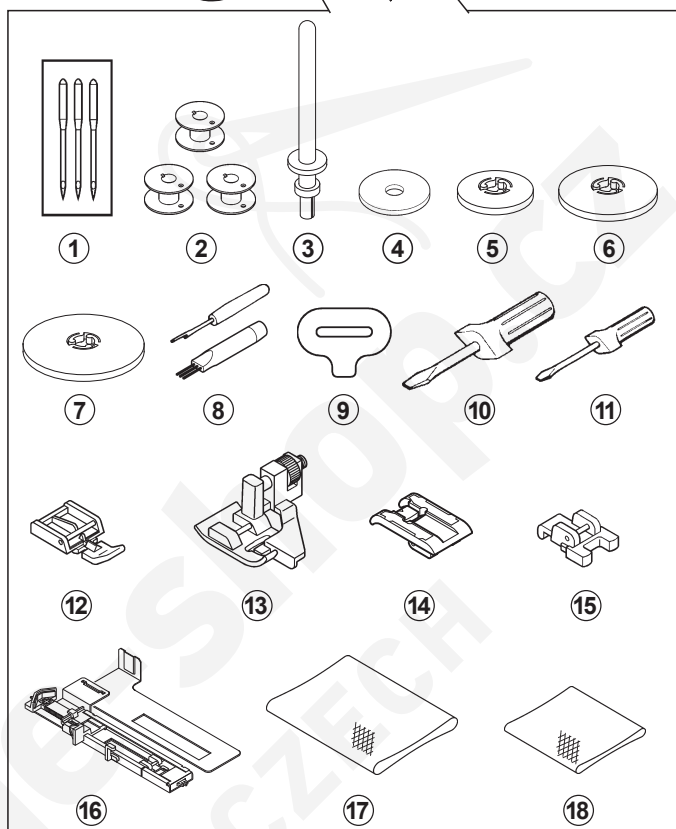
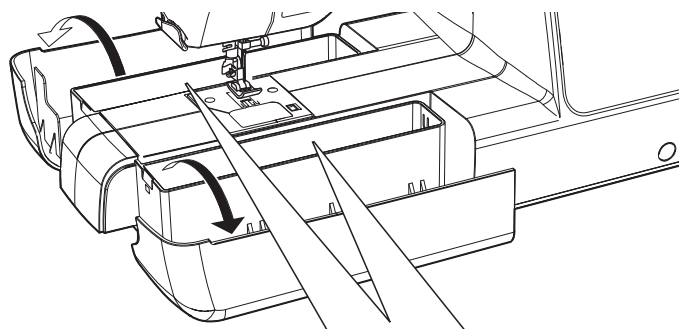
PRO ŠICÍ STROJ

1. Jehly
2. Cívky (Cívky SINGER třídy 15J)
3. Pomocný kolík na cívku
4. Plstěné podložky pod cívky
5. Čepička na cívku (mini)
6. Čepička na cívku (malá)
7. Čepička na cívku (velká)
8. Páráček / štětec
9. Šroubovák na stehovou desku
10. Šroubovák (velký)
11. Šroubovák (malý)
12. Zipová patka
13. Patka pro slepý steh
14. Patka pro saténový steh
15. Knoflíková patka
16. Patka na přišívání knoflíků
17. Niťová síťka (dlouhá)
18. Niťová síťka (krátká)

Patka nasazená na Vašem stroji se nazývá univerzální patka a používá se pro většinu šití.

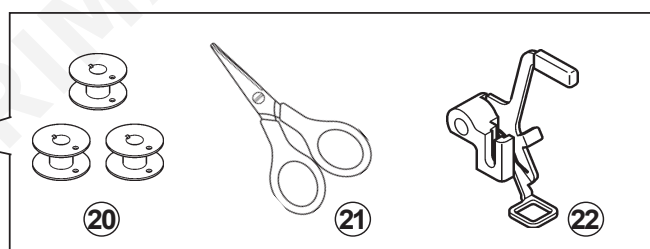
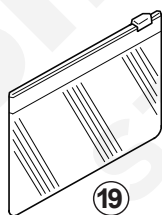
Další velmi užitečná patka je patka pro saténový steh (14), kterou použijete na většinu ozdobných stehů.

Budete-li si přikupovat další cívky na spodní nit, dbejte, abyste koupili správný typ.



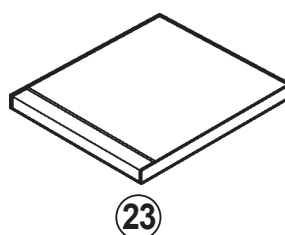
PRO VYŠÍVÁNÍ

19. Igelitová taška
20. Cívky
(Cívky SINGER třídy 15J)
21. Nůžky
22. Vyšívací přitlačná patka
23. CD s vyšívacím softwarem



Pro práci s funkcí vyšívání a pro využití všech jejích možností je nutné nainstalovat software FUTURA.

Další informace k instalaci softwaru najdete v bookletu k CD.



NASTAVENÍ STROJE

Před prvním použitím stroje setřete všechny zbytky oleje z oblasti stehové desky.

SÍŤOVÁ ŠŤŮRA / OVLÁDACÍ PEDÁL

Zapněte síťovou šňůru do zásuvky stroje (1) a do elektrické zásuvky (2) podle obrázku.

Šňůru ovládacího pedálu zapojte do zásuvky (3) na stroji pouze, když šijete.

POZNÁMKA: V režimu šití je možné stroj obsluhovat buďto pedálem nebo bez něho (viz str. 25).

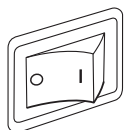
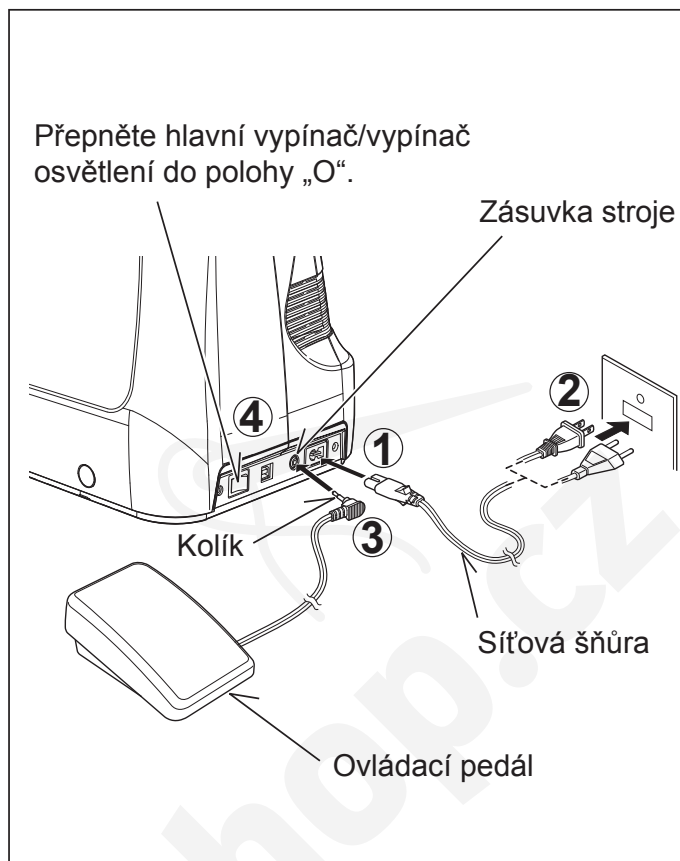


Vždy vypínejte stroj od sítě odpojením síťové šňůry ze zásuvky.

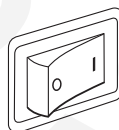
HLAVNÍ VYPÍNAČ / VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ

Stroj nebude fungovat, pokud nezapnete hlavní vypínač. Stejným vypínačem zároveň zapnete osvětlení stroje.

Když provádíte údržbu stroje, výměnu jehly nebo žárovek apod., musíte stroj odpojit od sítě.



Hlavní vypínač vypnut



Hlavní vypínač zapnut

KOLÍKY CÍVEK

VODOROVNÝ KOLÍK CÍVKY

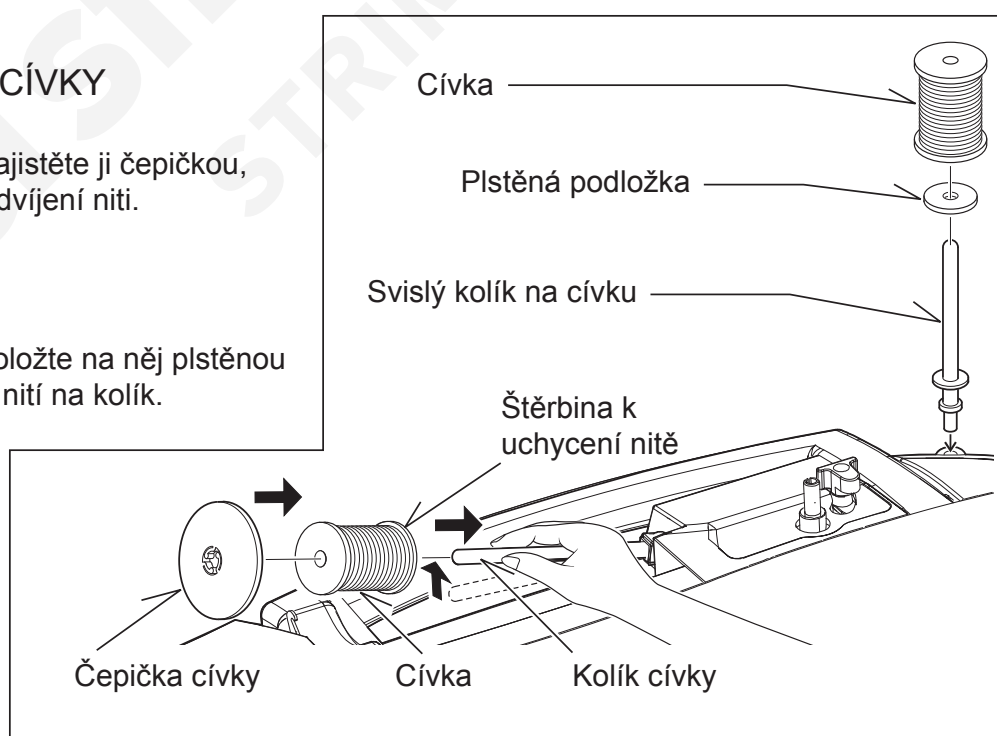
pro běžné cívky

Nasaďte cívku na kolík a zajistěte ji čepičkou, abyste dosáhli plynulého odvíjení nitě.

SVISLÝ KOLÍK CÍVKY

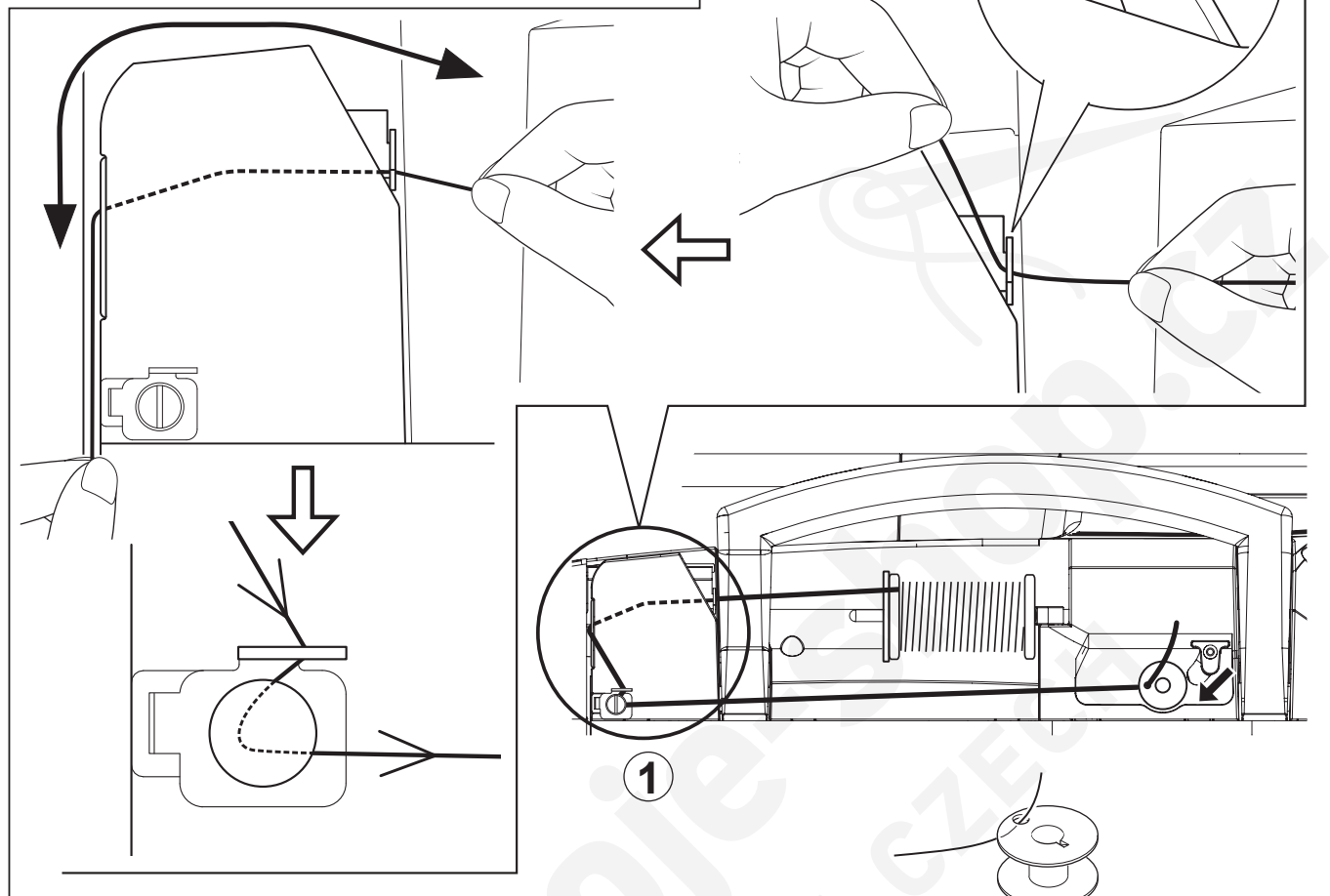
pro velké cívky

Nasaďte kolík pro cívku. Položte na něj plstěnou podložku. Nasaďte cívku s nití na kolík.



NAVÍJENÍ SPODNÍ NITI

U tohoto stroje používejte výhradně cívky SINGER třídy 15J (ne standardní cívky třídy 15).

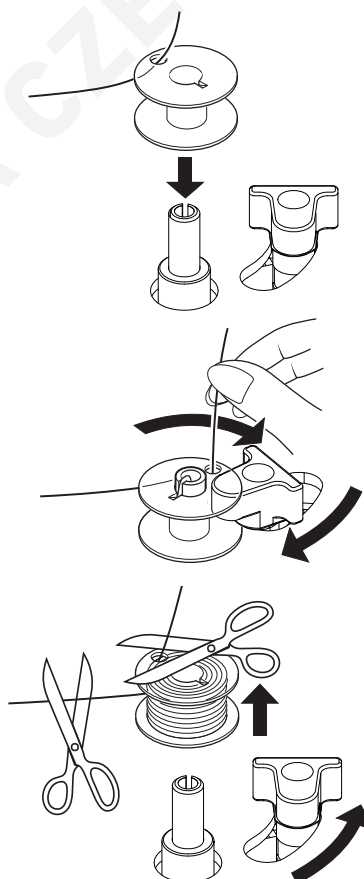


1. Nasaďte cívku s nití na kolík a zajistěte ji čepičkou. Vytáhněte nit z cívky a ved'te ji vodítky niti podle obrázků.
2. Provléčte konec niti otvorem v cívce podle obrázku. Nasaďte cívku na doraz na hřídel navíječe.
3. Přidržte volný konec niti a přimáčkněte doraz navíječe směrem k cívce, až zacvakne a cívka se začne točit.
4. Až bude cívka zcela plná, navíjení se automaticky zastaví. Sejměte cívku z navíječe a odstříhněte nit.

2

3

4



NAVLEČENÍ SPODNÍ NITI

1. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) přesuňte jehlu do horní polohy.

2. Otevřete kryt cívky zmáčknutím uvolňovacího tlačítka doprava. Kryt cívky odskočí dostatečně, abyste jej mohli sejmut.

3. Vložte cívku do stroje, aby se při zatažení za nit otáčela proti směru hodinových ručiček.

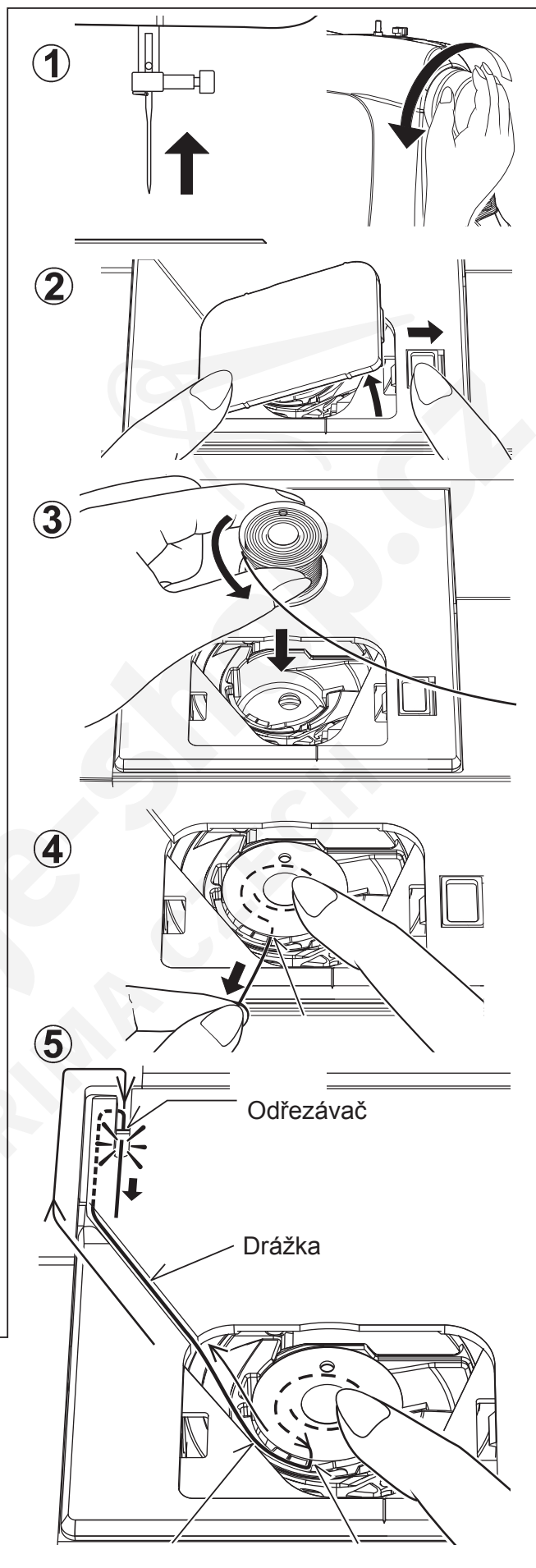
POZNÁMKA: Toto je velmi důležitý krok. Cívka se musí při zatažení za nit otáčet proti směru hodinových ručiček.

4. Protáhněte nit štěrbinou (A) a potom doleva.

5. Přidržte cívku shora lehce prstem a zatáhněte za nit, až se zastaví ve štěrbině (B). Poté táhněte nit drážkou na stehové desce, až do odřezávače vlevo nahoře.

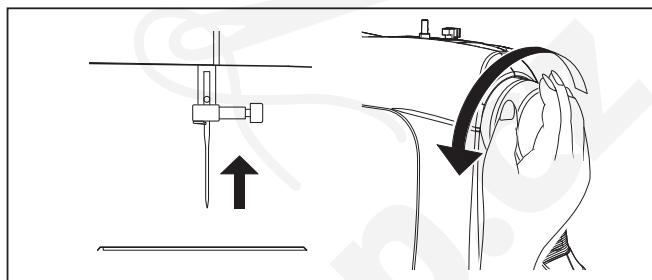
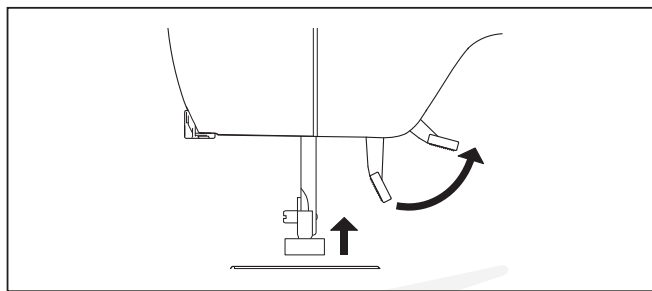
POZNÁMKA: Můžete začít šít bez vytahování spodní niti nahoru.

6. Vraťte průhledný kryt cívky zpět na místo.



NAVLEČENÍ HORNÍ NITI

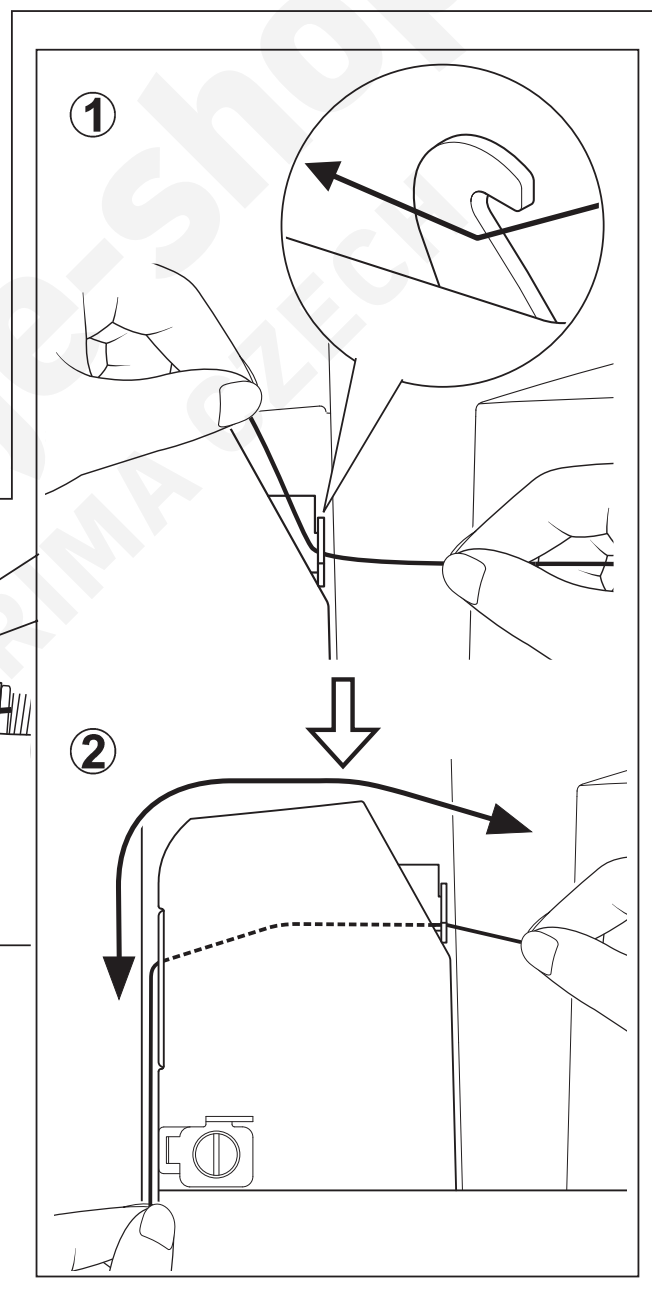
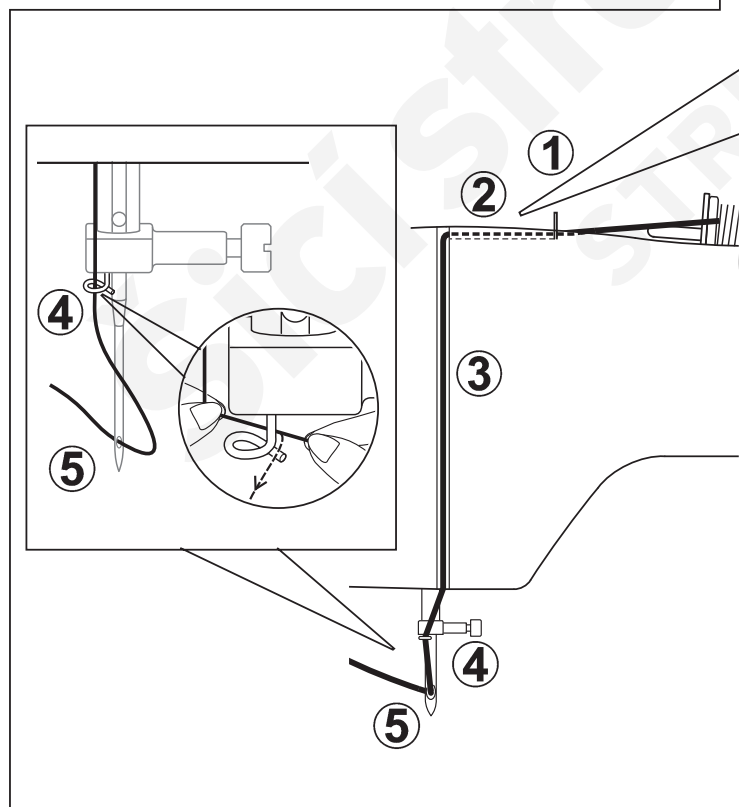
- A. Zdvihněte přítlačnou patku. Před navlékáním horní niti přítlačnou patku vždy zdvihněte (pokud byste patku nezdvihli, nedosáhli byste správného nastavení napětí niti).
- B. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) přesuňte jehlu do horní polohy, aby se nitová páka dostala do nejvyšší polohy.
- C. Pravou rukou pevně přidržujte nit a přitom navlékejte stroj levou rukou v následujícím pořadí podle obrázků:
- * Ved'te nit vodítky (1 a 2) a poté ji protáhněte dolů štěrbinou (3).
 - * Ved'te nit do vodítka (4).
 - * Protáhněte nit uchem jehly (5) zepředu dozadu. Na následující stránce najdete pokyny k obsluze automatického navlékače niti.



DŮLEŽITÉ

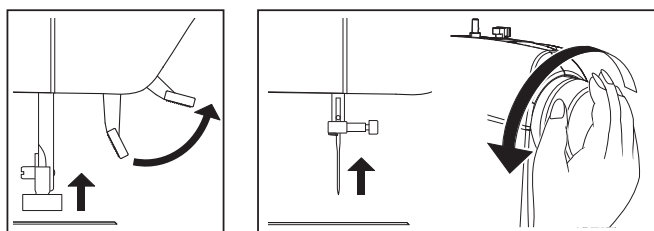
Pro kontrolu, zda je nit správně umístěna v napínacích discích, můžete udělat jednoduchou zkoušku:

- 1) S přítlačnou patkou v horní poloze zatáhněte za nit směrem dozadu od stroje. Měli byste cítit jen slabý odpor a jehla by se měla jen lehce prohnout.
- 2) Nyní spust'te přítlačnou patku a zatáhněte za nit směrem dozadu od stroje. Tentokrát byste měli cítit podstatně vyšší odpor a jehla by se měla ohnout mnohem více. Pokud neucítíte odpor, je stroj špatně navlečen a měli byste jej navléci znovu.



AUTOMATICKÝ NAVLÉKAČ NITI

* Před navlečením přesuňte jehlu do nejvyšší polohy.



1. Pravou rukou pevně přidržíte nit a přitom levou rukou navlékáte stroj. Zahákněte nit do vodítka na jehlové tyči a vytáhněte směrem k sobě asi 10 cm niti.
2. Zahákněte nit do dvojitého vodítka (A a B).
3. Vytáhněte nit lehce do odřezávače/držáku niti, nit odřízněte a nechte ji v držáku.

Netahejte za nit velkou silou, mohla by se po navlečení vytáhnout z ouška jehly.

4. Zatáhněte za páčku navlékače směrem dolů, až se dvojité vodítko otočí a zastaví.

Důležité je, aby se vodítko nedotýkalo látky atd.

5. Uvolněte páčku navlékače a nit se automaticky navleče do jehly. Pokud se páčka nevrátí do původní polohy sama, zdvihněte ji rukou.
6. Vytáhněte smyčku z jehly směrem od sebe.

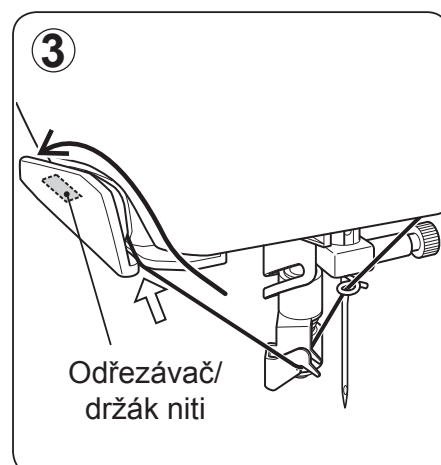
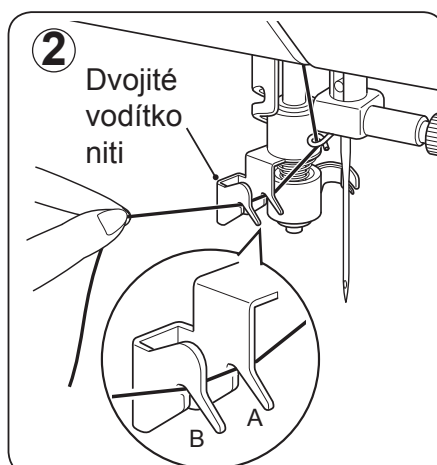
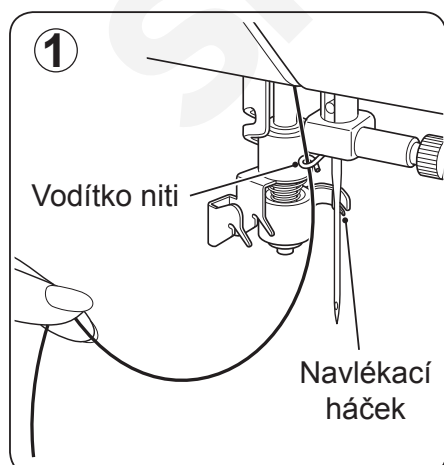
Pokud se nit nenavlékla správně, opakujte postup od kroku 1.

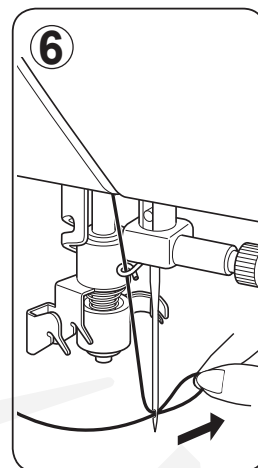
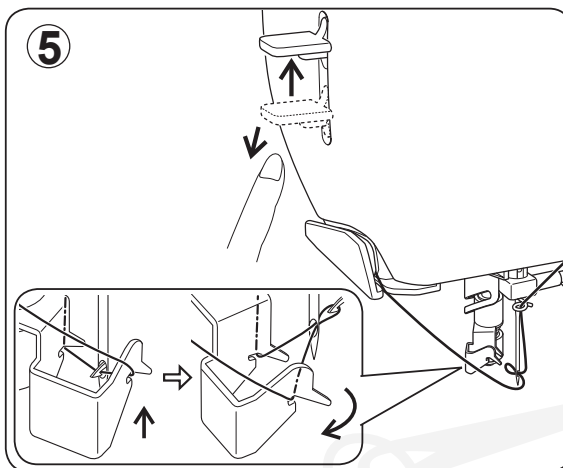
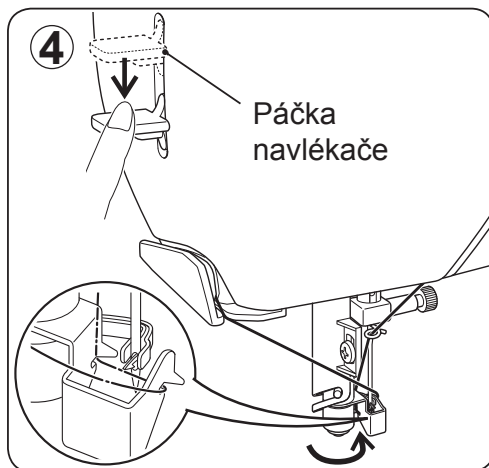
POZNÁMKA:

- * Pro plynulé navlékání automatickým navlékačem jehly se doporučuje nastavit stroj na rovný steh (jehlu do středové polohy).
- * Silnou nit malým ouškem jehly neprotáhněte.
- * Nemačkejte páčku navlékače dolů během šití, mohli byste ulomit navlékací háček.

DŮLEŽITÉ:

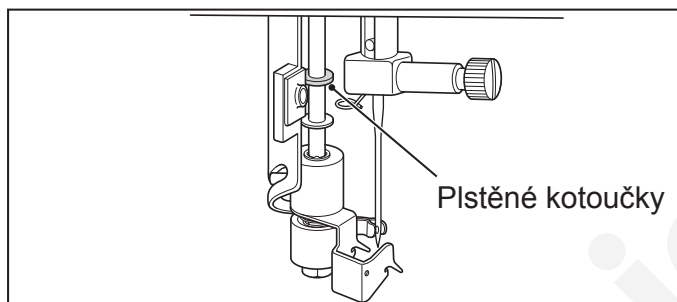
Není-li možné z důvodů určitých vlastností konkrétní niti navléci nit do jehly automatickým navlékačem, nebo je-li nit pro danou jehlu příliš silná, navlečte nit do jehly ručně po zaháknutí za vodítko na jehlové tyči.



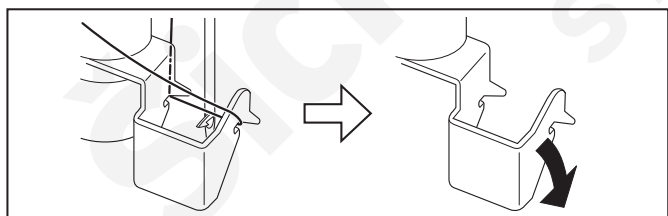
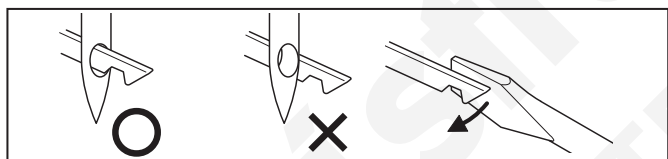


UŽITEČNÉ RADY:

- * Pokud jste stroj delší dobu nepoužívali, kápnete kapku oleje na plstěné kotoučky.



- * Je-li háček navlékače odchýlen, narovnejte jej šroubovákem.



- * Pokud navlékací háček nit nezachytí, upravte svislou polohu niti přihnutím dvojitého vodítka.

TABULKA JEHEL, NITÍ A LÁTEK

Výběr jehly a niti je dán látkou. Následující tabulka je praktickým průvodcem pro volbu jehly a niti. Vždy, než začnete šít nový výrobek, si ji prohlédněte. Jako spodní nit vždy používejte stejný typ a stejnou sílu niti, jako je horní.

LÁTKY		NIT	JEHLY	
			TYP	VELIKOST
Níže uvedené látky mohou být z jakéhokoli vlákna: bavlna, len, hedvábí, vlna, syntetické, umělé hedvábí, směsi. Uvedeny jsou jako příklady tloušťek.				
Tenké	batist šifon krep	polyester opředený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, vel 60	2000 nebo 2020 červený dřík	11/80 oranžový proužek
Střední	manšestr flanel gabardén látko na deštníky ložní prádlo mušelín vlněný krep	polyester opředený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, vel 50 silon	2000 nebo 2020 červený dřík	14/90 modrý proužek
Silné	spojené tkaniny plátno látko na kabáty džíovina silné plátno plachtovina	polyester opředený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, vel 40 * „Heavy Duty“	2000 nebo 2020 červený dřík	16/100 purpurový proužek 18/110 žlutý proužek
Úplety	spojené úplety dvojitě úplety žerzej trikot	polyester opředený bavlnou polyester silon	2001 nebo 2045 žlutý dřík	11/80 oranžový proužek 14/90 modrý proužek 16/100 purpurový proužek

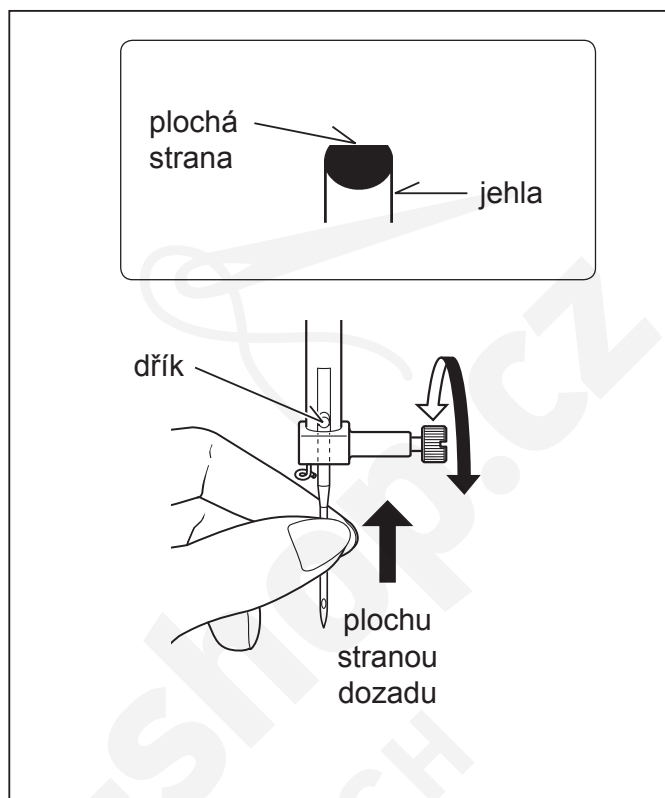
* Nejlepších výsledků dosáhnete se značkovými jehlami Singer.



Vždy vypínejte stroj od sítě
vypnutím síťové šňůry ze
zásuvky.

VÝMĚNA JEHLY

1. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) přesuňte jehlu do horní polohy.
2. Povolte šroubek na svorce jehly otočením k sobě.
3. Vytáhněte jehlu směrem dolů.
4. Nasuňte novou jehlu do svorky plochou stranou dozadu.
5. Zamáčkněte jehlu nahoru až na doraz.
6. Šroubovákem pevně utáhněte šroubek na svorce jehly.



NASTAVENÍ NAPĚTÍ HORNÍ NITI

Užitečná rada: lehké zvýšení nebo snížení napětí může vylepšit vzhled stehu.

ROVNÝ STEH

Správný vzhled Vašeho stehu velmi záleží na vyváženém napětí horní a spodní niti. Napětí je správné tehdy, když se obě nitě „křížují“ uprostřed vrstev látek, které šijete.

Když zjistíte na začátku šití, že je steh nepravidelný, můžete upravit napětí niti. Nejprve však zkontrolujte, zda je stroj správně navlečen (viz str. 16).

Všechny úpravy provádějte s přítlačnou patkou dole.

Vyvážené napětí (stejný steh při pohledu shora i odspodu) obvykle vyžadujeme jen u rovného stehu.

ENTLOVACÍ STEH, SATÉNOVÝ STEH, KNOFLÍKOVÁ DÍRKA a OZDOBNÉ STEHY

Pro entlovací stehy, pro saténový steh a pro ozdobné stehy by mělo být napětí niti nižší, než u rovného stehu.

Pro knoflíkové dírky je vhodné snížit napětí niti.

Hezčího stehu a menšího krabatění obvykle dosáhnete, když je horní nit nepatrně vidět vespodu látky.

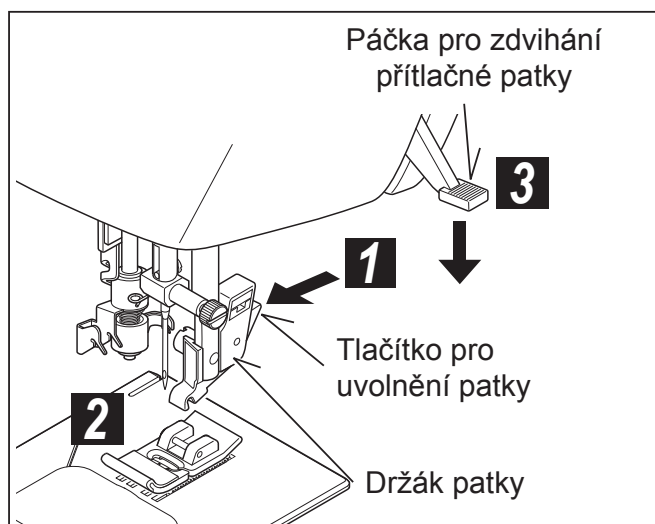
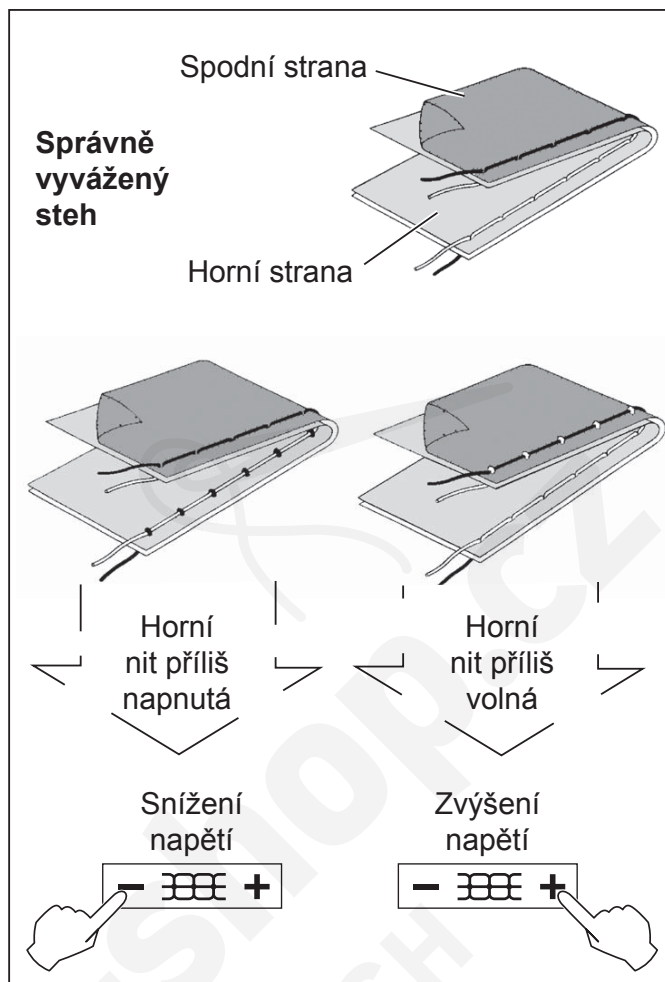
NAPĚTÍ SPODNÍ NITI

Správné napětí spodní niti bylo nastaveno v továrně a není třeba je upravovat.

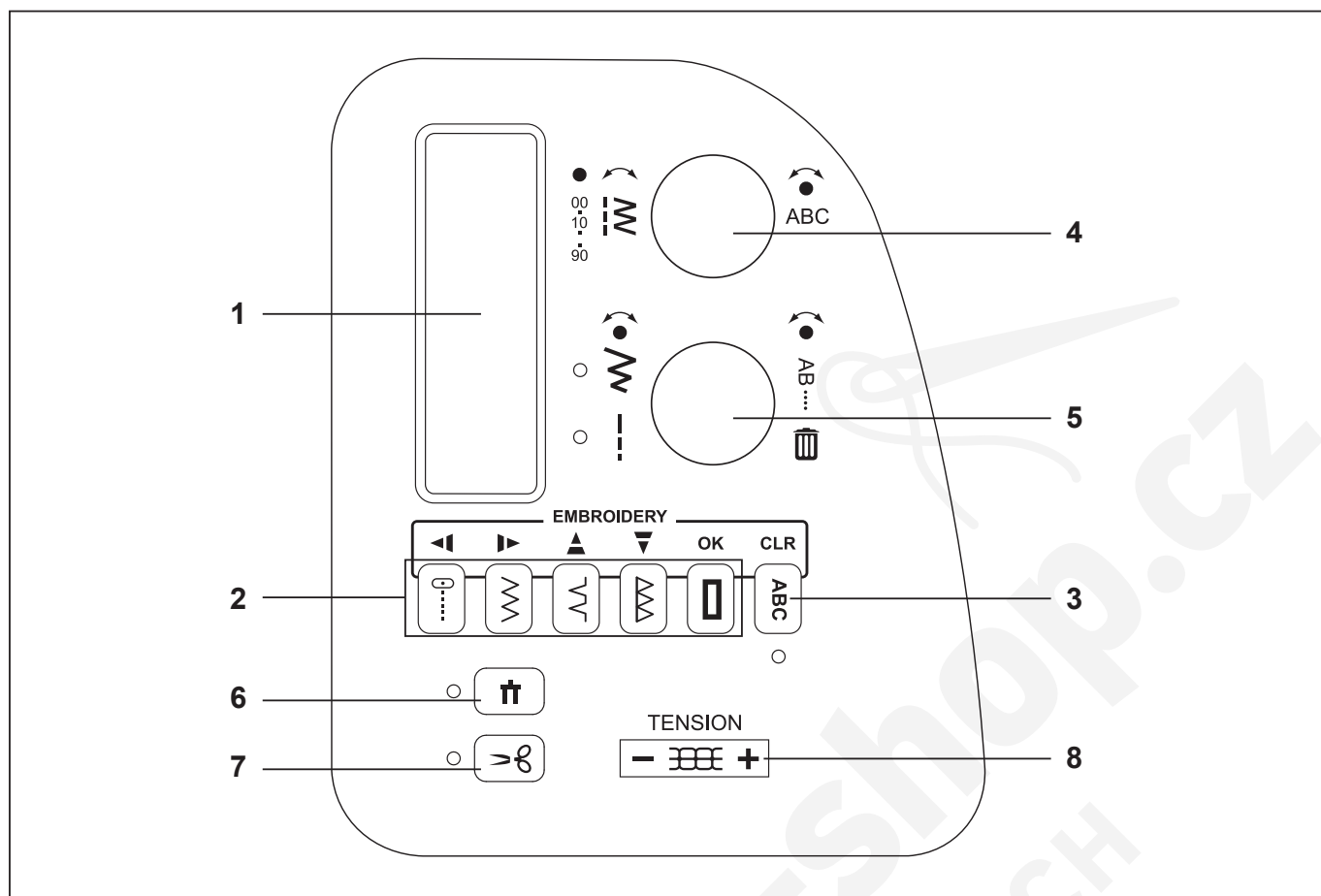
VÝMĚNA PŘÍTLAČNÉ PATKY

Zkontrolujte, že je jehla v horní poloze. Zdvihněte přítlačnou patku.

1. Zmáčknutím knoflíku pro uvolnění patky stávající patku uvolněte.
2. Položte požadovanou patku na stehovou desku trnem v patce proti držáku patky.
3. Spusťte páčku pro zdvihání patky a zacvakněte patku do držáku.



FUNKCE OVLÁDACÍHO PANELU



1. LCD DISPLEJ

Zapnete-li stroj bez nasazené vyšívací jednotky, nastaví se steh č. 00. Informace na displeji se liší pro běžné šití, programování a vyšívání. Při běžném šití LCD displej zobrazuje číslo zvoleného stehu, obrázek stehu a nastavenou šířku a délku stehu.

Na str. 23 najdete informace o displeji při vytváření stehového programu a na straně 63 o displeji při vyšívání.



2. TLAČÍTKA PRO PŘÍMOU VOLBU

Často používané stehy můžete volit rovnou, pomocí tlačítek. Pro zvolení stehu prostě stiskněte tlačítko.

3. TLAČÍTKO PRO REŽIM PROGRAM

Stisknutím tohoto tlačítka přejdete do režimu programování. O programování se více dozvíte dále v odstavcích 4 a 5.

4. VOLIČ STEHU

Stehy dělíme do dvou základních kategorií:

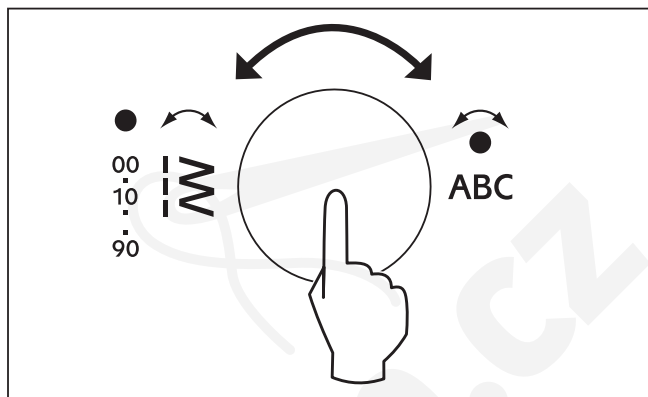
- užité a ozdobné stehy, které se šijí průběžně (sem patří i knoflíkové dírky)
- stehy, které se ušijí jen jednou a lze je programováním spojovat do delších kombinací.

Otáčením voličem procházíme stehy po jedno, stisknutím jeho středu postupujeme po deseti.

Příklad: Pro zvolení stehu č. 52 pětikrát stiskněte střed voliče stehu a poté otočte o dva kroky po směru hodinových ručiček.

Pokud jste stiskli tlačítko „ABC“ pro režim programování (viz bod 3 výše), budete otáčením voliče stehů procházet písmena a ostatní programovatelné stehy. Zvolený steh se vyšije pouze jednou. Stiskem středu voliče stehů zvolený steh naprogramujete.

Více informací o programování paměti naleznete na stranách 77 - 78.



5. OVLADAČ NASTAVENÍ STEHU/ PROCHÁZENÍ A MAZÁNÍ PROGRAMU

Nastavení šířky a délky stehu

V režimu šití je zobrazena šířka stehu (u rovného stehu poloha jehly) a délka stehu. Při zapnutí stroje se automaticky nastaví šířka i délka stehu na výchozí hodnoty. Výchozí hodnoty jsou podrženy.

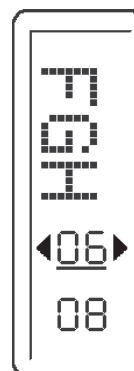
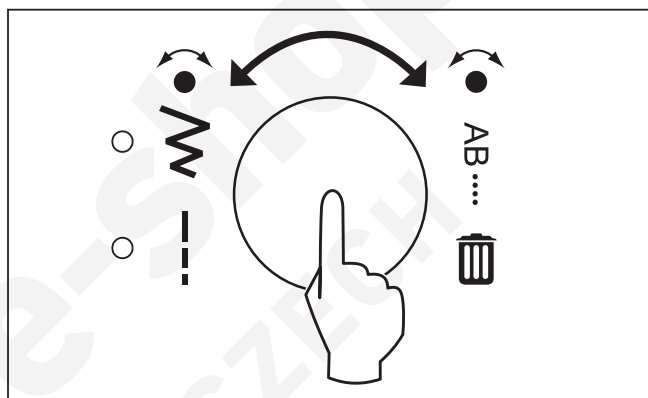
Mačkáním středu ovladače přepínáme mezi nastavením šířky stehu a délky stehu. Vedle zvoleného nastavení svítí LED kontrolka. Příslušné nastavení se upraví otáčením ovladačem. Při otáčení se mění čísla na displeji a podrženi po nastavení jiné hodnoty, než výchozí, zmizí.

Poznámka: Jakmile zmizí šipka po straně zobrazené hodnoty délky/šířky stehu, znamená to, že jste dosáhli maximální nebo minimální možné hodnoty délky/šířky pro daný steh.

Nastavení každého stehu zůstane zachováno, dokud nevypnete stroj.

Procházení a mazání naprogramovaných stehů

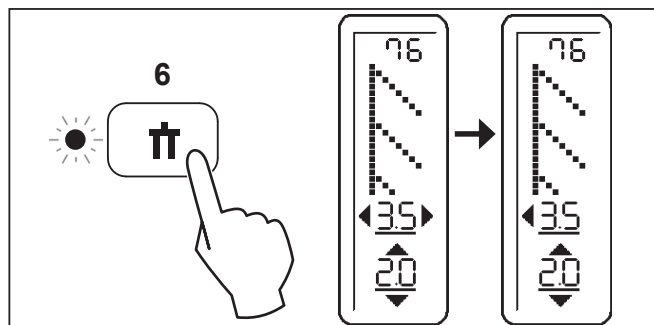
Pokud jste stiskli tlačítko „ABC“ pro režim programování (viz bod 3 výše), budete otáčením spodního ovladače procházet naprogramované stehy a písmena a zobrazovat svůj program tak, jak bude vyšit. Stisknutím středu ovladače vymažete poslední naprogramovaný steh. Budete-li mačkat ovladač opakovaně nebo podržíte-li jej stisknutý, budou se postupně mazat stehy a/nebo písmena jeden po druhém.



6. BEZPEČNÉ NASTAVENÍ DVOJITÉ JEHLY

Pracujete-li s dvojitou jehlou, stiskněte tlačítko pro dvojitou jehlu bez ohledu na to, jaký steh je nastaven. Omezíte tak šířku stehu a předejdete zlomení jehly, případně poškození stroje.

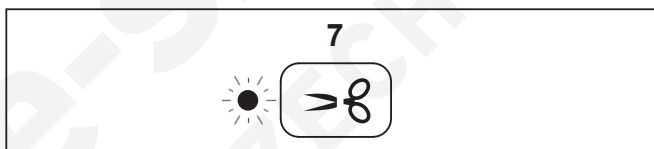
Po stisknutí tlačítka se rozsvítí LED kontrolka oznamující, že je funkce dvojité jehly aktivována. Budete-li nyní otáčet voličem stehů, stroj bude automaticky přeskakovat stehy, které nejsou pro šití dvojitou jehlou vhodné, a při zvolení knoflíkové dírky tlačítkem pro přímou volbu se ozve pípnutí označující, že knoflíkové dírky nelze šít dvojitou jehlou.



Poznámka: Vždy nejprve stiskněte tlačítko pro dvojitou jehlu a potom teprve zvolte vzor. Tím předejdete zlomení dvojité jehly. Pro deaktivaci funkce dvojité jehly a návrat do normálního režimu buďto stiskněte tlačítko znovu nebo vypněte stroj. Bezpečné nastavení dvojité jehly je aktivní jen tehdy, svítí-li LED kontrolka vedle tlačítka.

7. REŽIM ODSTŘIHU NITÍ

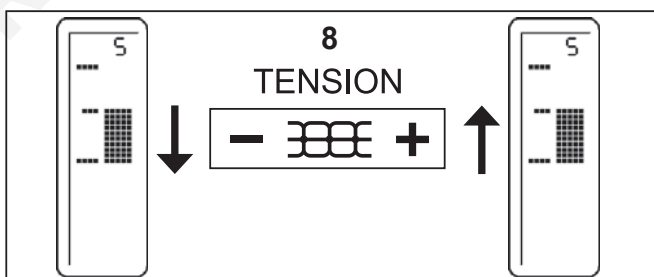
Toto tlačítko stiskněte pro aktivaci režimu odstřihu nití. Stroj automaticky odstřihne horní i spodní nit, kdykoli zastavíte šití. Je-li funkce aktivována, svítí LED kontrolka vedle tlačítka.



Poznámka: Funkce bezpečné nastavení dvojité jehly a odstřih nití nemohou být aktivovány zároveň.

8. OVLADAČ PRO NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITI

Napětí niti zvýšíte stisknutím + a snížíte stisknutím -. Ve chvíli, kdy držíte tlačítko stisknuté, na LCD displeji je zobrazen režim nastavení napětí.



FUNKCE PANELU S PROVOZNÍMI PŘEPÍNAČI

1. TLAČÍTKO PRO ZAPOŠITÍ

Stisknete-li tlačítko Zapošití , stroj ušije 4 drobné stehy pro zapošítkování kteréhokoli stehu. Začněte šít stiskem START/STOP. Stiskněte tlačítko Zapošítkování po zastavení stroje, zapošítkovací stehy se ušijí přesně v tom bodě stehu, kde zmáčknete tlačítko. Je-li funkce aktivována, svítí LED kontrolka vedle tlačítka.

2. ODSŤŘIH NITI

Stisknutím tlačítka Odstřih niti automaticky odstřihneme horní i spodní nit.

3. TLAČÍTKO POLOHY ZASTAVENÍ JEHLY

Po zapnutí stroje je jehla nastavena v horní poloze a svítí horní LED dioda. Zmáčknete-li toto tlačítko, jehla se přemístí do spodní polohy a rozsvítí se spodní dioda. Dalším stiskem přesunete polohu opět do horní polohy a rozsvítíte horní diodu.

4. TLAČÍTKO PRO ŠITÍ ZPĚT

Když zmáčknete toto tlačítko, stroj začne šít dozadu. Stroj ušije 4 stehy zpět a zastaví se.

5. TLAČÍTKO START/STOP

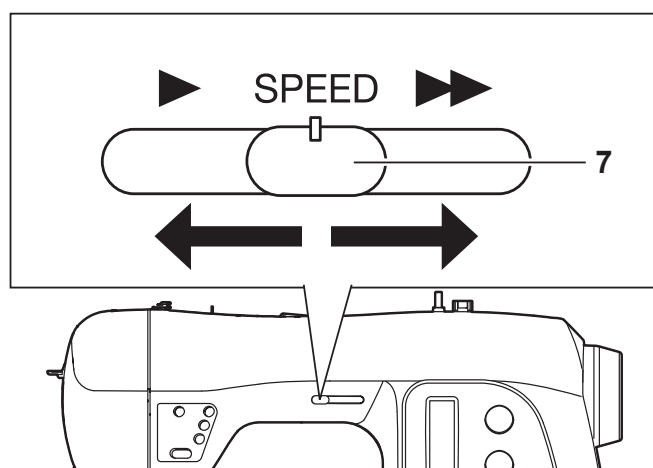
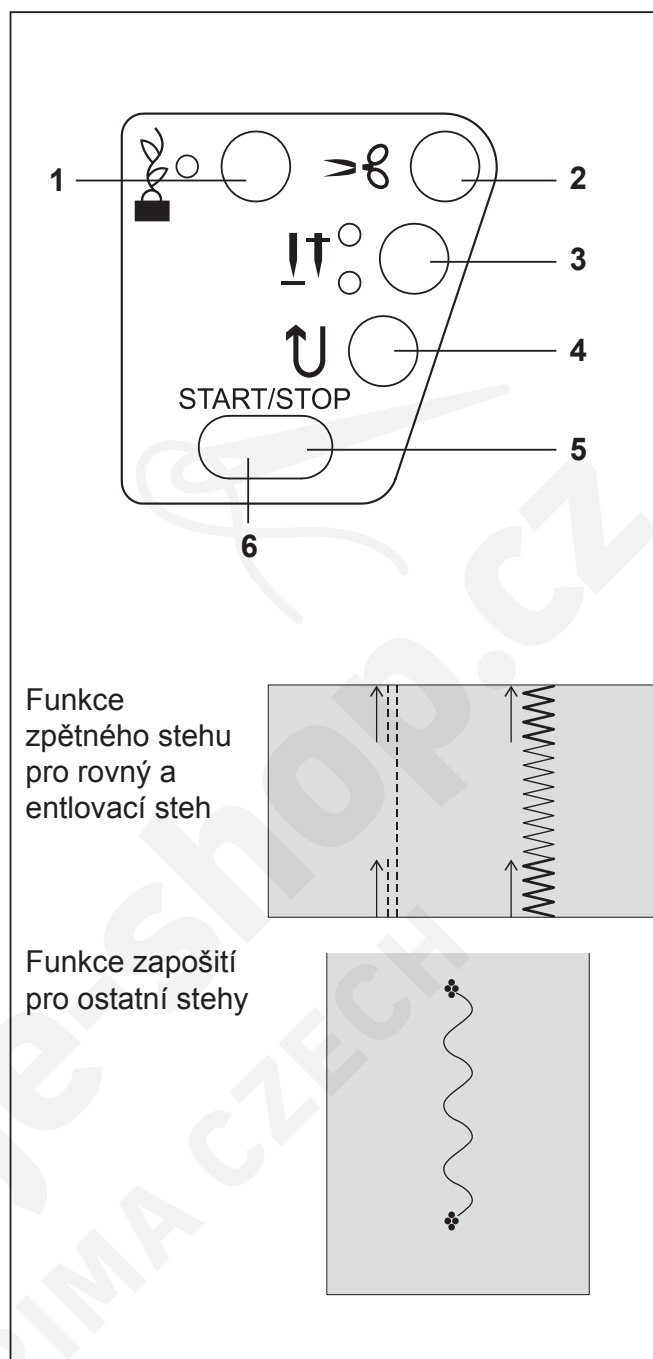
Stisknete-li tlačítko Start/Stop, stroj se pomalu spustí a stisknete-li jej znovu, stroj se zastaví. Zapojíte-li do stroje ovládací pedál, tlačítko Start/Stop nebude aktivní.

6. LED KONTROLKA

- * Zelená - stroj je připraven spustit.
- * Červená - stroj pracuje.
- * Blikající červená oznamuje problém nebo chybu.
 - * Blikání po dobu 2 - 3 vteřin oznamuje provedení nesprávné operace.
 - * Trvalé blikání oznamuje chybnou funkci stroje.




7. OVLADAČ RYCHLOSTI









Nastavením posuvníku zvolíte rychlost šití. Při ovládání pedálem slouží posuvník pro nastavení maximální rychlosti.



2. ZAČÍNÁME ŠÍT

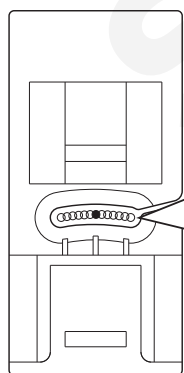
STRUČNÁ TABULKA DÉLEK A ŠÍŘEK STEHŮ

STEH	Č.	DÉLKA (mm)		POLOHA JEHLY	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	00	2.5	0.5 - 4.8	STŘEDOVÁ	LEVÁ - PRAVÁ
	01	2.5	1.5 - 3.0	STŘEDOVÁ	LEVÁ - PRAVÁ
	02	2.5	2.0 - 4.0	STŘEDOVÁ	—

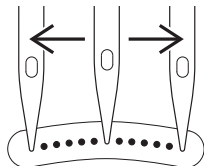
STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)		STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	03	2.0	0.5 - 3.0	5.0	0 - 7.0		07	1.5	0.3 - 2.5	6.0	2.5 - 7.0
	04	2.0	0.5 - 3.0	5.0	0 - 7.0		08	2.0	1.0 - 3.0	3.0	1.0 - 6.0
	05	2.0	0.5 - 3.0	5.0	0 - 7.0		09	2.5	1.5 - 3.0	3.5	3.5 - 7.0
	06	2.0	1.0 - 3.0	3.0	2.0 - 7.0		10	2.0	1.0 - 3.0	6.0	3.0 - 6.0

* Nastavení polohy jehly pro rovný steh

K dispozici je 13 poloh jehly pro quiltování, ozdobné prošívání apod.

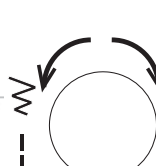


Proti směru
hod. ručiček

































Po směru
hod. ručiček































Proti směru
hod. ručiček
































Po směru
hod. ručiček

Dolní navigační
vytáčení

STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)		STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	11	2.5	1.5 - 3.0	3.5	3.5 - 7.0		26	0.5	0.5 - 1.0	3.5	2.0 - 6.0
	12	2.0	1.0 - 3.0	3.0	1.0 - 6.0		27	0.5	0.5, 0.8	5.0	2.0 - 7.0
	13	2.5	1.5 - 3.0	–	–		28	1.3	1.0 - 2.0	6.3	3.8 - 6.3
	14	2.0	1.0 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0		29	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	15	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0		30	1.8	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0
	16	2.0	2.0 - 4.0	–	–		31	2.5	1.5 - 2.5	5.0	4.0 - 7.0
	17	–	–	5.0	5.0, 6.0		32	1.8	1.0 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0
	18	2.5	1.5 - 3.0	5.0	2.0 - 7.0		33	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0
	19	2.0	1.5 - 2.5	7.0	3.5, 7.0		34	2.5	1.0 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0
	20	1.8	0.8 - 2.5	7.0	3.5, 7.0		35	2.5	1.0 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0
	21	2.5	1.3 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		36	2.5	1.5 - 2.5	4.5	3.0 - 6.0
	22	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		37	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	23	–	–	6.0	3.5, 6.0		38	2.5	1.5 - 2.5	4.5	3.0 - 6.0
	24	–	–	6.0	3.5, 6.0		39	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0
	25	2.5	0.8 - 2.5	5.0	1.0 - 7.0		40	1.5	0.5 - 2.0	5.0	2.0 - 7.0

STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)		STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	41	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		56	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	42	2.5	1.3 - 3.0	6.0	3.0 - 7.0		57	0.5	0.5 - 3.0	7.0	3.0 - 7.0
	43	2.0	1.5 - 3.5	4.5	2.0 - 7.0		58	0.5	0.5 - 3.0	7.0	3.0 - 7.0
	44	0.8	0.8 - 1.5	6.0	3.5, 6.0		59	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	45	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		60	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	46	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		61	0.8	0.8 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	47	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		62	0.8	0.8 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	48	0.5	0.5 - 1.3	6.0	3.0 - 6.0		63	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	49	0.5	0.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0		64	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	50	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		65	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	51	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		66	0.5	0.5 - 1.5	5.0	3.5 - 7.0
	52	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		67	0.8	0.8 - 1.5	6.0	3.5, 6.0
	53	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		68	2.5	1.5 - 3.0	3.0	1.0 - 7.0
	54	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		69	2.5	1.5 - 3.0	3.5	1.0 - 7.0
	55	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		70	2.0	1.5 - 3.0	6.0	3.0 - 6.0

STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)		STEH	Č.	DÉLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	71	2.5	1.5 - 3.0	3.0	2.0 - 7.0		86	1.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	72	2.5	1.5 - 3.0	3.5	1.0 - 7.0		87	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0
	73	2.0	1.5 - 3.0	6.0	3.0 - 6.0		88	2.5	1.0 - 2.5	5.0	2.0 - 7.0
	74	2.5	1.0 - 3.0	4.0	2.0 - 6.0		89	–	–	–	–
	75	2.0	1.0 - 3.0	5.0	1.0 - 7.0		90	–	–	3.0	2.0 - 4.5
	76	2.0	0.8 - 2.5	3.5	1.0 - 6.0		91	0.5	0.5, 0.8	–	–
	77	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0		92	–	–	–	–
	78	2.5	1.5 - 3.0	3.0	1.0 - 7.0		93	0.5	0.5, 0.8	–	–
	79	2.5	1.5 - 3.0	3.5	1.0 - 7.0		94	0.5	0.5, 0.8	–	–
	80	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		95	0.5	0.5, 0.8	–	–
	81	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		96	0.5	0.5, 0.8	–	–
	82	2.5	1.5 - 2.5	4.5	3.0 - 6.0		97	0.5	0.5, 0.8	–	–
	83	1.3	0.8 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0		98	0.5	0.5, 0.8	–	–
	84	1.3	0.8 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0		99	0.5	0.5, 0.8	–	–
	85	2.0	0.8 - 2.5	3.5	1.0 - 6.0						

ROVNÝ STEH



Rovný steh je nejpoužívanějším stehem pro všechny druhy šití. Postupujme podle následujících kroků.

1. NASTAVENÍ

Přítlačná patka - univerzální

POZNÁMKA: Podle síly látky může být vhodné napětí niti „jemně doladit“.

- A. Odstřih niti
- B. Tlačítko pro zapoštění
- C. Přepínač polohy zastavení jehly
- D. Přepínač pro šití zpět
- E. Přepínač Start/Stop
- F. Ovládání zoubků podavače (zezadu)
- G. Páčka pro zdvižení přítlačné patky
- H. Ovladač nastavení napětí niti
- I. Hlavní vypínač

POZNÁMKA: Jelikož rovný steh nemá žádnou šířku, slouží ovladač šířky k nastavení polohy jehly.

- 2. Natáhněte obě nitě pod přítlačnou patkou směrem dozadu a nechte asi 15 cm konce.
- 3. Vložte látku pod přítlačnou patku a patku spusťte.
- 4. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) zapíchněte jehlu do látky.
- 5. Spusťte stroj. Ved'te látku lehce rukama. Až dojdete na konec látky, zastavte stroj.

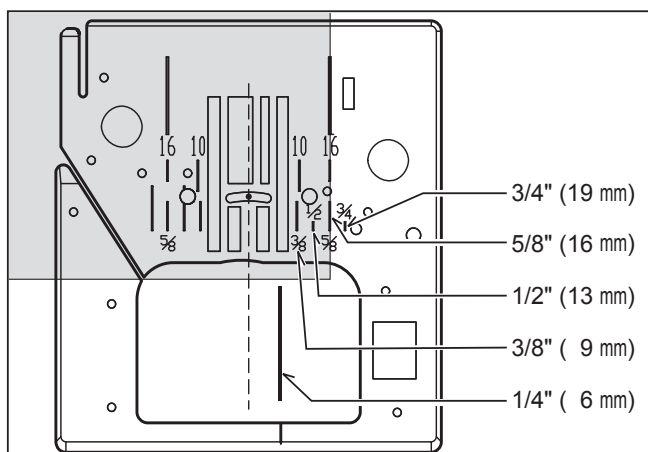
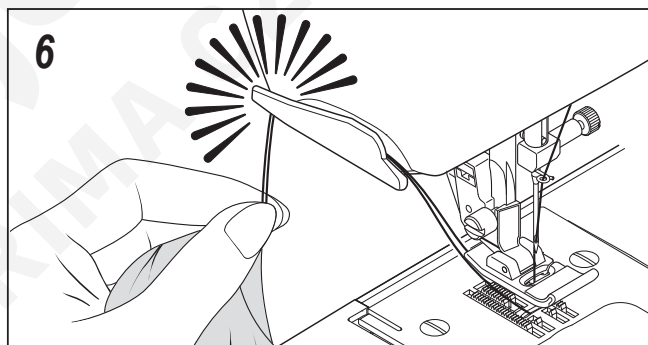
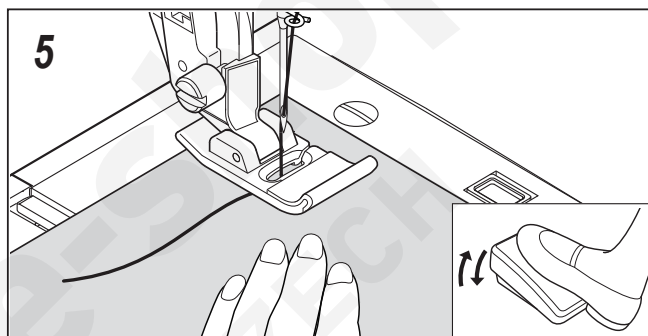
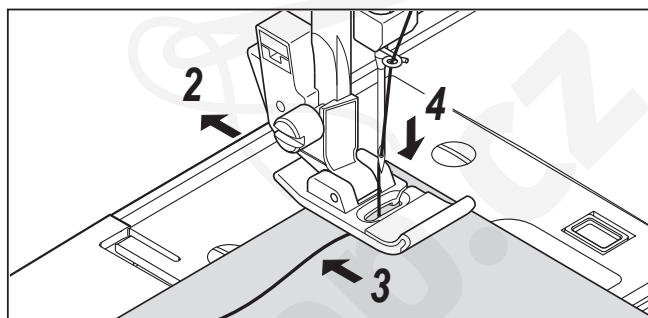
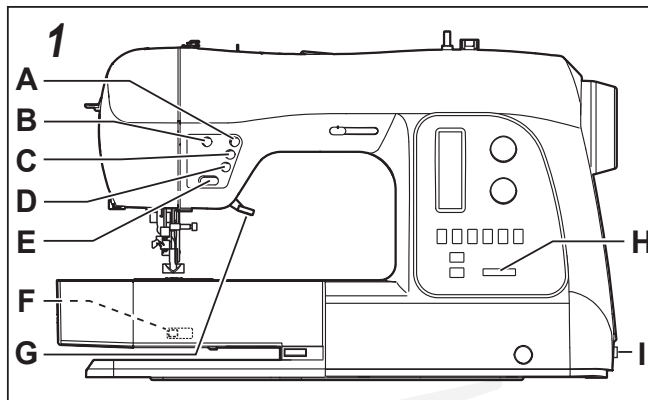
POZNÁMKA: Jako pomůcka k vedení látky při šití švu slouží značení v centimetrech i palcích na stehové desce.

- 6. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) nejprve přesuňte jehlu do horní polohy, potom zdvihněte přítlačnou patku, vytáhněte látku směrem dozadu a odřízněte nitě odřezávačem na čelním krytu stroje podle obrázku.

UDRŽENÍ ROVNÉHO ŠVU

Pro udržení rovného švu použijte některou z vodících čar na stehové desce. Čísla udávají vzdálenost od jehly ve středové poloze.

Vodící čára na krytu spodní niti představuje vzdálenost 6 mm, která je běžná při sešívání patchworku a při šití úzkých švů.



VŠÍVÁNÍ ZIPŮ A DUTINEK

Se zipovou patkou můžete šít vpravo nebo vlevo podél zipu nebo těsně podél dutinky.

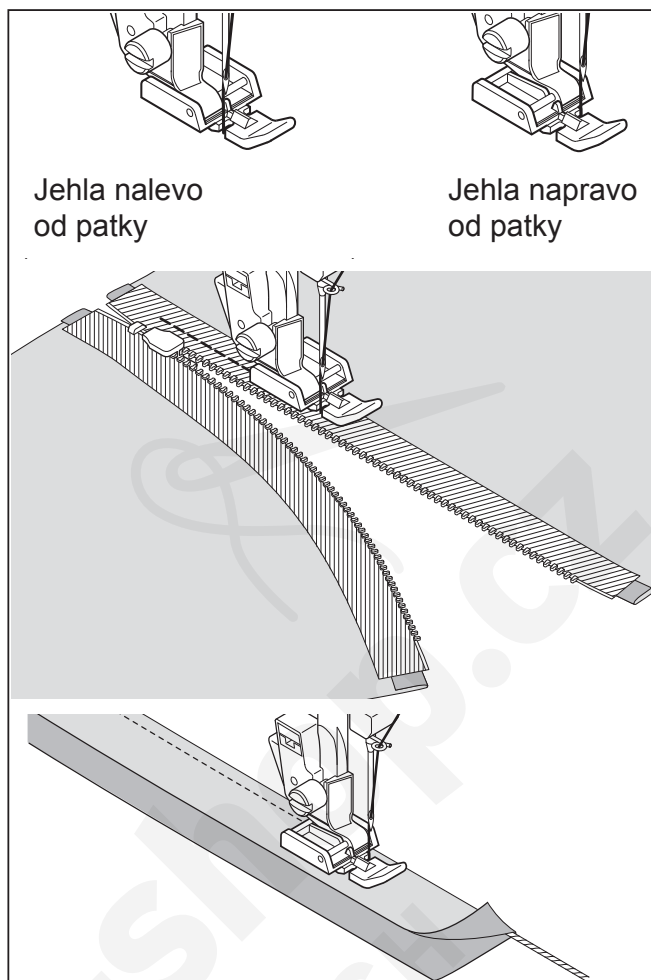
VSAZOVÁNÍ ZIPŮ

K šití podél pravé strany nasadíte do držáku přitlačné patky levou stranu zipové patky, aby jehla procházela výřezem v levé straně patky. K šití podél levé strany nasadíte do držáku přitlačné patky pravou stranu zipové patky.

VŠÍVÁNÍ DUTINEK

Připravte si dutinku zabalením výplňové šňůrky do šikmého proužku látky. Nasadíte do držáku přitlačné patky pravou stranu zipové patky, aby jehla procházela výřezem v pravé straně patky. Sestehujte přesahy švů dohromady, uzavřete výplňovou šňůrku a vytvořte stehovou pásku dutinky.

Užitečná rada: Ovladačem šířky stehu můžete posunout jehlu ještě blíže k všívané šňůrce.

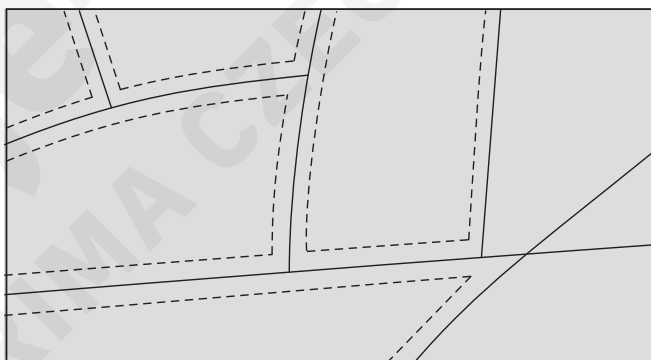


QUILTOVACÍ STEH RUČNÍHO VZHLEDU

Tento steh je vytvořen tak, aby se podobal ručnímu prošívání a quiltování.

1. Naviňte na cívku pro spodní nit požadovanou prošívací nit.
2. Nahoru navlečte neviditelnou nit nebo tenkou nit barvy látky, aby nebyla vidět.
3. Postupně po malých úsecích zvyšujte napětí niti k číslu 6 nebo výše, až dosáhnete požadovaného vzhledu.
4. Nastavte délku stehu na 4 (maximum).
5. Začněte šít.

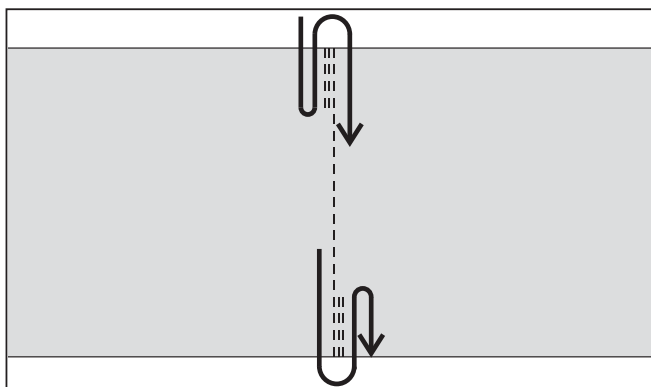
02



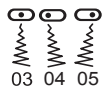
ROVNÝ STEH S FUNKCÍ ZAPOŠTÍ

1. Sešlápněte pedál. Stroj ušije 4 stehy dopředu, 4 stehy zpět a bude pokračovat dopředu, dokud neuvolníte pedál.
2. Stiskněte tlačítko zpět. Stroj ušije 4 stehy dopředu, 4 stehy zpět a zastaví se.

16

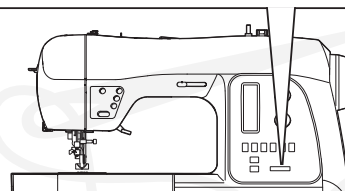
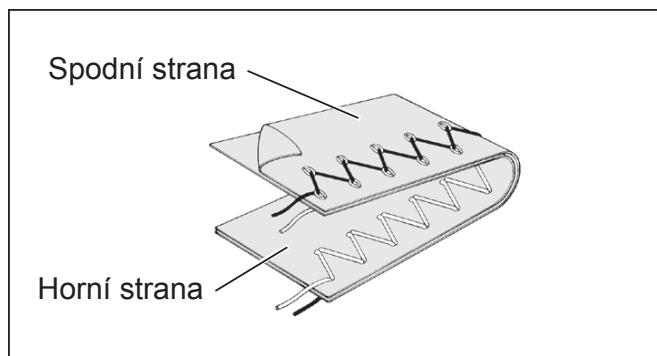


ENTLOVACÍ STEH



NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální

Horní nit se může objevit v závislosti na používané niti, látce, typu stehu a rychlosti šití vespodu, ale spodní nit se nesmí nikdy objevit na horní straně látky.



ŠÍŘKA STEHU

NASTAVENÍ ŠÍŘKY A DÉLKY STEHU

☒ hodnoty se nastaví automaticky po zvolení stehu (č. 03). Výchozí délka stehu je 2 mm a šířka cca 5 mm.

☐ rozsah možného ručního nastavení hodnot.

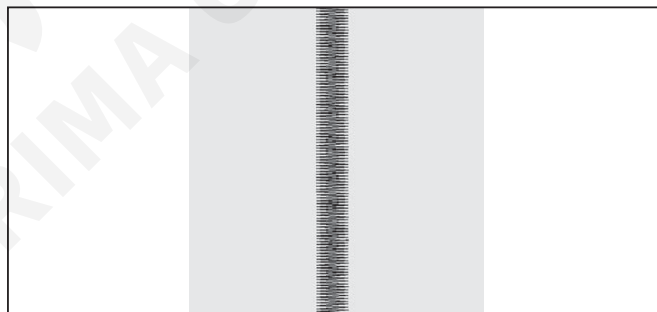
mm	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
0															
0.3															
0.5															
0.8															
1.0															
1.3															
1.5															
1.8															
2.0															
2.5															
3.0															



DÉLKA STEHU

SATÉNOVÝ STEH

Toto je steh s úzkými mezerami, který se používá pro aplikace, uzávěrky apod. Pro saténový steh lehce povolte napětí horní niti. Délku nastavte mezi 0,5 a 2,0 podle síly niti, kterou šijete. Použijte stabilizátor nebo podklad, aby se vám nekrabatěla látka



UMÍSTĚNÍ STEHŮ

Šířka stehu se zvětšuje od středové polohy jehly, jako na obrázku.



SLEPÝ STEH



NASTAVENÍ: Přítlačná patka - pro slepý steh



- Běžný slepý steh pro tkaniny



- Pružný slepý steh pro měkké, pružné látky

1. Nejprve upravte okraj látky. Tenké látky přehněte dosadu a sežehlete. U středních a silných látek okraj látky začistěte overlockovým stehem. Poté zahněte lem nahoru na požadovanou hloubku, sežehlete jej a našpendlete.
2. Nyní přeložte látku podle obrázku.
3. Vložte látku pod patku. Otočením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) přesuňte jehlu do krajní levé polohy. Měla by jen tak tak propíchnout sklad látky. Pokud tomu tak není, upravte vodítko (B) na patce pro slepý steh (A), aby jehla propíchovala sklad a vodítko sedělo přesně proti skladu.

POZNÁMKA: Pro užší či širší slepý steh nejprve nastavte ručně délku a šířku ovladači na stroji. Poté nastavte vodítka na patce.

Šijte pomalu a opatrně ved'te látku podél vodítka.

4. Hotový steh je na lícové straně látky téměř neviditelný.

POZNÁMKA: Šití slepého stehu vyžaduje praxi. Vždy si udělejte několik zkoušek na odštrících téže látky.

TRIKOTOVÝ ENTLOVACÍ STEH

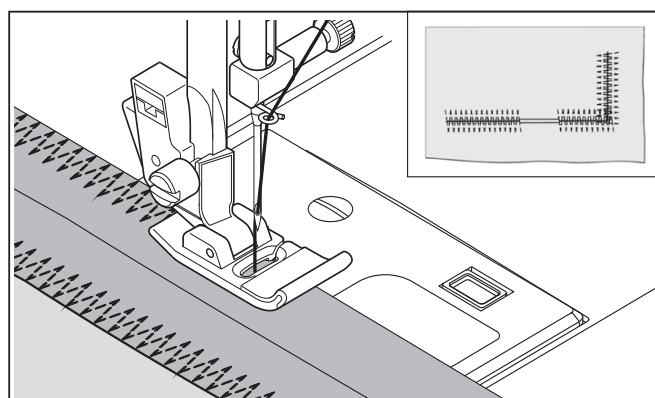
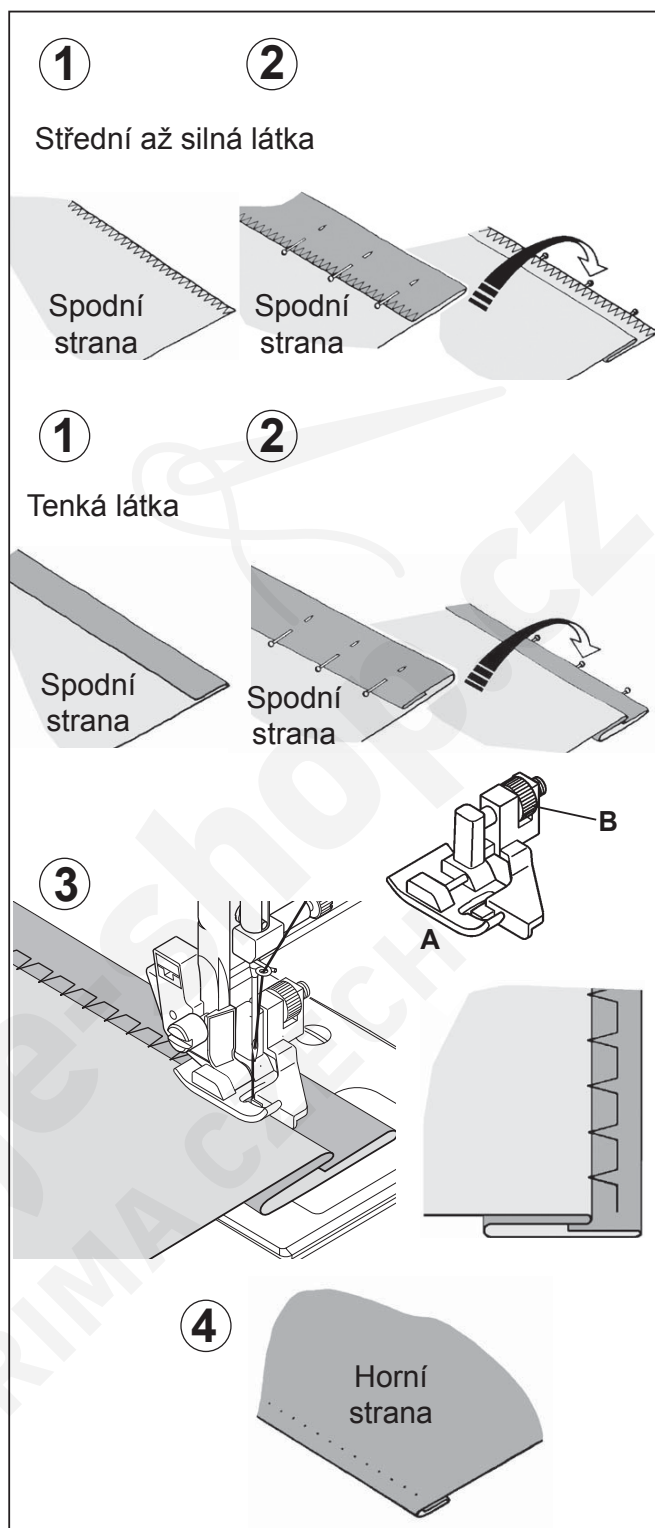


NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální

Toto je velmi pevný steh, protože tam, kde běžný entlovací steh provede jeden steh, tento udělá tři krátké stehy.

Z tohoto důvodu je tento steh doporučen pro obrubování všech druhů látek.

Je ideální pro opravy trhlin, záplaty, a našívání gumy.



STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) STEHY

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - univerzální

Pružné stehy se používají zejména pro úplety a pružné látky, ale můžete je použít i na tkaniny.

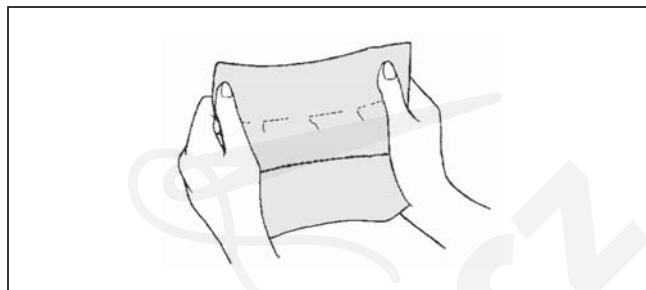
TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH

Trojitý rovný pružný steh je pevnější, než obyčejný rovný steh, protože se šije třikrát - dopředu, zpět a dopředu.

Vhodný je zejména pro zpevnění švů sportovního oblečení z pružných i nepružných látek a pro zakřivené švy vystavené velkému namáhání.

Tento steh dodá profesionální vzhled Vaším oděvům i při prošívání klop, límců a manžet.

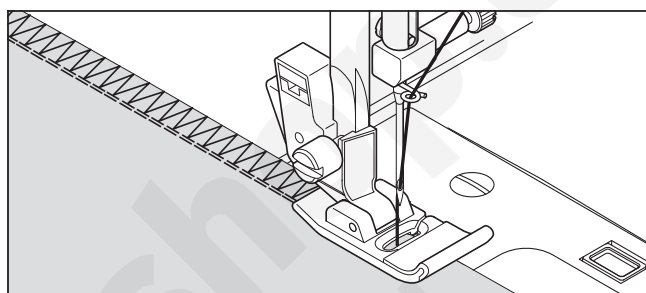
III
III
III
01



OVERLOCKOVÝ STEH

Tento steh se používá zejména při výrobě sportovního oblečení. V jediné operaci sešívá a zároveň začišťuje šev. Velmi účinný je i pro opravy otřepaných a obnošených okrajů oblečení.

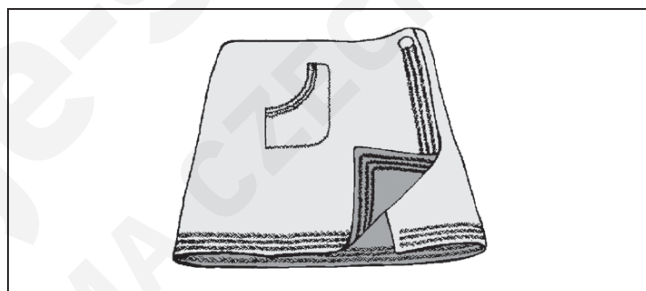
△
△
△
09



TŘIKRÁT RIC-RAC

Ric-rac poskytuje výrazné prošití pro zdobení okrajů. Je ideální k lemování límečků, průramků a rukávů.

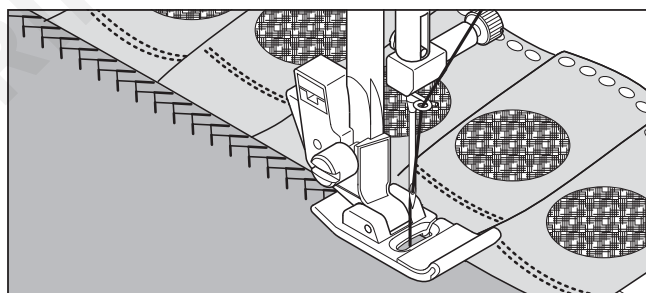
W
18



PÉŘOVÝ STEH

Tento steh se hodí k ozdobnému prošívání, našívání krajk a lemování. Je ideální i pro quiltování a spojování okrajů.

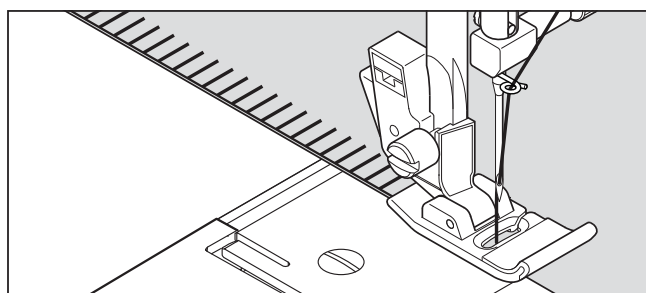
>>
10



BLANKET

Ozdobný vzhled kombinovaný s praktickými vlastnostmi tohoto stehu umožňuje jeho použití pro lemování a aplikace quiltů.

III
III
III
69 79

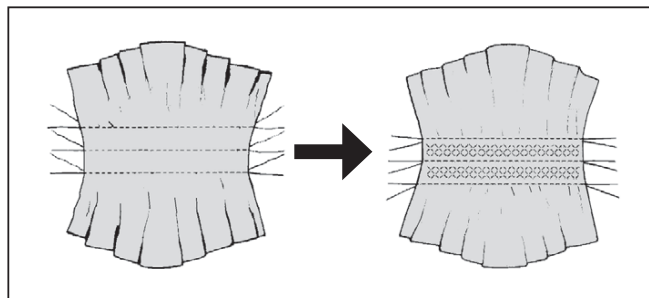


PLÁSTOVÝ STEH



70

1. Udělejte několik řad záhybů přes látku, kterou chcete nařasit.
2. S úzkým proužkem látky přímo pod řadou záhybů šijte napříč přes záhyby. Vytvoříte tak vzor řady drobných kosočtverců.

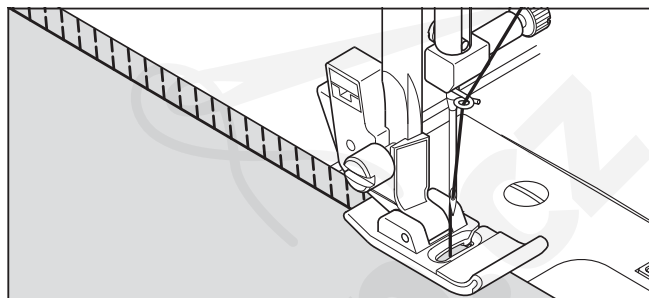


PŘERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ STEH



75

Sešívá a začišťuje v jediném kroku a vytváří úzký poddajný steh, vhodný zejména na plavky, sportovní oblečení, trička, dětské oblečení z pružného silonu, pružné froté, žerzej a bavlněný žerzej.

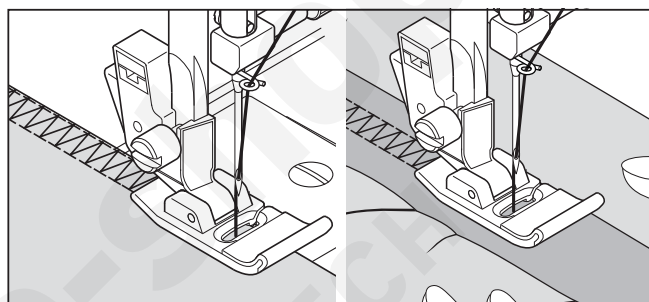


TURECKÝ STEH



11

Turecký steh se skvěle hodí k připevňování plochých pružných materiálů, pro začišťování a pro sešívání a začišťování v jediné operaci na lehce pružných látkách a na nepružných látkách, jako je len, tvíd, a střední až silná bavlna.

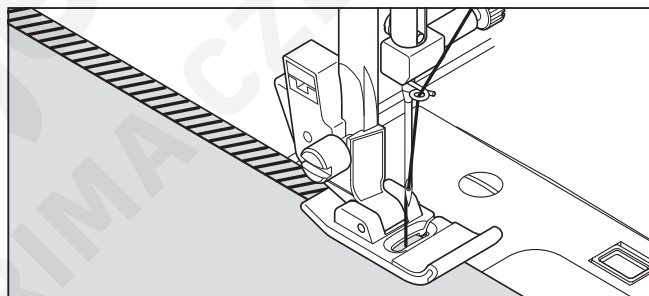


SKLONĚNÝ OBNITKOVACÍ STEH



76 85

Vynikající k lemování ubrusů, prostírání a přehozů přes postele, kterým dodá nádech elegance. Šijte podél okraje látky a odstříhnete přesahy přesně kolem stehování.

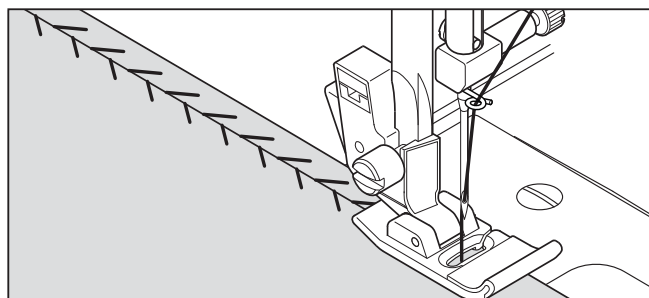


TRNOVÝ STEH



25

Toto je všestranný steh používaný pro sešívání látek i k dodání ozdobného nádechu.

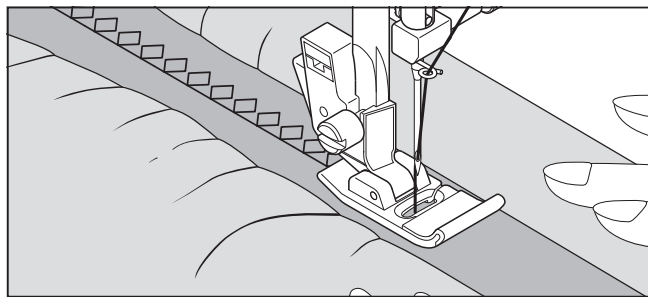


ZPEVNĚNÝ OBNITKOVACÍ STEH



80 81

Oba tyto stehy jsou vynikající pro našívání plochých pružných materiálů. Dají se použít i k řasení a k začišťování švů.

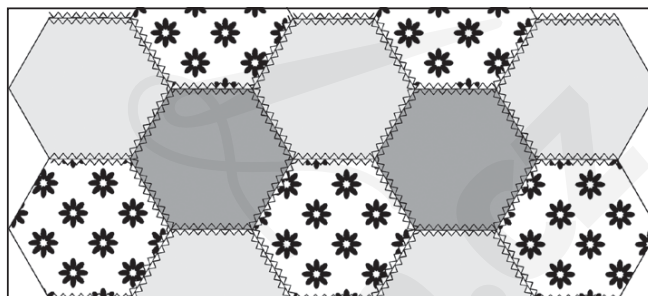


SAWTOOTH STEH



15

Kromě toho, že je sawtooth steh vhodný jako ozdoba, můžete jej použít ke spravování pružných látek, jako je žerzej a úplety.

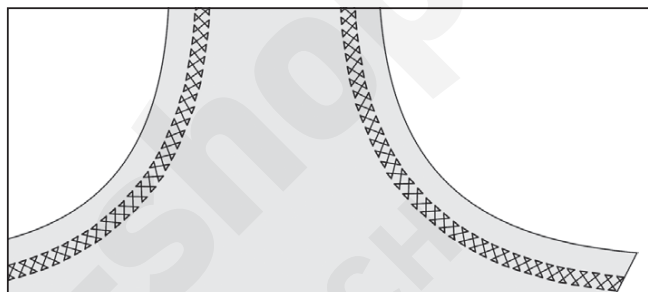


CROSSED



74

Pro sešívání a obrubování pružných látek nebo pro ozdobné lemy.

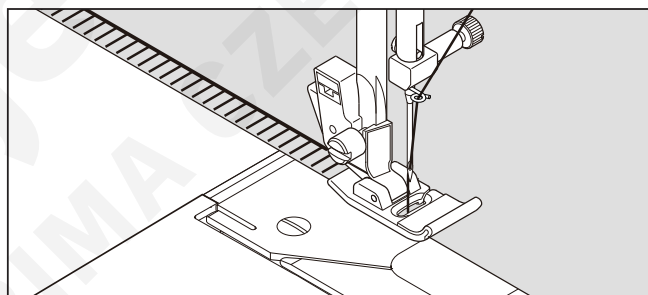


NAPODOBENÍ RUČNÍHO ŠITÍ



68 78

Toto je tradiční steh používaný pro okraje vroubkovaného vzhledu a pro aplikace.

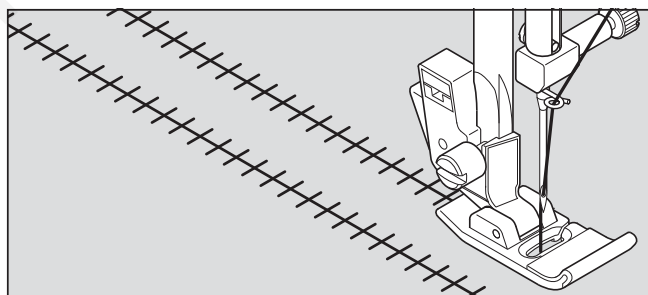


OZDOBNÝ POKLÁDACÍ STEH



71

Vhodný pro ozdobné prošívání okrajů a pro použití při tradičním šití. Ozdobný pokládací steh se nejčastěji šije křídlovou jehlou (SINGER Style 2040), která vytváří ve vzoru stehu dírky.



ŘÁDKOVÝ STEH



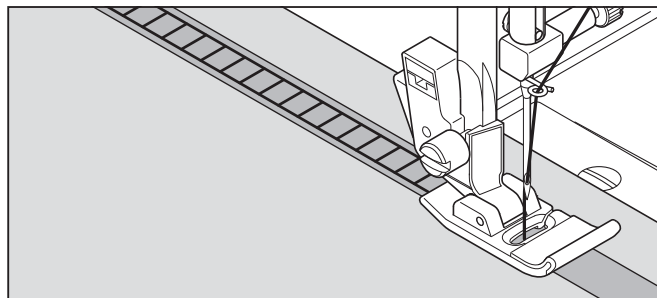
72

Řádkový steh se používá zejména pro vytváření dutého stehu. Můžete jej použít i k našívání tenkého proužku stejné nebo kontrastní barvy. Steh umístěte do středu. Dosáhnete speciálního ozdobného efektu.

Řádkový steh můžete použít také pro našívání tenkých prýmků, šňůrek a gum.

Pro dutý steh si vyberte středně silnou až silnou Iněnou látku. Po prošití vytáhněte zevnitř žebříku nitě, dosáhnete tak otevřeného, vzdušného vzhledu.

POZNÁMKA: Pokud chcete vytahovat nitě, je nutné šít přesně po směru nití.

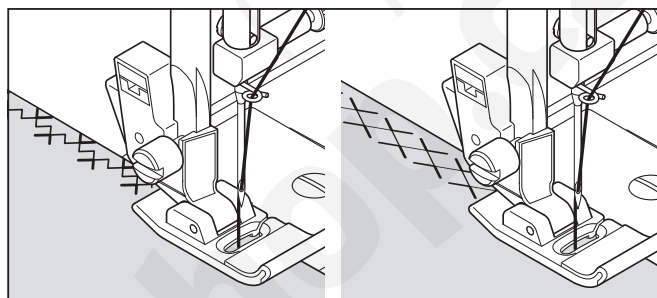


KŘÍŽKOVÝ STEH



73 82

Používá se na sešívání a obrubování pružných látek nebo pro ozdobné účely, zejména na lemy.

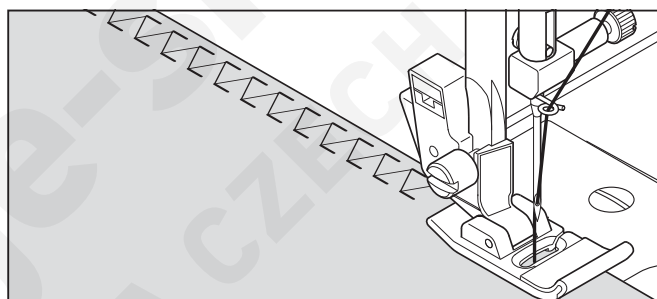


PEVNÝ ENTLOVACÍ STEH



77

Slouží k vytvoření ozdobných okrajů a ke zdobení.



PŘÍŠÍVÁNÍ KNOFLÍKU

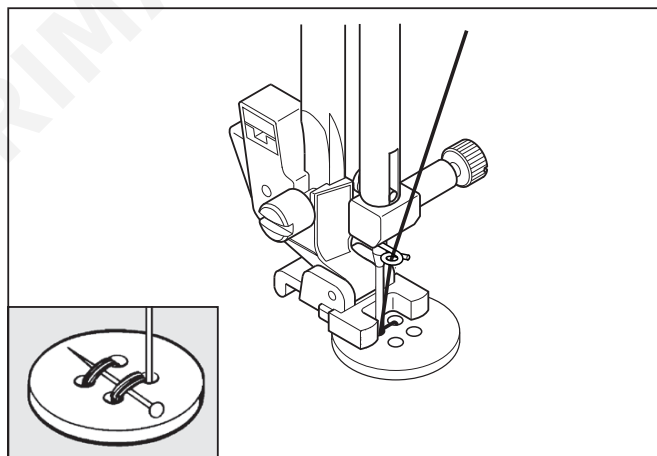


90

NASTAVENÍ: Přítlačná patka - knoflíková
: Nastavení podavače

Vložte látku a knoflík pod přítlačnou patku. Spusťte přítlačnou patku. Otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) zkontrolujte, zda jehla čistě prochází oběma dírkami knoflíku. Podle potřeby upravte šířku stehu. Ušijte asi 10 stehů.

Požadujete-li krček, položte na knoflík látačí jehlu a šijte přes ni, jak vidíte na obrázku.



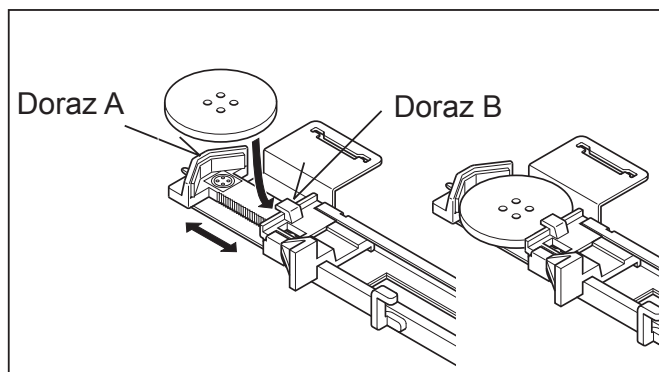
Užitečná rada: Zajistěte nit protažením obou konců na rub látky a svázáním.

ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY

POUŽITÍ PATKY PRO KNOFLÍKOVOU DÍRKU

1. Vložte knoflík mezi doraz A a doraz B.
2. Knoflíkovou díрку ušijete tak, aby odpovídala velikosti knoflíku.

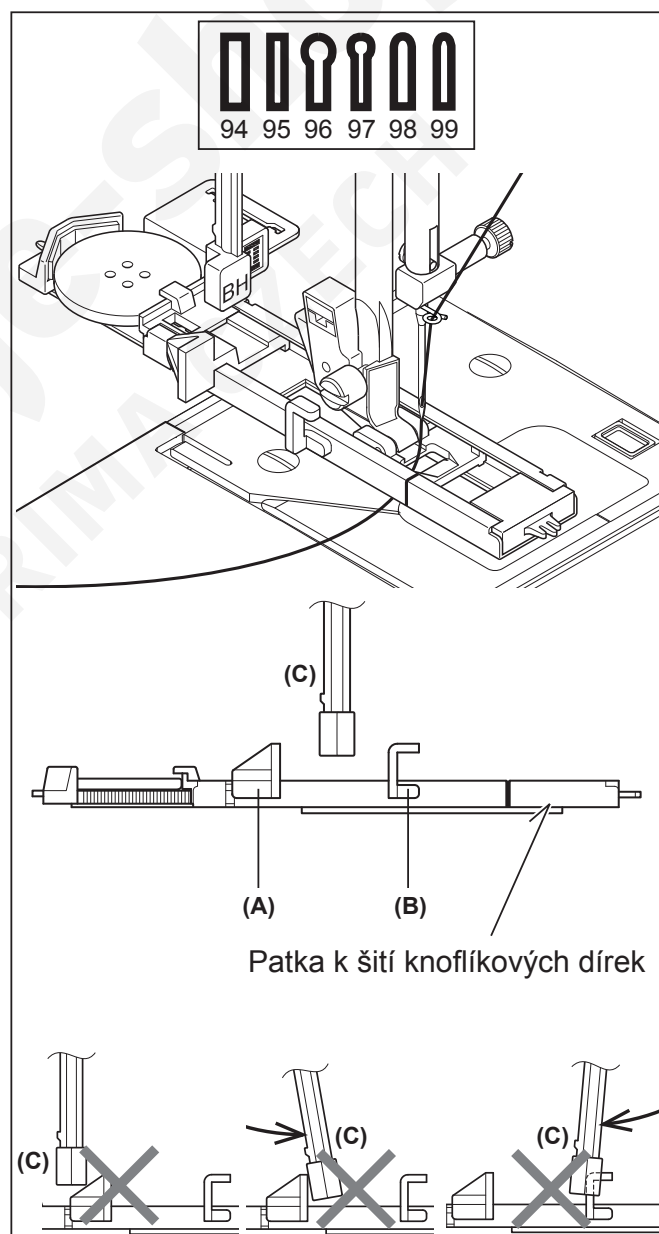
Užitečné je si při šití knoflíkové dírký stáhnout nasouvací pracovní stůl, snížíte tak vibrace patky při pohybu přes stůl.



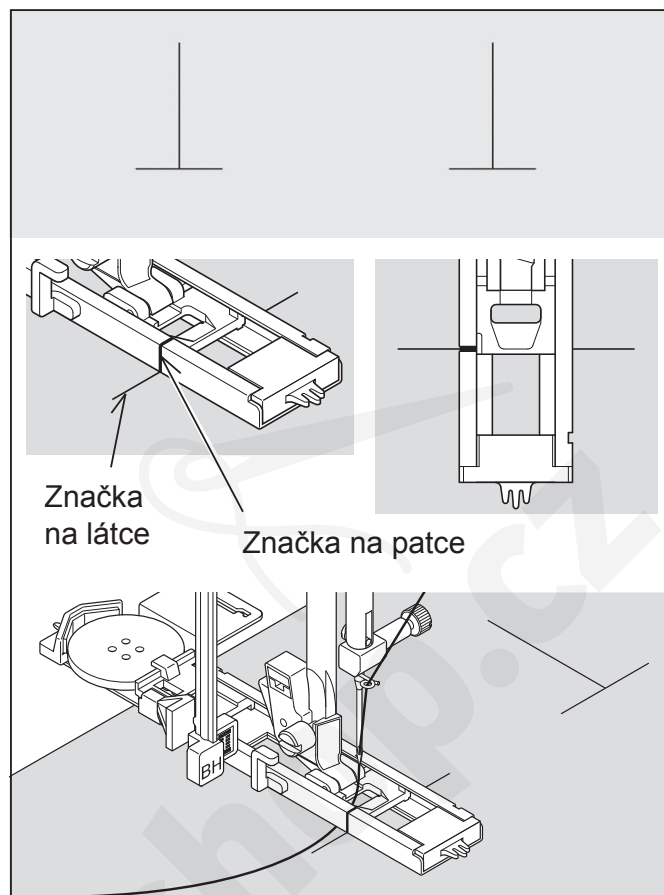
POSTUP

- * V místě, kde budete vyšívát knoflíkovou dírkou, použijte oděvní vložku. Vhodné je také použít stabilizátor.
- * Udělejte si zkušební knoflíkovou dírkou na odstřížku téže látky a vyzkoušejte do ní Váš knoflík.

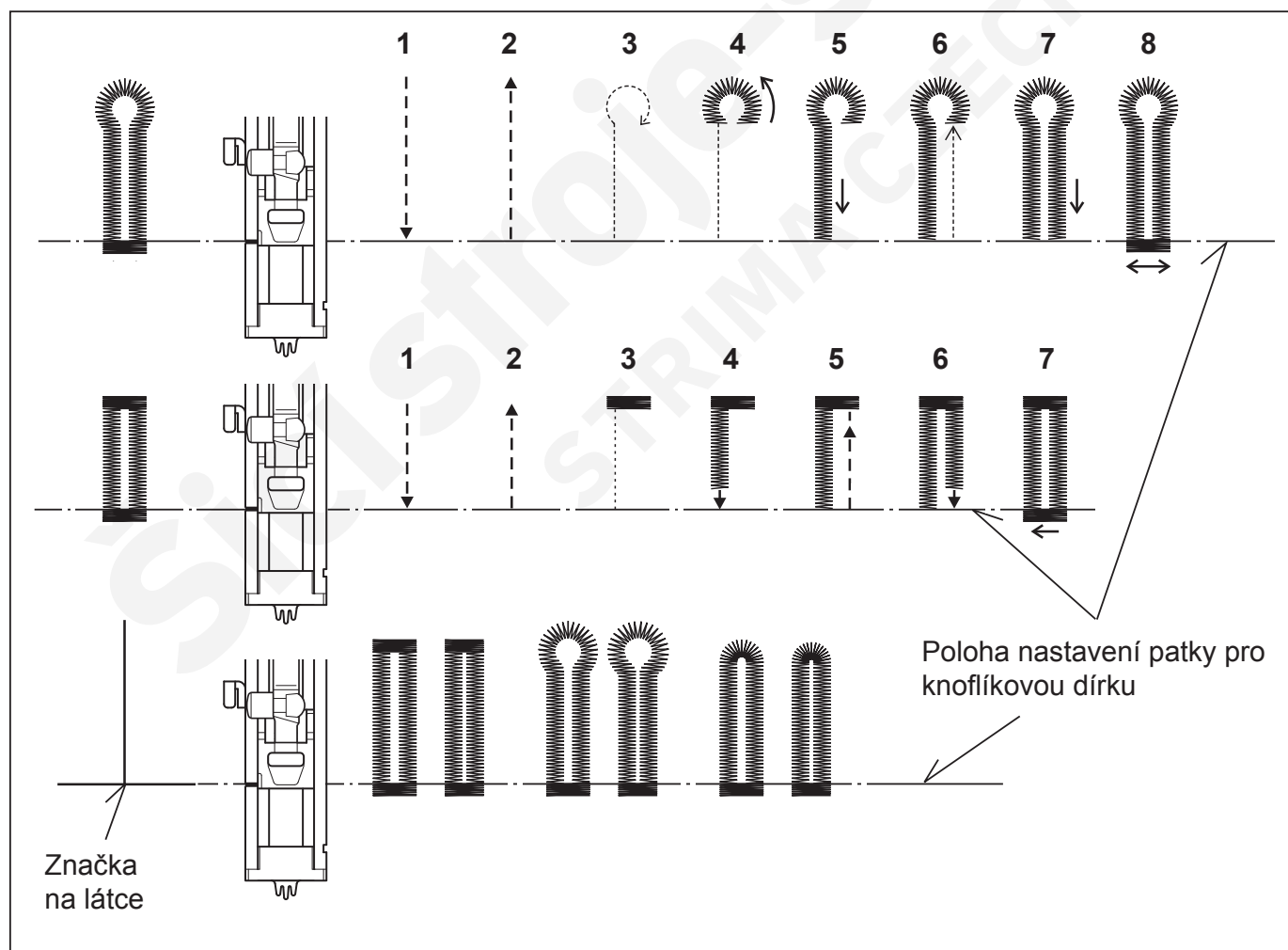
1. Vyberte si jeden ze vzorů knoflíkové dírký.
2. Nasadte patku pro šití knoflíkových dírek (viz „Výměna přítlačné patky“ na straně 21).
3. Vložte knoflík do patky (viz „Použití patky pro knoflíkovou dírkou“ nahoře).
4. Spustte páčku pro knoflíkovou dírkou (C), aby sedla kolmo mezi dorazy (A) a (B).



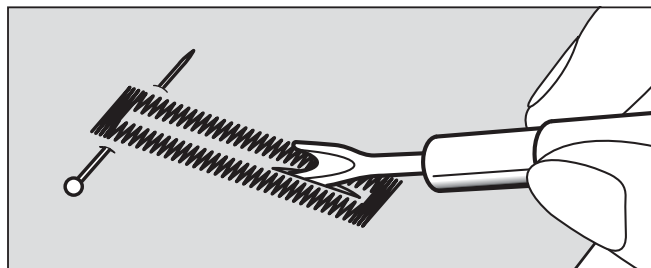
5. Pečlivě si označte polohu knoflíkové dírky na látce.
6. Vložte látku pod patku. Vytáhněte spodní nit pod látku dozadu v délce asi 10 cm.
7. Srovnejte značku pro knoflíkovou díрку na látce se značkou na přitlačné patce a spusťte patku.
8. Přidržte horní nit a spusťte stroj.



* Šití se provede automaticky v následujícím pořadí:



9. Po vyšíání knoflíkové dírky prořízněte otvor páráčkem. Buďte opatrní, ať neříznete do nití uzávěrky.

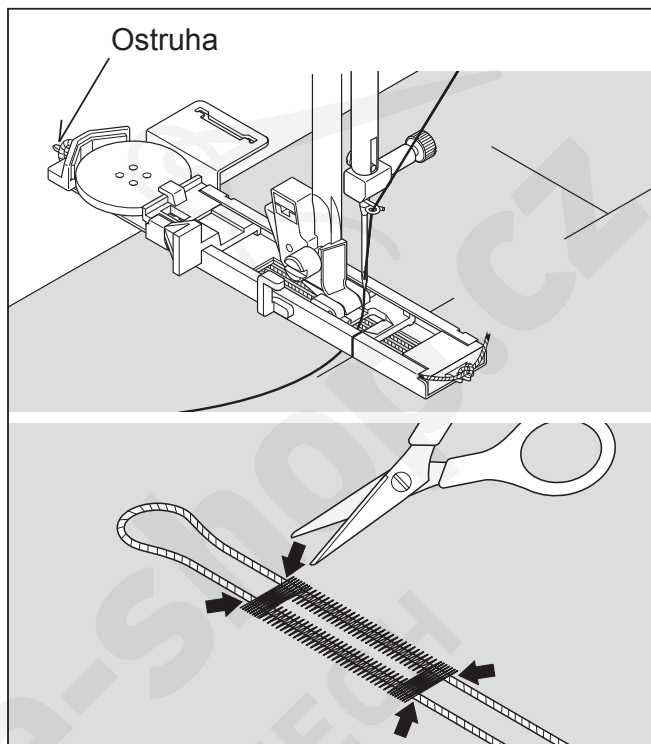


KNOFLÍKOVÁ DÍRKA SE ŠŤŮRKOU

Zahákněte šňůrku (háčkovací přízi nebo kroucenou šňůrku) kolem ostruhy a natáhněte oba konce dopředu pod patkou a svažte je, jak vidíte na obrázku.

Ušijte knoflíkovou díрку tak, aby entlovací steh překryl šňůrku.

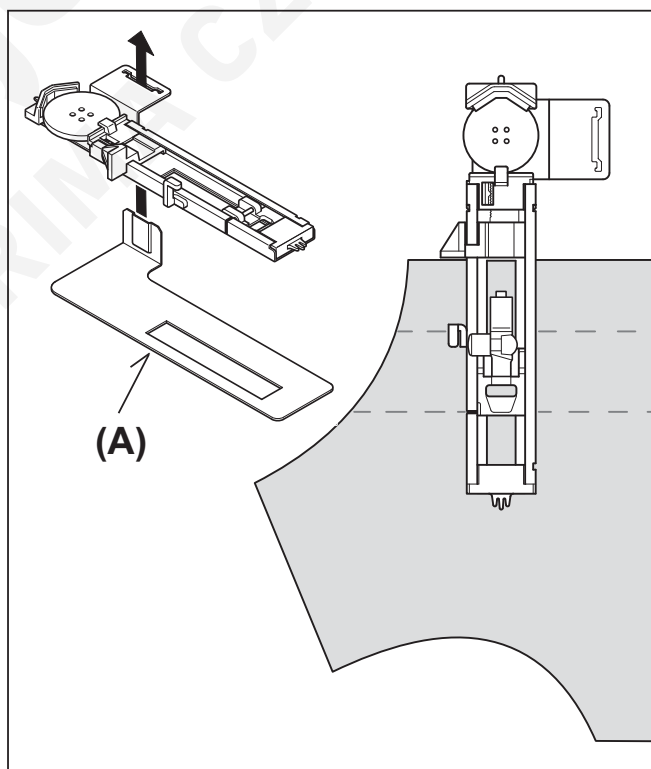
V případě potřeby můžete namísto odšťihování nadbytečné nití tuto nit velkou ruční jehlou připevnit v zadní části oděvu.



ŠITÍ KNOFLÍKOVÉ DÍRKY NA PROBLEMATICKÉ LÁTKE

Při šití knoflíkové dírky na problematických látkách nebo na okraji vícevrstvých kusů oděvu nasadte na přítlačnou patku pro knoflíkové dírky podkládací destičku (A) podle obrázku.

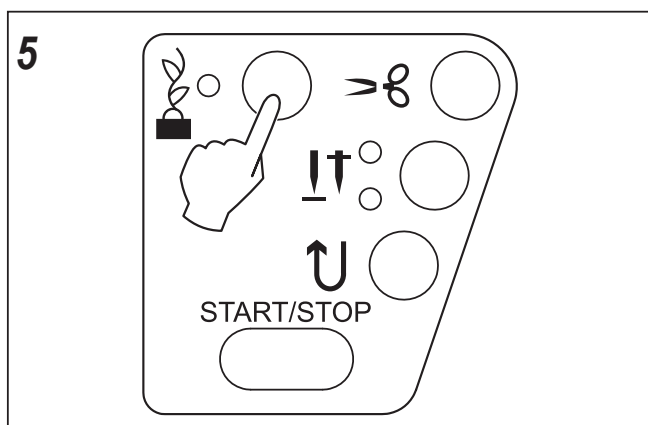
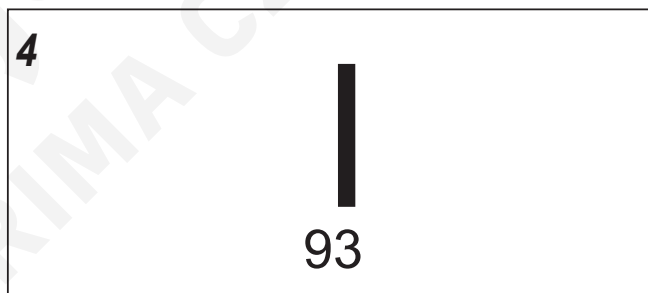
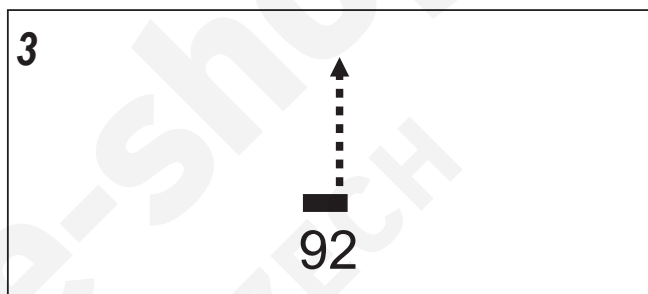
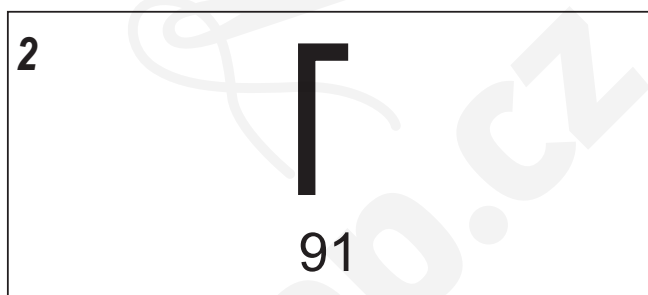
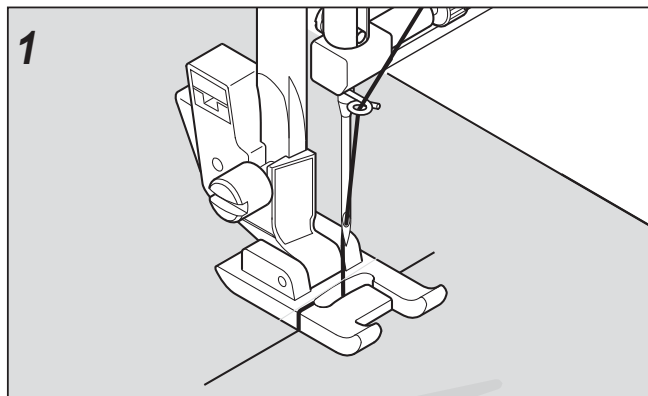
Látku položte mezi podkládací destičku a patku.



RUČNÍ KNOFLÍKOVÁ DÍRKA

- * Pro knoflíkové dírky do délky 45 mm používejte automatické stehy (č. 94-99) a automatickou patku. Pro větší knoflíkové dírky použijte patku pro saténový steh a ruční knoflíkové dírky (č. 91-93).
- * Pro větší knoflíkové dírky použijte patku pro saténový steh.

1. Pečlivě označte velikost a polohu dírky na svůj výrobek. Položte látku s vyznačením knoflíkové dírky pod přitlačnou patku pro saténový steh, aby patka byla nad označením knoflíkové dírky.
2. Spusťte stroj a nechte jej ušít první uzávěrku a levou stranu knoflíkové dírky.
3. Ušijte druhou uzávěrku a šijte zpět, dokud stroj nedošije na začátek knoflíkové dírky.
4. Šijte dopředu ke koncové značce knoflíkové dírky, a díрку dokončete.
5. Po dokončení knoflíkové dírky stroj zastavte a stiskněte tlačítko pro zapošíť.

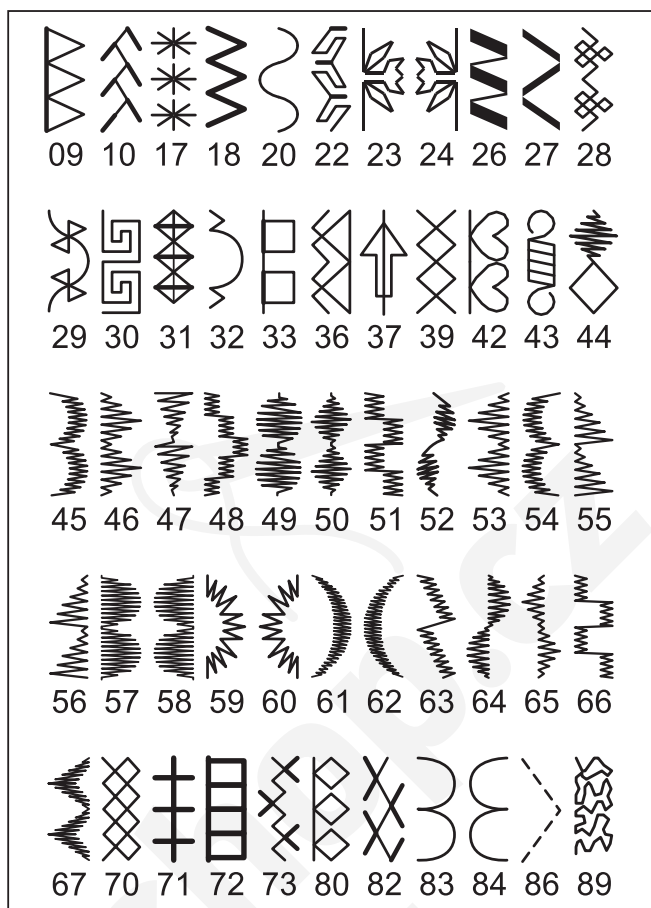


OZDOBNÉ ŠITÍ

Přítlačná patka: pro saténový steh.

K dispozici je celá řada ozdobných stehů. Zde jsou příklady, kde tyto stehy použít a jak je šít. Stejným způsobem můžete pracovat i s dalšími stehy.

- Je dobré si udělat zkoušku na odstřížku stejné látky, z níž šijete.
- Než začnete šít, zkontrolujte si, zda máte navinuto dostatečné množství spodní niti, aby Vám během šití nedošla.
- Lehce povolte napětí horní niti.
- Nejlepších výsledků dosáhnete se stabilizátorem vhodným pro daný typ látky. Například pracujete-li s bavlněnou látkou, podložte ji v místě šití odtrhovacím stabilizátorem (více o výběru stabilizátoru najdete na stranách 48-49).



PŘÍKLADY OZDOBNÉHO ŠITÍ

Lasturový steh (45)

Toto je ideální ozdobný steh pro lemování okrajů látek, například ubrusů, prostírání a dětského oblečení. Použijete-li tento steh k lemování okrajů, nejprve ušijte steh se stabilizátorem pod látkou. Odstříhněte látku podle okraje stehu a buďte opatrní, ať nestříhnete do stehu.

Pyramida (46)

Tento steh můžete použít pro ozdobení šikmého proužku nebo k vytvoření ozdobného lemu na oblečení nebo na bytových dekoracích.

Šípy (47)

Kromě dekorativního využití můžete tento steh použít i jako trojúhelníkový uzávěrkový steh pro zpevnění namáhaných dílů, které se snadno třepí. Hodí se zejména ke zpevnění obou konců kapes.

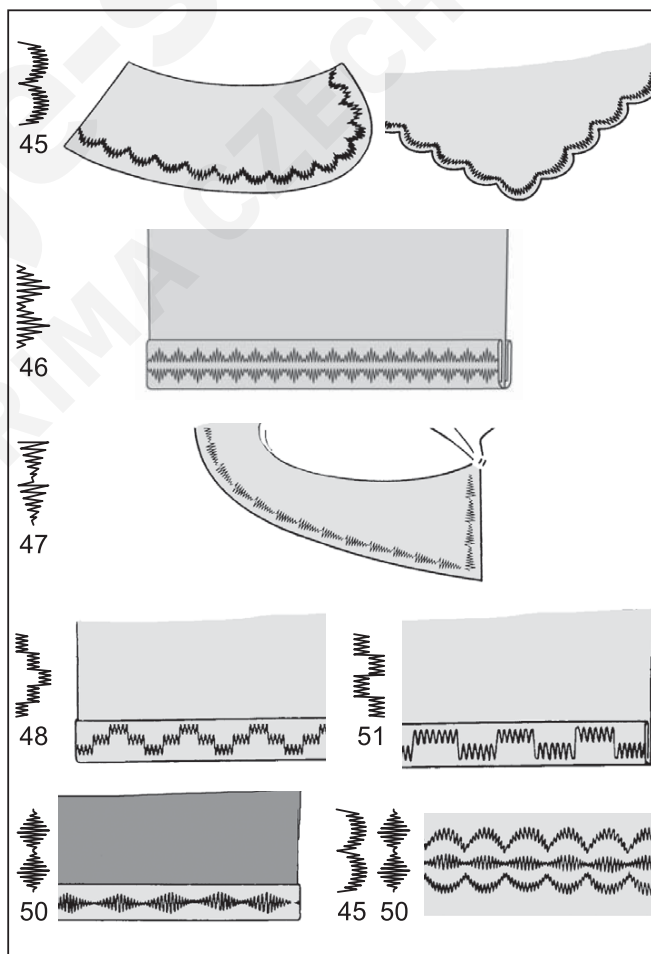
Střídavá šachovnice (48) a dvojitá šachovnice (51)

Použijte šikmo střižený proužek a založte okraj dospodu. Navrch ušijte šachovnicový vzor.

Diamant (50)

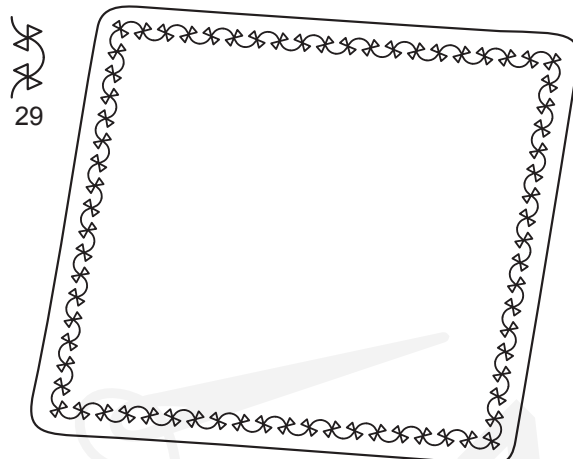
Přeložte okraj látky a použijte tento steh k začišťení okraje.

Lasturové stehy a diamantové stehy se dají kombinovat do zajímavých vzorů.



DALŠÍ PŘÍKLADY POUŽITÍ

Na obrázku vpravo jsou další příklady použití ozdobných stehů.



3. PŘÍPRAVA K VYŠÍVÁNÍ

NEŽ NASADÍTE VYŠÍVACÍ JEDNOTKU NAsAZENÍ VYŠÍVACÍ PATKY

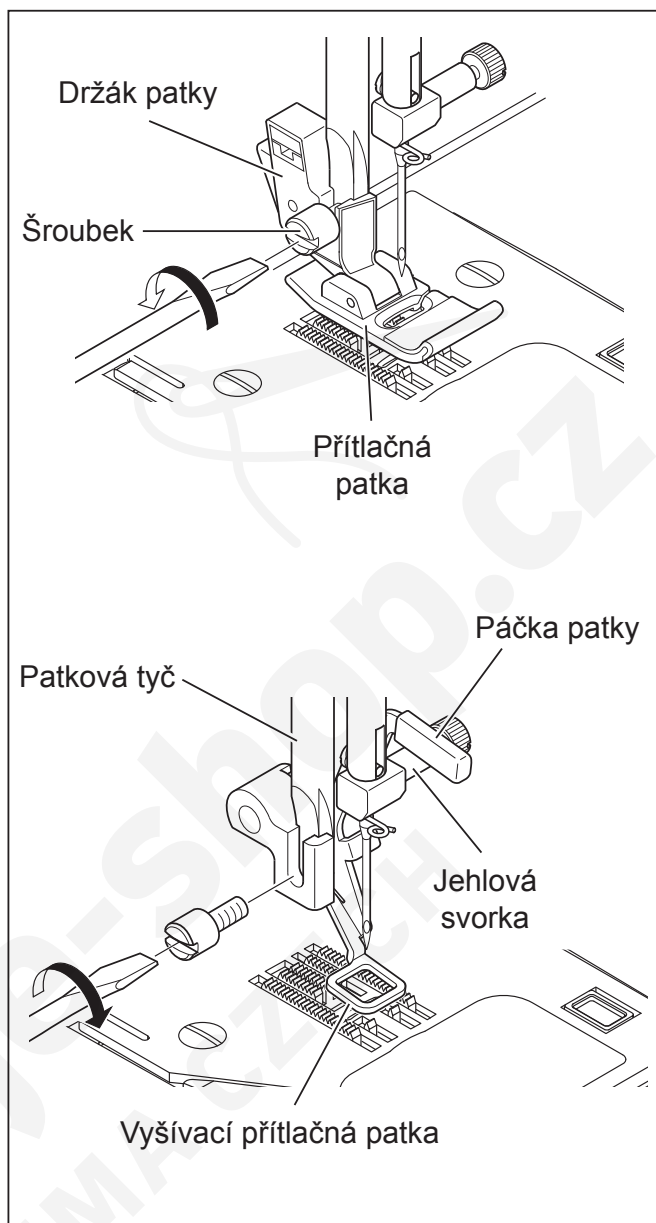


Před výměnou přitlačné patky vždy vypněte stroj.

- * Zdvihněte přitlačnou patku.
 - * Otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy.
1. Vyšroubujte šroubek přitlačné patky a sejměte patku i držák patky.
 2. Nasadte vyšívací přitlačnou patku za patkovou tyč tak, aby páčka patky byla nad jehlovou svorkou. Zajistěte ji dotažením patkového šroubku.
 3. Otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) zdvihněte a spusťte jehlu a zkontrolujte, zda se vyšívací přitlačná patka pohybuje nahoru a dolů společně s jehlou.



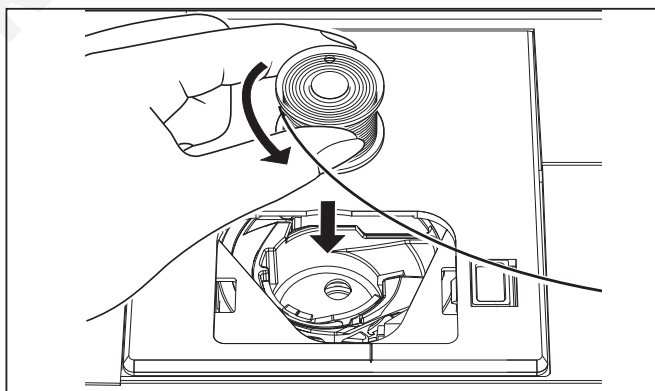
Dejte pozor, ať při výměně přitlačné patky nesáhnete na jehlu.



VLOŽENÍ SPODNÍ NITI

Viz str. 15.

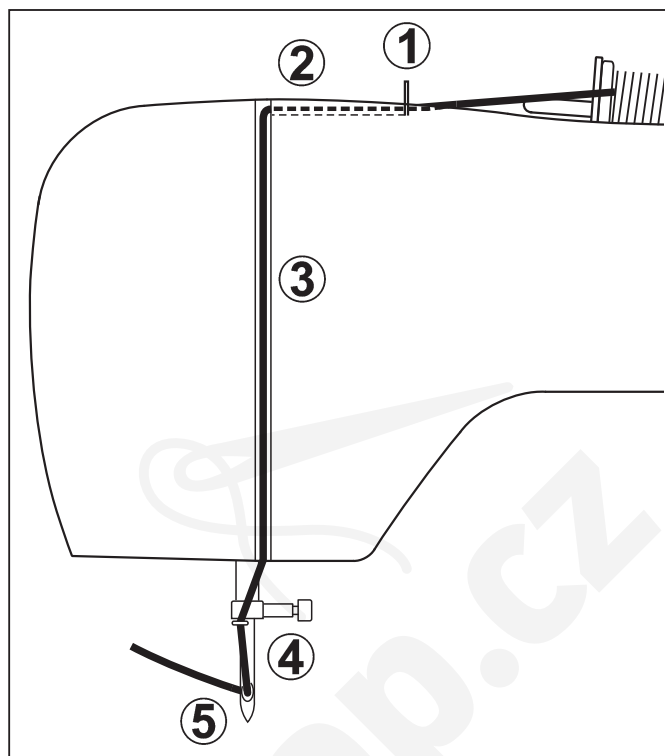
- * Při vyšívání se spotřebuje velké množství spodní niti, proto vždy používejte plné cívky.



NAVLEČENÍ HORNÍ NITI

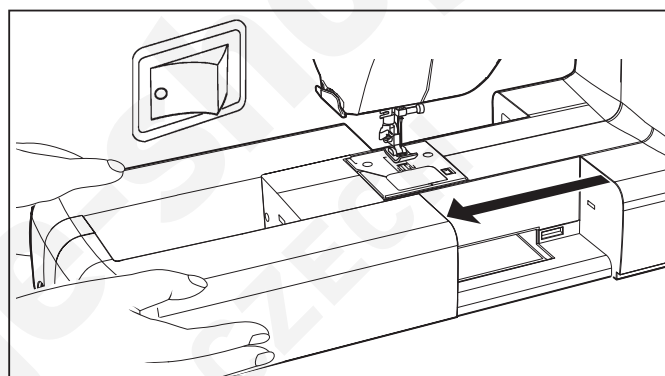
Viz str. 16-18.

POZNÁMKA: Doporučuje se navléci horní nit před přenosem vyšívacího vzoru do stroje.



NÁSUVNÝ STOLEK

1. Vypněte stroj.
2. Stáhněte násuvný stolek ze stroje směrem doleva. Viz str. 66.



NASAZENÍ VYŠÍVACÍ JEDNOTKY



Před nasazováním vyšívací jednotky vždy vypněte stroj.

1. Vypněte stroj
Otevřete kryt konektoru otočením směrem doprava
2. Nasuňte vyšívací jednotku na stroj tak, aby konektory na jednotce a na stroji šly proti sobě. Jednotku nasadte na doraz, až uslyšíte cvaknutí.
3. Uchopte jednotku za držadlo a zatáhněte za ni směrem doleva, abyste se přesvědčili, že opravdu drží.

Poznámka:

Nebude-li vyšívací jednotka správně nasazena, může dojít ke zkreslení výšivky. Zkontrolujte, že je jednotka skutečně na doraz.



Při manipulaci, ani při vyšívání netlačte na rameno, ani na vyšívací jednotku, mohli byste vyšívací jednotku poškodit.

SEJMUTÍ VYŠÍVACÍ JEDNOTKY

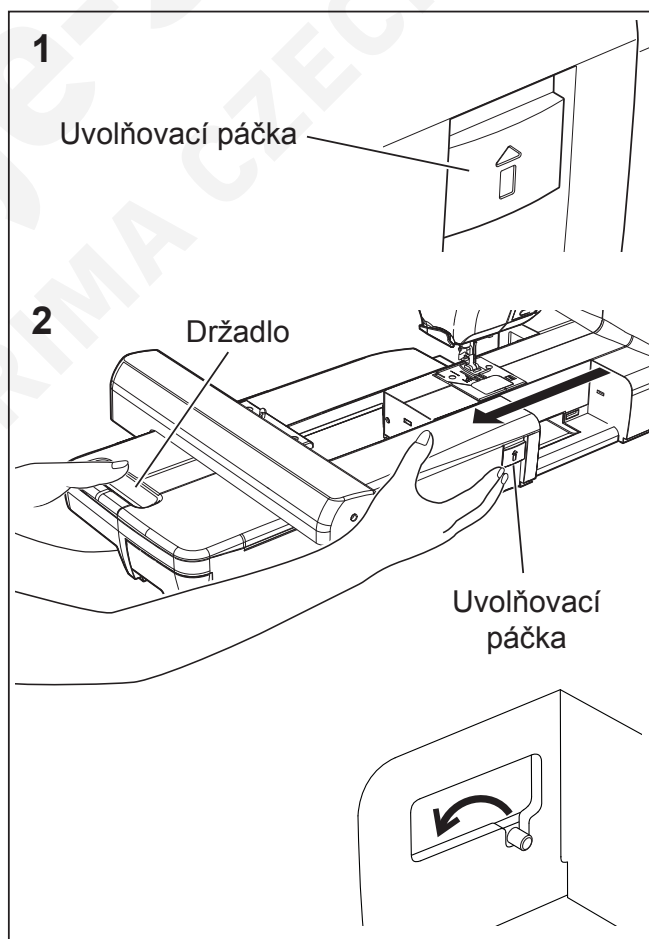
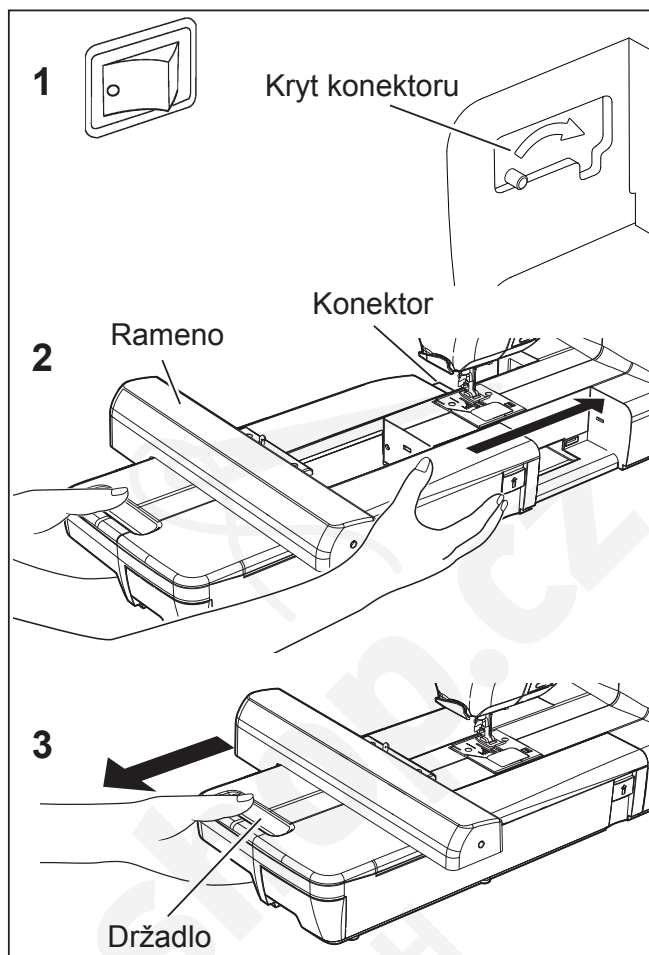
- * Vypněte stroj.
- * Sejměte ze stroje vyšívací rámeček.
(viz str. 50)

1. Uchopte jednotku za držadlo, přidržte uvolňovací páčku a zatáhněte za ni směrem doleva.

Poznámka:

Při stahování vyšívací jednotky netahejte za rameno.

2. Zavřete kryt konektoru otočením směrem doleva.



UPEVNĚNÍ LÁTKY DO VYŠÍVACÍHO RÁMEČKU

POZNÁMKA: Podívejte se na stranu 48 na informace o správném používání stabilizátorů.

1. Povolte nastavovací šroubek na rámečku a vložte látku mezi vnitřní a vnější rámeček. Látku napněte, aby nebyla prověšena.
POZNÁMKA: Je-li třeba, použijte stabilizátor, viz str. 48.

2. Lehce dotáhněte šroubek rámečku a zatažením za okraje látky odstraňte prohyby. Uсадte rámečky dohromady zatlačením na vnitřní rámeček.

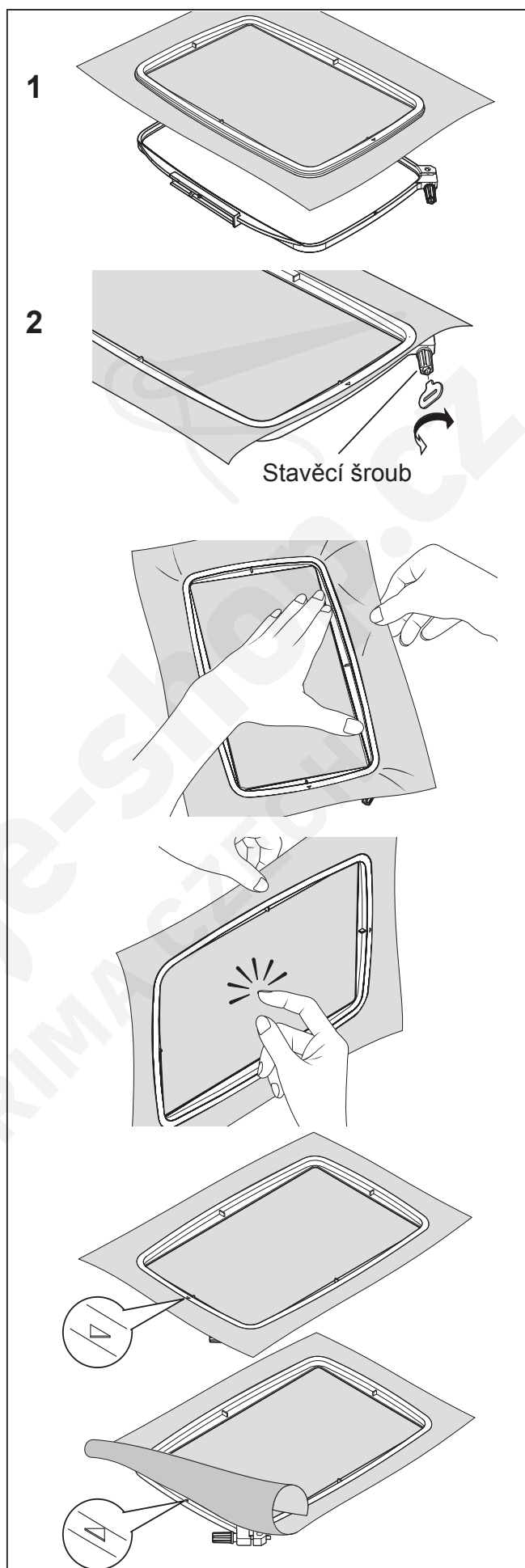
a. Přitáhněte šroubek rámečku.

b. Po správném umístění látky do rámečku a jejím napnutí pevně dotáhněte šroubek rámečku.

c. Utáhněte látku v rámečku tak, aby při poklepu prsty zněla jako bubínek. Až bude látka řádně umístěna v rámečku, bez průhybů, pevně dotáhněte šroubek.

d. Značka ▼ na vnitřním rámečku přijde na přední stranu (pouze u velkého rámečku).

e. Zkontrolujte, aby byly značky ▼ ▲ na vnitřním a vnějším rámečku proti sobě.



POUŽÍVÁNÍ LÁTEK SE STABILIZÁTORY

LÁTKA

Použitím stabilizátoru dosáhnete při vyšívání nejlepších výsledků.

- * Látky, které nejsou dostatečně pevné a stabilní, například tenká bavlna, se mohou při vyšívání natahovat. To může působit problémy, jako je stahování a krabatění látky kolem výšivek.
- * Pružné materiály mohou při napínání do vyšívacího rámečku pružit nebo se deformovat, výsledkem může být nepravidelná výšivka. Kromě toho, když látku vyjmete po dokončení výšivky z rámečku, může se srazit a vyšitý vzor se zdeformuje.

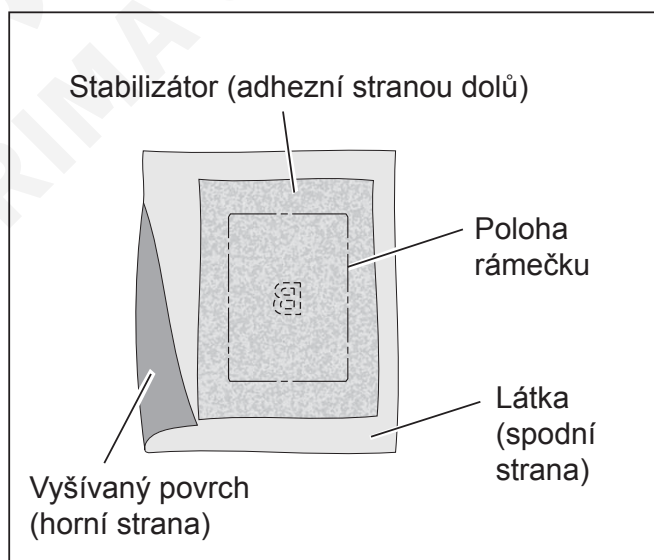
Vyšívat můžete na mnoho druhů látek, ale důležité je si některé z nich správně připravit.

- * Pro látky se smyčkami či uzlíky na povrchu, jako jsou ručníky a osušky, použijte zespodu i shora rozpustný stabilizátor.
- * Džínovina a len se považují za nestabilní, protože jsou volně tkané. Použijte zespodu odtrhovací stabilizátor s jemnou strukturou.
- * Látka na trička zpravidla vyžaduje alespoň jednu, někdy dvě vrstvy odtrhovacího stabilizátoru s jemnou strukturou zespodu.
- * Pro střední a silné stabilní tkaniny použijte střední nebo silný odtrhovací stabilizátor.
- * Pro jemné a průsvitné látky použijte rozpustný stabilizátor.

STABILIZÁTOR

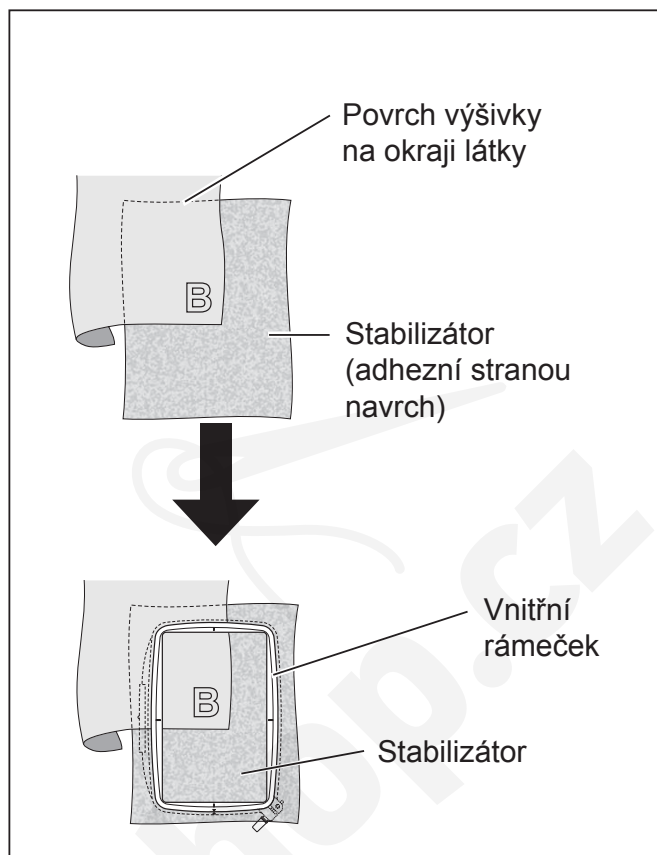
Stabilizátor je netkaná textilie. K dispozici je celá řada stabilizátorů: odtrhovací, odstřihávací, rozpustné a takové, které odstraňují teplem. Volba stabilizátoru závisí na podstatě látky, na níž vyšíváte. Při používání stabilizátorů se vždy řiďte pokyny výrobce.

Všeobecně by měl být stabilizátor větší, než látka, s níž jej používáte. Po dokončení výšivky vezměte nůžky s ostrými hroty a opatrně odstraňte všechny přebytečný stabilizátor s prostoru výšivky.

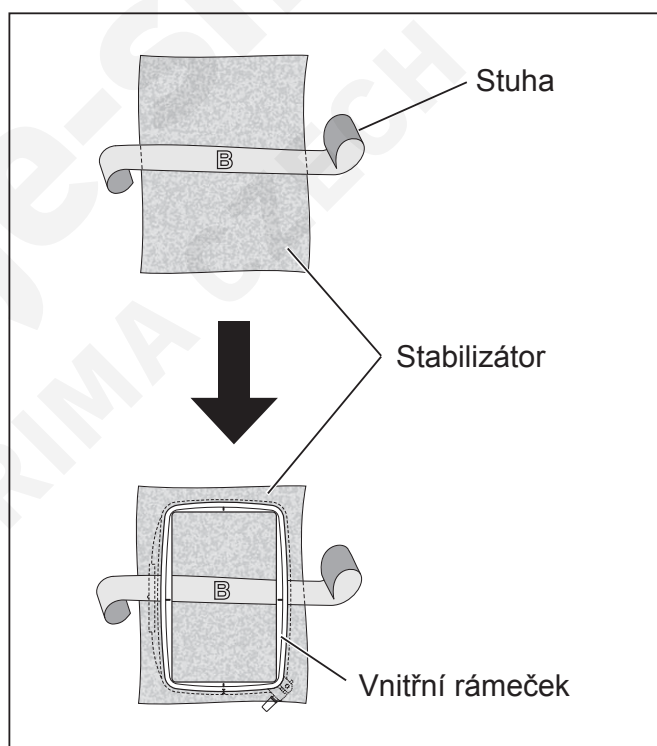


Při vyšívání na látku, která je menší, než velikost rámečku, nebo při vyšívání blízko okrajům látky upevněte stabilizátor podle obrázku.

PŘI VYŠÍVÁNÍ PODÉL OKRAJŮ MATERIÁLŮ, JAKO JSOU KAPESNÍČKY



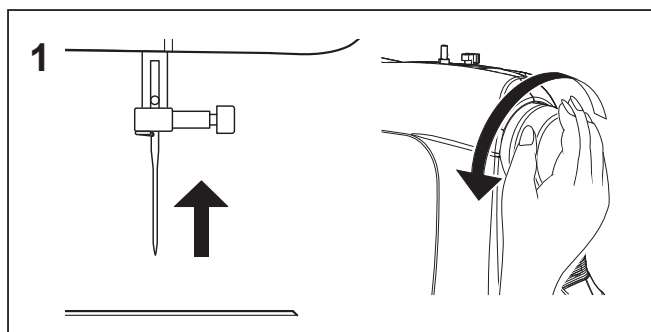
PŘI VYŠÍVÁNÍ ÚZKÝCH KOUSKŮ LÁTKY, JAKO JSOU STUHY



- * Vždy použijte vrstvu stabilizátoru, která je větší, než rámeček, který používáte (stabilizátor nebude správně fungovat, pokud nebude upevněn do rámečku společně s vyšívanou látkou).
- * Stabilizátory nakoupíte nejlépe v prodejnách s látkami. Stabilizátory jsou k dispozici v několika typech od tenkého po silný. Kupte si takový, který odpovídá požadovaným účelům. Všeobecně se doporučuje, aby síla stabilizátoru odpovídala síle látky.

PŘÍPRAVA STROJE PŘED NAsAZENÍM RÁMEČKU

1. Otáčením ručním kolem proti směru hodinových ručiček (k sobě) zdvihnete jehlu do nejvyšší polohy.



NAsAZENÍ A SEJMuTÍ VyšívacíHO RÁMEČKU

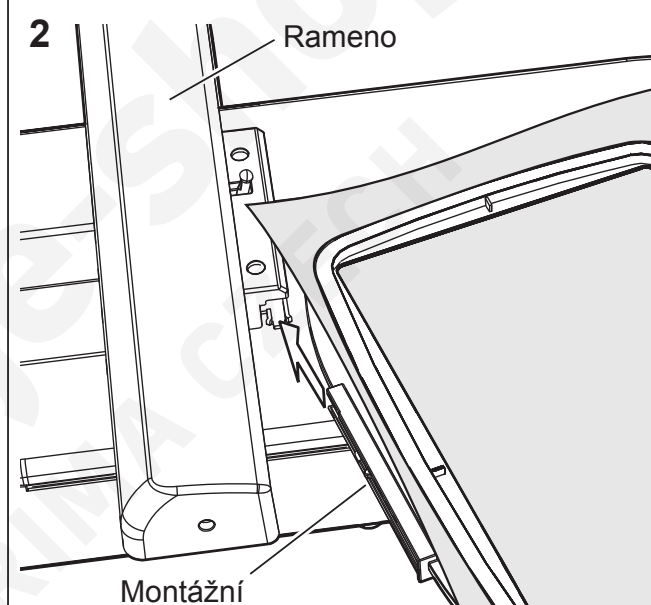
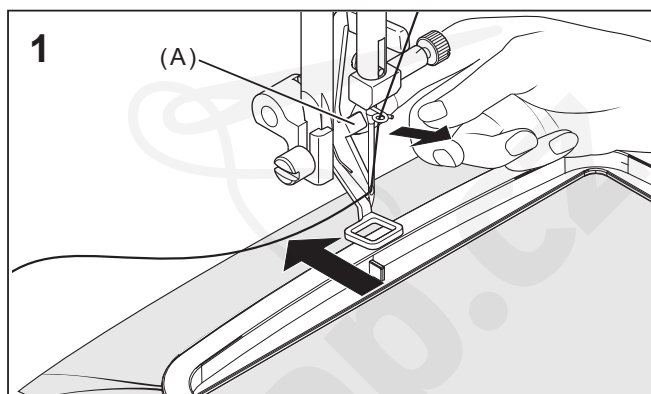
1. Zdvihněte přítlačnou patku i jehlu, zmáčkněte páčku (A) na vyšívací patce prstem a zasuňte vyšívací rámeček pod ni.

* Při demontáži vytáhněte rámeček dopředu, aby zpod patky vyklouzl.

2. Nasuňte rámeček na vyšívací jednotku zepředu dozadu, až zacvakne.

* Pro sejmutí stiskněte uvolňovací páčku a stáhněte rámeček směrem k sobě.

POZNÁMKA: Před nasazením malého rámečku nebo nekonečného rámečku zapněte hlavní vypínač, rameno se přesune do pohotovostní polohy pro vyšívání.



INSTALACE SOFTWARE

Abyste mohli na svém počítači používat vyšívací software, musíte nejprve na svůj počítač nainstalovat obsah CD. Tomuto postupu se říká „instalace“. **Pro úspěšnou instalaci softwaru pro šicí a vyšívací stroj FUTURA na osobní počítač postupujte prosím podle následujících pokynů.**

Software pro Váš šicí a vyšívací stroj FUTURA se dodává na disku CD-ROM.

U většiny osobních počítačů je mechanika CD-ROM označena jako „D:“

Vložte prosím instalační CD se softwarem pro Váš šicí a vyšívací stroj FUTURA do CD mechaniky Vašeho počítače.

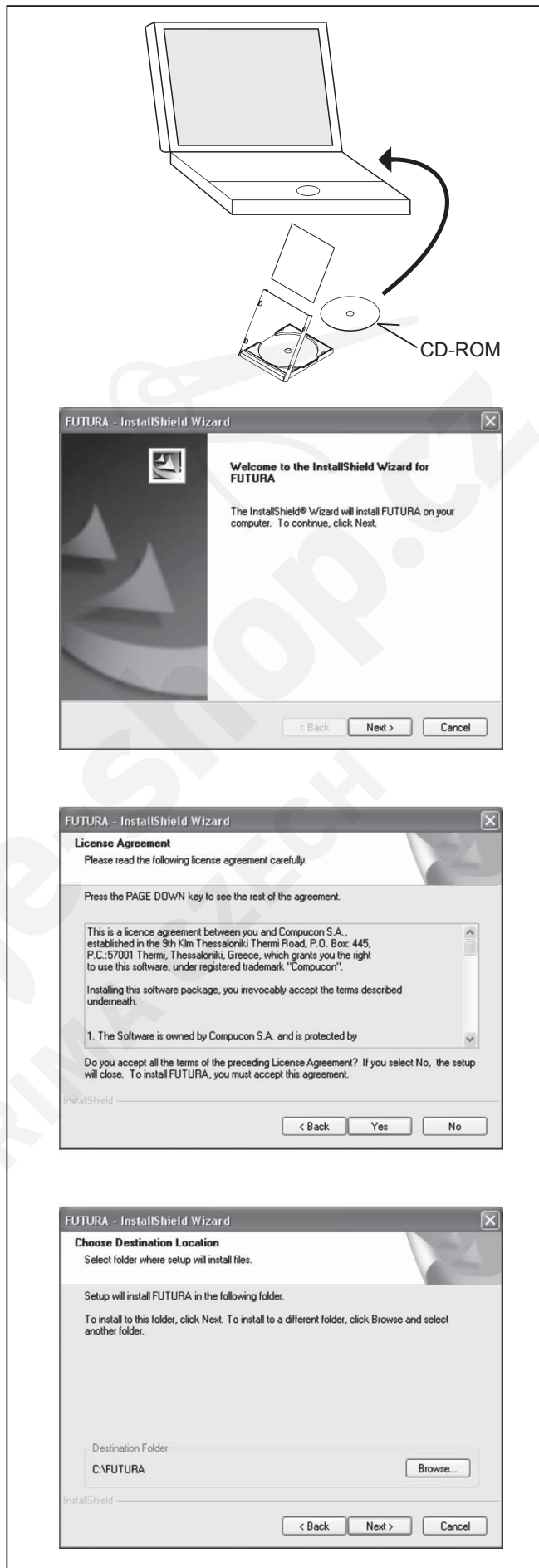
Po několika vteřinách se instalační program spustí automaticky.

Pokud instalace po krátké době automaticky nezačne, můžete ji spustit manuálně tak, že kliknete ve Windows na „Start“, zvolíte „Spustit...“, napíšete „D:\FuturaStart.exe“ a kliknete na OK.

Po několika vteřinách se otevře uvítací okno instalace krok za krokem.

Kliknutím na „Další“ přejděte na další obrazovku.

Po přečtení a odsouhlasení podmínek Licenčního ujednání klikněte na „Ano“, a znovu klikněte na Další, a vyberte si adresář (složku) do níž chcete software nainstalovat. Doporučuje se použít složku nabízenou instalačním programem.



Pro pokračování stačí kliknout na „**Další**“.

Nyní budete vyzváni ke zvolení **Programové složky**, kde bude uložena ikona softwaru.

Pro pokračování stačí kliknout na „**Další**“.

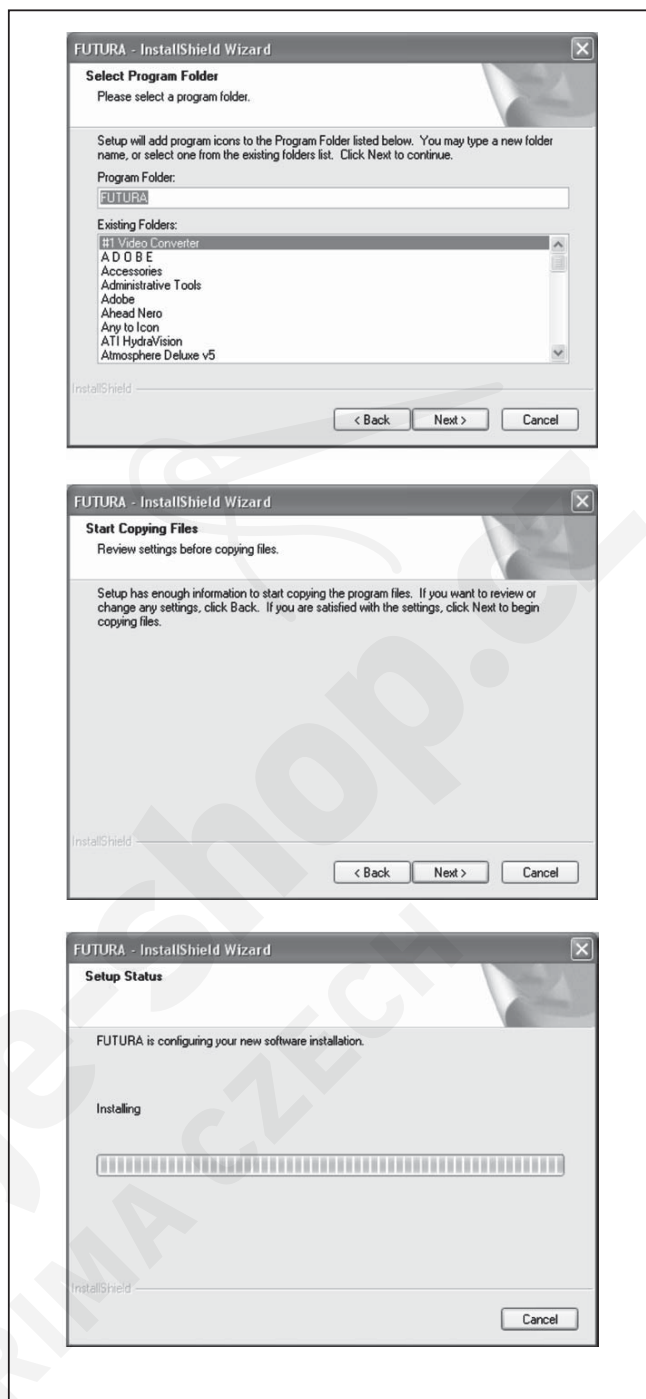
Nakonec budete požádáni o potvrzení všech nastavení provedených během přípravy instalace.

Stiskem tlačítka „Next“ nakonec spustíte kopírování a instalaci souborů softwaru do příslušného adresáře Vašeho pevného disku.

Během instalace uvidíte **lištu** s postupem instalace. Ta skončí, až lišta dosáhne **100%**.

Během instalace se provedou všechna požadovaná nastavení a instalace se automaticky ukončí. Počkejte, prosím, chvíli, než se to provede.

Pokud instalační program zjistí **nedostatek místa na vašem harddisku**, budete vyzváni **chybovým hlášením** o uvolnění místa na disku, před pokračováním instalace. Instalaci můžete kdykoli zrušit kliknutím na tlačítko „**Storno**“.



SPRÁVNÝ POSTUP SPUŠTĚNÍ PŘED VYŠÍVÁNÍM

Následující postup je nutné dodržet vždy, než budete vyšívat. Pokud jednotlivé kroky přesně nedodržíte, zobrazí se chybové hlášení „Transmission pending“ (přenos pozastaven).

Zapněte svůj počítač, ale vyšívací software neotevírejte. Nyní nasadte vyšívací jednotku na Váš šicí stroj a propojte stroj s počítačem USB kabelem.

1. Zapněte šicí stroj. Otočením ručním kolem směrem k sobě zdvihnete jehlu do nejvyšší polohy.

2. Nasadte na vyšívací jednotku rámeček, s nímž chcete pracovat.
3. Vyšívací software otevřete dvojitým kliknutím na ikonu Futura na ploše.
4. Nyní si můžete vybrat vzor a přenést jej do svého stroje.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PŘI VYŠÍVÁNÍ

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

ODSTŘIH NITÍ

Stisknete-li toto tlačítko, stroj automaticky odstřihne horní i spodní nit, kdykoli se zastaví. Je-li odstřih niti aktivní (viz str. 24), stroj automaticky odstřihne horní i spodní nit, kdykoli se stroj zastaví na konci barevného bloku. Odstřih niti aktivujte jen tehdy, měníte-li barevné nitě.

TLAČÍTKO START/STOP

Stisknete-li tlačítko start/stop, stroj se pomalu spustí. Pro zastavení stroje stiskněte tlačítko znovu, stroj přestane šít a jehla se zastaví v nejvyšší poloze.

TLAČÍTKO PRO STEH DOPŘEDU

Po přenosu dat můžete při vyšívání postupovat po jednom stehu. *Poznámka: vyšívací rámeček se při každém stehu pohne podle vyšívaného vzoru.*

Pro souvislé vyšívání toto tlačítko stiskněte a přidržte.

TLAČÍTKO PRO STEH ZPĚT

Pro návrat vzorem, který se již vyšívá, stiskněte tlačítko pro steh zpět. Jedním stisknutím tlačítka se vrátíte o jeden steh. Přidržíte-li tlačítko, bude se stroj vracet souvisle. Vzor můžete vrátit až na jeho první steh.

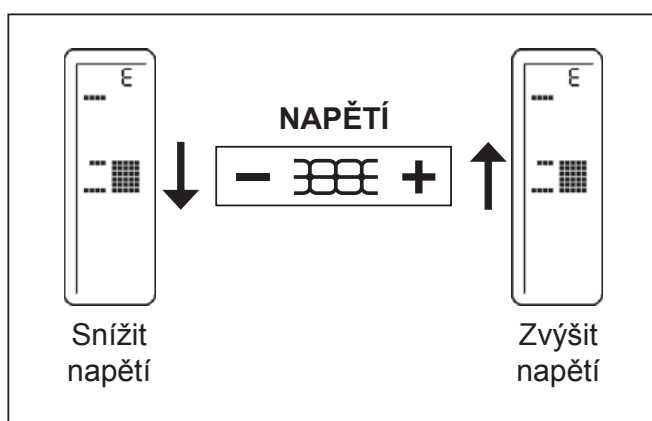
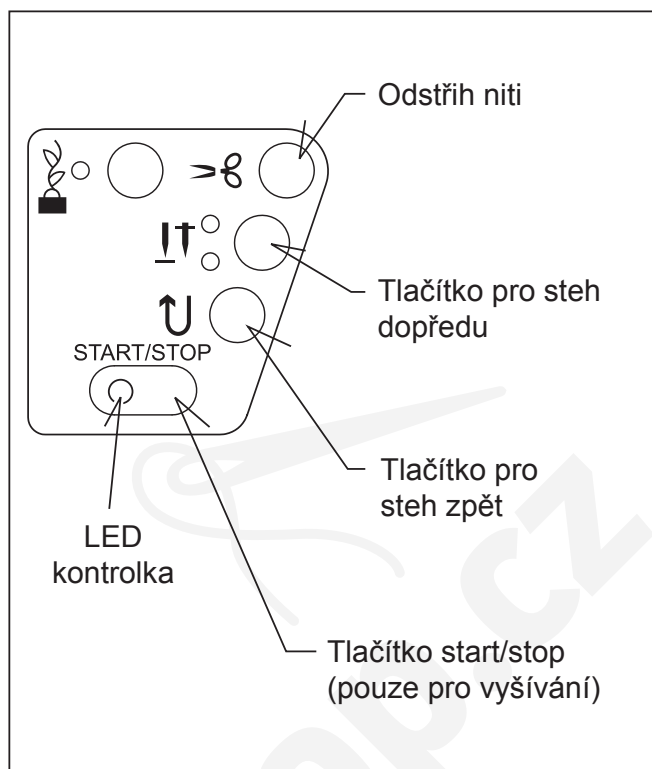
LED KONTROLKA

- * Zelená - stroj je připraven spustit.
- * Červená - stroj pracuje.
- * Blikající červená oznamuje problém nebo chybu.
 - * Blikání po dobu 2 - 3 vteřin oznamuje provedení nesprávné operace
 - * Trvalé blikání oznamuje chybnou funkci stroje.

NASTAVENÍ NAPĚTÍ NITI

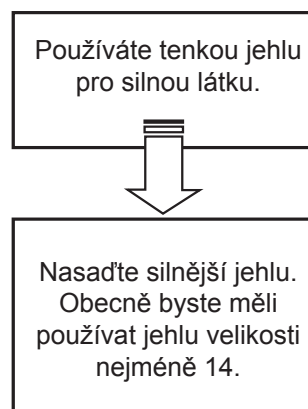
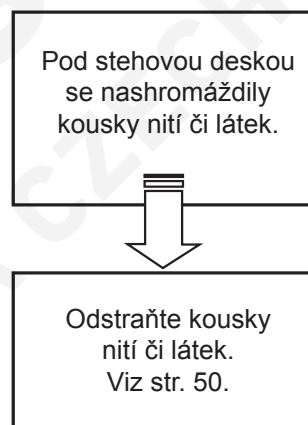
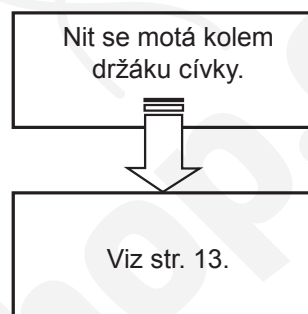
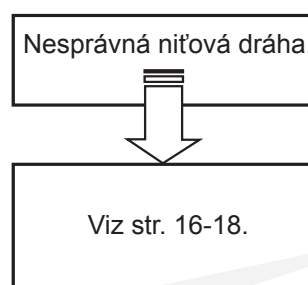
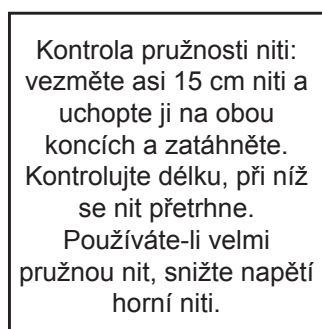
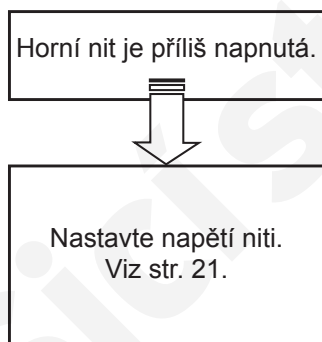
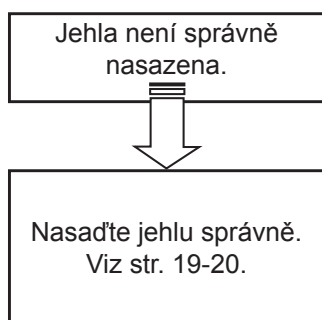
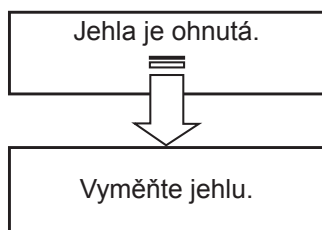
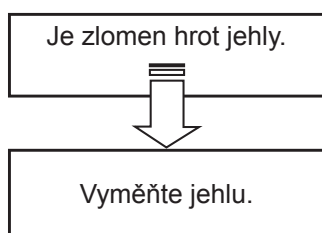
Po nasazení vyšívací jednotky se napětí niti nastaví automaticky na „E“. Podle používaného typu látky a niti bude možná třeba nastavení napětí upravit.

POZNÁMKA: Při vyšívání vzorů vytvořených softwarem pro Photo Stitch (mimo základní výbavu) se doporučuje před odesláním vzoru do stroje snížit napětí na „0“ a aktivovat „Speed limiter“ (omezovač rychlosti) zaškrtnutím okénka v navigátoru stroje. Tím získáte stabilnější podmínky vyšívání.



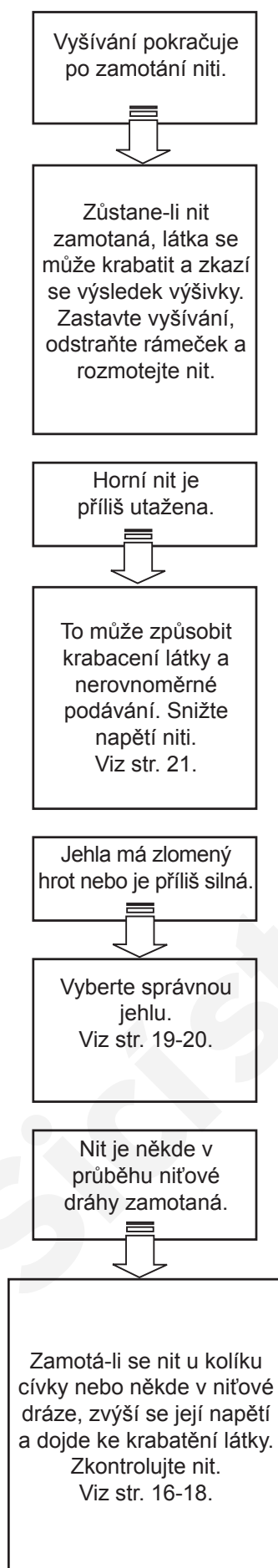
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

DOCHÁZÍ K PŘESKAKOVÁNÍ STEHŮ A K TRHÁNÍ NITÍ

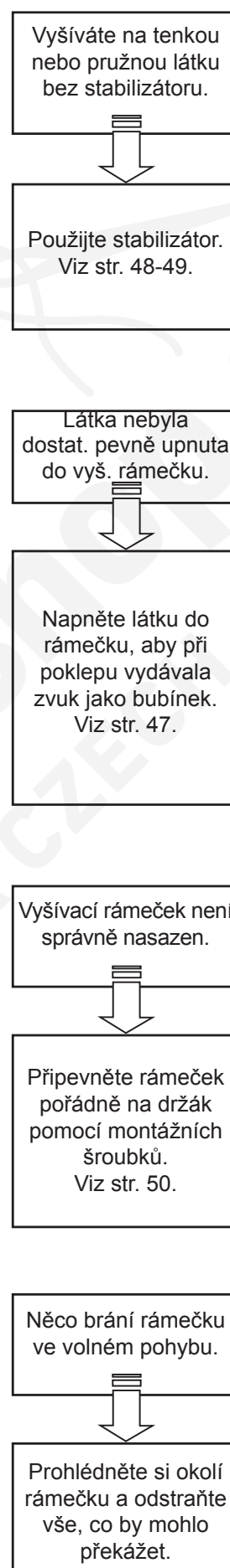


VYŠÍVANÝ VZOR JE ZKRESLEN

NA STRANĚ STROJE



NA STRANĚ RÁMEČKU



UŽITEČNÉ INFORMACE K VYŠÍVÁNÍ S PROGRAMEM FUTURA

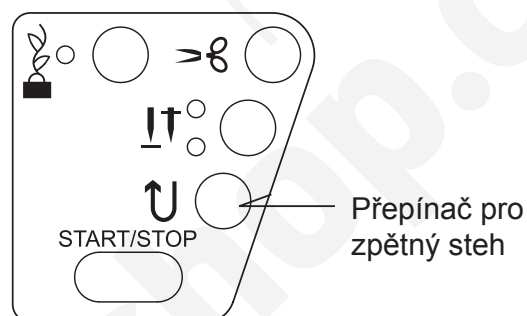
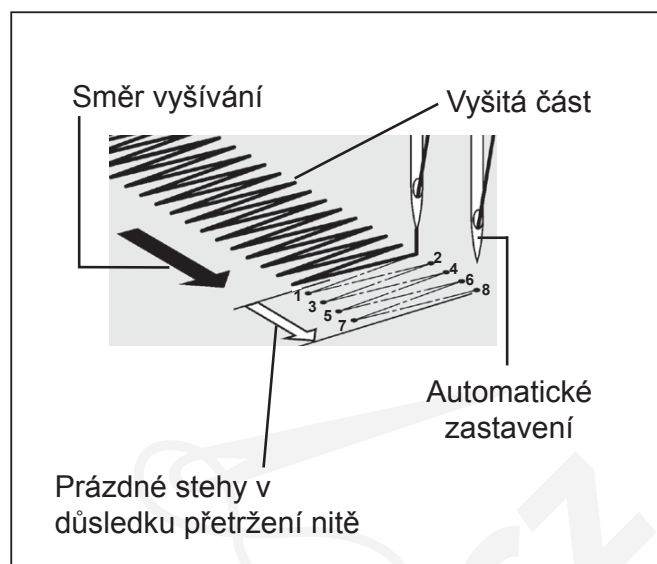
1. Chybějí-li stehy

Když vyšívací jednotka zjistí, že se přetrhla nit, může, než se automaticky zastaví, ještě vyšít asi 8 stehů bez niti (prázdné stehy).

V takovémto případě použijte následující postup pro návrat zpět ve vyšívacích datech do bodu napojení.

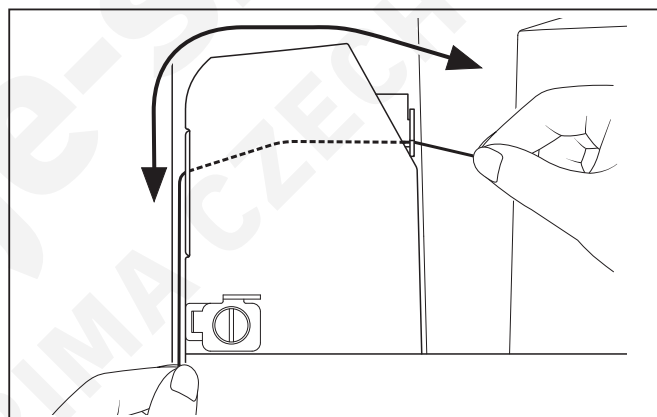
1. Mačknutím tlačítka pro šití zpět (steh zpět) postupujte zpět po vyšívacích datech. Rámeček se bude pohybovat zpět po jednom stehu. Postupujte zpět tak dlouho, až přejdete celou prázdnou oblast.

2. Znovu spusťte vyšívací stroj a pokračujte ve vyšívání.



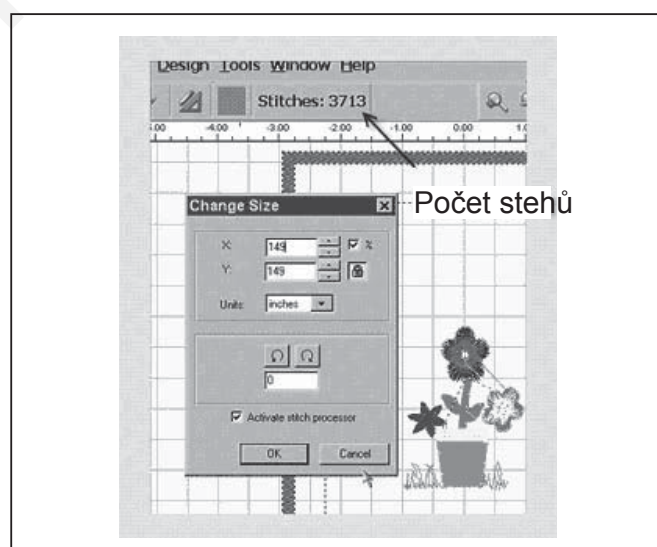
2. Obrazovka počítače oznamuje, že je přetržená nit, bliká kontrolka, ozývá se pípání, ale nit přetržená není.

Horní nit neprochází napínacími disky (viz str. 16 „Navlečení horní niti“). Umístění malé sítky, která je součástí základní výbavy, na cívku s nití může zajistit správné odvíjení niti.



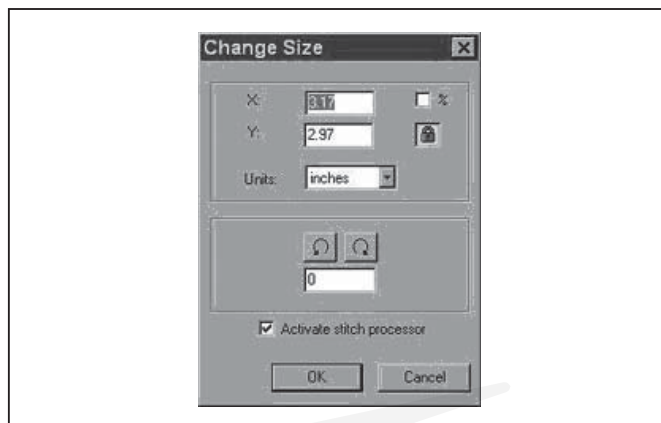
3. Po změně velikosti vzoru je vzor příliš hustý nebo nedostatečně hustý.

Při změně velikosti software přepočítá stehy v importovaném vzoru, ale pouze když použijete funkci DESIGN>CHANGE SIZE. Změna velikosti je omezena do 149% při zvětšení a do 51% při zmenšení. V tomto rozsahu dokáže program správně přepočítat stehy.



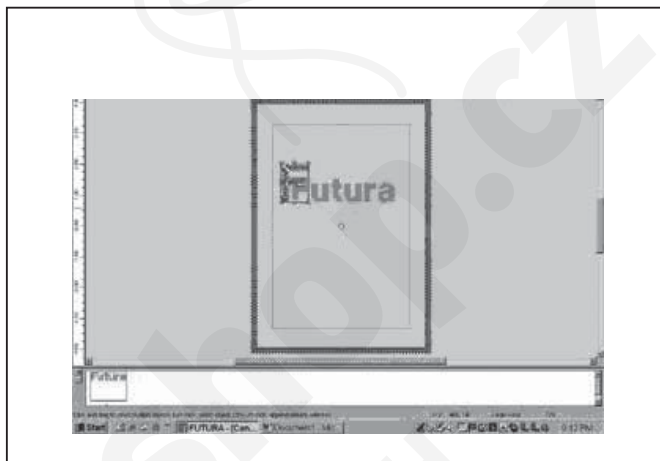
4. Upraví se při změně velikosti vzoru hustota stehů?

Když měníte v softwaru velikost vzoru, můžete měnit velikost vzorů z Knihovny v rámečku na obrazovce a zachovat jejich integritu. Ostatní formáty byste měli měnit v menu DESIGN/CHANGE SIZE, abyste dosáhli změny počtu stehů.



5. Změna velikosti jednotlivých písmen

Velikost jednotlivých písmen můžete měnit po jejich natažení do rámečku a vstoupení do textového okna. Klikněte levým tlačítkem myši, nakreslete rámeček kolem požadovaného písmene a změňte jeho velikost. Jelikož písmena jsou vlastní, zachovají si patřičnou hustotu.



6. Smazání části vzoru

Klikněte levým tlačítkem myši a nakreslete rámeček kolem požadované oblasti. Chcete-li vybrat další oblasti, přidržte klávesu Ctrl a nakreslete si další rámeček. Po zvolení výběru stiskněte klávesu Delete na klávesnici vašeho počítače.

7. Existuje způsob jak zvýšit hustotu nápisu?

Hustota je nastavena na standardní hodnotu 4/10 mm, což je obvyklá hustota písma. Tato hodnota se nedá měnit.

8. Proč se vzor někdy rozpadne na velmi malé segmenty? Jeden barevný blok se může rozdělit na několik bloků.

Stroj má určitý limit stehů, které dokáže přijmout. Proto s největší pravděpodobností dochází k tomu, že toto jsou velké bloky, které se po překročení tohoto limitu rozdělily a ponechaly několik stehů (možná jenom pár) jako samostatné bloky.

9. HORNÍ NIT NEZŮSTÁVÁ NAVLEČENA V OUŠKU JEHLY

Při vyšívání několika barevných bloků stejné barvy se může stát, že stroj odstřihne horní nit příliš krátkou. Jestliže se to stane, deaktivujte automatický odstřih niti (viz str. 24), aby nit zůstala navlečena v jehle.

10. AutoPunch™ a grafické soubory – Vektorová versus bitmapová grafika

Existuje celá řada různých typů obrázků nebo formátů grafických souborů. AutoPunch™ dává nejlepší výsledky s vektorovými obrázky, jako je .wmf. Software musí být schopen rozeznat informaci o barvě (bloku). Obrázek „.bmp“ může sestávat z miliónů barev a tím být nepoužitelný.

Klipart spadává do dvou základních kategorií, vektorová grafika a bitmapová grafika.

Software je schopen obrázek „.bmp“ vektorizovat, ale může dojít ke ztrátě detailů, podle obrázku. Důležité je porozumět typu grafiky používané pro AutoPunch.

Vektorová grafika znamená čisté „grafické“ bloky barev – jednoduchým stanovením. K běžným formátům patří – .wmf a .emf, dva formáty, které software AutoPunch dokáže číst.

Bitmapová grafika je typ „formátu“, který se obvykle ukládá při skenování. Počítač vidí milióny barev, z nichž skládá „realistický“ typ obrazu. I trojbarevný obrázek, který my vidíme jako jednoduchý, se skládá z miliónů pixelů. Běžné formáty rozeznávané softwarem jsou .bmp, .jpg, .tif, .pcx, .pcd, .tga a .psd.

Tipy pro AutoPunch™

- * Skenujte obrázek s „vysokým rozlišením“ (200-300 DPI)
- * Skenujte 3-6 x větším než požadovaný výstup.

Čáry, které jsou příliš úzké pro rozeznání, software při přípravě obrázku odstraní.



Bitmapová grafika



Vektorová grafika

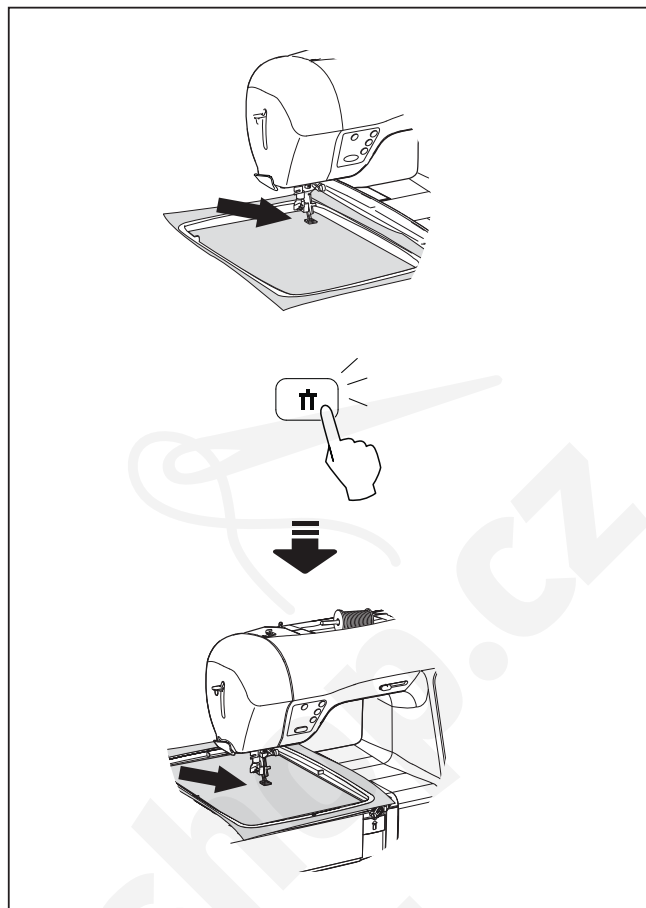
11. Parkovací poloha

Pokud potřebujete během vyšívání vzoru s nekonečným rámečkem vyměnit cívku s nití, může být v některých případech nezbytné přesunout rámeček do takzvané „parkovací“ polohy. Nekonečný rámeček má ve své zadní části svorku, která by v závislosti na velikosti vyšívaného vzoru mohla při vyjímání rámečku z vyšívací jednotky překážet. Přesunutím rámečku do parkovací polohy se jehla dočasně přesune do své střední polohy a vy tak budete moci rámeček z vyšívací jednotky vyjmout, vyměnit cívku s nití, znovu vložit rámeček a potom se vrátit zpět do původní polohy, kde jste s vyšíváním přestali, abyste tak mohli pokračovat v práci.

POZNÁMKA: Když používáte funkci parkovací polohy, je třeba jehlu zvednout do její nejvyšší polohy.

Až se vyšívací jednotka zastaví, stiskněte tlačítko dvojité jehly (tlačítko dvojité jehly = tlačítko parkovací polohy). Jehla se přesune do své prostřední polohy. Nyní můžete ze stroje vyjmout rámeček a vyměnit cívku s nití. Když se jehla nachází ve své parkovací poloze, bude tlačítko dvojité jehly svítit červeně a tlačítko Start/Stop bude červeně blikat.

Po výměně cívky s nití znovu vložte rámeček do vyšívací jednotky. Znovu stiskněte tlačítko dvojité jehly tak, aby se jehla vrátila do své původní polohy, kde jste přestali vyšívat. Budete-li chtít s vyšíváním pokračovat, spusťte přítlačnou patku a potom stiskněte tlačítko Start/Stop.



Multirámeček

Multirámeček je speciální funkce softwaru, která umožňuje přenést do stroje data o výšivce, která je větší, než plocha rámečku a usnadní upínání látky do rámečku, aby jednotlivé části velké výšivky přesně seděly. Takováto data mohou představovat jak jeden velký vzor, tak kombinaci malých vzorů a/nebo nápisů, která po vyšíání dá mnohem větší konečný vzor, viz obr. 1.

Funkce Multirámeček rozdělí prvky vzoru až do čtyř různých částí a poté je vyšije tak, že budou navzájem přesně sedět. Po přerámování látky funkce Multirámeček kompenzuje případnou drobnou nepřesnost usazení látky v rámečku.

Při vyšívání vzoru, který je příliš velký pro rámeček může být přesné upnutí látky do rámečku obtížné. Funkce Multirámeček využívá systému, který vkládá tři vyrovnávací body (A, B a C) na osy vyznačené na látce. Tyto tři body po vložení přesně informují stroj o tom, jak je látka v rámečku umístěna, a ten je schopen vzor vyšít podle těchto os. Bude-li směr látky lehce odkloněn, stroj tuto odchylku vyrovná. Poznámka: funkce Multirámeček je schopna vyrovnat pouze malou nepřesnost svislé osy, proto se snažte látku upnout co nejpresněji.

Příprava látky

Poznámka: látka musí být dostatečně velká, aby se na ni vešel počet rámečků potřebný k vyšíání vzoru.

1. Velmi tenkým vodou rozpustným značkovačem nakreslete středem látky svislou čáru.
2. Nakreslete středem látky vodorovnou čáru. Svislá a vodorovná čára musejí být navzájem naprosto přesně kolmé. Těmto čarám budeme říkat „osy“. Těchto os využijeme k usazení látky do rámečku podle plánu rozděleného vzoru.

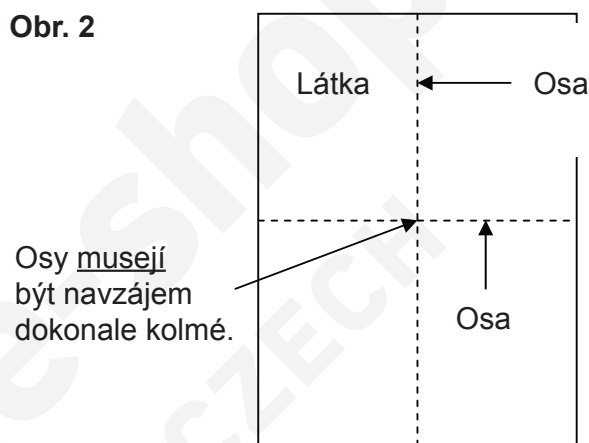
V softwaru

1. Na vodorovné nástrojové liště zvolte **Tools** (nástroje), dále **Hoop** (rámeček) a nakonec zvolte **Multiple**.
2. Na obrazovce se objeví jeden rámeček s číslem 1 v pravém horním rohu.

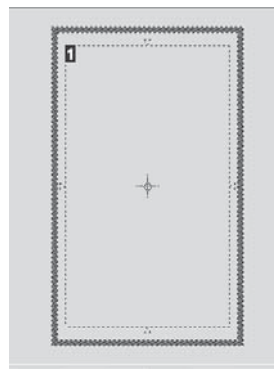
Obr. 1



Obr. 2



Poznámka: pro přesnost konečného výsledku je velmi důležité, aby čáry byly tenké.

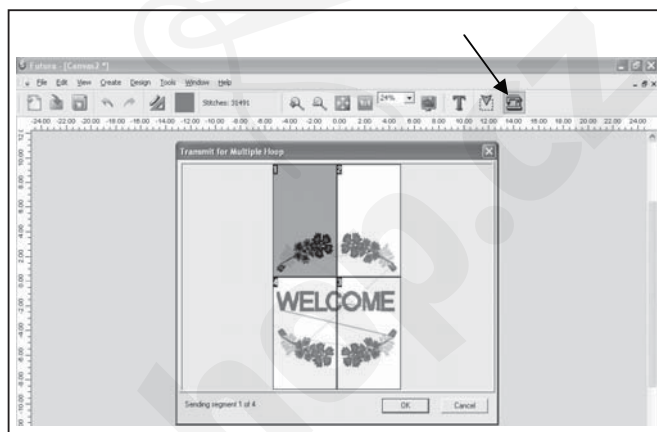


Poznámka: Podle velikosti daného vzoru se mohou zobrazit až tři další rámečky.

3. Zvolte si velký vzor nebo jednotlivé prvky vzoru a rozmístěte je na plochu rámečku na obraze. Ukázka na obrázku využívá nápisu a vzorů z knihovny vzorů, která je součástí softwaru. (Jakmile části vzoru přesáhnou oblast prvního rámečku, zobrazí se další číslované rámečky.)



4. Data vzoru se přenášejí do stroje po jedné části. Klikněte na nástroj „Transmit to Machine“ (přenést do stroje) na nástrojové liště.
5. Nejprve se přenesou do stroje k vyšití data reprezentující šedivou oblast (rámeček č. 1).
Upevněte látku se stabilizátorem do rámečku a nastavte osy pro data 1 podle značek vodících čar na rámečku (viz obr. 2 a 3).

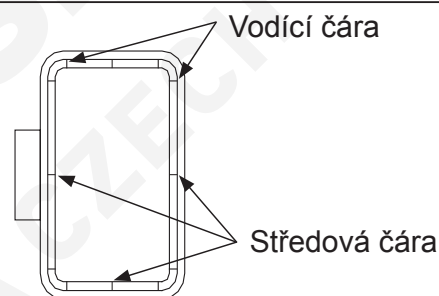


Na vnitřním rámečku jsou dvě sady značek

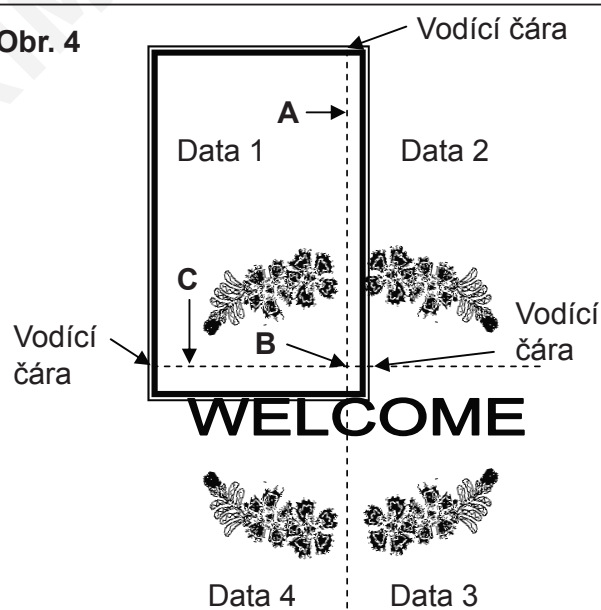
Na každé straně rámečku je středová čára, která označuje přesný střed rámečku.

V každém rohu rámečku jsou značky, které společně definují maximální vyšívací oblast pro funkci Multirámeček. Těmto značkám budeme říkat vodící čáry. Vodící čáry se vyrovnají s osami podle obrázku.

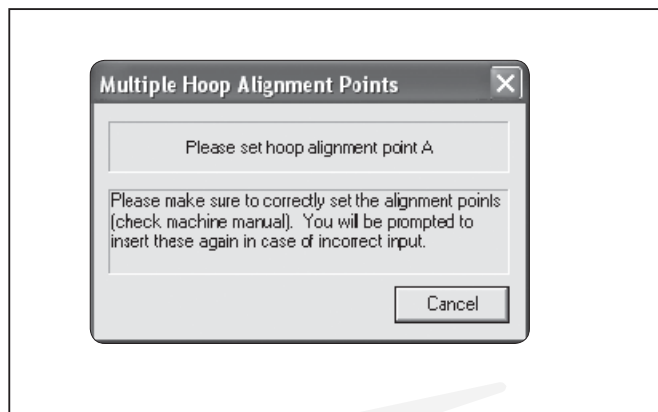
Obr. 3



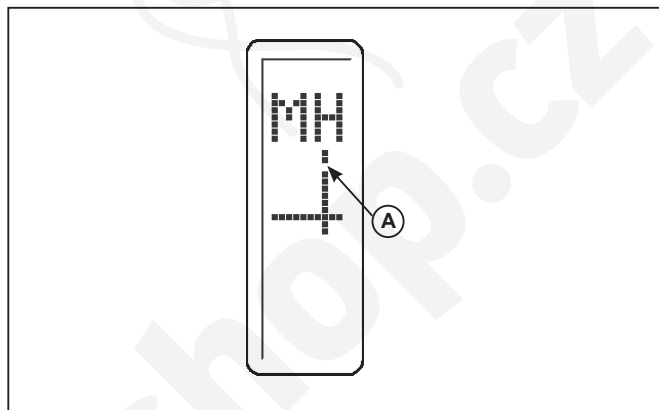
Obr. 4



6. Následující obrazovka Vás vyzve k zadání prvního ze tří vyrovnávacích bodů A, B a C. Tyto vyrovnávací body informují stroj, kde přesně jsou v rámečku umístěny osy. Je nanejvýš důležité, aby zadané body ležely přesně na osách.

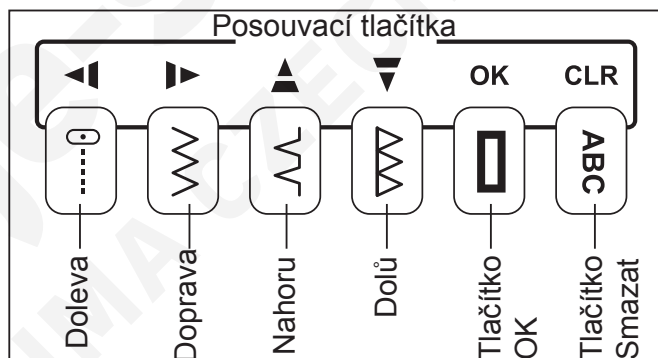


Na displeji stroje se zobrazí MH jako na obrázku a osy pro data 1 se vstupním bodem A blikají.



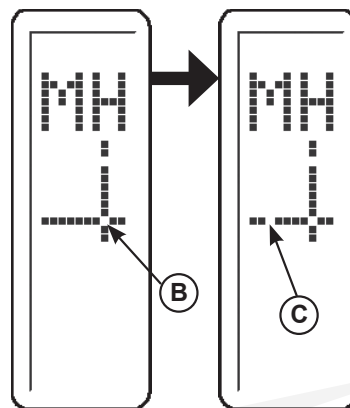
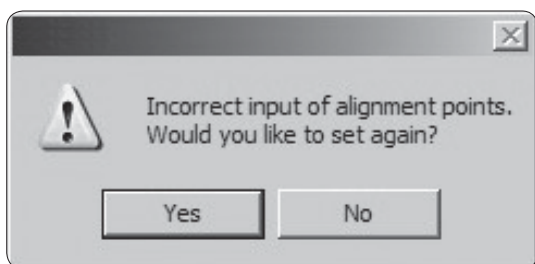
7. Pomocí posouvacích tlačítek na stroji pohybujte rámečkem, až se jehla dostane do bodu A na ose a potom stiskněte tlačítko OK.

Poznámka: Uděláte-li při zadání bodů chybu, smažte bod(y) stiskem tlačítka Smazat.

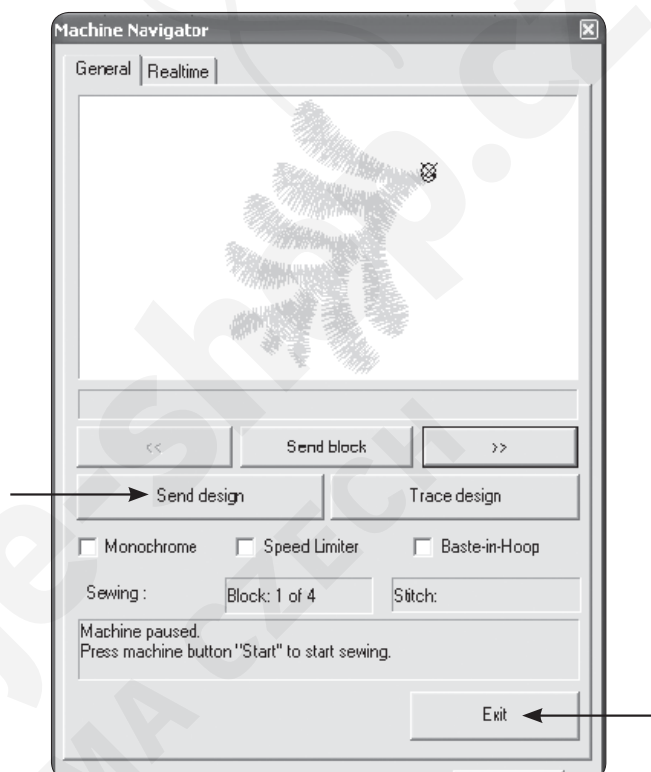


8. Jakmile zadáte bod A, obrazovka počítače a displej stroje vás vyzvou k zadání bodu B a potom C. Pro zadání bodů B a C postupujte stejně.

V případě, že zadáte tyto tři body chybně, že nebudou tvořit přesný pravý úhel, software zobrazí následující chybové hlášení (Nesprávné zadání vyrovnávacích bodů. Chcete je zadat znovu?) a dá Vám možnost zadat vyrovnávací body znovu.

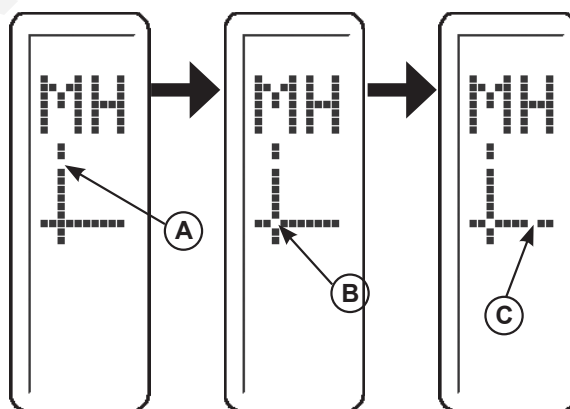


9. Po zadání všech tří bodů klikněte na Send design (odeslat vzor) v okně Machine Navigator (navigátor stroje) pro odeslání části data 1 do stroje. Vyšijte vzor.
10. Po vyšití všech barev vzoru z rámečku 1 klikněte na Exit v navigátoru stroje a budete vyzváni k zadání informací k části data 2. Podle stejného postupu přerámujte látku, odešlete data 2 do stroje a zadejte vyrovnávací body A, B a C.



Displej stroje zobrazí polohy „os“ ve vyšívacím rámečku pro data 2 a zadané body A, B a C blikají. Vyšijte vzor data 2.

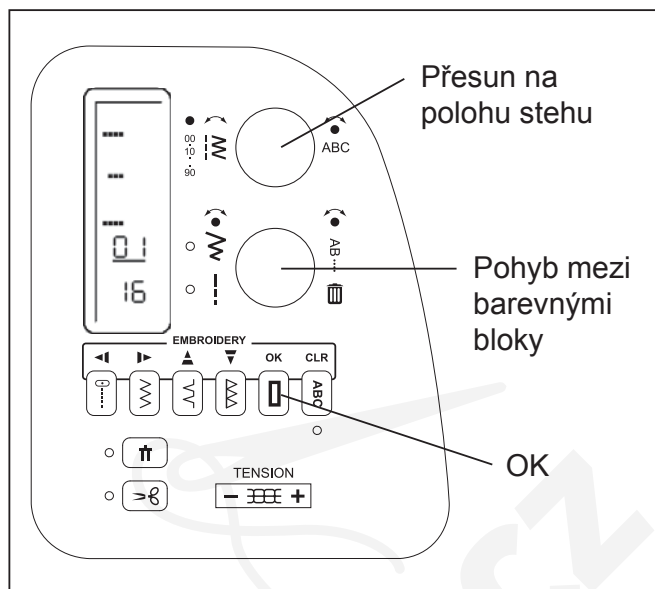
11. Postupujte stejně pro data 3 a data 4.



OVLÁDACÍ PANEL PŘI VYŠÍVÁNÍ

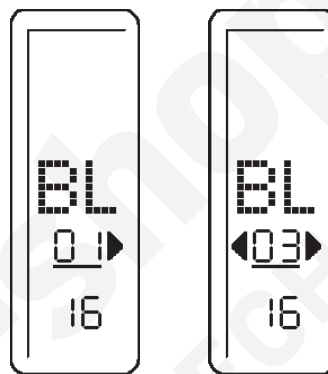
Při vyšívání se knoflíky na ovládacím panelu používají k pohybu po výšivkovém vzoru po barevných blocích a uvnitř bloku.

Po odeslání požadovaného vzoru (vzorů) do Vašeho šicího a vyšivacího stroje FUTURA se na displeji zobrazí číslo momentálního barevného bloku a celkový počet bloků, jak vidíte na obrázku. Tři vodorovné čáry představují začátek (spodní čára), střed a konec (horní čára) momentálního barevného bloku. V průběhu vyšívání bloku ukazuje postupová lišta vpravo na displeji přibližnou momentální polohu v barevném bloku.



POHYB MEZI BAREVNÝMI BLOKY

Pro pohybování mezi barevnými bloky mačkejte na střed spodního ovladače. Na displeji se zobrazí „BL“. Šipky ukazují, kterým směrem můžete mezi barevnými bloky postupovat. Otočte spodním ovladačem. Číslo momentálního barevného bloku se změní. Když dosáhnete požadovaného bloku, stiskněte OK. Rámeček se přesune do polohy prvního stehu zvoleného barevného bloku.



PŘESUN NA PŘÍBLIŽNOU POLOHU STEHU V RÁMCI BAREVNÉHO BLOKU

K přesunu na konkrétní místo momentálního barevného bloku mačkejte střed horního ovladače. Vodorovná čára na displeji ukazuje přibližně momentální polohu v barevném bloku.

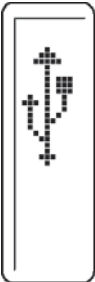
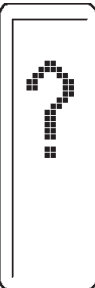
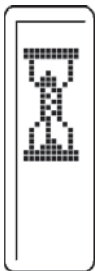
Otáčením horního ovladače po směru hodinových ručiček se přesunete v bloku dopředu a proti směru hodinových ručiček dozadu. Každý krok představuje jednu desetinu barevného bloku.

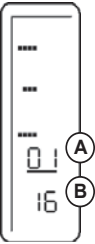
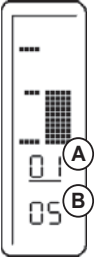

Příklad: má-li blok 150 stehů, odpovídá každému kroku 15 stehů.

Po dosažení požadované polohy v barevném bloku stiskněte OK. Rámeček se přesune do této polohy. Přesné polohy dosáhnete tlačítky Jehla nahoru/dolů a Zpět, jak je popsáno na str. 53.



DŮLEŽITÁ HLÁŠENÍ PŘI VYŠÍVÁNÍ

Displej na ovládacím panelu	Situace
	<p>Vyšívací jednotka je nasazena, ale není zapojen USB kabel.</p> <p>nebo</p> <p>USB kabel byl po přenosu vyšívacích dat odpojen. V tomto případě se obrázek ukáže na několik vteřin a poté se zobrazí normální displej. Přenesená data vyšivky jsou ve stroji stále k dispozici.</p>
	<p>USB kabel je připojen, ale data vyšivky nejsou dosud přenesena. Všechny LED diody jsou zhasnuty.</p>
	<p>Data vyšivky se právě přenášejí.</p> <p>Všechny LED diody jsou zhasnuty.</p>

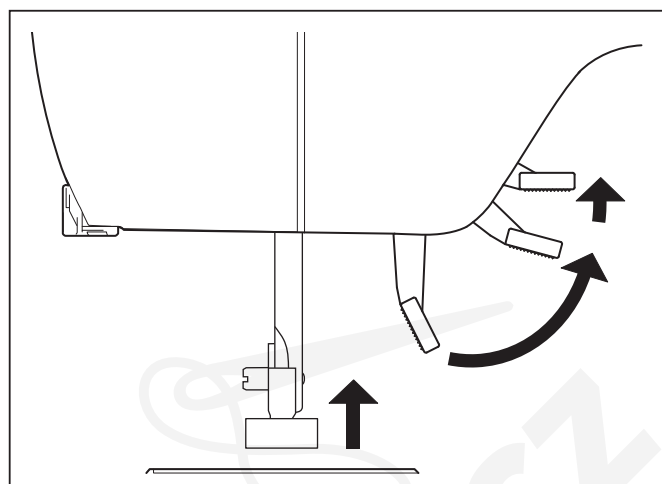
Displej na ovládacím panelu	Situace
	<p>Data výšivky byla kompletně přenesena.</p> <p>Na displeji je zobrazeno číslo momentálního bloku (A), po přenosu dat č. 1, a celkový počet přenesených bloků (B).</p>
	<p>Vyšívání probíhá.</p> <p>Na displeji je zobrazeno číslo momentálně vyšívaného bloku (A) a celkový počet přenesených bloků (B). Stavová lišta zobrazuje, jakou část barevného bloku již stroj vyšíl.</p>
	<p>Je-li dokončen poslední blok nebo jeden celek nekonečného rámečku.</p> <p>Všechny LED diody jsou zhasnuty.</p>

4. DALŠÍ VĚCI, KTERÉ BYSTE MĚLI VĚDĚT

PÁČKA PRO ZDVIŽENÍ PŘÍTLAČNÉ PATKY

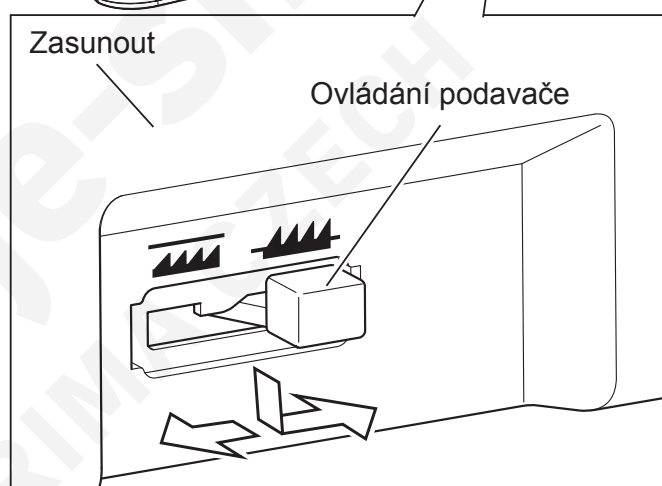
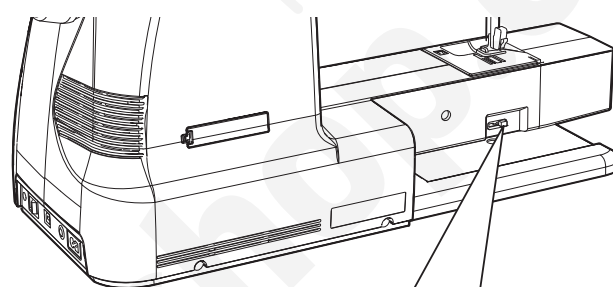
Přítlačná patka má tři polohy:

1. Spodní poloha pro šití,
2. Horní poloha pro vkládání látky a výměnu přítlačné patky,
3. Zvýšená poloha pro výměnu přítlačné patky a pro vkládání silných látek.



NASTAVENÍ PODAVAČE

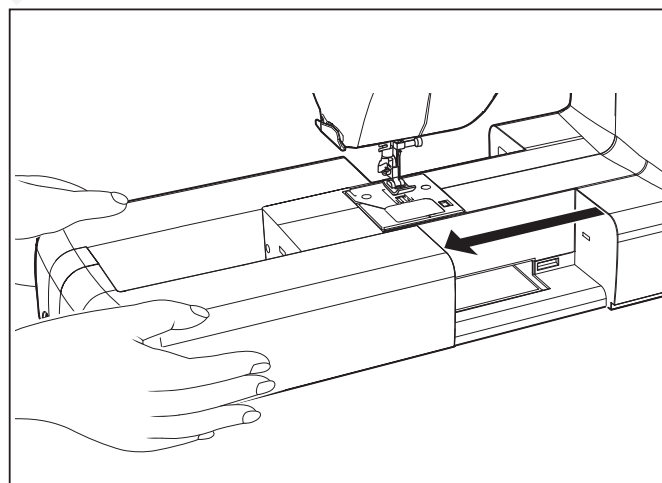
Podavač ovládá pohyb látky při šití. Při běžném šití by měly být zoubky podavače vysunuty. Při látání, vyšívání volným pohybem a při vyšívání monogramů jsou zasunuty, protože látku nevede podavač, ale Vy.



ÚPRAVA PRO ŠITÍ NA VOLNÉM RAMENI

Váš šicí stroj můžete používat jako model s plochou základnou nebo s volným ramenem. S násuvnou deskou máte velký pracovní prostor, jako u standardního modelu s velkou základnou. Sundejte násuvnou desku tak, že ji pevně uchopíte oběma rukama a stáhnete ji směrem doleva podle obrázku. Nasadíte ji tak, že ji zamáčknete, až zaskočí.

Bez násuvné desky můžete šít s volným ramenem, což je vhodné pro dětské oblečení, manžety, nohavice a další výrobky s omezeným přístupem.



SEZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

VŠEOBECNÉ PROBLÉMY

Stroj nešije

- * Je vypnutý hlavní vypínač. – Zapněte hlavní vypínač (viz str. 13).
- * Páčka pro knoflíkovou díрку je dole při šití stehů – Zdvihněte páčku na knoflíkovou díрку (viz str. 38-39).
- * Páčka pro knoflíkovou díрку je nahoře při šití knoflíkové díčky – Spustte páčku dolů (viz str. 38-39).

Stroj se zasekává/bouchá

- * V chapači je zachycena nit. – Vyčistěte chapač (viz str. 50).
- * Je poškozená jehla. – Vyměňte jehlu (viz str. 20).

Látka se neposouvá

- * Není spuštěna přítlačná patka. – Spustte přítlačnou patku dolů (viz str. 66).
- * Je nastavena příliš krátká délka stehu. – Prodlužte délku stehu (viz str. 22-23).
- * Jsou zasunuty zoubky podavače. – Vysuňte zoubky podavače (viz str. 66).

PROBLÉMY SE STEHY

Stroj přeskakuje stehy

- * Jehla není správně nasazena až na doraz. (viz str. 20).
- * Jehla je ohnutá nebo tupá. – Vyměňte jehlu (viz str. 20).
- * Stroj není správně navlečen (viz str. 16-18).
- * V chapači je zachycena nit. – Vyčistěte chapač (viz str. 50).

Stehy nejsou pravidelné

- * Velikost jehly neodpovídá niti a látce (viz str. 19).
- * Stroj není správně navlečen (viz str. 16-18).
- * Příliš nízké napětí horní niti (viz str. 21).
- * Taháte při šití za látku, nebo na ni tlačíte. – Vedte ji lehce.
- * Je nerovnoměrně navinutá spodní nit. – Naviňte cívku znova (viz str. 14).

Láme se jehla

- * Taháte při šití za látku, nebo na ni tlačíte. – Vedte ji lehce.
- * Velikost jehly neodpovídá niti a látce (viz str. 19).
- * Jehla není správně nasazena až na doraz. (viz str. 20).

PROBLÉMY S NITÍ

Praská horní nit

- * Stroj není správně navlečen (viz str. 16-18).
- * Příliš vysoké napětí horní niti (viz str. 21).
- * Jehla je ohnutá. – Vyměňte jehlu (viz str. 20).
- * Velikost jehly neodpovídá niti a látce (viz str. 19).

Praská spodní nit

- * Spodní nit není správně navlečena v pouzdře (viz str. 15).
- * V pouzdře cívky nebo v chapači se nahromadily chlupy z látky. Odstraňte chlupy (viz str. 50).

Látka se krabatí

- * Příliš vysoké napětí horní niti. – Upravte napětí niti (viz str. 21).
- * Příliš dlouhý steh pro tenkou látku. – Zkraťte steh (viz str. 22-23).

ČIŠTĚNÍ PROSTORU CHAPAČE A PODAVAČE



Vždy vypínejte stroj od sítě vypnutím síťové šňůry ze zásuvky

Pro zajištění nejlepšího možného chodu stroje je nutné vždy vyčistit jeho základní části.

1. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy.
2. Vyšroubujte dva šroubky na stehové desce (1) a vysuňte stehovou desku směrem k sobě.
3. Vyměňte pouzdro cívky (2).
4. Vyčistěte zoubky podavače a prostor chapače štětcem na prach. Kápněte po jedné kapce oleje na šicí stroje do dráhy chapače dle šipek (A) a (B) na obrázku.

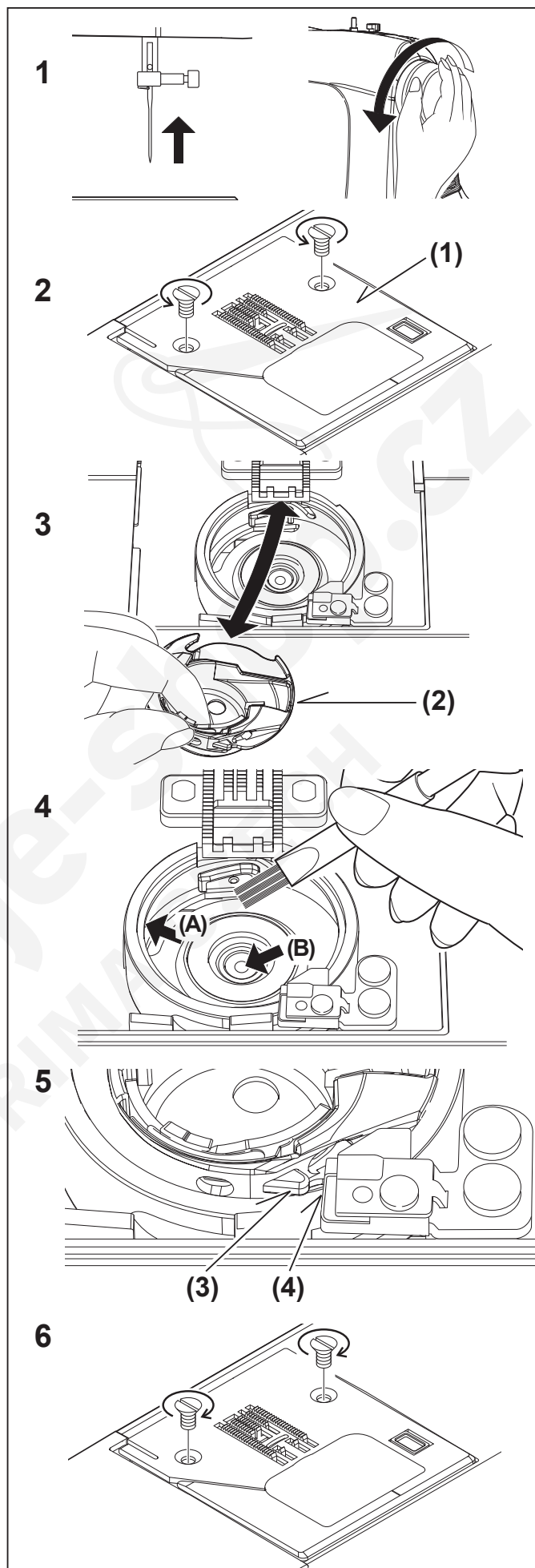
POZNÁMKA: Doporučujeme používat značkový olej Singer pro šicí stroje. **NEPOUŽÍVEJTE** „univerzální“ oleje, nejsou pro mazání šicích strojů vhodné.

5. Založte pouzdro cívky výstupkem (3) proti pružině (4).
6. Zkontrolujte, že máte jehlu v nejvyšší poloze, a nasuňte stehovou desku na místo podle obrázku.

Čištění šicího stroje a ovládacího pedálu

Po práci stroj i pedál očistěte. Odstraňte ze stroje i z pedálu prach suchým hadrem.

POZNÁMKA: Používejte suché hadry, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.



MAZÁNÍ POD ČELNÍM KRYTEM

1. Vyšroubujte dva šroubky na čelním krytu a kryt sejměte.
2. Kápněte po jedné kapce oleje do bodů označených šipkami.

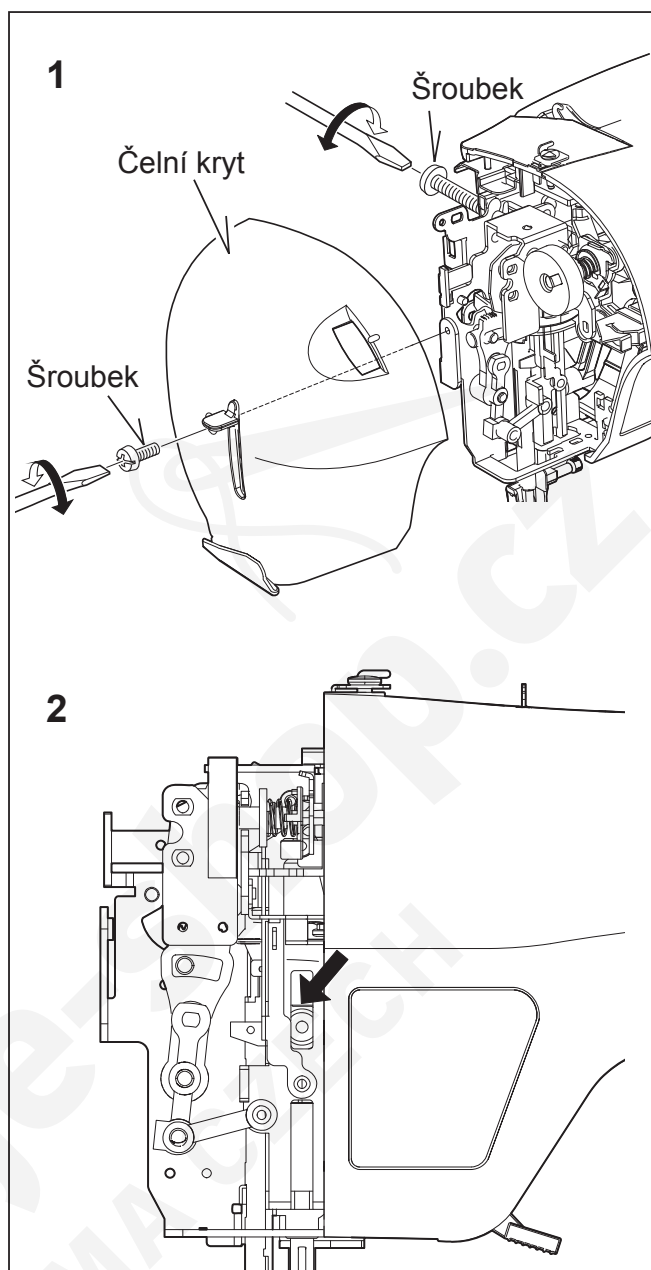
Užitečné rady:

Používáte-li stroj často, pravidelně jej mažte. Stroj byste měli namazat, pokud jej používáte po delší době.

POZOR:

Před mazáním vždy odstraňte prach a chlupy.

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme používat značkový olej SINGER pro šicí stroje. Jiné oleje, než oleje pro šicí stroje mohou Váš stroj poškodit.



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PATKA PRO SATÉNOVÝ STEH

Patka pro saténový steh má vespodu drážku, aby pod ní mohl snadno procházet hustý steh. Je nejvhodnější pro saténové stehy, ale i jako alternativa k univerzální patce pro šití pružných stehů.

Velmi krátkým entlovacím stehům se říká saténové. Jedná se o atraktivní steh, vhodný v první řadě pro aplikace a uzávěrky. Pro saténový steh lehce povolte napětí horní niti. Šijete-li tenké látky, zabraňte jejich krabacení podložením stabilizátorem nebo podkladem.

POZNÁMKA k zahájení šití s patkou pro saténový steh: než začnete šít, vytáhněte obě nitě od patky doleva, aby nedošlo k zatažení horní niti pod látku.

DVOJITÁ JEHLA

Dvojitá jehla vytváří dvě řady rovnoběžných stehů pro sámký, dvojí prošívání a ozdobné šití. Používáte-li dvojitou jehlu, **nikdy nenastavujte šířku stehu za značku dvojité jehly**, bez ohledu na zvolený steh. Předejdete tím zlomení jehly a možného poškození stroje. Doporučujeme používat dvojitou jehlu značky Singer (Style 2025).

Dvojitá jehla se dokupuje zvlášť.

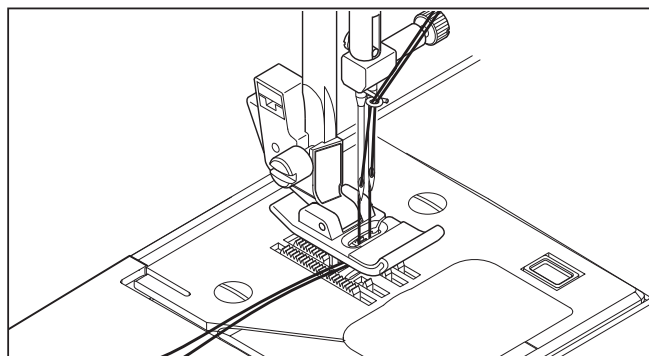
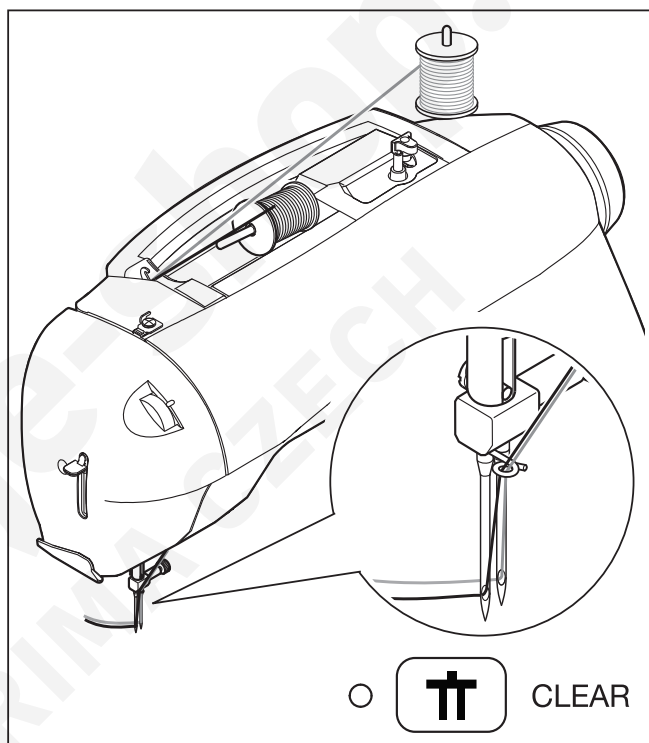
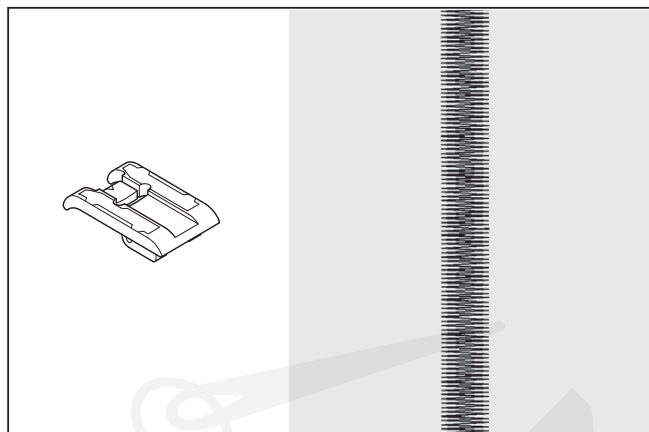
NAVLEKÁNÍ DVOJITÉ JEHLY

1. Nasaďte cívky s nitmi na oba kolíky. Navlečte obě nitě jako jednu. Navlečte každou nit do jedné jehly zřepředu dozadu.
2. Vytáhněte spodní nit jako při šití jednoduchou jehlou. Natáhněte všechny tři nitě pod patkou dozadu v délce cca 15 cm.

POZNÁMKA: Dvojitou jehlu nemůžete navlékat navlékačem jehly.

Užitečné rady:

1. Předtím, než vyberete steh, nastavte ovladač šířky stehu na dvojitou jehlu. Předejdete tím možnosti zlomení dvojité jehly.
2. Pro zrušení režimu dvojité jehly a návrat k běžnému šití buďto znovu zmáčkněte tlačítko pro dvojitou jehlu nebo vypněte stroj. Režim dvojité jehly je aktivní, jen svítí-li přepínač dvojité jehly červeně.



KOLENNÍ PÁKA

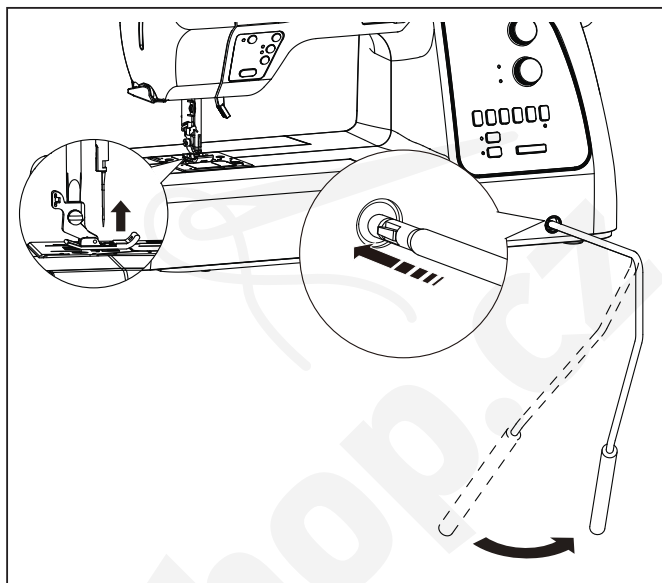
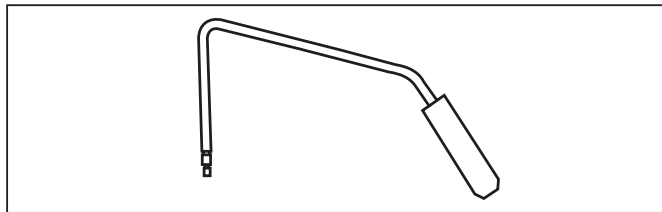
Kolenní páka je velice užitečná pro použití s takovými technikami, jako je našívání a volné šití. Umožňuje vám pracovat na projektu oběma rukama, mít ale zároveň možnost zdvíhat a spouštět přítlačnou patku kolenem.

Chcete-li ke stroji připojit kolenní páku, nejprve sejměte kryt otvoru v přední části stroje. Žebrování kolenní páky musí směřovat do stran, kolenní páku vložte do otvoru až na doraz.

Když kolenní pákou pohnete doprava, přítlačná patka se zvedne. Když kolenní pákou pohnete doleva, přítlačná patka se spustí.

Když kolenní páku přestanete používat, vyjměte ji z otvoru a vraťte kryt otvoru na své místo.

Pozor: Během šití se kolenní páky nedotýkejte a nepohybujte jí, jinak stroj zapípá, objeví se chybová zpráva a provoz stroje se zastaví.

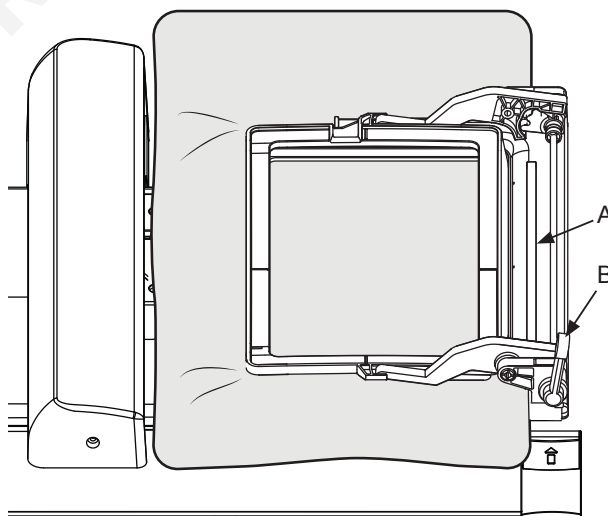
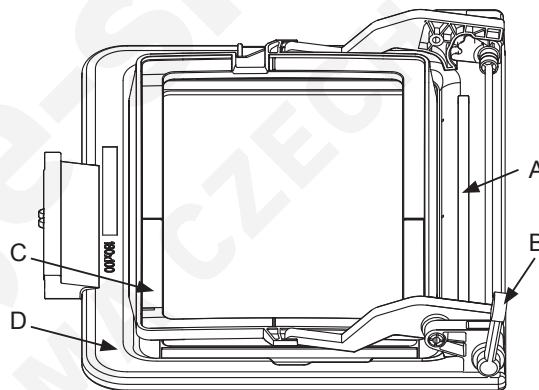


NEKONEČNÝ VYŠÍVACÍ RÁMEČEK

NEKONEČNÝ VYŠÍVACÍ RÁMEČEK vám umožňuje rychle a snadno vyšívat nekonečné vzory. Když používáte nekonečný rámeček, program Futura automaticky přidá do rohů vašeho vzoru „zarovnávací stehy“, díky kterým budete moci přesně měnit polohu vyšívacího rámečku a vyšívat tak nepřetržitě. Váš program nabízí řadu vzorů pro nekonečné vyšívání, které naleznete v knihovně vzorů. Ve formě nekonečného vyšívání můžete použít i jiné vzory, protože program tyto vzory automaticky doplní o zarovnávací stehy.

Navlečení tkaniny do rámu

1. Dbejte na to, aby měl pravý okraj tkaniny, na kterou budete vyšívat, velice rovný okraj tak, aby jej bylo možné přesně zarovnat s vodítkem (A).
2. Pohněte páčkou (B) doleva a dolů, aby se zdvihl vnitřní rámeček (C). Rámeček se tak otevře.
3. Umístěte tkaninu se stabilizátorem mezi vnější rámeček (D) a vnitřní rámeček (C). Umístěte okraj tkaniny tak, aby byl po celé své délce umístěn paralelně s vodítkem (A).
4. Pohněte páčkou (B) nahoru a doprava, abyste vnitřní rámeček spustili. Rámeček zavřete jeho nacvaknutím.



Nekonečné vzory budete vyšívat počínaje jedním koncem tkaniny, od jejího kraje se budete propracovávat k jejímu druhému konci.

Vyšívání nekonečného vzoru

1. Před nasazením nekonečného vyšívacího rámečku zapněte hlavní vypínač, rameno se přesune do pohotovostní polohy pro vyšívání. Do prostoru na cívku vložte plnou cívku, potom zavřete kryt prostoru na cívku.
2. Když se otevře program Futura, nasadíte nekonečný vyšívací rámeček. V hlavní nabídce zvolte 'File' (Soubor), potom přejděte na volbu 'New' (Nový). Na obrazovce se zobrazí podoba nekonečného rámečku a šicího pole. Abyste mohli používat funkci nekonečného vyšívání, musíte mít ke stroji připojený nekonečný vyšívací rámeček. Pokud by rámeček nebyl ke stroji připojen, na obrazovce počítače by se namísto toho objevil obraz velkého rámečku vašeho stroje.
3. Zvolte požadovaný vzor nekonečného vyšívání. Zvolený vzor se zobrazí ve formě zdvojeného obrazu. Pravým tlačítkem myši klepněte na obrazovce mimo oblast rámečku. Když se objeví vyskakovací okno, levým tlačítkem myši klepněte na volbu Apply (Použít).

Můžete nahrát jeden ze vzorů pro nekonečný rámeček dodaný v rámci knihovny vzorů. V hlavní nabídce zvolte 'Create' (Vytvořit) a potom 'Design Library' (Knihovna vzorů). Zvolte kategorii 'for Endless Hoop' (pro nekonečný rámeček) a vyberte vzor, který se vám bude líbit.

4. V hlavní nabídce klepněte na možnost 'File' (Soubor), přejděte v nabídce dolů a klepněte na 'Transmit to Futura machine' (Přenést data do stroje Futura), aby byla data přenesena do stroje.

Jakmile přenesete data do stroje, objeví se dialogové okno s názvem 'Offset Preview' (Náhled odsazení). Zvolený vzor se vám zobrazí uprostřed oblasti s bílým pozadím, nad a pod vzorem se budou nacházet zarovnávací stehy. Zároveň bude nad a pod ústředním vzorem zobrazen tentýž vzor ještě jednou.

Funkce 'Offset Preview' (Náhled odsazení) vám umožní měnit vzdálenost odsazení a kontrolovat přitom, jak bude výsledek vypadat, ještě než se pustíte do samotného vyšívání jednotlivých prvků. Změnou odsazení můžete dosáhnout toho, že se budou jednotlivé prvky vzoru navzájem překrývat, když odsazení zmenšíte, nebo že mezi nimi bude větší mezera, když vzdálenost mezi nimi zvýšíte.




Pozor!

Velikost odsazení lze použít pouze v rámci hranic oblasti nekonečného vyšívacího rámečku (oblasti s bílým pozadím).

Pohyb posuvného vodítka posunuje umístění spodních zarovnávacích stehů ve tvaru L. Tyto zarovnávací stehy se mohou nacházet pouze uvnitř oblasti nekonečného vyšívacího rámečku.

Obrázek 1

Vzor zobrazený v programu pomocí nekonečného rámečku.

Symbol  u posuvného vodítka označuje výchozí polohu bez použitého odsazení.



Obrázek 2

Okno 'Offset Preview' (Náhled odsazení) s použitým mírným odsazením



V tomto okamžiku si můžete vybrat ze 3 možností:

- můžete klepnout na **OK**, pokud nevyžadujete žádné změny,
- můžete klepnout na **Cancel** (Zrušit) pro zrušení procedury a pro návrat do hlavního navigačního dialogového okna stroje.
- můžete klepnout na posuvné vodítko Offset (Odsazení) a přetáhnout je do jiné polohy – horní a spodní vzor tak můžete přiblížit nebo oddálit a na obrazovce tak můžete hned zkontrolovat, jak budou vůči sobě jednotlivé vyšívané vzory umístěny, ještě než zahájí vlastní vyšívání. Jakmile budete s rozmístěním vyšívaných vzorů spokojeni, klepněte na **OK**.

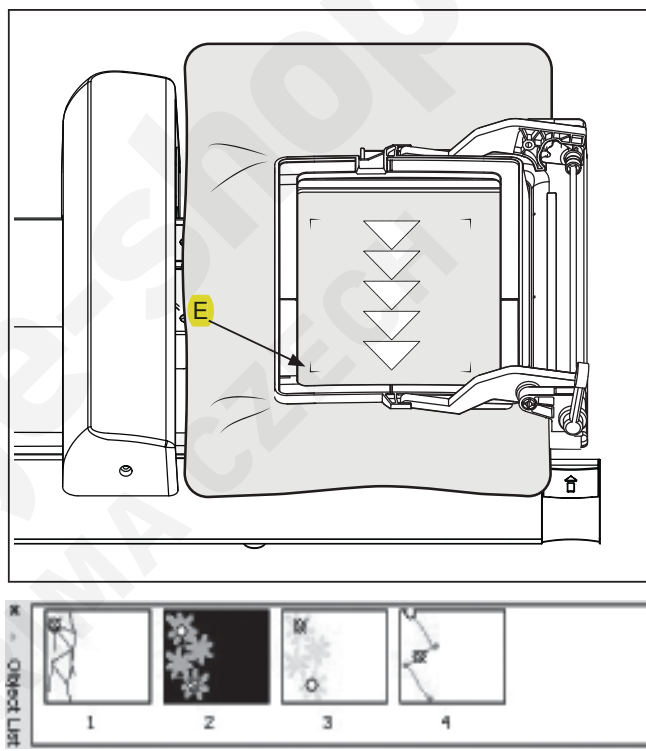
5. Než začnete vyšívat, deaktivujte režim odřezávače nití na hlavním ovládacím panelu stroje. Zabráníte tak vyvlékání nitě z jehly při šití zarovnávacích stehů a dlouhých obrysových stehů. Navlékněte niť do horní části stroje a ponechte volný konec nití dlouhý přibližně 15 až 20 cm.

6. Stisknutím tlačítka Start/Stop zahájíte vyšívání nekonečného vzoru. Můžete si všimnout, že proces vyšívání bude zahájen několika zarovnávacími stehy ve tvaru „L“ v levém horním a pravém horním rohu oblasti vzoru a až potom bude zahájeno vyšívání hlavní vzoru. Tyto stehy napomáhají změně polohy rámečku při napojování jednotlivých vzorů. Jakmile bude hlavní výšivka dokončena, bude vzor zakončen zarovnávacími stehy se spodním levým a spodním pravým rohu vzoru.

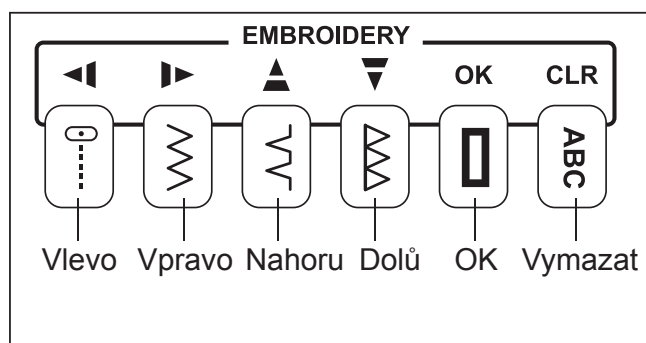
7. Jakmile bude dokončeno vyšívání vzoru, dialogové okno ‚Machine Navigator‘ (Navigace stroje) zmizí. Pokud jste po přenesení dat neprováděli žádné změny ani úpravy, není zapotřebí vzor znovu posílat do stroje. Data jsou připravena pro další opakování.

Ve spodní části obrazovky počítače by se mělo zobrazit okno ‚Color Block List‘ (Seznam bloku barev) s jasnou informací o pořadí barev. Pokud se seznam bloku barev nezobrazí, můžete jej otevřít z hlavní nabídky. Přejděte na volbu ‚Tools‘ (Nástroje), tam vyhledejte volbu ‚Color Block List‘ (Seznam bloku barev). Ve spodní části obrazovky počítače se zobrazí pořadí barev ve zvoleném vzoru.

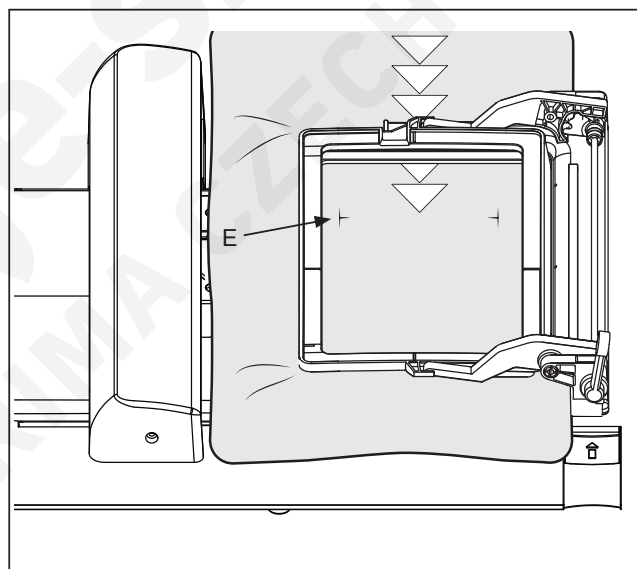
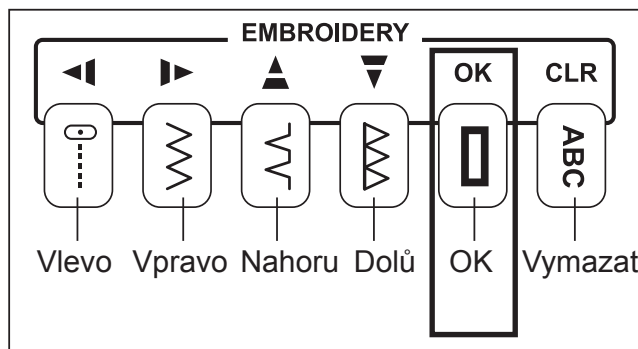
8. Než uvolníte rámeček, stiskněte kterékoliv z tlačítek pro posun na ovládacím panelu (vlevo, vpravo, nahoru nebo dolů) pro posun jehly do její původní polohy.



Obrázek 4
Seznam bloku barev



9. Zdvihněte páčku (B) pro uvolnění vnitřního rámečku. Změňte polohu tkaniny jejím přitažením směrem dozadu. Umístěte ji tak, aby byla jehla zarovnána s rohem „L“ levých spodních zarovnávacích stehů dokončeného vyšíváního vzoru (který se nyní nachází nad oblastí, kde budete vyšívat další segment). Než znovu zajistíte vnitřní rámeček, ujistěte se ještě jednou, zda je pravý okraj tkaniny umístěn rovnoběžně s vodítkem (A). Zajistěte rámeček na místě spuštěním páčky (B).
10. Po upevnění rámečku může být nezbytné jehlu mírně posunout tak, aby byla stále zarovnána s rohem „L“ levých spodních zarovnávacích stehů dokončeného vyšíváního vzoru (který se nyní nachází nad oblastí, kde budete vyšívat další segment). Je-li to zapotřebí, posuňte jehlu do požadovaného směru pomocí tlačítek pro posun na ovládacím panelu. Až bude jehla správně umístěna nad rohem levých zarovnávacích stehů a pravý okraj tkaniny bude umístěn rovnoběžně s vodítkem (A), stiskněte na hlavním ovládacím panelu stroje tlačítko **OK**. Spusťte přítlačnou patku a potom stiskněte tlačítko Start/Stop, abyste mohli začít vyšívat další nekonečný vzor.



Když začnete šít, měly by se zarovnávací stehy ve spodní části (vlevo a vpravo) předchozího vzoru zarovnat se zarovnávacími stehy horní části (vlevo a vpravo) aktuálního vzoru a vytvořit tak „malé položené T“ (E). Tak bude zajištěno, aby byly vůči sobě oba vzory umístěny správně. Pokud se zarovnávací stehy řádně nezarovnají, zastavte vyšívání stisknutím tlačítka Start/Stop, potom stiskněte tlačítko pro zpětné šití (nachází se nad tlačítkem Start/Stop), abyste se vrátili za začátek šití.

Změňte polohu tkaniny podle potřeby, pomocí tlačítek pro posun zajistěte, aby se jehla nacházela v rohu zarovnávacího stehu v levém spodním rohu dokončeného vyšíváního vzoru (který se nyní nachází nad oblastí, kde budete vyšívat další segment), pravý okraj tkaniny musí být umístěn rovnoběžně s vodítkem (A).

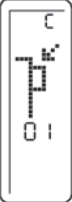







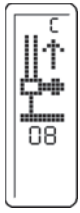
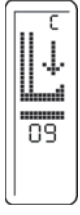
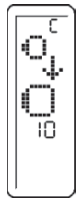
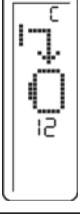
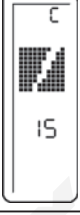

Užitečné tipy:

- Když vyšíváte na větší nebo silnější tkaniny, je vhodné tkaninu před a za strojem podložit stolem.
- Když pracujete se specializovanými nitěmi (například s kovovými nitěmi) nebo se vzory s hustým vyšíváním, doporučuje se snížit rychlost vyšívání.
- Když začínáte s nekonečným vyšíváním, nezapomeňte deaktivovat režim odřezávače niti. Omezíte tak pravděpodobnost vyvlékání nitě z jehly při šití zarovnávacích stehů a dlouhých obrysových stehů.
- Chcete-li během vyšívání vyměnit cívku, zdvihněte jehlu otočením ručního kola směrem k sobě. Zdvihněte páčku na zvedání přítlačné patky. Vyjměte ze stroje rámeček, tkaninu přitom nechte v rámečku. Odstraňte kryt prostoru na cívku a odstraňte z cívky niť. Naviňte cívku, vložte ji do prostoru na cívku, potom zavřete kryt prostoru na cívku. Vraťte rámeček do stroje. Spusťte páčku na zdvihání přítlačné patky. Pokračujte s vyšíváním stisknutím tlačítka Start/Stop.
- Pokud zjistíte, že není možné uvolnit rámeček ze stroje, protože zadní část patky přichází do kontaktu se svorkou nekonečného rámečku, posuňte se pomocí tlačítka pro šití vzad/vpřed do jiné oblasti, která vám umožní rámeček vyjmout. Když došlo k výměně cívky, posuňte jehlu zpět na původní místo pomocí tlačítka pro šití vzad/vpřed a pokračujte v práci. Pokud to s ohledem na typ vyšívaného vzoru není možné, zdvihněte přítlačnou patku a jehlu, abyste mohli ze stroje vyjmout rámeček. Vraťte přítlačnou jehlu a rámeček na místo a pokračujte ve vyšívání.

UŽITEČNÁ HLÁŠENÍ

Hlášení se zobrazují pomocí LED diod nad symboly stehů na ovládacím panelu stroje a/nebo na obrazovce PC. Když se zobrazí hlášení, odstraňte problém podle pokynů v hlášení. Po odstranění problémů hlášení zmizí.

Na ovládacím panelu	Problém → náprava	Šití	Vyšívání
	Stroj je zablokován kvůli niti zamotané v pouzdře cívky, nebo bylo otáčení stroje násilím zastaveno. → Vypněte hlavní vypínač stroje a odstraňte příčinu zablokování stroje.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Navíječ spodní niti je zablokován nití zamotanou kolem hřídele, nebo bylo otáčení stroje násilím zastaveno. → Vypněte hlavní vypínač stroje a odstraňte příčinu zablokování stroje.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Je zvolena knoflíková dírka, ale páčka pro šití knoflíkových dírek je zdvižena. → Zmáčknete páčku pro šití knoflíkových dírek dolů a začnete šít díрку.	<input type="radio"/>	
	Páčka pro šití knoflíkových dírek není zdvižena. → Při šití stehových vzorů nebo při vyšívání páčku pro knoflíkové dírky zdvihnete.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Je připojen ovládací pedál, když ovládáte stroj tlačítkem start/stop nebo bylo zmáčkuto tlačítko start/stop při zapnutém pedálu. → Odpojte pedál nebo ovládejte stroj sešlápnutím pedálu.	<input type="radio"/>	
	Do zásuvky pro ovládací pedál se dostal cizí předmět, např. hrot jehly. → Odstraňte cizí předmět.		

Na ovládacím panelu	Problém → náprava	Šití	Vyšívání
	Byla zjištěna přetržená horní nit. → Navlečte nit a začněte šít.	○	○
	Není možné začít s jehlou ve spodní poloze. → Zdvihněte jehlu a začněte znovu.		○
	Není možné začít šít, patka je v horní poloze. → Spustěte patku a začněte šít.	○	○
	Velikost rámečku je příliš malá, aby se mohl dostat do výchozí polohy. → Vypněte hlavní vypínač stroje a nasadte větší rámeček.		○
	Velikost rámečku je pro data vyšívky příliš malá. → Nasadte větší rámeček a začněte znovu.		○
	Závada v datech pro vyšívání. → Přeneste správná data.		○
 1-17 (Číslo chybového hlášení)	Systémová chyba. → Vypněte hlavní vypínač stroje, abyste odstranili příčinu vzniku systémové chyby. Pokud chybové hlášení nezmizí, obraťte se na autorizovaného technika.	○	○

Programování paměti

Pro přístup do paměti stiskněte tlačítko **ABC Program Mode** (Režim programu ABC).

Chcete-li se podívat, jaké stehy můžete naprogramovat do paměti, otočte horním **voličem stehu**. Pomocí tohoto ovladače můžete zobrazit stehy, které můžete naprogramovat do paměti. K tomuto účelu lze použít pouze zobrazené stehy.

V programu lze použít dekorativní stehy následujících čísel: 17, 21, 23, 24, 28, 30, 32, 34, 35, 37, 41 a od 42 do 67. K dispozici jsou také veškeré číslovky, písmena a interpunkční znaménka.

Jako příklad si naprogramujeme vzor tulipánu (steh #23) na počátku a na konci slova SINGER.



- 1) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **23**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí tulipánový steh.
- 2) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **S**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **S**.
- 3) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **I**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **I**.
- 4) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **N**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **N**.
- 5) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **G**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **G**.
- 6) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **E**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **E**.
- 7) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **R**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **R**.
- 8) Otočte horním ovladačem (voličem stehu), dokud se v horní části displeje nezobrazí **23**. Zatlačte na horní ovladač (volič stehu), aby se tento steh uložil do paměti. V horní části displeje se zobrazí **tulipánový steh**.

08

Ve spodní části displeje by nyní mělo být zobrazeno ---

08

Když otočíte spodním **voličem pro nastavení stehu/procházení a mazání programu**, můžete procházet stehy, které jste právě naprogramovali.

01 = Steh #23
02 = S
03 = I
04 = N
05 = G
06 = E
07 = R
08 = Steh #23

Abyste vyšli sekvenci, kterou jste právě zadali, stiskněte nožní ovladač nebo tlačítko **Start/Stop**. Mějte prosím na paměti, že pokud tlačítko **One Cycle Stitch** (Jeden cyklus stehu) svítí červeně, vyšije stroj pouze jednu sekvenci programu a potom se zastaví.

Chcete-li sekvenci vyšít opakovaně, dotkněte se tlačítka **One Cycle Stitch** (Jeden cyklus stehu), aby červená kontrolka zhasla, stroj potom bude naprogramovaný steh šít, dokud nesejmete nohu z nožního pedálu nebo dokud znovu nestisknete tlačítko **Start/Stop**. Pokud chcete zastavit na konci sekvence, kterou jste naprogramovali, dotkněte se tlačítka **One Cycle Stitch** (Jeden cyklus stehu), jakmile stroj začne šít poslední sekvenci, stroj se potom automaticky zastaví, jakmile bude sekvence šití dokončena.

Chcete-li **vymazat** stehy, které jste zadali do paměti:

Otočte **voličem pro nastavení stehu/procházení a mazání programu**, potom jej stiskněte, dokud nebudou všechny stehy z paměti vymazány. Až budou všechny stehy vymazány, ve spodní část displeje se objeví následující 00

00

SINGER®

Singer je registrovaná ochranná značka spoločnosti
The Singer Company Ltd. a jej pobočiek.
Copyright © 2013
Všetky práva vyhradené po celom svete.

SK

Pre európske územie

Tento šijací stroj Singer bol testovaný podľa európskych noriem a spĺňa požiadavky s ohľadom na elektrické bezpečnostné rádiové interferencie a elektromagnetickú imunitu. Súhlas je zaznamenaný značkou.



Podľa nasledujúceho obrázku nájdete na Vašom šijacom stroji umiestnenie sériového čísla.



Vážený zákazník:

Odporúčame Vám zaznamenať si pre neskoršie referencie sériové číslo Vášho šijacieho stroja do určeného priestoru (dole).



OBAL VÝROBKU. Boli splnené povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 477/2001 Zb., o obaloch, vrátane uhradenia finančného príspevku organizácii zaisťujúcej využitie obalového odpadu. Odporúčame uschovať počas záruky obal výrobku vrátane výplní, pre možnosť bezpečného prepravenia do servisného strediska.

ODLOŽTE NA MIESTO URČENÉ OBCOU NA UKLADANIE ODPADU!

DÔLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

Pri používaní elektrických spotrebičov je potrebné vždy dodržiavať základné preventívne opatrenia. Skôr ako začnete používať tento šijací stroj, prečítajte si všetky pokyny.

POZOR - Ako znížiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom:

1. Nikdy nenechávajte zapnutý šijací stroj bez dozoru. Okamžite po ukončení práce a pred čistením stroj vždy vypnite zo zásuvky.

POZOR - Ako znížiť nebezpečenstvo popálenia, požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia:

1. Nenechávajte stroj deťom na hranie. Pri práci so strojom v prítomnosti detí dbajte na zvýšenú opatrnosť.
2. Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými a psychickými schopnosťami a schopnosťami vnímania, s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Deti je potrebné dohliadať, aby sa so strojom nehrali.
3. Šijací stroj používajte iba na účely uvedené v tomto návode. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom, uvedené v tomto návode.
4. Nikdy nepracujte so šijacím strojom, pokiaľ má poškodenú sieťovú šnúru alebo vidlicu, nefunguje správne, spadol a poškodil sa, alebo spadol do vody. Dajte stroj skontrolovať, opraviť alebo nastaviť u najbližšieho autorizovaného predajcu alebo v servise.
5. Pokiaľ dôjde k poškodeniu sieťovej šnúry, musí ju vymeniť výrobca, autorizovaný servis alebo osoba s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom.
6. Nikdy na stroji nepracujte so zakrytými vetracími otvormi. Nedovoľte aby sa vo vetracích otvoroch ani na ovládacom pedáli usadzovali chlpy, prach, ani kúsky látok.
7. Nikdy nestrkajte žiadne predmety do otvorov v stroji.
8. Nepoužívajte šijací stroj vonku.
9. Nepoužívajte stroj tam, kde sa používajú aerosolové výrobky (spreje) alebo kde sa používajú technické plyny.
10. Pred vypnutím zo zásuvky vypnite stroj do polohy „0“.
11. Ak nechávate stroj bez dozoru alebo vykonávate akúkoľvek údržbu, vrátane výmeny žiaroviek, vypnite stroj a odpojte sieťovú šnúru zo zásuvky.
12. Pri vypájaní zo zásuvky neťahajte za šnúru, ale uchopte do ruky vidlicu.
13. Nepribližujte sa prstami k pohyblivým častiam stroja, hlavne buďte opatrný v blízkosti ihly.
14. Nikdy nešite s poškodenou stehovou doskou, mohlo by dôjsť ku zlomeniu ihly.
15. Nepoužívajte ohnuté ihly.
16. Pri šití neťahajte za látku, ani na ňu netlačte. Mohli by ste vychýliť a zlomiť ihlu.
17. Keď robíte akékoľvek práce v priestore ihly, ako navliekanie, výmenu ihly, navliekanie cievky, výmenu prítlačnej pätky a pod., vždy vypnite stroj („0“).
18. Pri skladaní krytov, mazaní či vykonávaní akejkoľvek užívateľskej údržby podľa tohto návodu, vždy vypnite stroj zo zásuvky.
19. Nikdy nedávajte stroj, ani sieťový kábel či vidlicu do vody alebo inej kvapaliny.
20. Maximálny príkon LED lampy je 0,3 W, maximálne napätie 5V. Ak dôjde k jej poškodeniu, nemali by ste stroj používať. Odneste ho k predajcovi alebo do autorizovaného servisu.
21. Dôležité k predchádzaniu úrazom:
 - Ak nechávate stroj mimo dohľadu, odpojte ovládací pedál.
 - Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte ovládací pedál.

POZOR - Pohyblivé súčasti – pred vykonaním servisu stroj vypnite. **Skôr ako začnete so strojom pracovať, uzatvorte kryty.**

TIETO POKYNY NA OBSLUHU SI ULOŽTE

Tento stroj je určený na použitie v domácnosti.

Toto zariadenie vyhovuje Smernici EHS 2004/108/EC o elektromagnetickej kompatibilite.

SK



Pri likvidácii musí byť tento výrobok bezpečne recyklovaný v súlade so štátnou legislatívou týkajúcej sa elektrických/elektronických výrobkov. V prípade nejasností sa poraďte s vaším predajcom.

SINGER je registrovaná ochranná známka spoločnosti The Singer Company Ltd. alebo ich pobočiek.
© 2013 The Singer Company Ltd. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené.

Šicístroje-shop.cz
STRIMA CZECH

BLAHOŽELÁME VÁM

Ako majiteľ nového šijacieho stroja Singer máte pred sebou vzrušujúce tvorivé dobrodružstvo. Od prvej chvíle, keď s ním začnete pracovať si uvedomíte, že šijete na jednom z najjednoduchšie ovládateľných strojov, aký bol kedy vyrobený.

Odporúčame Vám, aby ste predtým, ako začnete stroj používať, zistili všetky jeho schopnosti dôkladným preštudovaním tohto návodu krok za krokom pri vašom stroji.

Aby ste vždy mali k dispozícii to najmodernejšie zariadenie, vyhradzuje si výrobca právo, ak to uzná za nutné, kedykoľvek zmeniť vzhľad alebo konštrukciu tohto stroja aj jeho príslušenstva.

Singer® je registrovaná ochranná značka spoločnosti The Singer Company Ltd. a jej pobočiek.

Copyright © 2013

Všetky práva sú vyhradené po celom svete.

ZOZNAM ZNAČKOVÝCH SERVISOV SINGER



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

Spotřebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými, mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neposkytuje dohľad alebo ich nepoučila o používaní spotrebiča.

OBSAH

1. POZNAJTE SVOJ ŠIJACÍ STROJ	91
ČASTI STROJA.....	91
PRÍSLUŠENSTVO	92
NASTAVENIE STROJA	93
KOLÍKY CIEVOK.....	93
NAVÍJANIE SPODNEJ NITE	94
NAVLEČENIE SPODNEJ NITE.....	95
NAVLEČENIE HORNEJ NITE	96
AUTOMATICKÝ NAVLIEKAČ NITE.....	97
TABUĽKA IHIEL, NITÍ A LÁTOK	99
VÝMENA IHLY	100
NASTAVENIE NAPÄTIA HORNEJ NITE	101
ROVNÝ STEH	101
ENDLOVACÍ STEH, SATÉNOVÝ STEH, GOMBÍKOVÁ DIERKA a OZDOBNÉ STEHY.....	101
NAPÄTIE SPODNEJ NITE.....	101
VÝMENA PRÍTLAČNEJ PÄTKY	101
FUNKCIA OVLÁDACIEHO PANELA	102
FUNKCIE PANELA S PREVÁDZKOVÝMI PREPÍNAČMI	105
2. ZAČÍNAME ŠIŤ	106
STRUČNÁ TABUĽKA DĹŽOK A ŠÍROK STEHOV	106
ROVNÝ STEH	110
UDRŽANIE ROVNÉHO ŠVU.....	110
VŠÍVANIE ZIPSOV A DUTINIEK	111
QUILTOVACÍ STEH RUČNÉHO VZHĽADU	111
ROVNÝ STEH S FUNKCIOU ZAPOŠITIA	111
ENDLOVACÍ STEH	112
NASTAVENIE ŠÍRKY A DĹŽKY STEHU	112
SATÉNOVÝ STEH.....	112
UMIESTNENIE STEHOV	112
SLEPÝ STEH	113
TRIKOTOVÝ ENDLOVACÍ STEH.....	113
STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) STEHY	114
TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH	114
OVERLOCKOVÝ STEH	114
TRIKRÁT RIC-RAC	114
PEROVÝ STEH.....	114
BLANKET	114
PLASTOVÝ STEH.....	115
PRERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ STEH	115
TURECKÝ STEH.....	115
SKLONENÝ OBNITKOVACÍ STEH	115
TRŇOVÝ STEH.....	115
SPEVNENÝ OBNITKOVACÍ STEH	116
SAWTOOTH STEH	116
CROSSED	116
NAPODOBENIE RUČNÉHO ŠITIA.....	116
OZDOBNÝ POKLADACÍ STEH.....	116
RIADKOVÝ STEH	117
KRÍŽIKOVÝ STEH.....	117
PEVNÝ ENDLOVACÍ STEH	117
PRIŠÍVANIE GOMBÍKU.....	117
ŠITIE GOMBÍKOVEJ DIERKY	118
POUŽITIE PÄTKY PRE GOMBÍKOVÚ DIERKU	118
POSTUP	118
GOMBÍKOVÁ DIERKA SO ŠNÚRKOU	120
ŠITIE GOMBÍKOVEJ DIERKY NA PROBLEMATICKEJ LÁTKE	120
RUČNÁ GOMBÍKOVÁ DIERKA.....	121

OBSAH

OZDOBNÉ ŠITIE.....	122
PRÍKLADY OZDOBNÉHO ŠITIA.....	122
ĎALŠIE PRÍKLADY POUŽITIA.....	123
3. PRÍPRAVA NA VYŠÍVANIE.....	124
SKÔR AKO NASADÍTE VYŠÍVACIU JEDNOTKU.....	124
NASADENIE VYŠÍVACEJ PÄTKY	124
VLOŽENIE SPODNEJ NITE.....	124
NAVLEČENIE HORNEJ NITE	125
NÁSUVNÝ STOLÍK	125
NASADENIE VYŠÍVACEJ JEDNOTKY	126
ZLOŽENIE VYŠÍVACEJ JEDNOTKY	126
UPEVNENIE LÁTKY DO VYŠÍVACIEHO RÁMČEKA	127
POUŽÍVANIE LÁTKO SO STABILIZÁTORMI.....	128
PRÍPRAVA STROJA PRED NASADENÍM RÁMČEKA.....	130
NASADENIE A ZLOŽENIE VYŠÍVACIEHO RÁMČEKA	130
INŠTALÁCIA SOFTWARE.....	131
SPRÁVNÝ POSTUP SPUSTENIA	132
PRED VYŠÍVANÍM	132
OVLÁDACIE TLAČIDLÁ PRI VYŠÍVANÍ	133
OVLÁDACIE TLAČIDLÁ.....	133
NASTAVENIE NAPÄTIA NITE	133
RIEŠENIE PROBLÉMOV	134
DOCHÁDZA K PRESKAKOVANIU STEHOV A K TRHANIU NITÍ.....	134
VYŠÍVANÝ VZOR JE SKRESLENÝ	135
UŽITOČNÉ INFORMÁCIE NA VYŠÍVANIE S PROGRAMOM FUTURA.....	136
OVLÁDACÍ PANEL PRI VYŠÍVANÍ	144
POHYB MEDZI FAREBNÝMI BLOKMI	144
PRESUN NA PRIBLIŽNÚ POLOHU STEHU V RÁMCI FAREBNÉHO BLOKU	144
DÔLEŽITÉ HLÁSENIA PRI VYŠÍVANÍ	145
4. ĎALŠIE VECI, KTORÉ BY STE MALI VEDIEŤ.....	147
PÁČKA PRE ZDVIHNUTIE	147
PRÍTLAČNEJ PÄTKY.....	147
NASTAVENIE PODÁVAČA.....	147
ÚPRAVA PRE ŠITIE NA VOĽNOM RAMENE	147
ZOZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMOV	148
ČISTENIE PRIESTORU CHAPAČA A PODÁVAČA.....	149
MAZANIE POD ČELNÝM KRYTOM	150
OSOBITNÉ PRÍSLUŠENSTVO.....	151
PÄTKA PRE SATÉNOVÝ STEH.....	151
DVOJITÁ IHLA	151
NAVLEKANIE DVOJITEJ IHLY.....	151
KOLENNÁ PÁKA.....	152
NEKONEČNÝ VYŠÍVACÍ RÁMIK.....	152
VYŠÍVANIE NEKONEČNÉHO VZORU	153
UŽITOČNÉ HLÁSENIA.....	157
PROGRAMOVANIE PAMÄTI	159

Pre európsku verziu

Šijací stroj

Rozmery: 567 mm x 240 mm x 317 mm

Hmotnosť zariadenia: 10,8 kg

Vyšívacia jednotka

Rozmery: 504 mm x 411 mm x 141 mm

Hmotnosť zariadenia: 3,0 kg

Menovité napätie: 230 V ~

Menovitá frekvencia: 50 Hz

Menovitý príkon: 64 W

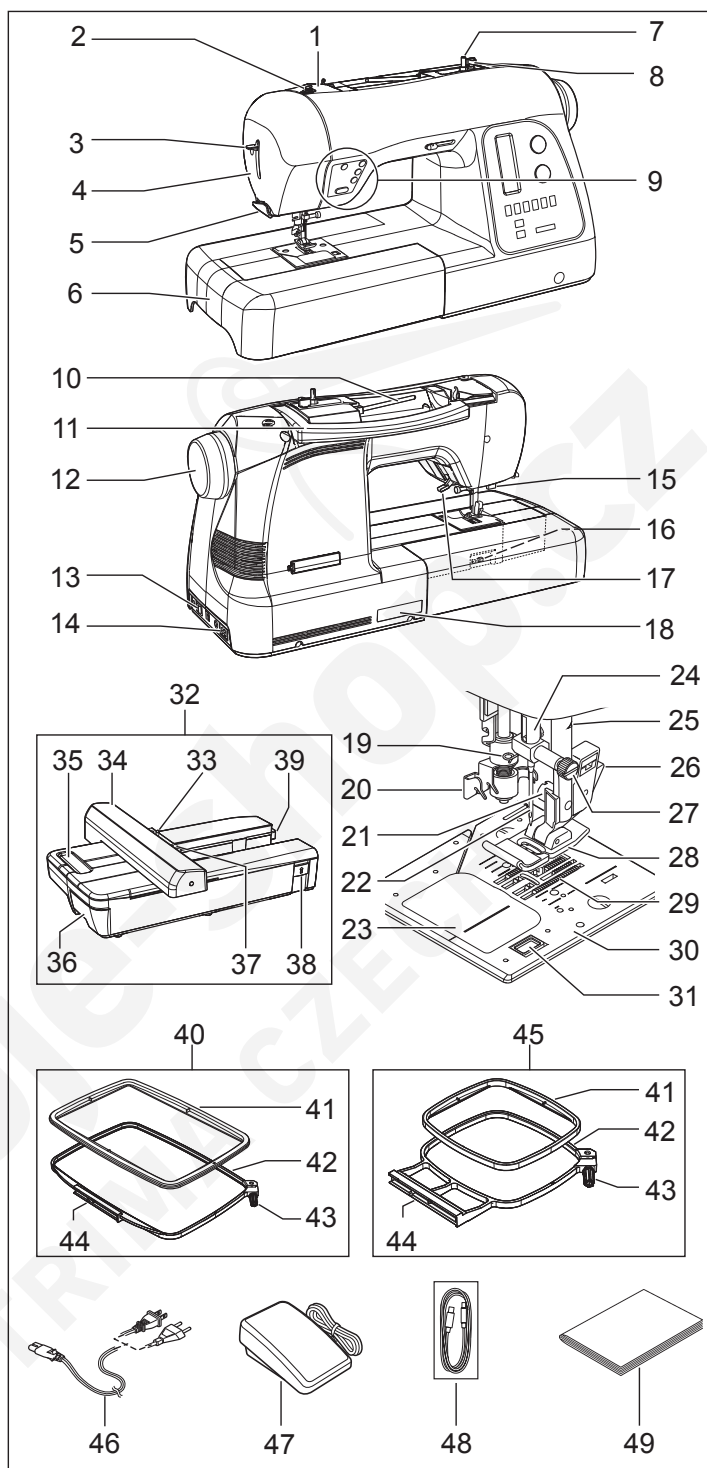
Teplota prostredia: bežná teplota

Hlučnosť: menej, ako 70 dB(A)

1. POZNAJTE SVOJ ŠIJACÍ STROJ

ČASTI STROJA

1. Predpínacie vodítko
2. Napínací disk pre navíjač spodnej nite
3. Páčka k navliekaču nite
4. Čelný kryt
5. Odrezávač/držiak nite
6. Násuvný stolík (schránka na príslušenstvo)
7. Hriadeľ navíjača spodnej nite
8. Doraz navíjača spodnej nite
9. Ovládacie tlačidlá
10. Vodorovný kolík pre cievku
11. Rukoväť
12. Ručné koleso
13. Hlavný vypínač/vypínač osvetlenia
14. Zásuvka na šnúru
15. Páčka pre šitie gombíkovej diery
16. Zasúvanie zúbkov podávača
17. Páčka pre zdvíhanie prítlačnej pätky
18. Identifikačný štítok
19. Vodítko nite
20. Navliekač nite do ihly
21. Skrutka pre prítlačnú pätku
22. Ihla
23. Krycia doska spodnej nite
24. Ihlová tyč
25. Alternatívny odrezávač nite
26. Páčka pre uvoľnenie pätky
27. Skrutky ihlovej svorky
28. Univerzálna prítlačná pätky
29. Zúbky podávača
30. Stehová doska
31. Tlačidlo pre uvoľnenie krytu spodnej nite
32. Vyšívacia jednotka
33. Páčka pre uvoľnenie vyšívacieho rámčeka
34. Rameno
35. Rukoväť
36. Schránka na príslušenstvo
37. Strmeň pre upevnenie rámčeka
38. Uvoľňovacia páčka
39. Konektor
40. Veľký rámček
41. Vnútorňý rámček
42. Vonkajší rámček
43. Skrutka pre nastavenie rámčeka
44. Montážna doštička rámčeka
45. Malý rámček
46. Sieťová šnúra
47. Ovládací pedál
48. USB kábel
49. Návod na obsluhu



SK

POZNÁMKA: Počas vyšívania musí byť prepojený šijací stroj s počítačom USB káblom.

PRÍSLUŠENSTVO

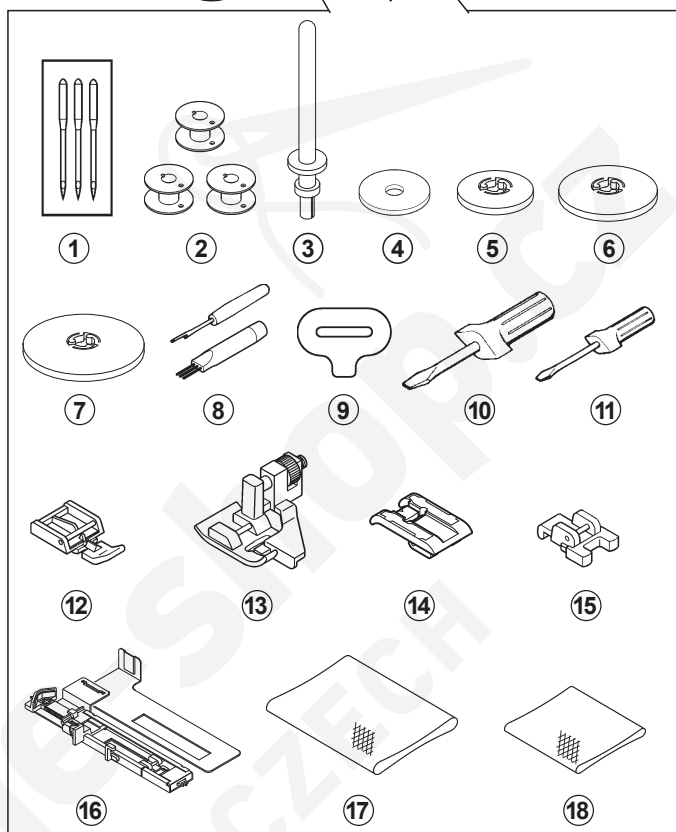
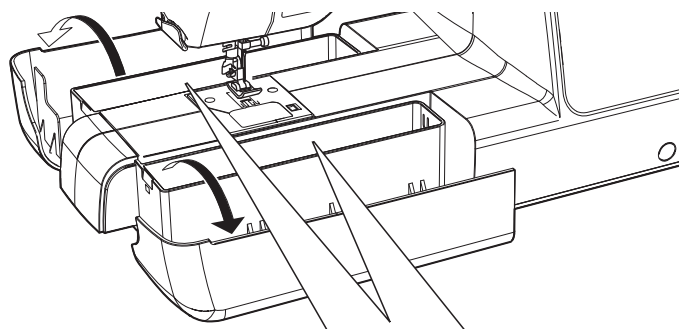
PRE ŠIJACÍ STROJ

1. Ihly
2. Cievky (Cievky SINGER triedy 15J)
3. Pomocný kolík na cievku
4. Plstené podložky pod cievky
5. Čiapočka na cievku (mini)
6. Čiapočka na cievku (malá)
7. Čiapočka na cievku (veľká)
8. Parátka / štetec
9. Skrutkovač na stehovú dosku
10. Skrutkovač (veľký)
11. Skrutkovač (malý)
12. Zipsová päťka
13. Päťka pre slepý steh
14. Päťka pre saténový steh
15. Gombíková päťka
16. Päťka na prišívanie gombíkov
17. Niťová sieťka (dlhá)
18. Niťová sieťka (krátka)

Päťka nasadená na Vašom stroji sa nazýva univerzálna päťka a používa sa pre väčšinu šitia.

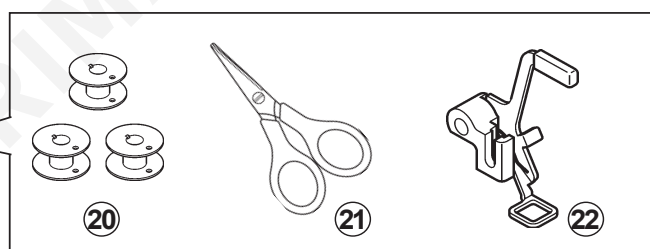
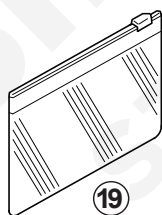
Ďalšia veľmi užitočná päťka je päťka pre saténový steh (14), ktorú použijete na väčšinu ozdobných stehov.

Ak si budete dokupovať ďalšie cievky na spodnú niť, dbajte, aby ste kúpili správny typ.

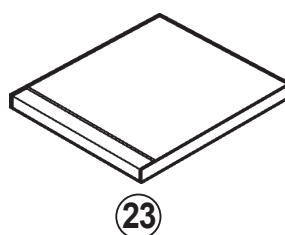


PRE VYŠÍVANIE

19. Igelitová taška
20. Cievky (Cievky SINGER triedy 15J)
21. Nožnice
22. Vyšívacia prítlačná päťka
23. CD s vyšívacím softwarom



Pre prácu s funkciou vyšívania a pre využitie všetkých možností je potrebné nainštalovať software FUTURA. Ďalšie informácie k inštalácii softvéru nájdete v booklete k CD.



NASTAVENIE STROJA

Pred prvým použitím stroja zotrite všetky zvyšky oleja z oblasti stehovej dosky.

SIEŤOVÁ ŠNÚRA / OVLÁDACÍ PEDÁL

Zapnite sieťovú šnúru do zásuvky stroja (1) a do elektrickej zásuvky (2) podľa obrázku.

Šnúru ovládacieho pedála zapojte do zásuvky (3) na stroji iba, keď šijete.

POZNÁMKA: V režime šitia je možné stroj obsluhovať buď pedálom alebo bez neho (viď str. 97).



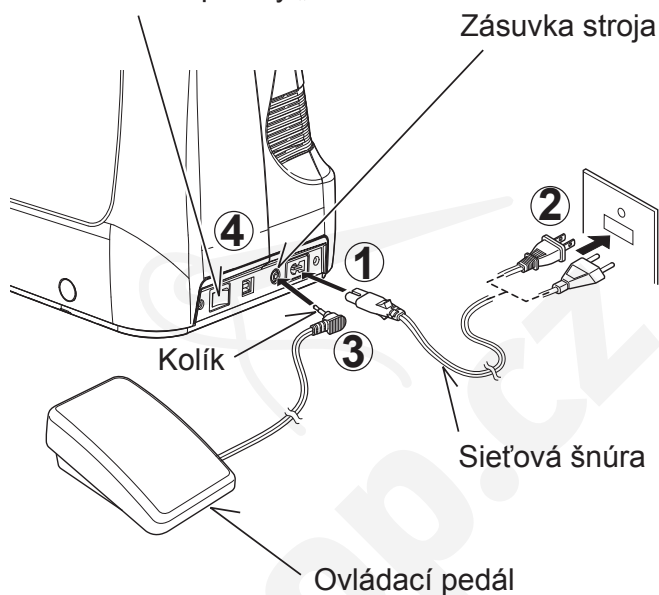
Vždy vypínajte stroj zo siete odpojením sieťovej šnúry zo zásuvky.

HLAVNÝ VYPÍNAČ / VYPÍNAČ OSVETLENIA

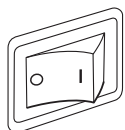
Stroj nebude fungovať, pokiaľ nezapnete hlavný vypínač. Rovnakým vypínačom zároveň zapnete osvetlenie stroja.

Keď vykonávate údržbu stroja, výmenu ihly alebo žiaroviek a pod., musíte stroj odpojiť zo siete.

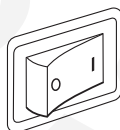
Prepnite hlavný vypínač/vypínač osvetlenia do polohy „O“.



SK



Hlavný vypínač vypnutý



Hlavný vypínač zapnutý

KOLÍKY CIEVOK

VODOROVNÝ KOLÍK CIEVKY

pre bežné cievky

Nasadte cievku na kolík a zaistite ju čiapočkou, aby ste dosiahli plynulé odvíjanie nite.

ZVISLÝ KOLÍK CIEVKY

pre veľké cievky

Nasadte kolík pre cievku. Položte na neho plstenú podložku. Nasadte cievku s niťou na kolík.

Cievka

Plstená podložka

Zvislý kolík na cievku

Štrbina na uchytenie nite

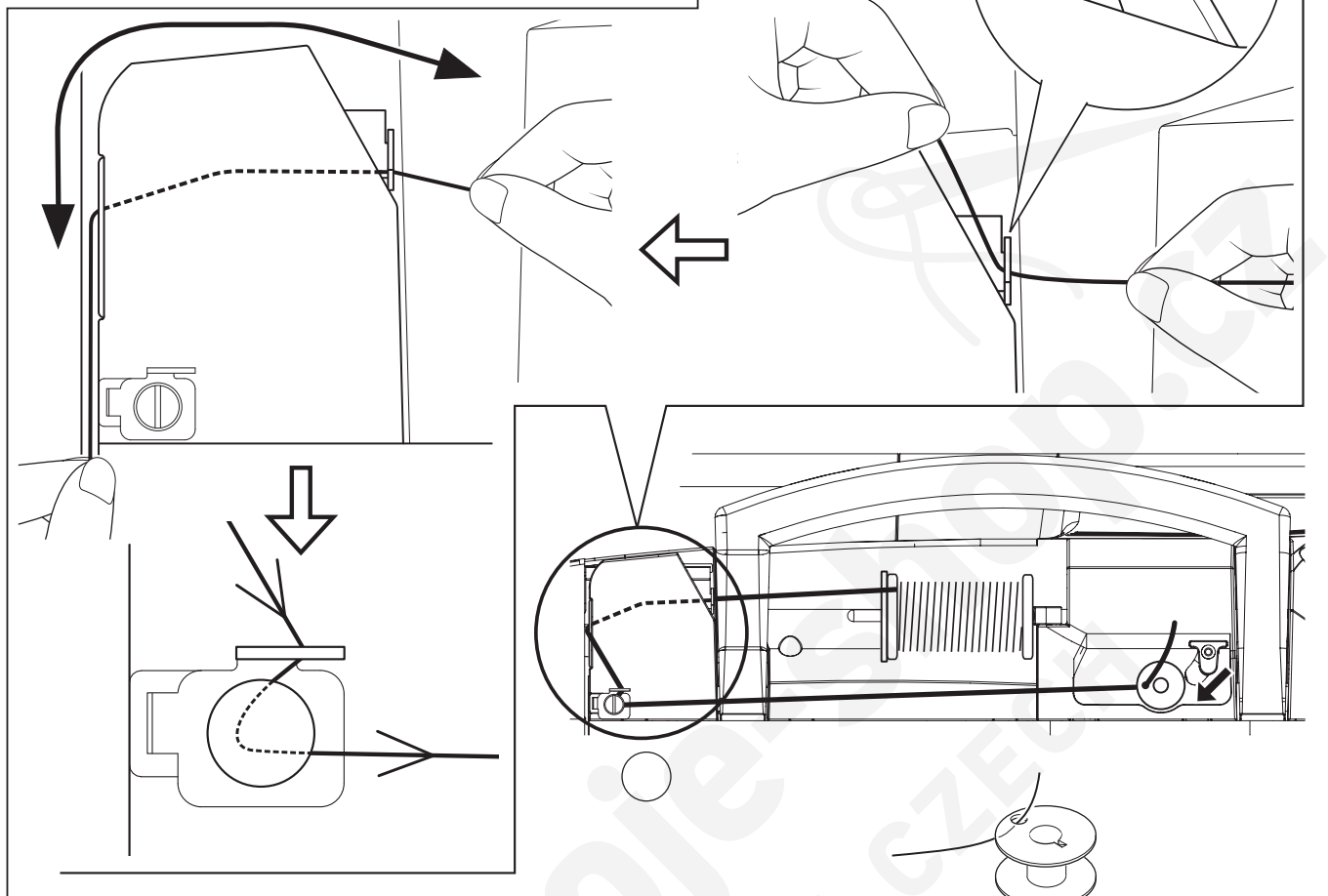
Čiapočka cievky

Cievka

Kolík cievky

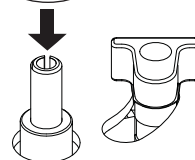
NAVÍJANIE SPODNEJ NITE

Pri tomto stroji používajte výhradne cievky SINGER triedy 15J (nie štandardné cievky triedy 15).

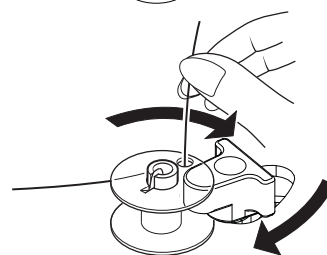


1. Nasadíte cievku s niťou na kolík a zaistíte ju čiapočkou. Vytiahnete niť z cievky a vedíte ju vodítkami nite podľa obrázkov.
2. Prevlečte koniec nite otvorom v cievke podľa obrázku. Nasadíte cievku na doraz na hriadeľ navíjača.
3. Pridržiavajte voľný koniec nite a pritlačte doraz navíjača smerom k cievke, až zacvakne a cievka sa začne točiť.
4. Keď bude cievka úplne plná, navíjanie sa automaticky zastaví. Zložíte cievku z navíjača a odstrihnete niť.

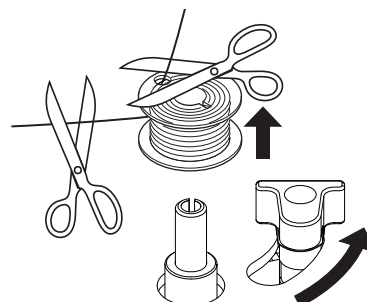
2



3



4



NAVLEČENIE SPODNEJ NITE

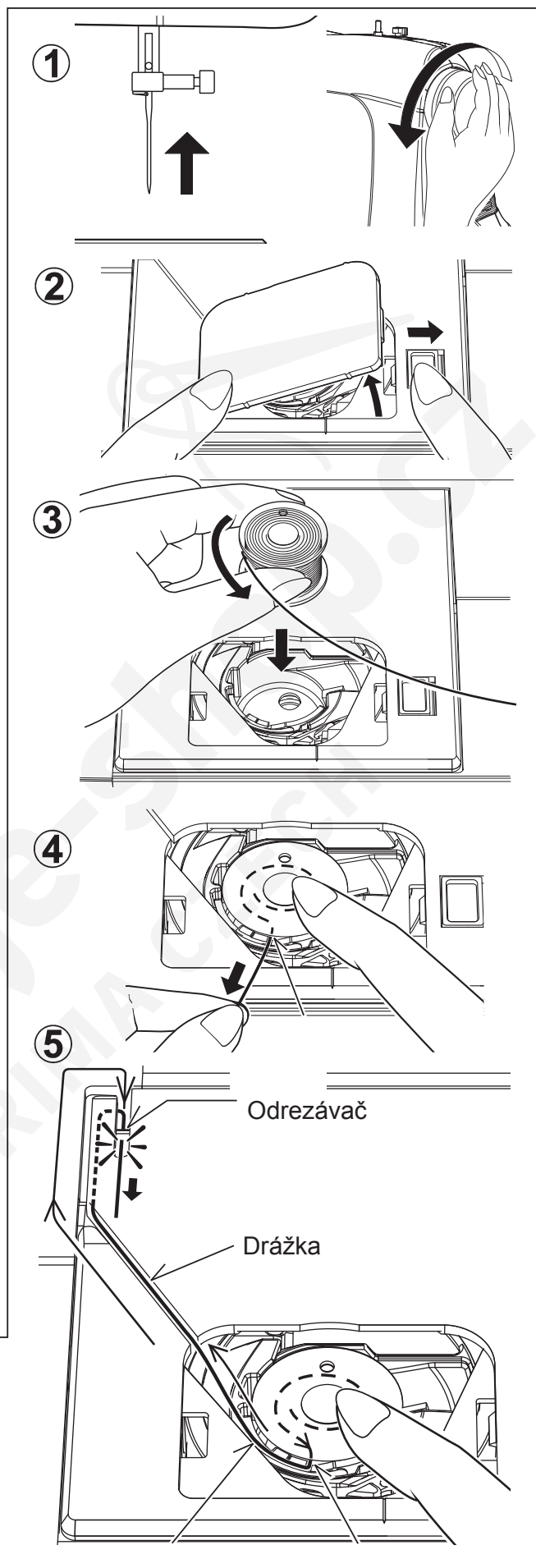
1. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) presuňte ihlu do hornej polohy.
2. Otvorte kryt cievky stlačením uvoľňovacieho tlačidla doprava. Kryt cievky odskočí dostatočne, aby ste ho mohli zložiť.
3. Vložte cievku do stroja, aby sa pri zatahnutí za niť otáčala proti smeru hodinových ručičiek.

POZNÁMKA: Toto je veľmi dôležitý krok. Cievka sa musí pri zatahnutí za niť otáčať proti smeru hodinových ručičiek.

4. Pretiahnite niť štrbinou (A) a potom doľava.
5. Pridržite cievku zhora ľahko prstom a zatiahnite za niť, až sa zastaví v štrbine (B). Potom ťahajte niť drážkou na stehovej doske, až do odrezávača vľavo hore.

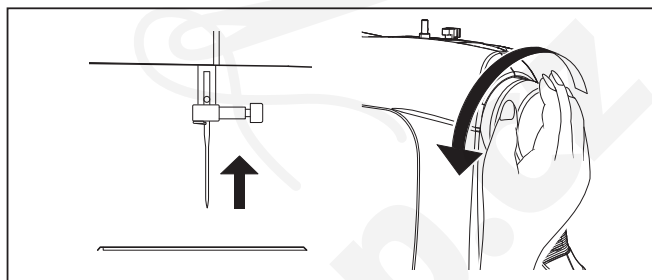
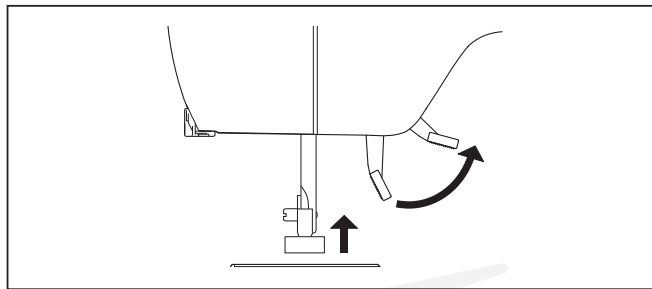
POZNÁMKA: Môžete začať šiť bez vyťahovania spodnej nite hore.

6. Vráťte priehľadný kryt cievky späť na miesto.



NAVLEČENIE HORNEJ NITE

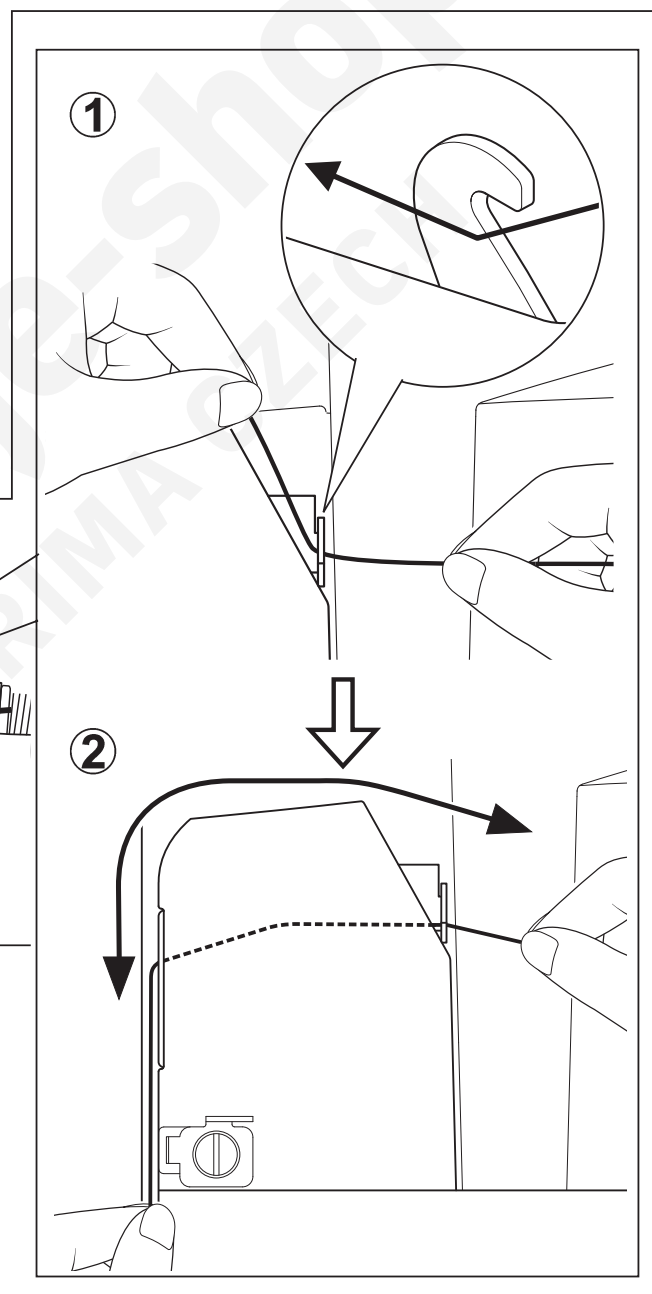
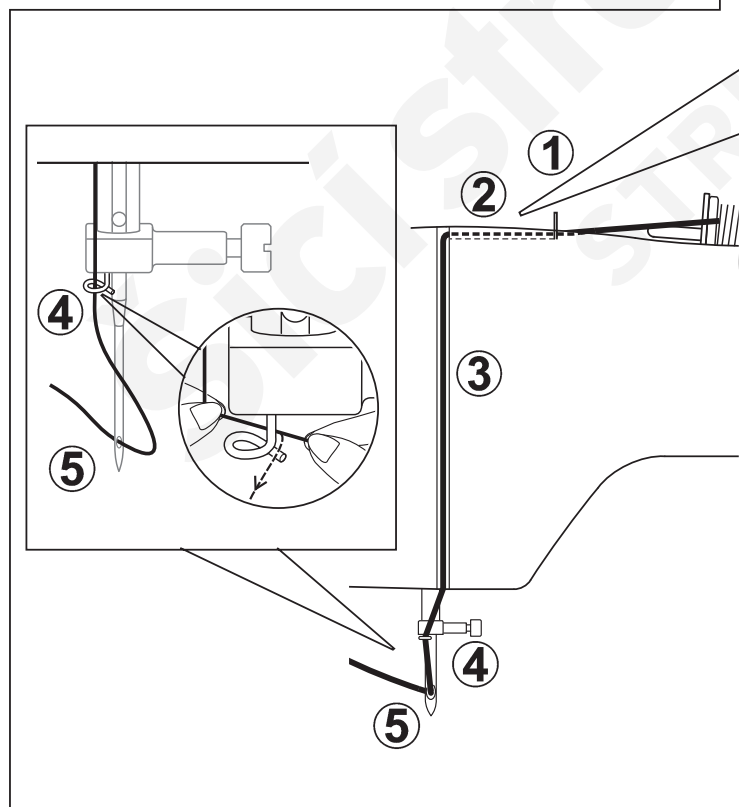
- A. Zdvihnite prítlačnú pätku. Pred navliekaním hornej nite prítlačnú pätku vždy zdvihnite (pokiaľ by ste pätku nezdvihli, nedosiahli by ste správne nastavenie napätia nite).
- B. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) presuňte ihlu do hornej polohy, aby sa niťová páka dostala do najvyššej polohy.
- C. Pravou rukou pevne pridržiavajte niť a pritom navliekajte stroj ľavou rukou v nasledujúcom poradí podľa obrázkov:
 - * Ved'te niť vodičkami (1 a 2) a potom ju pretiahnite dolu štrbinou (3).
 - * Ved'te niť do vodička (4).
 - * Pretiahnite niť uchom ihly (5) spredu dozadu. Na nasledujúcej stránke nájdete pokyny na obsluhu automatického navliekača nite.



DÔLEŽITÉ

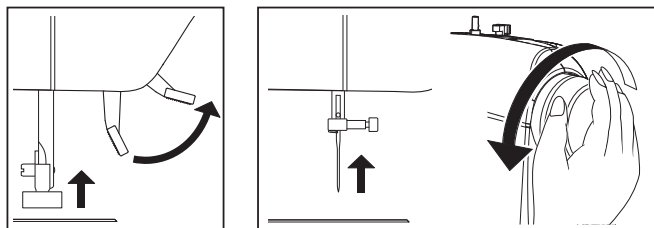
Pre kontrolu, či je niť správne umiestnená v napínacích diskoch, môžete urobiť jednoduchú skúšku:

- 1) S prítlačnou pätkou v hornej polohe zatiahnite za niť smerom dozadu od stroja. Mali by ste cítiť len slabý odpor a ihla by sa mala len zľahka prehnúť.
- 2) Teraz spust'te prítlačnú pätku a zatiahnite za niť smerom dozadu od stroja. Teraz by ste mali cítiť podstatne vyšší odpor a ihla by sa mala ohnúť oveľa viac. Pokiaľ neucítite odpor, je stroj nesprávne navlečený a mali by ste ho navliecť opäť.



AUTOMATICKÝ NAVLIEKAČ NITE

* Pred navlečením presuňte ihlu do najvyššej polohy.



1. Pravou rukou pevne pridržavajte niť a pritom ľavou rukou navliekajte stroj. Zaháknite niť do vodítka na ihlovej tyči a vytiahnite smerom k sebe asi 10 cm nite.
2. Zaháknite niť do dvojitého vodítka (A a B).
3. Vytiahnite niť zľahka do odrezávača/držiaka nite, niť odrežte a nechajte ju v držiaku.

Net'ahajte za niť veľkou silou, mohla by sa po navlečení vytiahnuť z ucha ihly.

4. Zatiahnite za páčku navliekača smerom dolu, až sa dvojité vodítko otočí a zastaví.

Dôležité je, aby sa vodítko nedotýkalo látky atď.

5. Uvoľnite páčku navliekača a niť sa automaticky navlečie do ihly. Pokiaľ sa páčka nevráti do pôvodnej polohy sama, zdvihnite ju rukou.
6. Vytiahnite slučku z ihly smerom od seba.

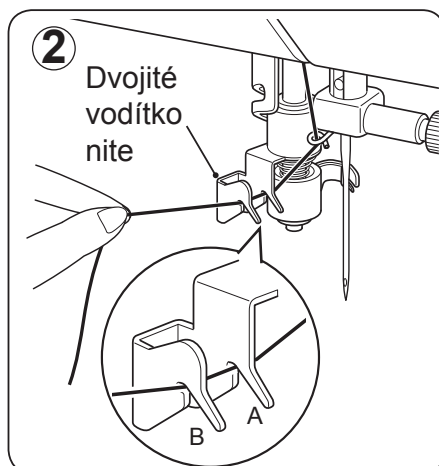
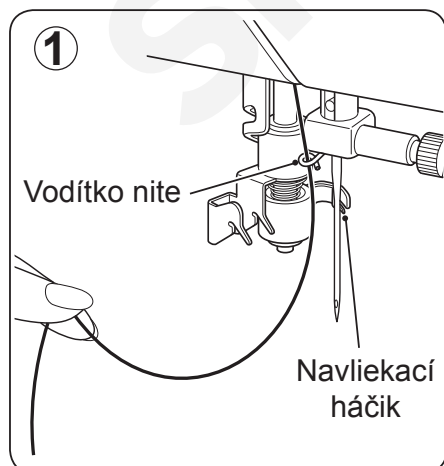
Pokiaľ sa niť nenavliekla správne, opakujte postup od kroku 1.

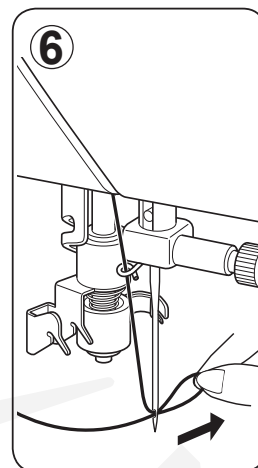
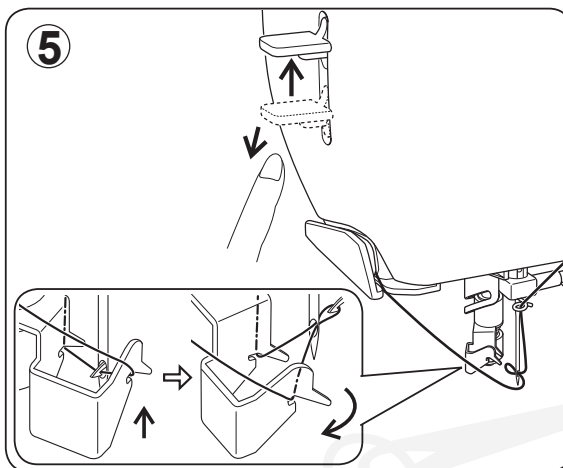
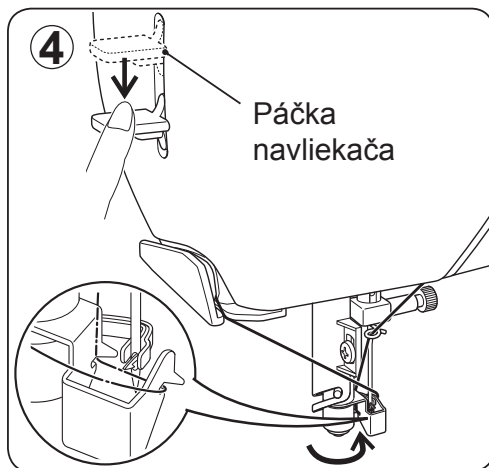
POZNÁMKA:

- * Pre plynulé navliekanie automatickým navliekačom ihly sa odporúča nastaviť stroj na rovný steh (ihlu do stredovej polohy).
- * Hrubú niť malým uchom ihly nepretiahnete.
- * Nestláčajte páčku navliekača dolu počas šitia, mohli by ste zlomiť navliekací háčik.

DÔLEŽITÉ:

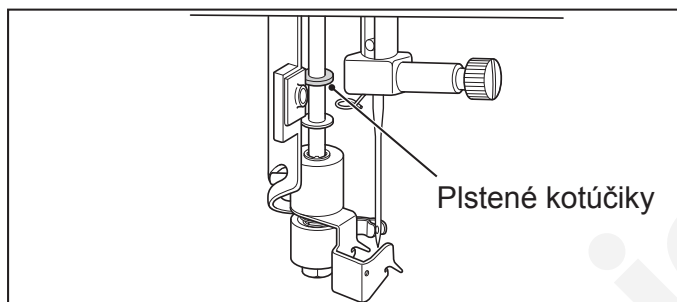
Ak nie je možné z dôvodov určitých vlastností konkrétnej nite navliecť niť do ihly automatickým navliekačom, alebo ak je niť pre danú ihlu veľmi hrubá, navlečte niť do ihly ručne po zaháknutí za vodítko na ihlovej tyči.



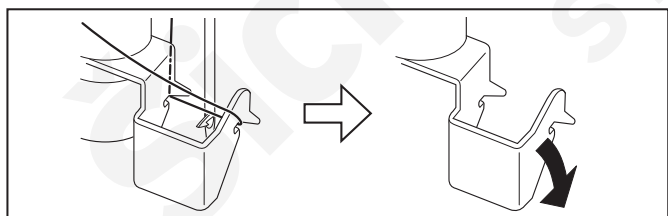
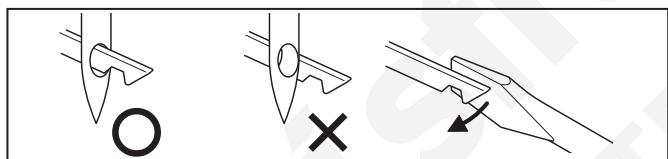


UŽITOČNÉ RADY:

- * **Pokiaľ ste stroj dlhší čas nepoužívali, kvapnite kvapku oleja na plstené kotúčiky.**



- * **Ak je háčik navliekača odchýlený, narovnajte ho skrutkovačom.**



- * **Pokiaľ navliekací háčik niť nezachytí, upravte zvislú polohu nite prihnutím dvojitého vodítka.**

TABUĽKA IHIEL, NITÍ A LÁTKOK

Výber ihly a nite je daný látkou. Nasledujúca tabuľka je praktickým sprievodcom pre voľbu ihly a nite. Vždy, skôr ako začnete šiť nový výrobok, si ju prezrite. Ako spodnú niť vždy používajte rovnaký typ a rovnako hrubú niť, ako je horná.

SK

LÁTKY		NIŤ	IHLY	
			TYP	VEĽKOSŤ
Nižšie uvedené látky môžu byť z akéhokoľvek vlákna: bavlna, ľan, hodváb, vlna, syntetický, umelý hodváb, zmes. Uvedené sú ako príklady hrúbok.				
Tenké	batist šifón krep	polyester opradený bavlnou 100% polyester * mercerovaná, veľ 60	2000 alebo 2020 červený driek	11/80 oranžový prúžok
Stredné	menčester flanel gabardén látko na dáždniky postel'ná bielizeň mušelín vlnený krep	polyester opradený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, veľ 50 silón	2000 alebo 2020 červený driek	14/90 modrý prúžok
Hrubé	spojené tkaniny plátno látko na kabáty džínsovina hrubé plátno plachtovina	polyester opradený bavlnou 100 % polyester * mercerovaná, veľ 40 * „Heavy Duty“	2000 alebo 2020 červený driek	16/100 purpurový prúžok 18/110 žltý prúžok
Úplety	spojené úplety dvojité úplety žerzej trikot	polyester opradený bavlnou polyester silón	2001 alebo 2045 žltý driek	11/80 oranžový prúžok 14/90 modrý prúžok 16/100 purpurový prúžok

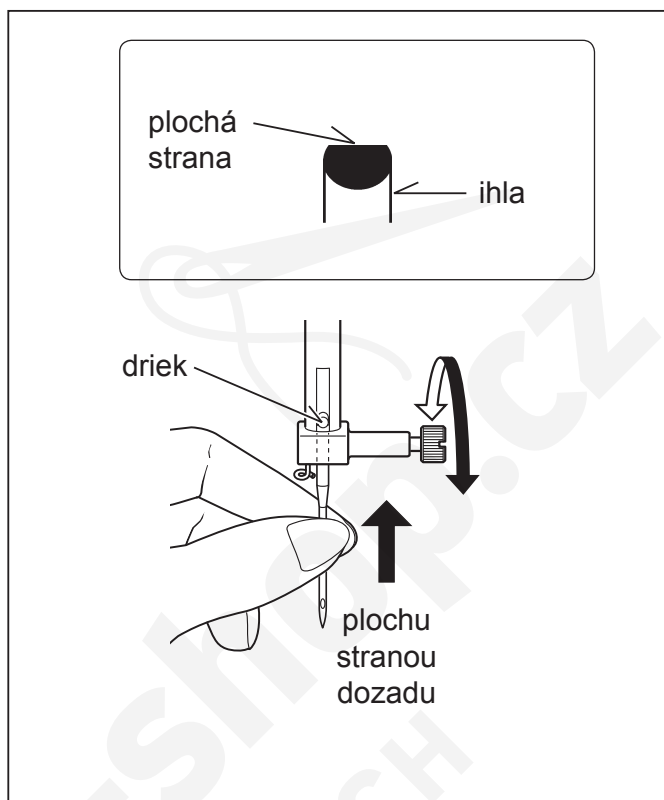
* Najlepšie výsledky dosiahnete so značkovými ihlami Singer.



Vždy vypínajte stroj zo siete
vypnutím sieťovej šnúry zo
zásuvky.

VÝMENA IHLY

1. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) presuňte ihlu do hornej polohy.
2. Povoľte skrutku na svorke ihly otočením k sebe.
3. Vytiahnite ihlu smerom dolu.
4. Nasuňte novú ihlu do svorky plochou stranou dozadu.
5. Zatláčte ihlu hore až na doraz.
6. Skrutkovačom pevne utiahnite skrutku na svorke ihly.



NASTAVENIE NAPÄTIA HORNEJ NITE

Užitočná rada: Ľahké zvýšenie alebo zníženie napätia môže zlepšiť vzhľad stehu.

ROVNÝ STEH

Správny vzhľad Vášho stehu veľmi záleží na vyváženom napätí hornej a spodnej niti. Napätie je správne vtedy, keď sa obidve nite „križujú“ v strede vrstiev látok, ktoré šijete.

Keď zistíte na začiatku šitia, že je steh nepravidelný, môžete upraviť napätie nite. Najskôr však skontrolujte, či je stroj správne navlečený (viď str. 88).

Všetky úpravy vykonávajte s prítlačnou pätkou dolu.

Vyvážené napätie (rovnaké stehy pri pohľade zhora aj zospodu) obvykle vyžadujeme iba pri rovnom stehu.

ENDLOVACÍ STEH, SATÉNOVÝ STEH, GOMBÍKOVÁ DIERKA a OZDOBNÉ STEHY

Pre endlovacie stehy, pre saténový steh a pre ozdobné stehy by malo byť napätie niti nižšie, ako pri rovnom stehu.

Pre gombíkové dierky je vhodné znížiť napätie nite.

Krajší steh a menšie strapkanie obvykle dosiahnete, keď je hornú niť nepatrne vidieť naspodku látky.

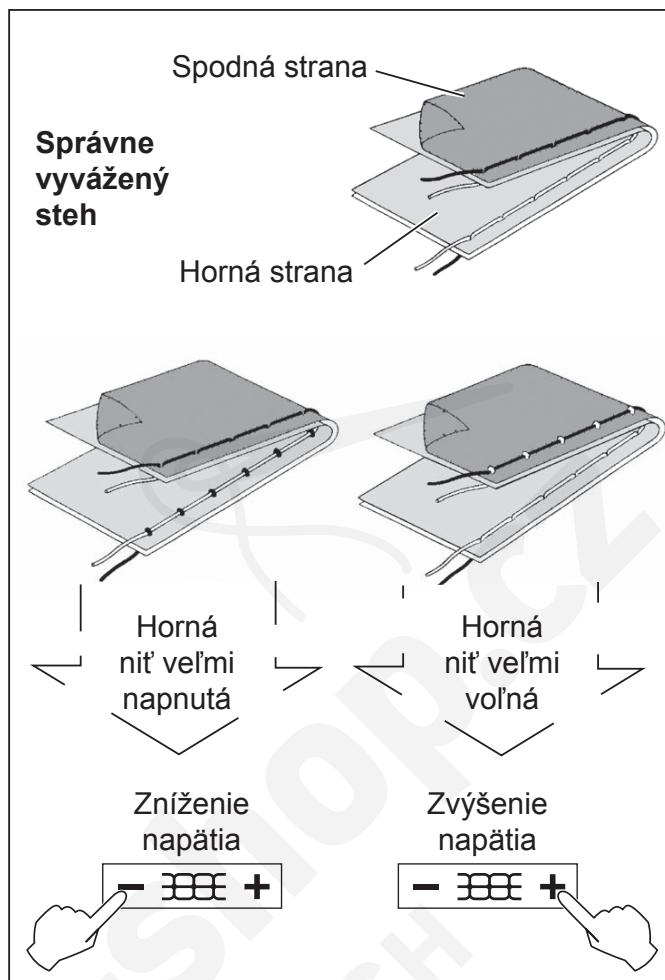
NAPÄTIE SPODNEJ NITE

Správne napätie spodnej nite bolo nastavené v továrni a nie je potrebné ho upravovať.

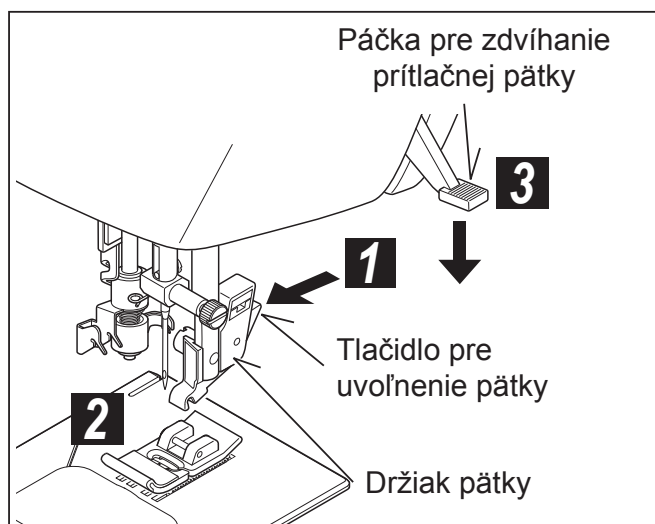
VÝMENA PRÍTLAČNEJ PÄTKY

Skontrolujte, že je ihla v hornej polohe. Zdvihnite prítlačnú pätku.

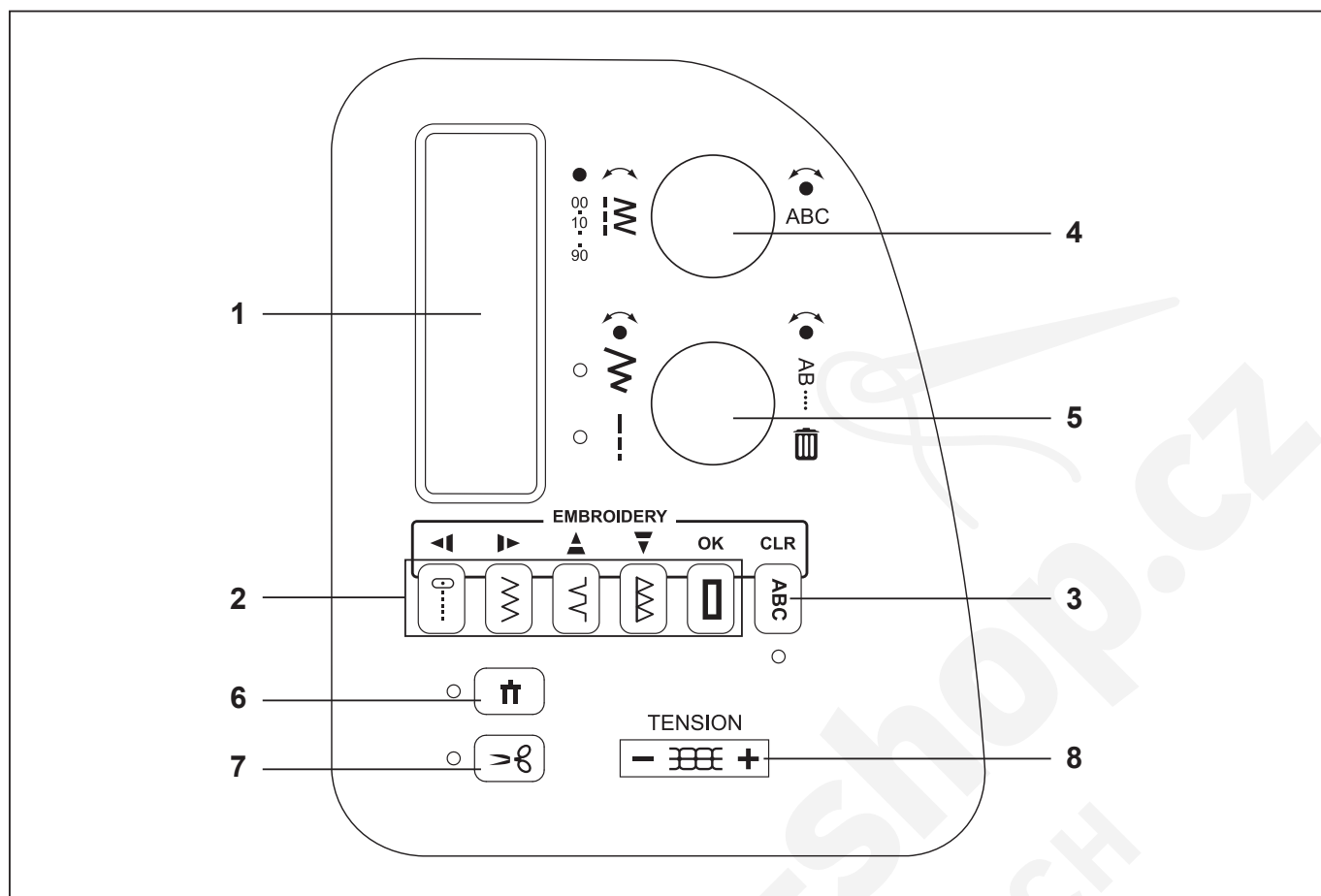
1. Stlačením tlačidla pre uvoľnenie pätky existujúcu pätku uvoľnite.
2. Položte požadovanú pätku na stehovú dosku trňom v pätku proti držiaku pätky.
3. Spusťte páčku pre zdvíhanie pätky a zacvaknite pätku do držiaku.



SK



FUNKCIA OVLÁDACIEHO PANELA



1. LCD DISPLEJ

Ak zapnete stroj bez nasadenej vyšívacej jednotky, nastaví sa steh č. 00. Informácie na displeji sa líšia pre bežné šitie, programovanie a vyšívanie. Pri bežnom šití LCD displej zobrazuje číslo zvoleného stehu, obrázok stehu a nastavenú šírku a dĺžku stehu.

Na str. 95 nájdete informácie o displeji pri vytváraní stehového programu a na strane 135 o displeji pri vyšívaní.



2. TLAČIDLÁ PRE PRIAMU VOĽBU

Často používané stehy môžete voľiť rovno, pomocou tlačidiel. Pre zvolenie stehu prosté stlačte tlačidlo.

3. TLAČIDLO PRE REŽIM PROGRAM

Stlačením tohto tlačidla prejdete do režimu programovania. O programovaní sa viac dozviete ďalej v kapitolách 4 a 5.

4. VOLIČ STEHU

Stehy delíme do dvoch základných kategórií:

- úžitkové a ozdobné stehy, ktoré sa šijú pribežne (sem patria aj gombíkové dierky),
- stehy, ktoré sa ušijú len jedenkrát a môžete ich programovaním spájať do dlhších kombinácií.

Otáčaním voliča prechádzame stehmi po jednom, stlačením jeho stredú postupujeme po desiatich.

Príklad: Pre zvolenie stehu č. 52 päťkrát stlačte stred voliča stehu a potom otočte o dva kroky v smere hodinových ručičiek.

Pokiaľ ste stlačili tlačidlo „ABC“ pre režim programovania (viď bod 3 vyššie), budete otáčaním voliča stehov prechádzať písmená a ostatné programovateľné stehy. Zvolený steh sa vyšije iba raz. Stlačením stredú voliča stehov zvolený steh naprogramujete.

5. OVLÁDAČ NASTAVENIA STEHU / PRECHÁDZANIE A MAZANIE PROGRAMU

Nastavenie šírky a dĺžky stehu

V režime šitia je zobrazená šírka stehu (pri rovnom stehu poloha ihly) a dĺžka stehu. Pri zapnutí stroja sa automaticky nastaví šírka aj dĺžka stehu na predvolené hodnoty. Predvolené hodnoty sú podčiarknuté.

Stlačením stredú ovládača prepíname medzi nastavením šírky stehu a dĺžky stehu. Vedľa zvoleného nastavenia svieti LED kontrolka. Príslušné nastavenie sa upraví otáčaním ovládača. Pri otáčaní sa menia čísla na displeji a podčiarknutie po nastavení inej hodnoty, ako predvolenej, zmizne.

Poznámka: Keď zmizne šípka po strane zobrazenej hodnoty dĺžky/šírky stehu, znamená to, že ste dosiahli maximálnu alebo minimálnu možnú hodnotu dĺžky/šírky pre daný steh.

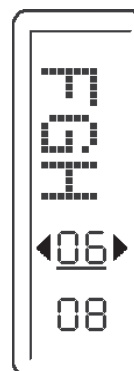
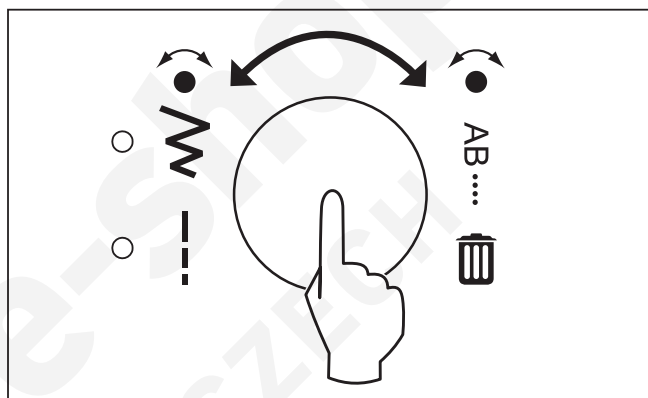
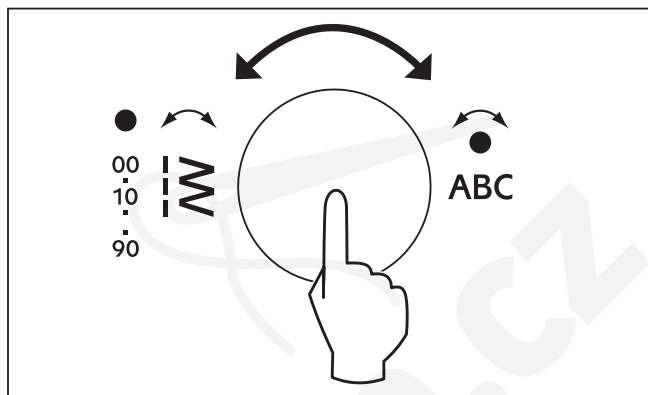
Nastavenie každého stehu zostane zachované, pokiaľ nevypnete stroj.

Prechádzanie a vymazanie naprogramovaných stehov

Ak ste stlačili tlačidlo „ABC“ pre režim programovania (viď bod 3 vyššie), budete otáčaním spodného ovládača prechádzať naprogramované stehy a písmená a zobrazovať svoj program tak, ako bude vyšitý. Stlačením stredú ovládača vymažete posledný naprogramovaný steh. Ak budete stláčať ovládač opakovane alebo ak ho podržíte stlačený, budú sa postupne mazať stehy a/alebo písmená jeden po druhom.

Viac informácií o programovaní pamäti nájdete na stranách 149 - 150.

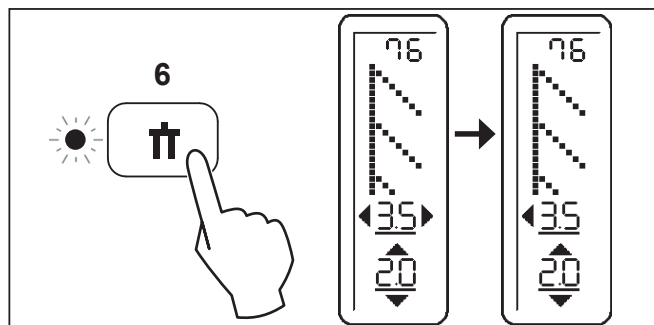
SK



6. BEZPEČNÉ NASTAVENIE DVOJITEJ IHLY

Ak pracujete s dvojitou ihlou, stlačte tlačidlo pre dvojitú ihlu bez ohľadu na to, aký steh je nastavený. Obmedzí tak šírku stehu a predídete zlomeniu ihly, prípadne poškodeniu stroja.

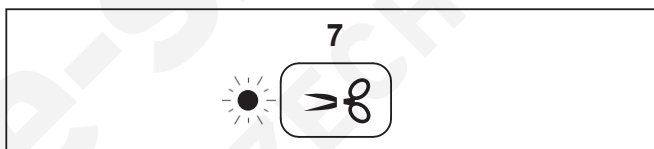
Po stlačení tlačidla sa rozsvieti LED kontrolka oznamujúca, že je funkcia dvojitej ihly aktivovaná. Ak budete teraz otáčať voličom stehov, stroj bude automaticky preskakovať stehy, ktoré nie sú pre šitie dvojitou ihlou vhodné, a pri zvolení gombíkovej diery tlačidlom pre priamu voľbu sa ozve pípnutie označujúce, že gombíkové diery nie je možné šiť dvojitou ihlou.



Poznámka: Vždy najskôr stlačte tlačidlo pre dvojitú ihlu a až potom zvolte vzor. Tým predídete zlomeniu dvojitej ihly. Pre deaktiváciu funkcie dvojitej ihly a návrat do normálneho režimu buď stlačte tlačidlo opäť alebo vypnite stroj. Bezpečné nastavenie dvojitej ihly je aktívne iba vtedy, ak svieti LED kontrolka vedľa tlačidla.

7. REŽIM ODSTRIHU NITE

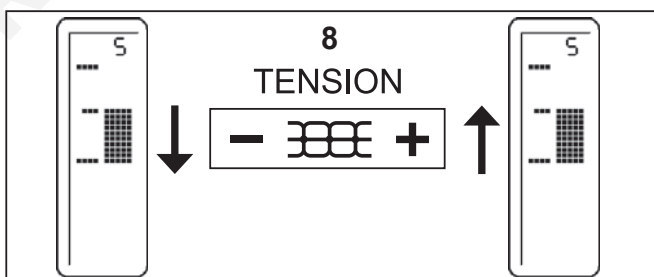
Toto tlačidlo stlačte pre aktiváciu režimu odstrihu nite. Stroj automaticky odstrihne hornú aj spodnú niť, kedykoľvek zastavíte šitie. Ak je funkcia aktivovaná, svieti LED kontrolka vedľa tlačidla.



Poznámka: Funkcia bezpečné nastavenie dvojitej ihly a odstrih nite nemôžu byť aktivované zároveň.


8. OVLÁDAČ PRE NASTAVENIE NAPÄTIA NITE

Napätie nite zvýšite stlačením + a znížite stlačením - vo chvíli, keď držíte tlačidlo stlačené, na LCD displeji je zobrazený režim nastavenia napätia.



FUNKCIE PANELA S PREVÁDZKOVÝMI PREPÍNAČMI

1. TLAČIDLO PRE ZAPOŠITIE

Ak stlačíte tlačidlo Zapošitia , stroj ušije 4 malé stehy pre zapošítie ktoréhokoľvek stehu. Začnite šiť stlačením ŠTART/STOP.

Stlačte tlačidlo Zapošitia po zastavení stroja, zapošívacie stehy sa ušijú presne v tom bode stehu, kde stlačíte tlačidlo. Ak je funkcia aktivovaná, svieti LED kontrolka vedľa tlačidla.

2. ODSTRIH NITE

Stlačením tlačidla Odstrih nite automaticky odstrihnete hornú aj spodnú niť.

3. TLAČIDLO POLOHY ZASTAVENIA IHLY

Po zapnutí stroja je ihla nastavená v hornej polohe a svieti horná LED dióda. Ak stlačíte toto tlačidlo, ihla sa premiestni do spodnej polohy a rozsvieti sa spodná dióda. Ďalším stlačením presuniete ihlu opäť do hornej polohy a rozsvieti sa horná dióda.

4. TLAČIDLO PRE ŠITIE SPÄŤ

Keď stlačíte toto tlačidlo, stroj začne šiť dozadu. Stroj ušije 4 stehy späť a zastaví sa.

5. TLAČIDLO ŠTART/STOP

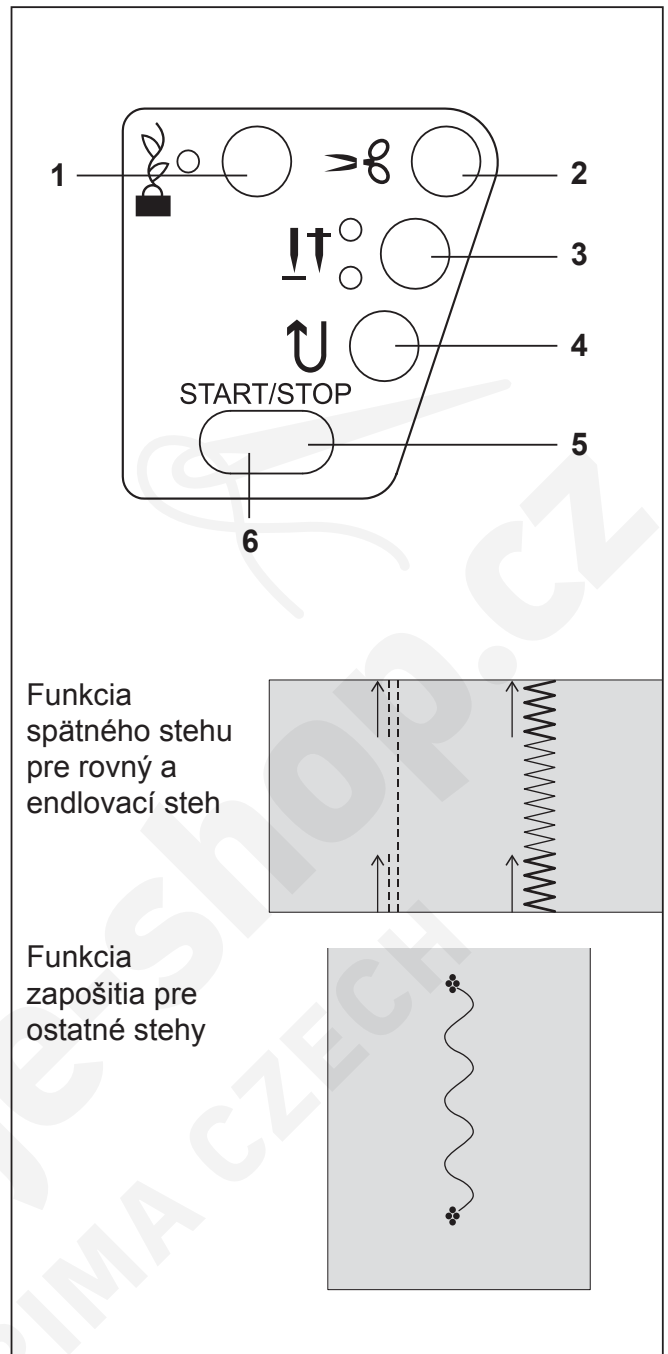
Ak stlačíte tlačidlo ŠTART/STOP, stroj sa pomaly spustí a ak ho stlačíte opäť, stroj sa zastaví. Ak zapojíte do stroja ovládací pedál, tlačidlo ŠTART/STOP nebude aktívne.

6. LED KONTROLKA

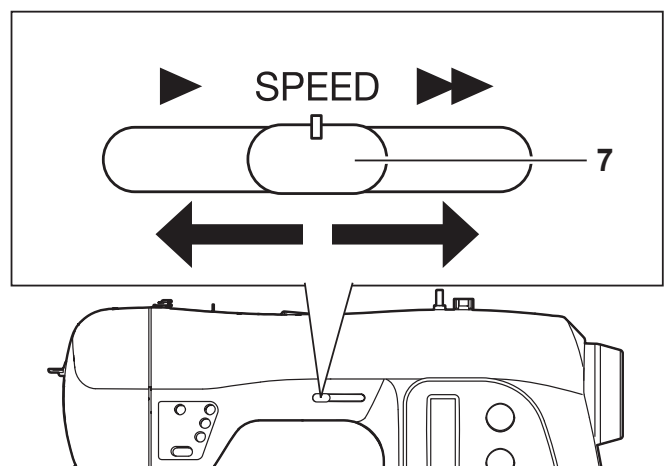
- * Zelená - stroj je pripravený na spustenie.
- * Červená - stroj pracuje.
- * Blikajúca červená oznamuje problém alebo chybu.
 - * Blikanie počas 2 - 3 sekúnd oznamuje vykonanie nesprávnej operácie.
 - * Trvalé blikanie oznamuje chybnú funkciu stroja.

7. OVLÁDAČ RÝCHLOSTI

Nastavením posuvníka zvolíte rýchlosť šitia. Pri ovládaní pedálom slúži posuvník pre nastavenie maximálnej rýchlosti.














SK



2. ZAČÍNAME ŠIŤ

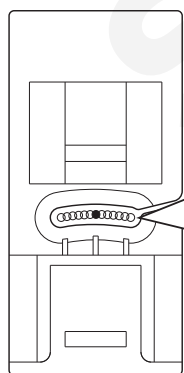
STRUČNÁ TABUĽKA DĹŽOK A ŠÍROK STEHOV

STEH	Č.	DĹŽKA (mm)		POLOHA IHLY	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	00	2.5	0.5 - 4.8	STREDOVÁ	ĽAVÁ - PRAVÁ
	01	2.5	1.5 - 3.0	STREDOVÁ	ĽAVÁ - PRAVÁ
	02	2.5	2.0 - 4.0	STREDOVÁ	–

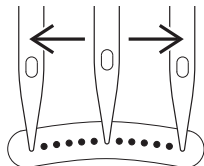
STEH	Č.	DĹŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)		STEH	Č.	DĹŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	03	2.0	0.5 - 3.0	5.0	0 - 7.0		07	1.5	0.3 - 2.5	6.0	2.5 - 7.0
	04	2.0	0.5 - 3.0	5.0	0 - 7.0		08	2.0	1.0 - 3.0	3.0	1.0 - 6.0
	05	2.0	0.5 - 3.0	5.0	0 - 7.0		09	2.5	1.5 - 3.0	3.5	3.5 - 7.0
	06	2.0	1.0 - 3.0	3.0	2.0 - 7.0		10	2.0	1.0 - 3.0	6.0	3.0 - 6.0

* Nastavenie polohy ihly pre rovný steh

K dispozícii je 13 polôh ihly pre quiltovanie, ozdobné prešívanie a pod.

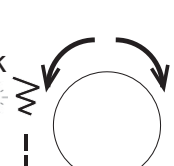


Proti smeru
hod. ručičiek



V smere hod.
ručičiek































Proti smeru
hod. ručičiek
































V smere hod.
ručičiek

Dolné navigačné
vytáčanie

STEHLÍČEK	Č.	DĚLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)		STEHLÍČEK	Č.	DĚLKA (mm)		ŠÍŘKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	11	2.5	1.5 - 3.0	3.5	3.5 - 7.0		26	0.5	0.5 - 1.0	3.5	2.0 - 6.0
	12	2.0	1.0 - 3.0	3.0	1.0 - 6.0		27	0.5	0.5, 0.8	5.0	2.0 - 7.0
	13	2.5	1.5 - 3.0	–	–		28	1.3	1.0 - 2.0	6.3	3.8 - 6.3
	14	2.0	1.0 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0		29	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	15	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0		30	1.8	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0
	16	2.0	2.0 - 4.0	–	–		31	2.5	1.5 - 2.5	5.0	4.0 - 7.0
	17	–	–	5.0	5.0, 6.0		32	1.8	1.0 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0
	18	2.5	1.5 - 3.0	5.0	2.0 - 7.0		33	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0
	19	2.0	1.5 - 2.5	7.0	3.5, 7.0		34	2.5	1.0 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0
	20	1.8	0.8 - 2.5	7.0	3.5, 7.0		35	2.5	1.0 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0
	21	2.5	1.3 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		36	2.5	1.5 - 2.5	4.5	3.0 - 6.0
	22	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		37	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	23	–	–	6.0	3.5, 6.0		38	2.5	1.5 - 2.5	4.5	3.0 - 6.0
	24	–	–	6.0	3.5, 6.0		39	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0
	25	2.5	0.8 - 2.5	5.0	1.0 - 7.0		40	1.5	0.5 - 2.0	5.0	2.0 - 7.0

STEH	Č.	DĚŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)		STEH	Č.	DĚŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	41	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		56	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	42	2.5	1.3 - 3.0	6.0	3.0 - 7.0		57	0.5	0.5 - 3.0	7.0	3.0 - 7.0
	43	2.0	1.5 - 3.5	4.5	2.0 - 7.0		58	0.5	0.5 - 3.0	7.0	3.0 - 7.0
	44	0.8	0.8 - 1.5	6.0	3.5, 6.0		59	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	45	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		60	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	46	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		61	0.8	0.8 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	47	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		62	0.8	0.8 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	48	0.5	0.5 - 1.3	6.0	3.0 - 6.0		63	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	49	0.5	0.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0		64	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	50	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		65	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	51	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		66	0.5	0.5 - 1.5	5.0	3.5 - 7.0
	52	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		67	0.8	0.8 - 1.5	6.0	3.5, 6.0
	53	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		68	2.5	1.5 - 3.0	3.0	1.0 - 7.0
	54	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		69	2.5	1.5 - 3.0	3.5	1.0 - 7.0
	55	0.5	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		70	2.0	1.5 - 3.0	6.0	3.0 - 6.0

STEH	Č.	DĚŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)		STEH	Č.	DĚŽKA (mm)		ŠÍRKA (mm)	
		AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL			AUTO	MANUÁL	AUTO	MANUÁL
	71	2.5	1.5 - 3.0	3.0	2.0 - 7.0		86	1.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	72	2.5	1.5 - 3.0	3.5	1.0 - 7.0		87	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0
	73	2.0	1.5 - 3.0	6.0	3.0 - 6.0		88	2.5	1.0 - 2.5	5.0	2.0 - 7.0
	74	2.5	1.0 - 3.0	4.0	2.0 - 6.0		89	–	–	–	–
	75	2.0	1.0 - 3.0	5.0	1.0 - 7.0		90	–	–	3.0	2.0 - 4.5
	76	2.0	0.8 - 2.5	3.5	1.0 - 6.0		91	0.5	0.5, 0.8	–	–
	77	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0		92	–	–	–	–
	78	2.5	1.5 - 3.0	3.0	1.0 - 7.0		93	0.5	0.5, 0.8	–	–
	79	2.5	1.5 - 3.0	3.5	1.0 - 7.0		94	0.5	0.5, 0.8	–	–
	80	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		95	0.5	0.5, 0.8	–	–
	81	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		96	0.5	0.5, 0.8	–	–
	82	2.5	1.5 - 2.5	4.5	3.0 - 6.0		97	0.5	0.5, 0.8	–	–
	83	1.3	0.8 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0		98	0.5	0.5, 0.8	–	–
	84	1.3	0.8 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0		99	0.5	0.5, 0.8	–	–
	85	2.0	0.8 - 2.5	3.5	1.0 - 6.0						

ROVNÝ STEH



Rovný steh je najpoužívanejším stehom pre všetky druhy šitia. Postupujme podľa nasledujúcich krokov.

1. NASTAVENIE

Prítlačná pätko - univerzálna

POZNÁMKA: Podľa hrúbky látky môže byť vhodné napätie nite „jemne doladiť“.

- A. Odstrih nite
- B. Tlačidlo pre zapošítie
- C. Prepínač polohy zastavenia ihly
- D. Prepínač pre šitie späť
- E. Prepínač ŠTART/STOP
- F. Ovládanie zúbkov podávača (zozadu)
- G. Páčka pre zdvihnutie prítlačnej pätky
- H. Ovládač nastavenia napätia nite
- I. Hlavný vypínač

POZNÁMKA: Keďže rovný steh nemá žiadnu šírku, slúži ovládač šírky pre nastavenie polohy ihly.

2. Natiahnite obidve nite pod prítlačnou pätkou smerom dozadu a nechajte asi 15 cm konca.
3. Vložte látku pod prítlačnú pätku a pätku spustíte.
4. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) zapichnete ihlu do látky.
5. Spustíte stroj. Vedte látku zľahka rukami. Až dôjdete na koniec látky, zastavte stroj.

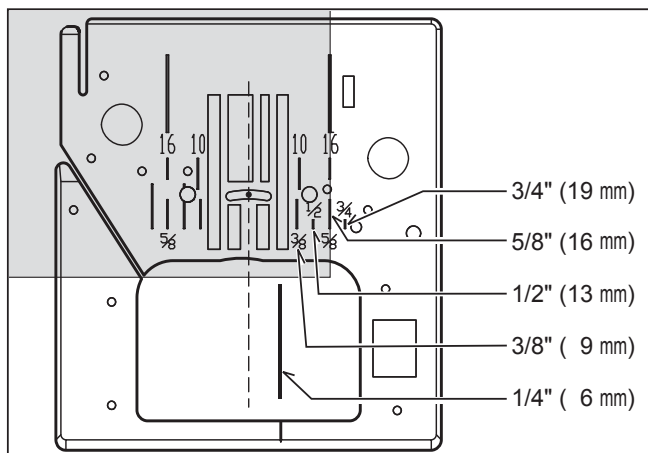
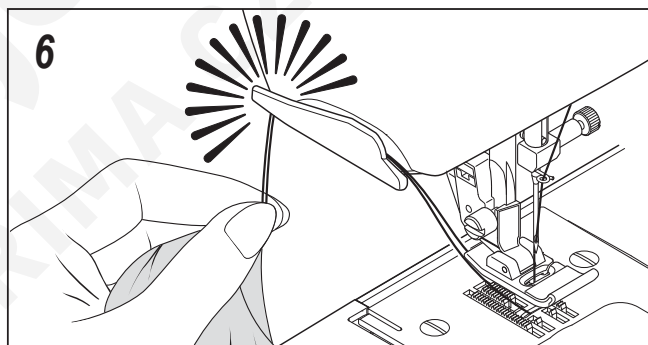
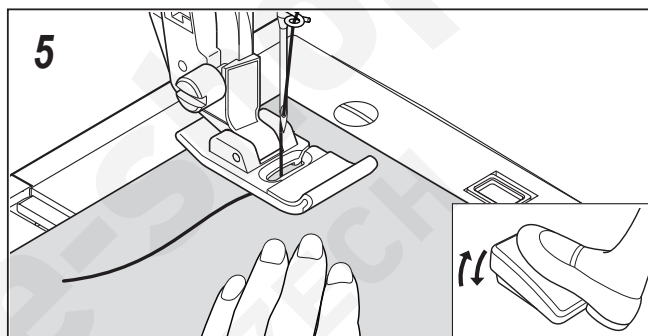
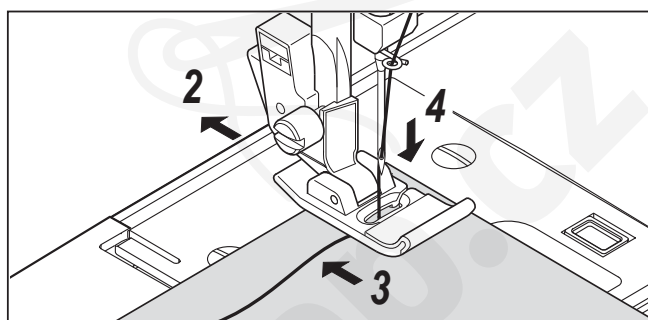
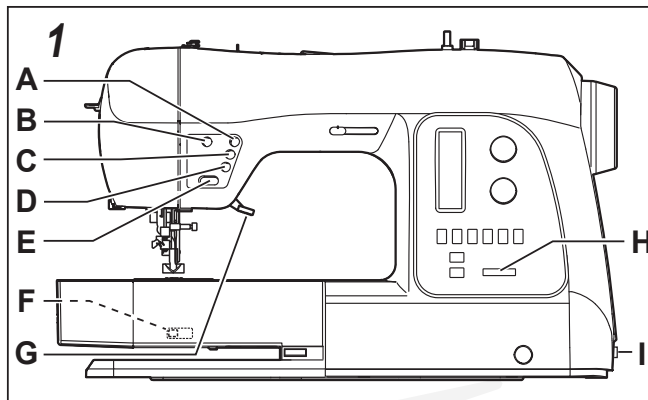
POZNÁMKA: Ako pomôcka k vedeniu látky pri šití švu slúži značenie v centimetroch aj palcoch na stehovej doske.

6. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) najskôr presuňte ihlu do hornej polohy, potom zdvihnete prítlačnú pätku, vytiahnite látku smerom dozadu a odrežte nite odrezávačom na čelnom kryte stroja podľa obrázku.

UDRŽANIE ROVNÉHO ŠVU

Pre udržanie rovného švu použite niektorú z vodiacich čiar na stehovej doske. Čísla udávajú vzdialenosť od ihly v stredovej polohe.

Vodiaca čiara na kryte spodnej niti predstavuje vzdialenosť 6 mm, ktorá je bežná pri zošívaní patchworku a pri šití úzkych švov.



VŠÍVANIE ZIPSOV A DUTINIEK

So zipsovou pätkou môžete šiť vpravo alebo vľavo pozdĺž zipsu alebo tesne pozdĺž dutinky.

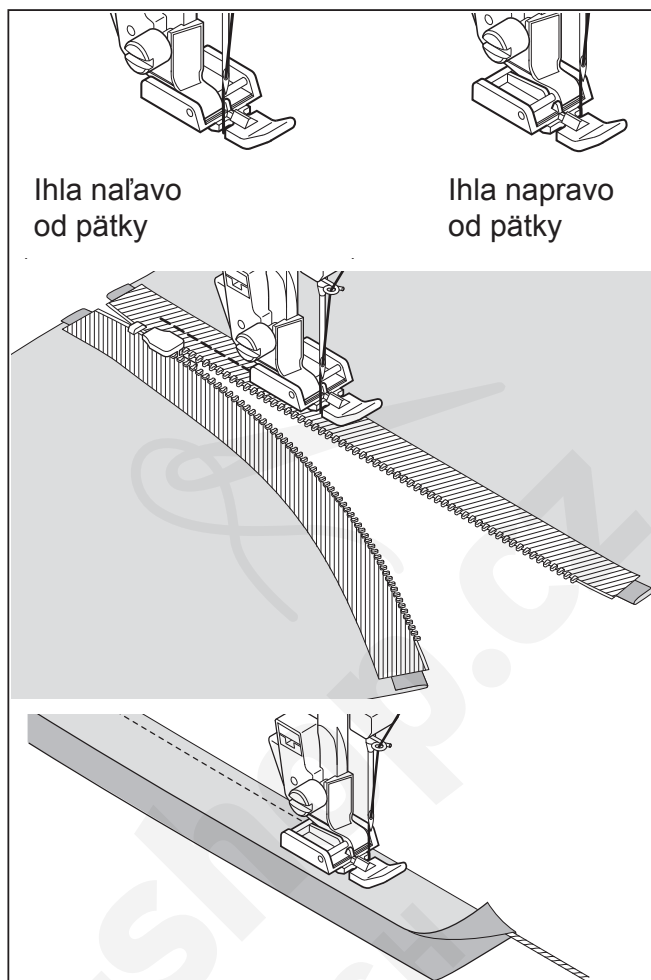
VSADZOVANIE ZIPSOV

Na šitie pozdĺž pravej strany nasadíte do držiaka prítlačnej pätky ľavú stranu zipsovej pätky, aby ihla prechádzala výrezom v ľavej strane pätky. Na šitie pozdĺž ľavej strany nasadíte do držiaka prítlačnej pätky pravú stranu zipsovej pätky.

VŠÍVANIE DUTINIEK

Pripravte si dutinku zabalením výplňovej šnúrkou do šikmého prúžku látky. Nasadíte do držiaka prítlačnej pätky pravú stranu zipsovej pätky, aby ihla prechádzala výrezom v pravej strane pätky. Zostehujte presahy švov dohromady, uzatvorte výplňovú šnúrkou a vytvorte stehovú pásku dutinky.

Užitočná rada: Ovládačom šírky stehu môžete posunúť ihlu ešte bližšie k všivanej šnúрке.



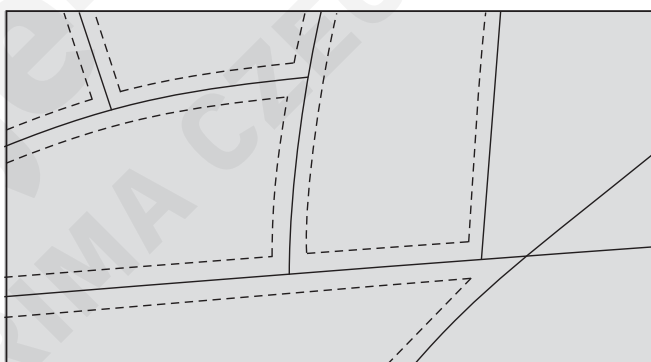
SK

QUILTOVACÍ STEH RUČNÉHO VZHĽADU

Tento steh je vytvorený tak, aby sa podobal ručnému prešívaniu a quiltovaniu.

1. Naviňte na cievku pre spodnú niť požadovanú prešívaciu niť.
2. Hore navlečte neviditeľnú niť alebo tenkú niť farby látky, aby ju nebolo vidieť.
3. Postupne po malých úsekoch zvyšujte napätie nite k číslu 6 alebo vyššie, až dosiahnete požadovaný vzhľad.
4. Nastavte dĺžku stehu na 4 (maximum).
5. Začnite šiť.

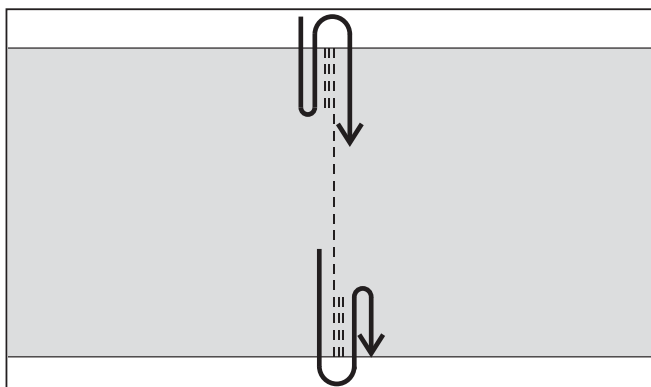
02



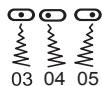
ROVNÝ STEH S FUNKCIOU ZAPOŠITIA

1. Zošliapnite pedál. Stroj ušije 4 stehy dopredu, 4 stehy späť a bude pokračovať dopredu, pokiaľ neuvoľníte pedál.
2. Stlačte tlačidlo späť. Stroj ušije 4 stehy dopredu, 4 stehy späť a zastaví sa.

16

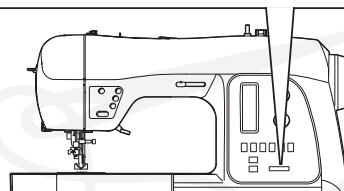
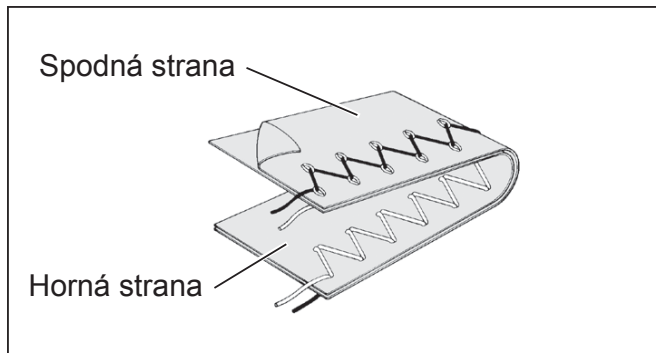


ENDLOVACÍ STEH




NASTAVENIE: Prítlačná päťka - univerzálna

Horná niť sa môže objaviť v závislosti na používanej niti, látke, typu stehu a rýchlosti šitia naspodku, ale spodná niť sa nesmie nikdy objaviť na hornej strane látky.



ŠÍRKA STEHU

NASTAVENIE ŠÍRKY A DĹŽKY STEHU

 hodnoty sa nastavujú automaticky po zvolení stehu (č. 03). Predvolená dĺžka stehu je 2 mm a šírka cca 5 mm.

 rozsah možného ručného nastavenia hodnôt.

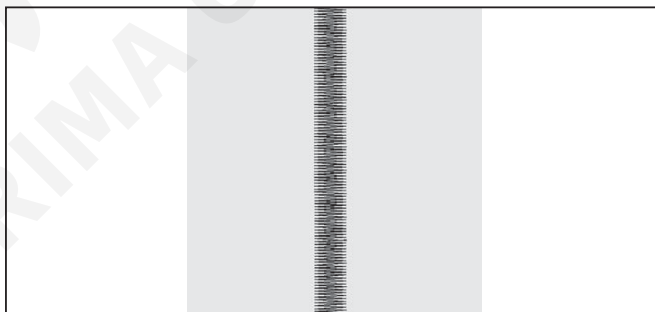
mm	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
0															
0.3															
0.5															
0.8															
1.0															
1.3															
1.5															
1.8															
2.0															
2.5															
3.0															



DĹŽKA STEHU

SATÉNOVÝ STEH

Toto je steh s úzkymi medzerami, ktorý sa používa pre aplikácie, uzávierky a pod. Pre saténový steh ľahko povoľte napätie hornej nite. Dĺžku nastavte medzi 0,5 a 2,0 podľa sily nite, ktorou šijete. Použite stabilizátor alebo podklad, aby sa vám nestrápkala látka.



UMIESTNENIE STEHOV

Šírka stehu sa zväčšuje od stredovej polohy ihly, ako na obrázku.



SLEPÝ STEH



NASTAVENIE: Prítlačná päťka - pre slepý steh



- Bežný slepý steh pre tkaniny



- Pružný slepý steh pre mäkké, pružné látky

1. Najskôr upravte okraj látky. Tenké látky prehnite dospodu a zožehlite. Pri stredných a hrubých látkach okraj látky začistite overlockovým stehom. Potom zahnite lem hore na požadovanú hĺbku, zožehlite ho a našpendlite.
2. Teraz preložte látku podľa obrázku.
3. Vložte látku pod päťku. Otočením ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) presuňte ihlu do krajnej ľavej polohy. Mala by len tak tak prepichovať sklad látky. Pokiaľ to tak nie je, upravte vodítko (B) na päťke pre slepý steh (A), aby ihla prepichovala sklad a vodítko sedelo presne proti skladu.

POZNÁMKA: Pre užší či širší slepý steh najskôr nastavte ručne dĺžku a šírku ovládača na stroji. Potom nastavte vodítko na päťke.

Šíte pomaly a opatrne vedzte látku pozdĺž vodítka.

4. Hotový steh je na lícovej strane látky takmer neviditeľný.

POZNÁMKA: Šitie slepého stehu vyžaduje prax. Vždy si urobte niekoľko skúšok na odstrižkoch rovnakej látky.

TRIKOTOVÝ ENDLOVACÍ STEH

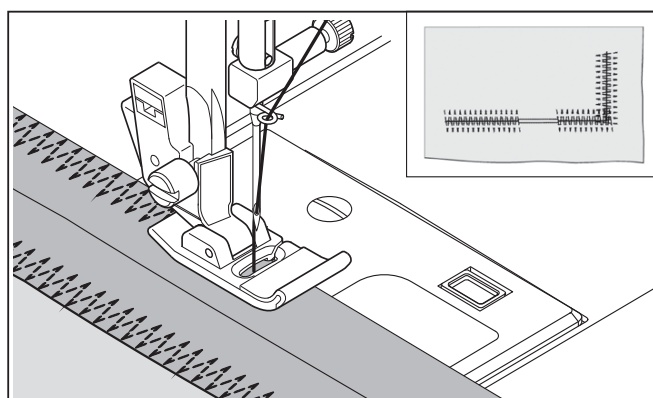
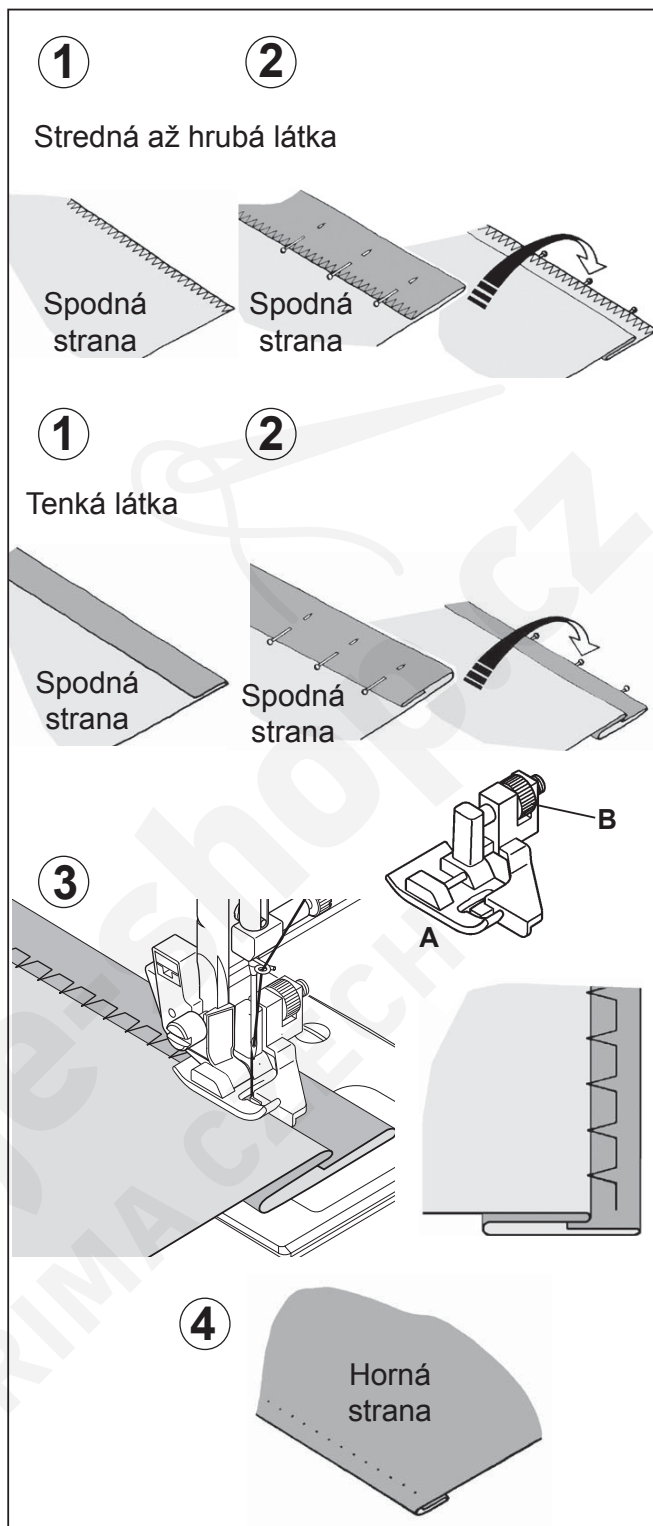


NASTAVENIE: Prítlačná päťka - univerzálna

Toto je veľmi pevný steh, pretože tam, kde bežný endlovací steh vykoná jeden steh, tento urobí tri krátke stehy.

Z tohto dôvodu je tento steh odporúčaný pre obrubovanie všetkých druhov látok.

Je ideálny pre opravy trhlín, záplaty, a našívanie gumy.



STRETCHOVÉ (PRUŽNÉ) STEHY

NASTAVENIE: Prítlačná päťka - univerzálna

Pružné stehy sa používajú hlavne pre úplety a pružné látky, ale môžete ich použiť aj na tkaniny.

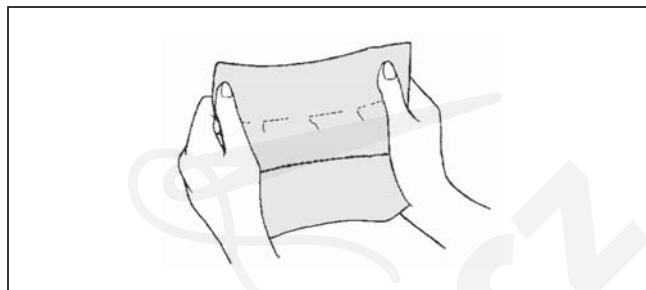
TROJITÝ ROVNÝ PRUŽNÝ STEH

III
III
III
01

Trojitý rovný pružný steh je pevnejší, ako obyčajný rovný steh, pretože sa šije trikrát - dopredu, späť a dopredu.

Vhodný je hlavne na spevnenie švov športového oblečenia z pružných aj nepružných látok a pre zakrivené švy vystavené veľkému namáhaniu.

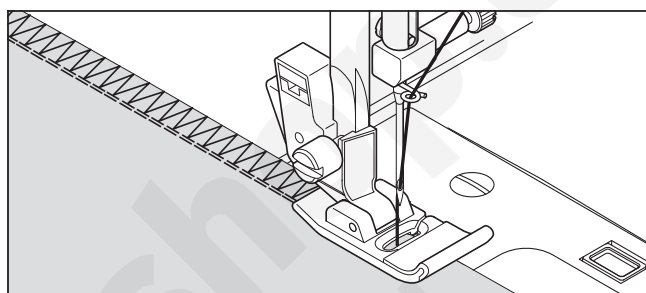
Tento steh dodá profesionálny vzhľad Vaším odevom aj pri prešívaní golierov a manžiet.



OVERLOCKOVÝ STEH

△
△
△
09

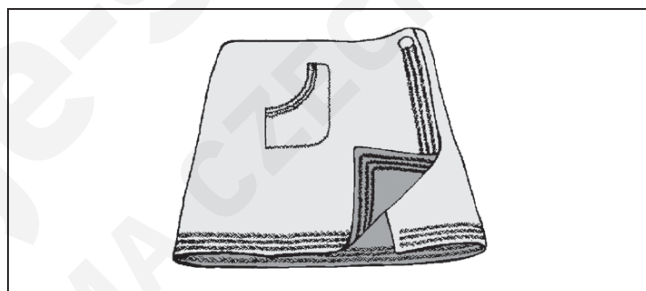
Tento steh sa používa hlavne pri výrobe športového oblečenia. V jednej operácii zošívá a zároveň začisťuje šev. Veľmi účinný je aj pre opravy otrepaných a obnosených okrajov oblečenia.



TRIKRÁT RIC-RAC

W
18

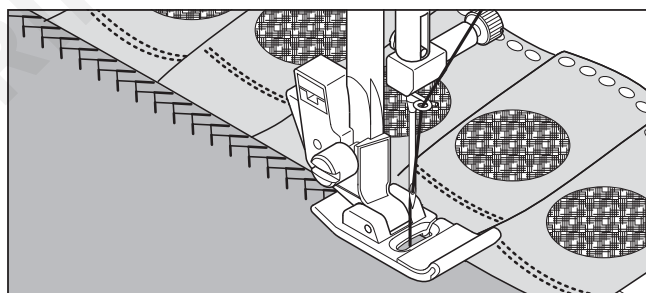
Ric-rac poskytuje výrazné prešitie pre zdobenie okrajov. Je ideálny na lemovanie golierov, prieramkov a rukávov.



PEROVÝ STEH

>>
10

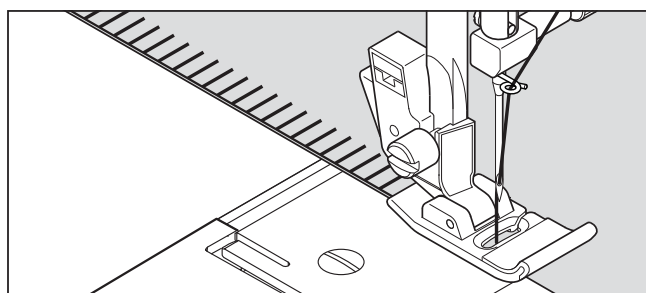
Tento steh sa hodí k ozdobnému prešívaniu, našívaniu krajok a lemovaniu. Je ideálny aj pre quiltovanie a spájanie okrajov.



BLANKET

III
III
III
69 79

Ozdobný vzhľad kombinovaný s praktickými vlastnosťami tohto stehu umožňuje jeho použitie pre lemovanie a aplikácie quiltov.

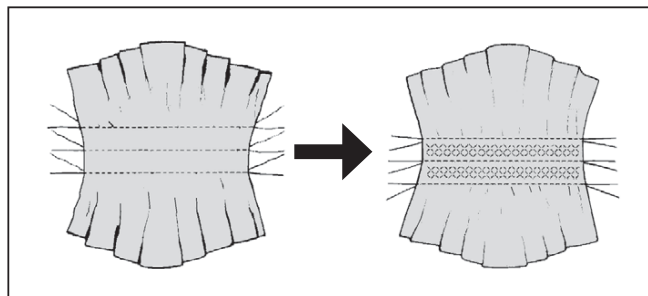


PLASTOVÝ STEH



70

1. Urobte niekoľko radou záhybov cez látku, ktorú chcete nariasť.
2. S úzkym prúžkom látky priamo pod radou záhybov šite naprieč cez záhyby. Vytvoríte tak vzor radu drobných kosoštvorcov.



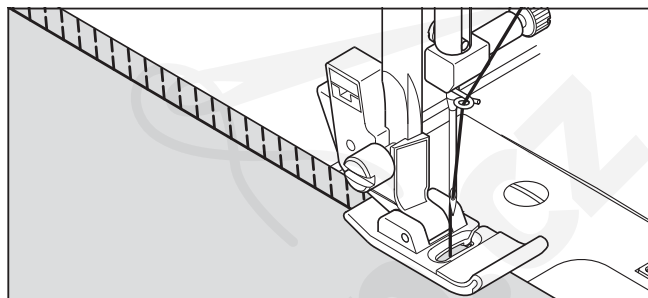
SK

PRERUŠOVANÝ OBNITKOVACÍ STEH



75

Zošíva a začisťuje v jedinom kroku a vytvára úzky poddajný steh, vhodný hlavne na plavky, športové oblečenie, tričká, detské oblečenie z pružného silónu, pružné froté, žerzej a bavlnený žerzej.

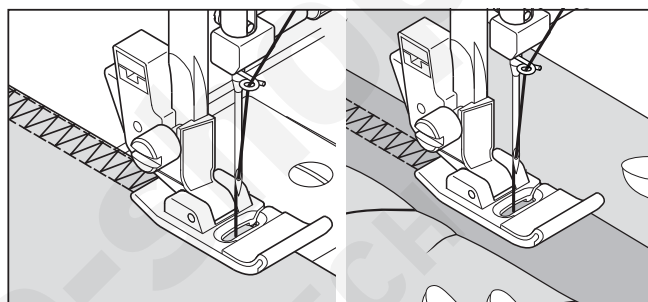


TURECKÝ STEH



11

Turecký steh sa výborne hodí na pripievňovanie plochých pružných materiálov, na začisťovanie a na zošívanie a začisťovanie v jednej operácii na jemne pružných látkach a na nepružných látkach, ako je ľan, tvíd, a stredná až hrubá bavlna.

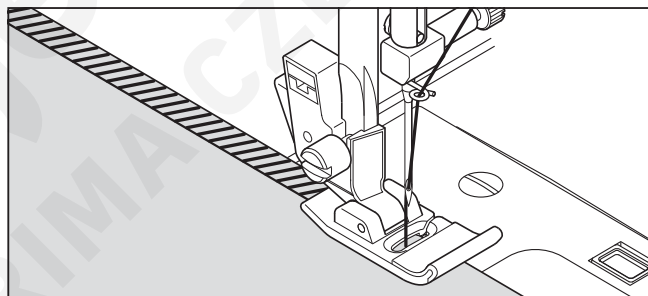


SKLONENÝ OBNITKOVACÍ STEH



76 85

Vynikajúci na lemovanie obrusov, prestierania a prehozov cez postele, ktorým dodá nádych elegancie. Šite pozdĺž okraja látky a odstrihnite presahy presne okolo stehovania.

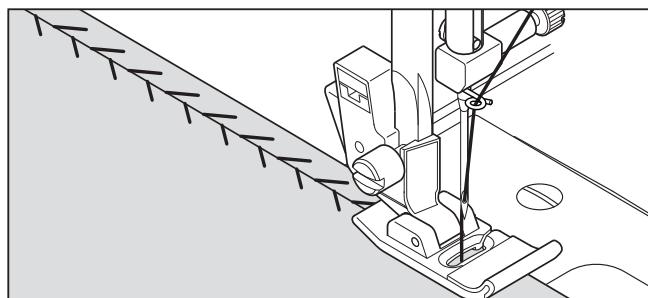


TŘŇOVÝ STEH



25

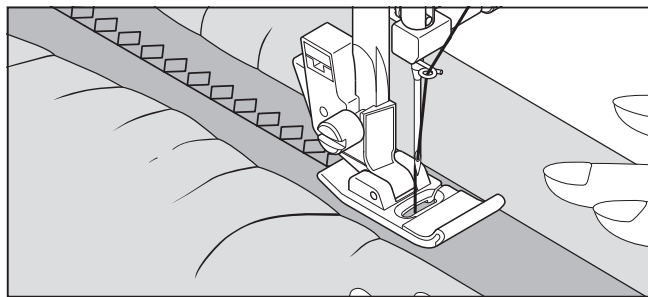
Toto je všestranný steh používaný pre zošívanie látok aj k dodaniu ozdobného nádychu.



SPEVNENÝ OBNITKOVACÍ STEH



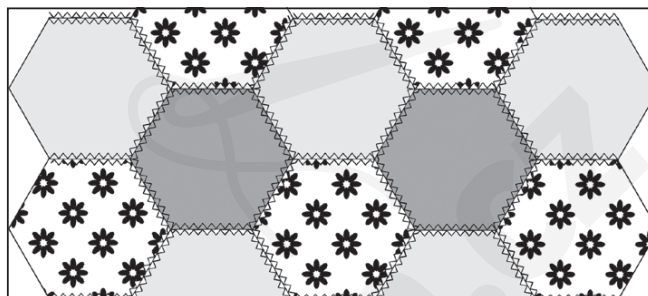
Obidva tieto stehy sú vynikajúce pre našívanie plochých pružných materiálov. Dajú sa použiť aj na riasenie a na začisťovanie švov.



SAWTOOTH STEH



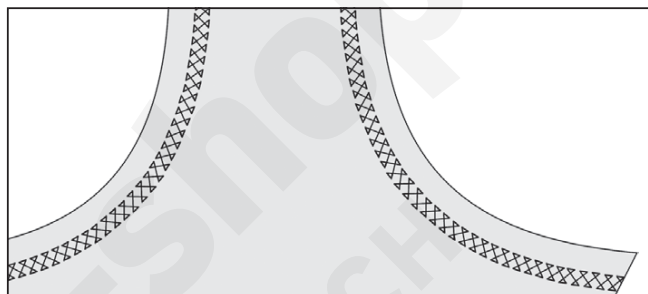
Okrem toho, že je sawtooth steh vhodný ako ozdoba, môžete ho použiť na spravovanie pružných látok, ako je žerzej a úplety.



CROSSED



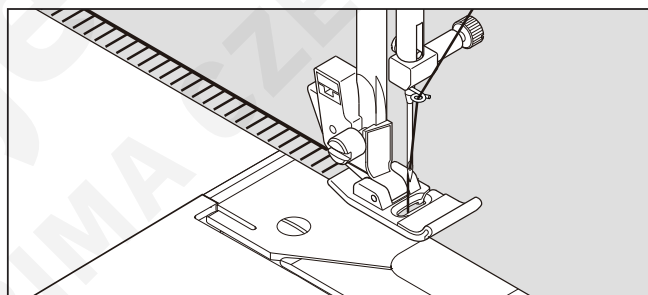
Pre zošívanie a obrubovanie pružných látok alebo pre ozdobné lemy.



NAPODOBENIE RUČNÉHO ŠITIA



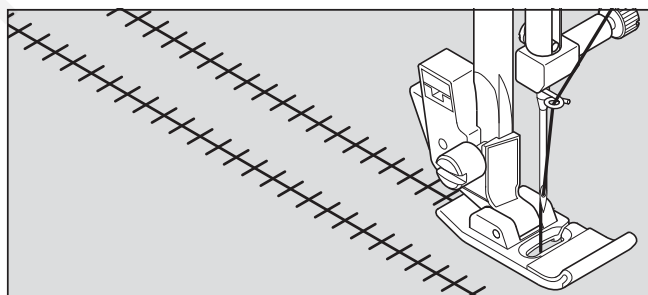
Toto je tradičný steh používaný pre okraje vrúbkovaného vzhľadu a pre aplikácie.



OZDOBNÝ POKLADACÍ STEH



Vhodný pre ozdobné prešívanie okrajov a pre použitie pri tradičnom šití. Ozdobný pokladací steh sa najčastejšie šije krídlovou ihlou (SINGER Style 2040), ktorá vytvára vo vzore stehu dierky.



RIADKOVÝ STEH

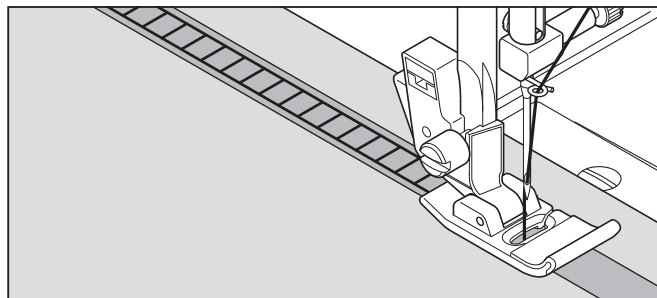


72

Riadkový steh sa používa hlavne pre vytváranie dutého stehu. Môžete ho použiť aj k našívaniu tenkého prúžku rovnakej alebo kontrastnej farby. Steh umiestnite do stredu. Dosiahnete špeciálny ozdobný efekt.

Riadkový steh môžete použiť taktiež pre našívanie tenkých lemoviek, šnúrok a gummy. Pre dutý steh si vyberte stredne hrubú až hrubú ľanovú látku. Po prešití vytiahnite zvnútra rebríka nite, dosiahnete tak otvorený, vzdušný vzhľad.

POZNÁMKA: Pokiaľ chcete vyťahovať nite, je potrebné šiť presne po smere nití.



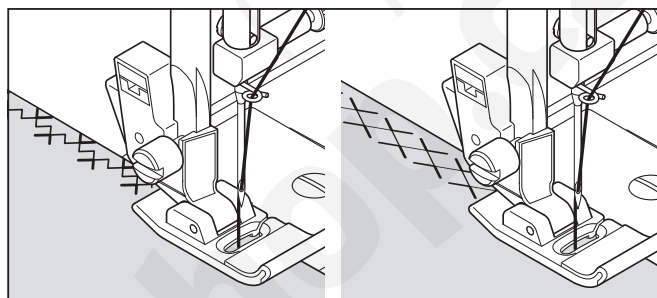
SK

KRÍŽIKOVÝ STEH



73 82

Používa sa na zošívanie a obrubovanie pružných látok alebo pre ozdobné účely, hlavne na lemy.

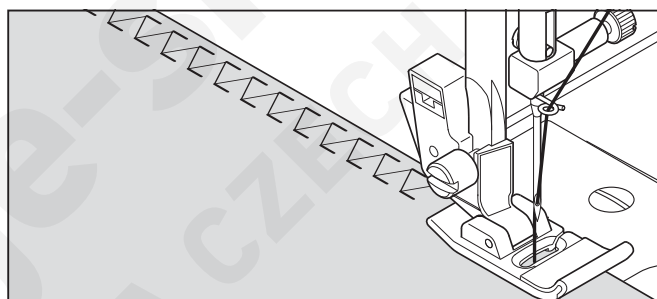


PEVNÝ ENDLOVACÍ STEH



77

Slúži na vytvorenie ozdobných okrajov a na zdobenie.



PRIŠÍVANIE GOMBÍKU

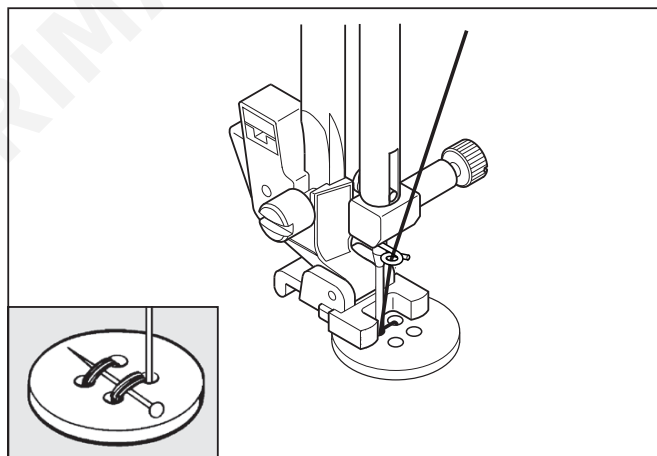


90

NASTAVENIE: Prítlačná pätká - gombíková
: Nastavenie podávača

Vložte látku a gombík pod prítlačnú pätku. Spustíte prítlačnú pätku. Otáčaním ručného kolesa proti smere hodinových ručičiek (k sebe) skontrolujete, či ihla čisto prechádza obidvoma dierkami gombíku. Podľa potreby upravte šírku stehu. Ušite asi 10 stehov.

Ak požadujete krčok, položte na gombík látáciu ihlu a šite cez ňu, ako vidíte na obrázku.



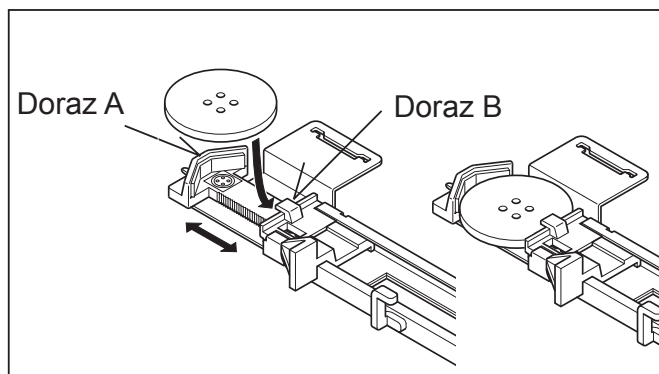
Užitočná rada: Zaisťte niť pretiahnutím obidvoch koncov na rub látky a zviazaním.

ŠÍTIE GOMBÍKOVEJ DIERKY

POUŽITIE PÄTKY PRE GOMBÍKOVÚ DIERKU

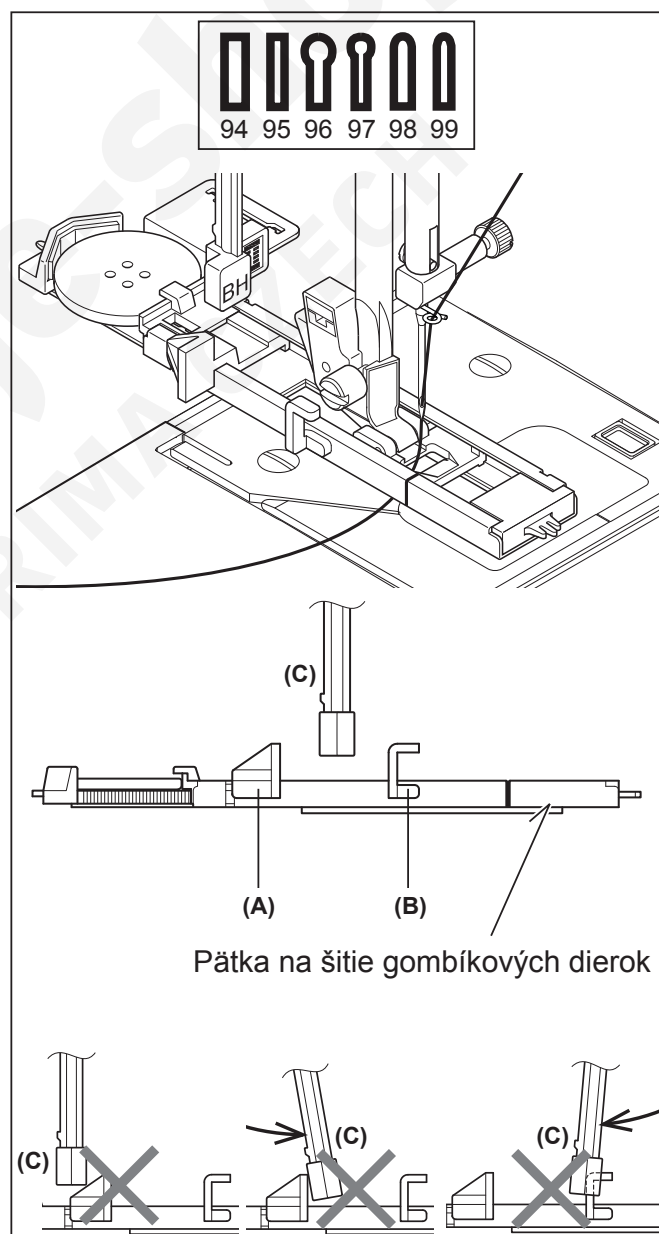
1. Vložte gombík medzi doraz A a doraz B.
2. Gombíkovú dierku ušijete tak, aby zodpovedala veľkosti gombíku.

Užitočné je keď si pri šití gombíkovej dierky stiahnete nasúvací pracovný stolík, znížite tak vibrácie pätky pri pohybe cez stolík.

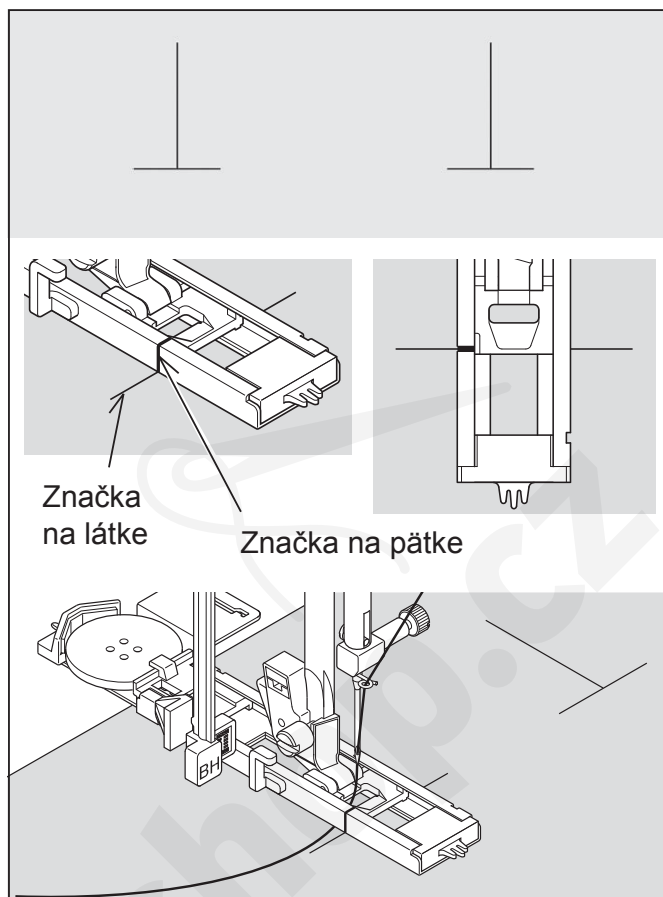


POSTUP

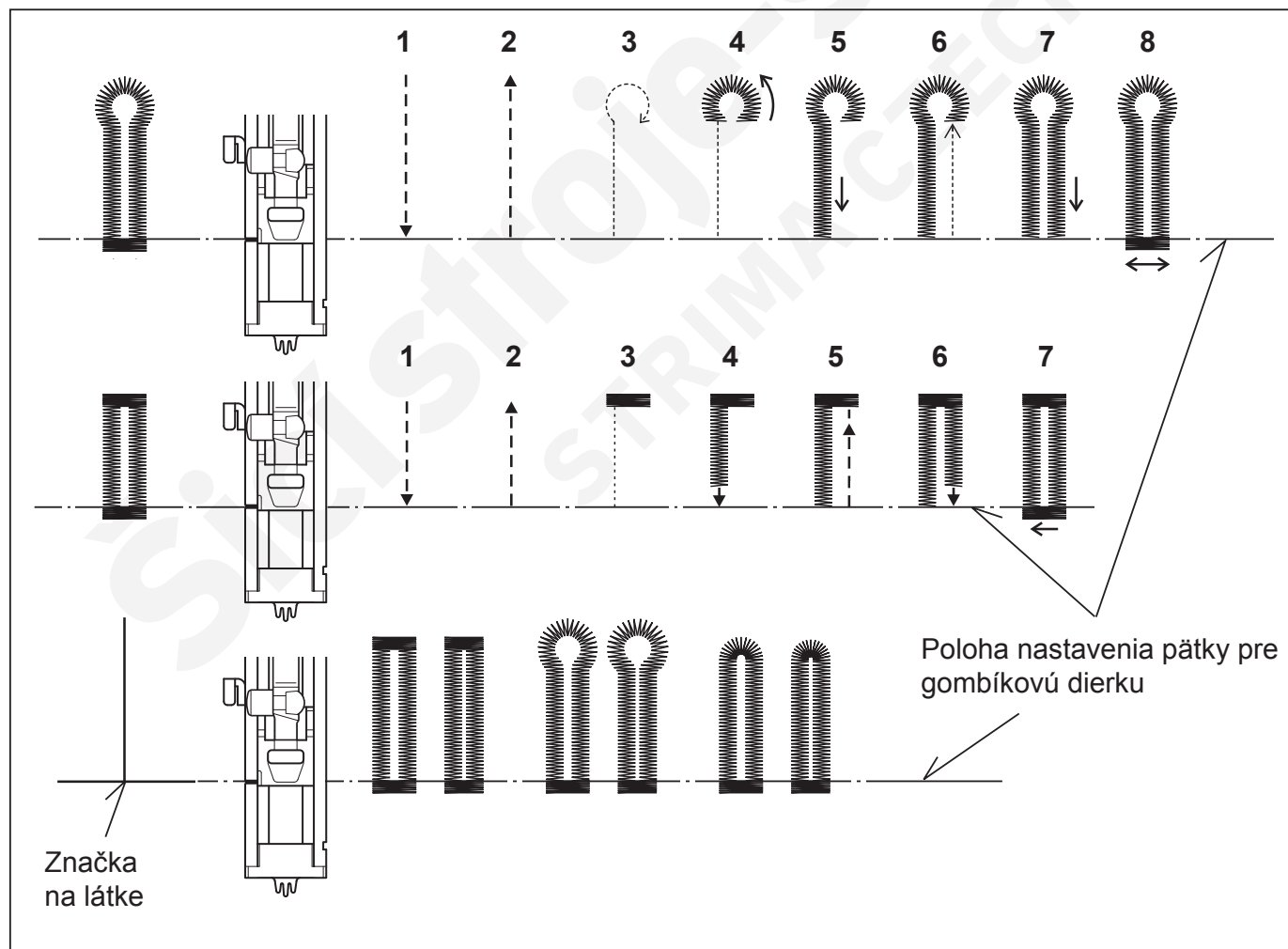
- * V mieste, kde budete vyšívať gombíkovú dierku, použite odevnú vložku. Vhodné je taktiež použitie stabilizátora.
 - * Urobte si skúšobnú gombíkovú dierku na odstrižku tej istej látky a vyskúšajte do nej Váš gombík.
1. Vyberte si jeden zo vzorov gombíkovej dierky.
 2. Nasadte pätku pre šitie gombíkových dierok (viď „Výmena prítláčnej pätky“ na strane 93).
 3. Vložte gombík do pätky (viď „Použitie pätky pre gombíkovú dierku“ hore).
 4. Spust'te páčku pre gombíkovú dierku (C), aby sadla kolmo medzi dorazy (A) a (B).



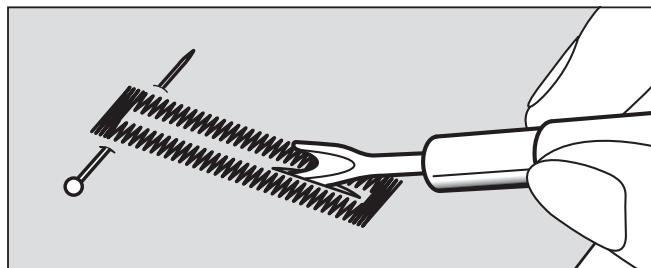
5. Pozorne si označte polohu gombíkovej dierky na látke.
6. Vložte látku pod pätku. Vytiahnite spodnú niť pod látku dozadu v dĺžke asi 10 cm.
7. Zarovnajte značku pre gombíkovú dierku na látke so značkou na prítlačnej pätku a spustte pätku.
8. Pridržiavajte hornú niť a spustte stroj.



* Šitie sa vykoná automaticky v nasledujúcom poradí:



9. Po vyšíťí gombíkovej dierky prerežte otvor páračikom. Buďte opatrný, aby ste nezarezali do nití uzávierky.

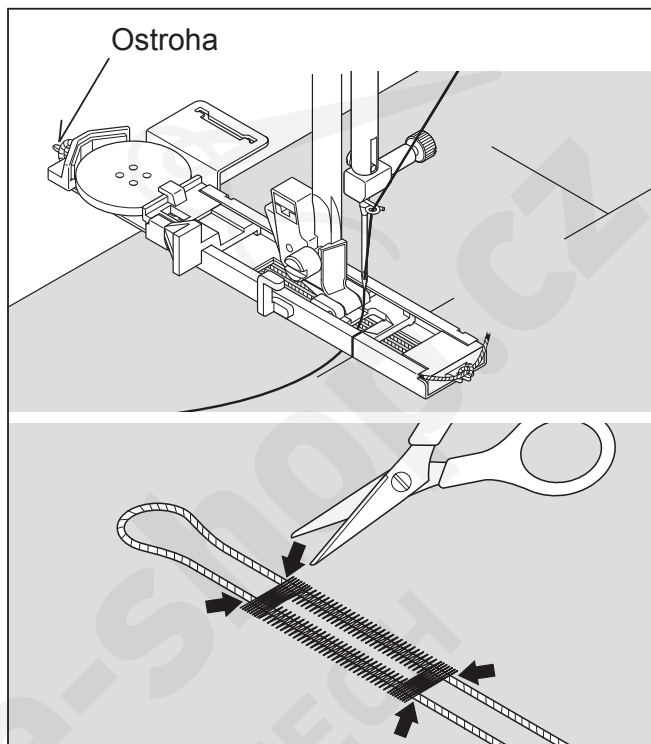


GOMBÍKOVÁ DIERKA SO ŠNÚRKOU

Zaháknite šnúrkou (háčkovaciu priadzu alebo krútenú šnúrkou) okolo ostrohy a natiahnite obidva konce dopredu pod pätkou a zviažte ich, ako vidíte na obrázku.

Ušite gombíkovú dierku tak, aby endlovací steh prekryl šnúrkou.

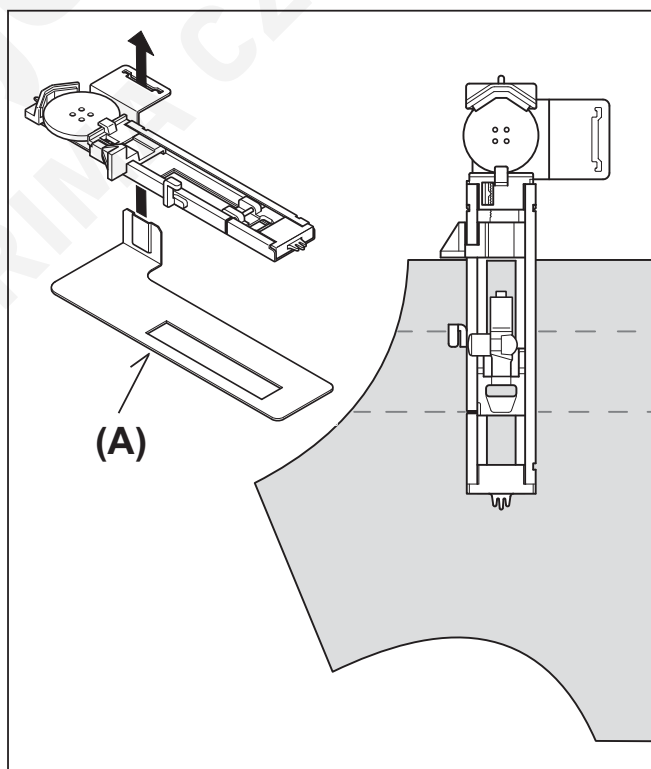
V prípade potreby môžete namiesto odstrihovania nadbytočnej nite túto niť veľkou ručnou ihlou pripevniť na zadnú časť odevu.



ŠITIE GOMBÍKOVEJ DIERKY NA PROBLEMATICKEJ LÁTKE

Pri šití gombíkovej dierky na problematických látkach alebo na okraji viacvrstvových kusov odevu nasadte na prítlačnú pätku pre gombíkové dierky podkladaciu doštičku (A) podľa obrázku.

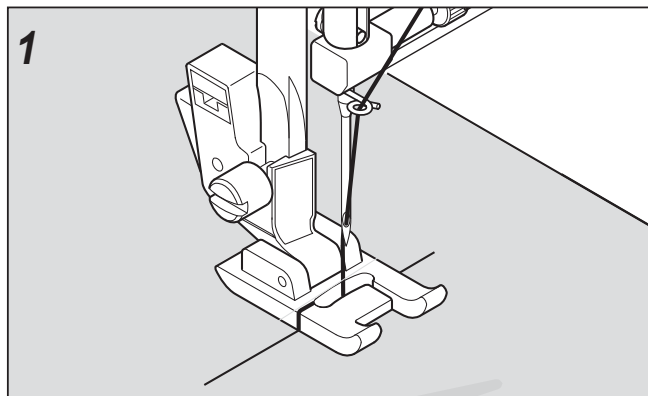
Látku položte medzi podkladaciu doštičku a pätku.



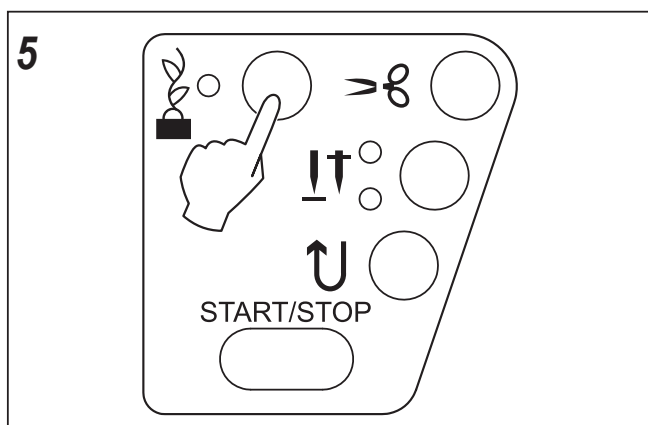
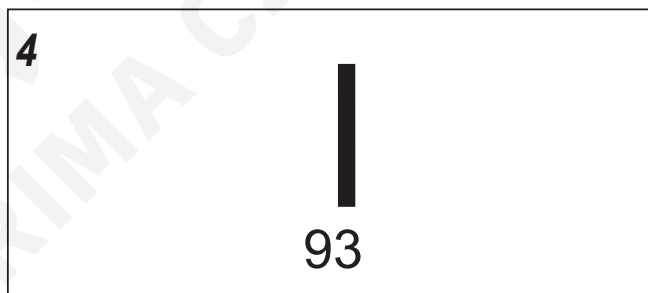
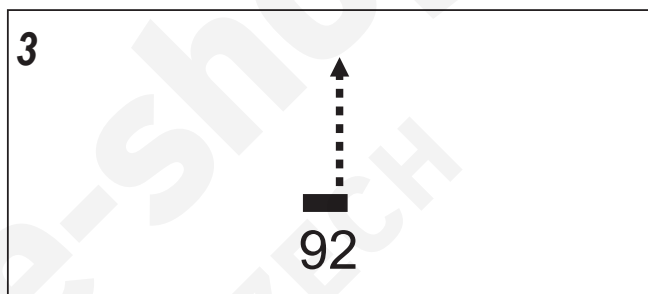
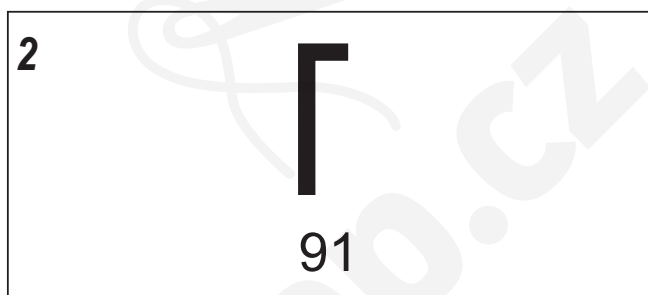
RUČNÁ GOMBÍKOVÁ DIERKA

- * Pre gombíkové dierky do dĺžky 45 mm používajte automatické stehy (č. 94-99) a automatickú pätku. Pre väčšie gombíkové dierky použite pätku pre saténový steh a ručné gombíkové dierky (č. 91-93).
- * Pre väčšie gombíkové dierky použite pätku pre saténový steh.

1. Pozorne označte veľkosť a polohu dierky na svoj výrobok. Položte látku s vyznačením gombíkovej dierky pod prítlačnú pätku pre saténový steh, aby pätko bola nad označením gombíkovej dierky.
2. Spust'ite stroj a nechajte ho ušit' prvú uzávierku a ľavú stranu gombíkovej dierky.
3. Ušite druhú uzávierku a šite späť, pokiaľ stroj nedošije na začiatok gombíkovej dierky.
4. Šite dopredu ku koncovej značke gombíkovej dierky, a dierku ukončite.
5. Po ukončení gombíkovej dierky stroj zastavte a stlačte tlačidlo pre zapošítie.



SK

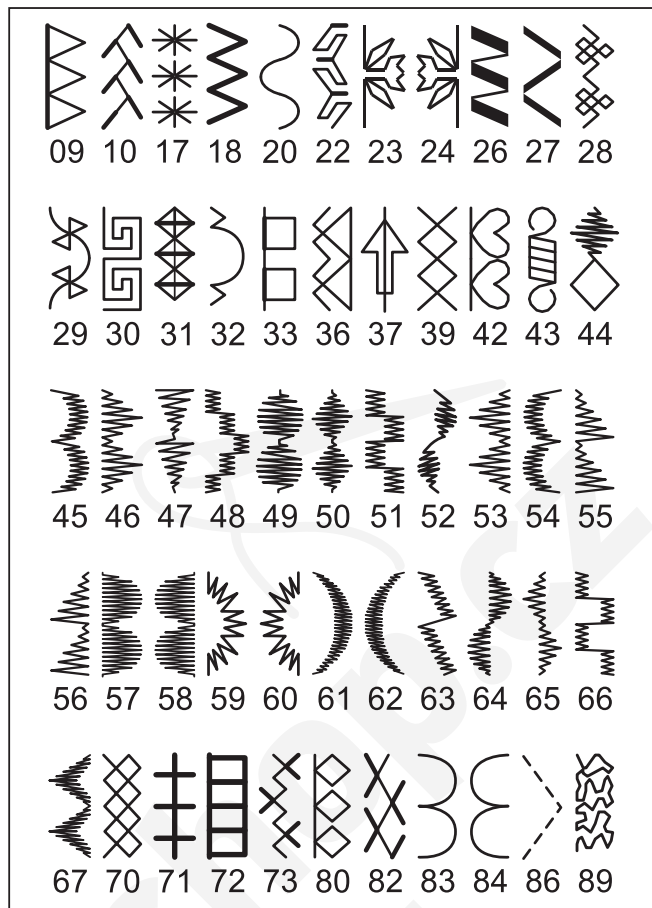


OZDOBNÉ ŠITIE

Prítlačná päťka: pre saténový steh.

K dispozícii je celá rada ozdobných stehov. Tu sú príklady, kde tieto stehy použiť a ako ich šiť. Rovnakým spôsobom môžete pracovať aj s ďalšími stehmi.

- Je dobré si urobiť skúšku na odstrižku rovnakej látky, z ktorej šijete.
- Kým začnete šiť, skontrolujte si, či máte navinuté dostatočné množstvo spodnej nite, aby Vám počas šitia nedošla.
- Zľahka povolte napätie hornej nite.
- Najlepšie výsledky dosiahnete so stabilizátorom vhodným pre daný typ látky. Napríklad ak pracujete s bavlnenou látkou, podložte ju v mieste šitia odtrhovacím stabilizátorom (viac o výbere stabilizátora nájdete na stranách 120-121).



PRÍKLADY OZDOBNÉHO ŠITIA

Lastúrový steh (45)

Toto je ideálny ozdobný steh pre lemovanie okrajov látok, napr. obrusov, prestierania a detského oblečenia. Ak použijete tento steh na lemovanie okrajov, najskôr ušite steh so stabilizátorom pod látkou. Odstrihnite látku podľa okraja stehu a buďte opatrný, aby ste nezastrihli do stehu.

Pyramída (46)

Tento steh môžete použiť pre ozdobenie šikmého prúžku alebo na vytvorenie ozdobného lemu na oblečenie alebo na bytových dekoráciách.

Šípy (47)

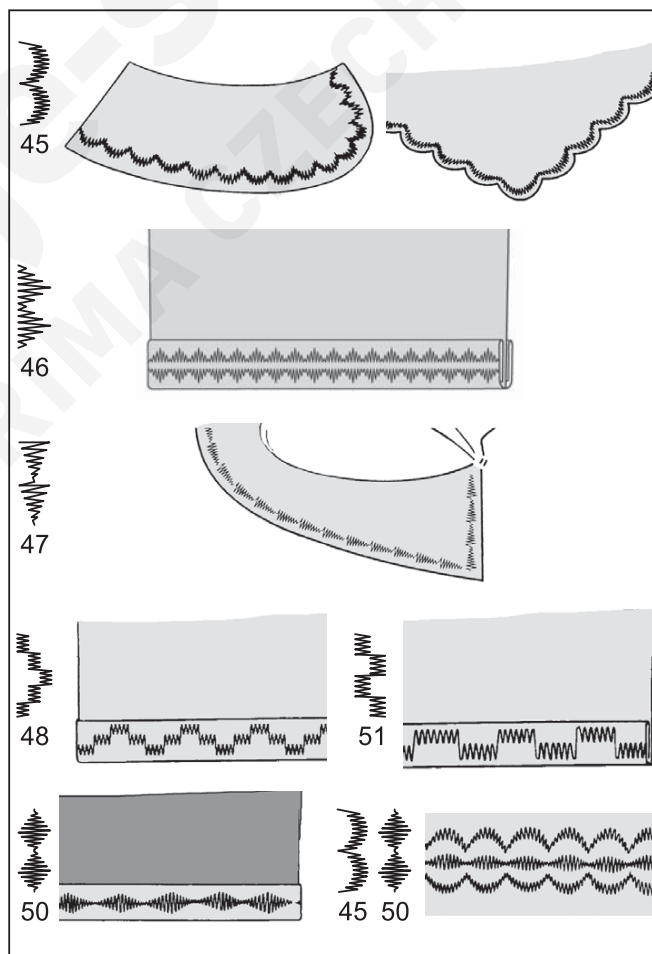
Okrem dekoratívneho využitia môžete tento steh použiť aj ako trojuholníkový uzávierkový steh pre spevnenie namáhaných dielov, ktoré sa ľahko strapkajú. Hodí sa na spevnenie obidvoch koncov vreciek.

Striedavá šachovnica (48) a dvojité šachovnica (51)

Použite šikmo strihnutý prúžok a založte okraj dospelu. Navrch ušite šachovnicový vzor.

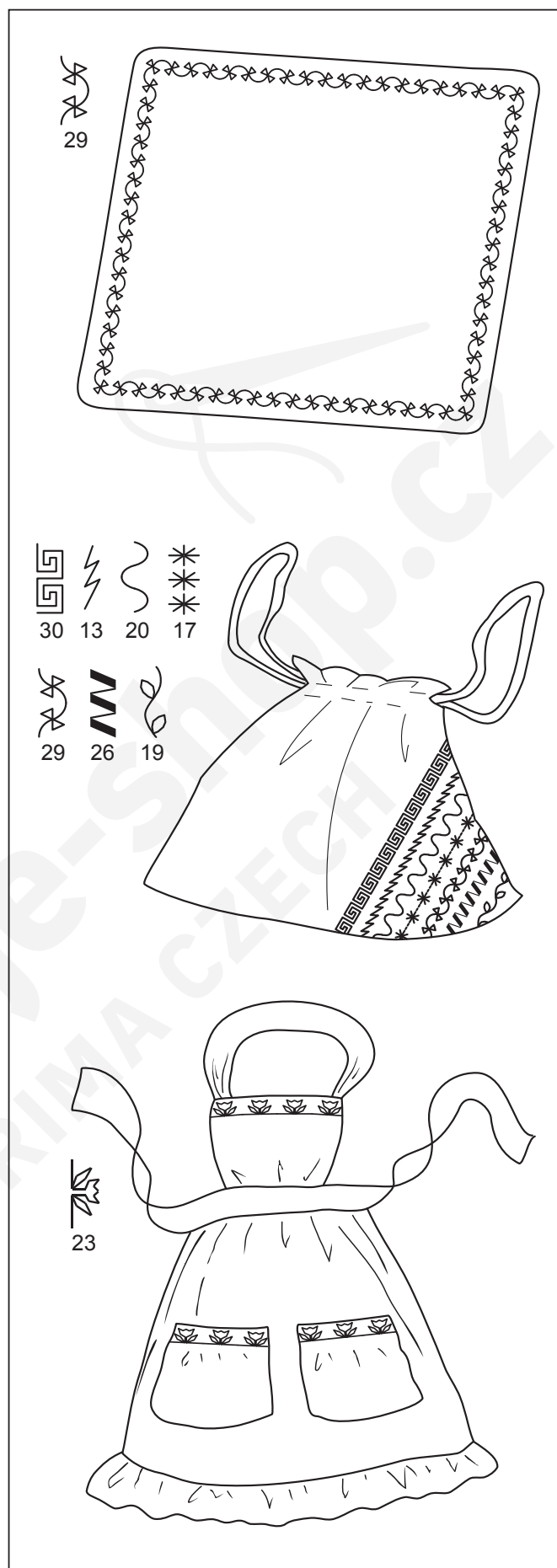
Diamant (50)

Preložte okraj látky a použite tento steh na začistenie okraja. Lastúrové stehy a diamantové stehy sa dajú kombinovať do zaujímavých vzorov.



ĎALŠIE PRÍKLADY POUŽITIA

Na obrázku vpravo sú ďalšie príklady použitia ozdobných stehov.



SK

3. PRÍPRAVA NA VYŠÍVANIE

SKÔR AKO NASADÍTE VYŠÍVACIU JEDNOTKU

NASADENIE VYŠÍVACEJ PÄTKY

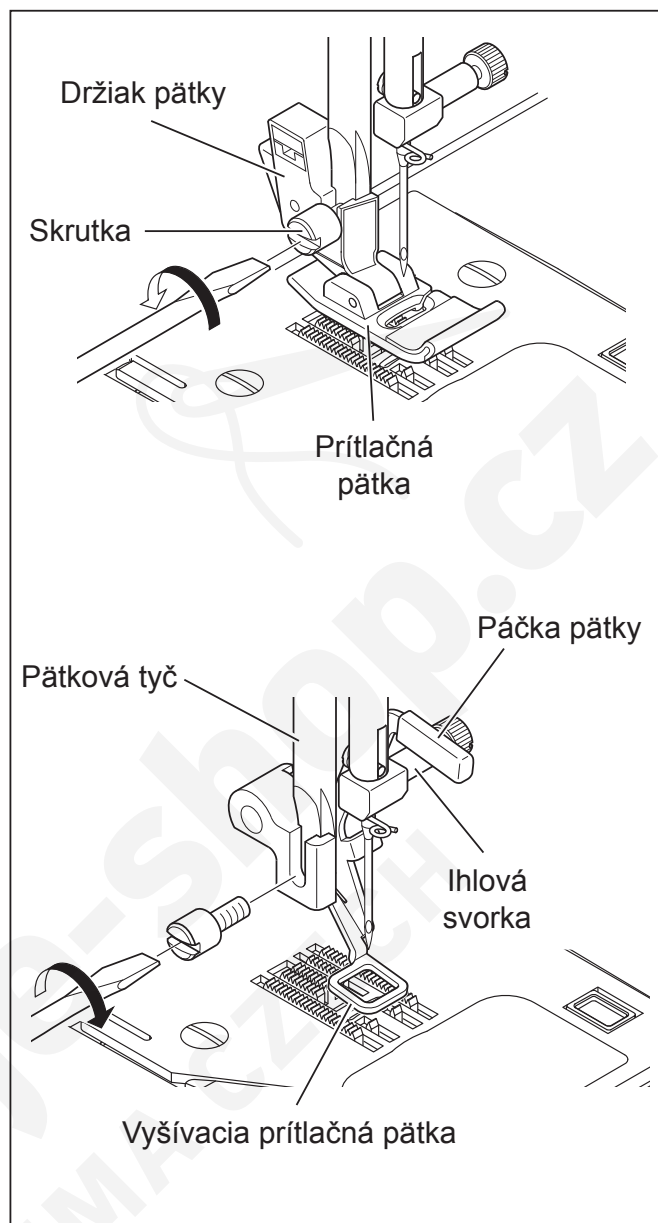


Pred výmenou prítlačnej pätky vždy vypnite stroj.

- * Zdvihnite prítlačnú pätku.
 - * Otáčaním ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) zdvihnite ihlu do najvyššej polohy.
1. Vyskrutkujte skrutku prítlačnej pätky a zložte pätku aj držiak pätky.
 2. Nasadte vyšívaciu prítlačnú pätku za pätkovú tyč tak, aby páčka pätky bola nad ihlovou svorkou. Zaistite ju dotiahnutím pätkovej skrutky.
 3. Otáčaním ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) zdvihnite a spustte ihlu a skontrolujte, či sa vyšívacia prítlačná pätká pohybuje hore a dolu spoločne s ihlou.



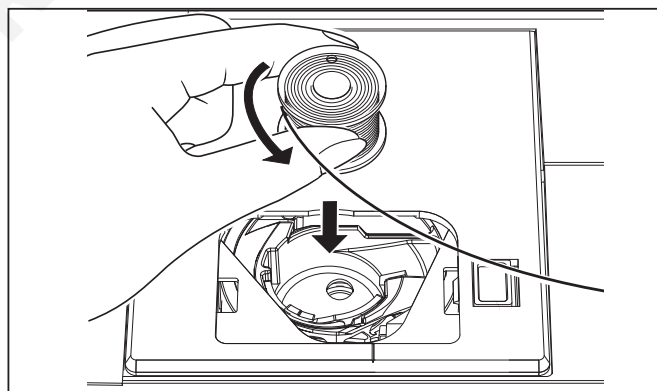
Dajte pozor, aby ste pri výmene prítlačnej pätky nesiahli na ihlu.



VLOŽENIE SPODNEJ NITE

Vid' str. 87.

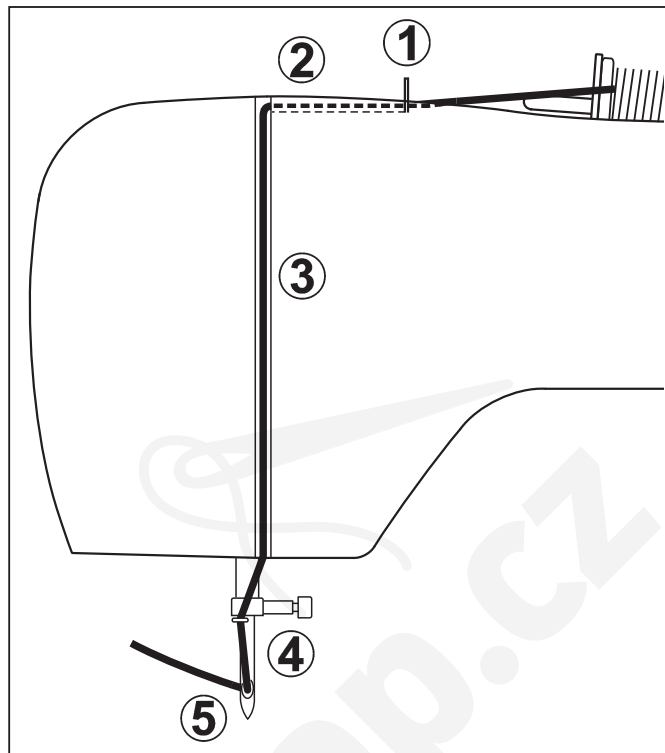
- * Pri vyšívaní sa spotrebuje veľké množstvo spodnej nite, preto vždy používajte plné cievky.



NAVLEČENIE HORNEJ NITE

Vid' str. 88-90.

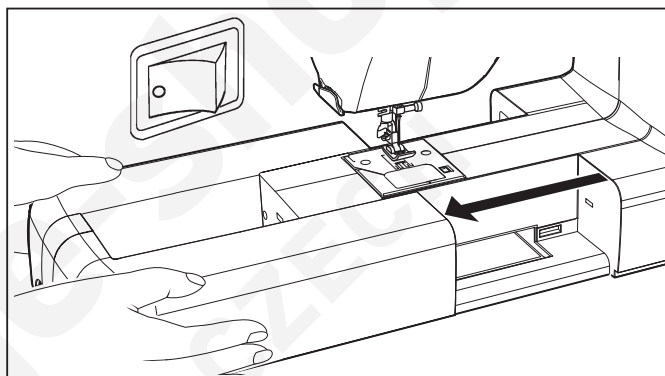
POZNÁMKA: Odporúča sa navliecť hornú niť pred prenosom vyšívacieho vzoru do stroja.



SK

NÁSUVNÝ STOLÍK

1. Vypnite stroj.
2. Stiahnite násuvný stolík zo stroja smerom doľava. **Vid' str. 138.**



NASADENIE VYŠÍVACEJ JEDNOTKY



Pred nasadením vyšívacej jednotky vždy vypnite stroj.

1. Vypnite stroj
Otvorte kryt konektora otočením smerom doprava
2. Nasuňte vyšívaciu jednotku na stroj tak, aby konektory na jednotke a na stroji boli proti sebe. Jednotku nasadte na doraz, až budete počuť cvaknutie.
3. Uchopte jednotku za rukoväť a zatiahnite za ňu smerom doľava, aby ste sa uistili, že skutočne drží.

Poznámka:

Ak nebude vyšívacia jednotka správne nasadená, môže dôjsť ku skresleniu výšiviek. Skontrolujte, že je jednotka skutočne na doraz.



Pri manipulácii, ani pri vyšívaní netlačte na rameno, ani na vyšívaciu jednotku, mohli by ste vyšívaciu jednotku poškodiť.

ZLOŽENIE VYŠÍVACEJ JEDNOTKY

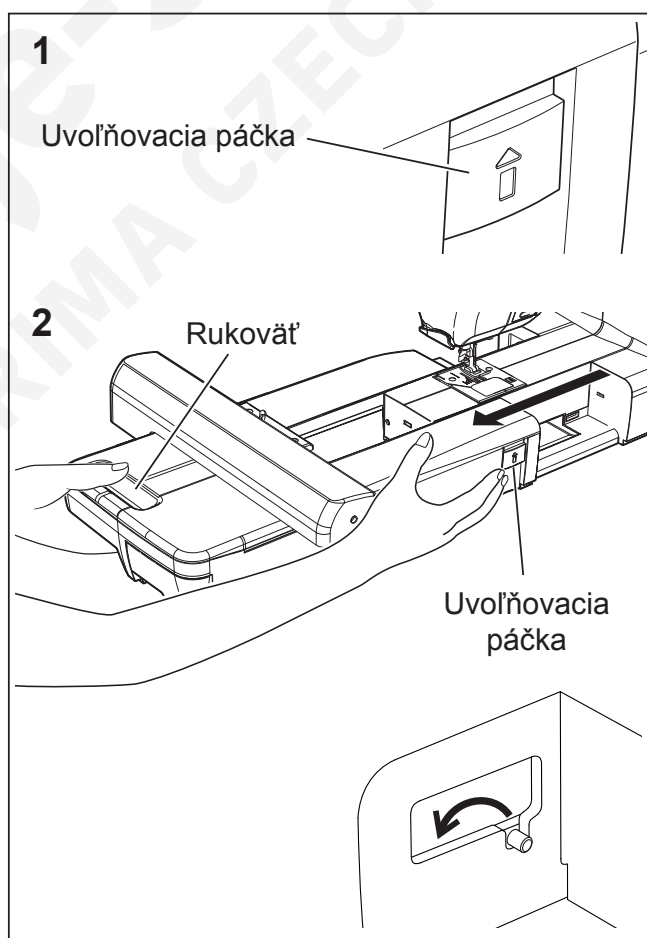
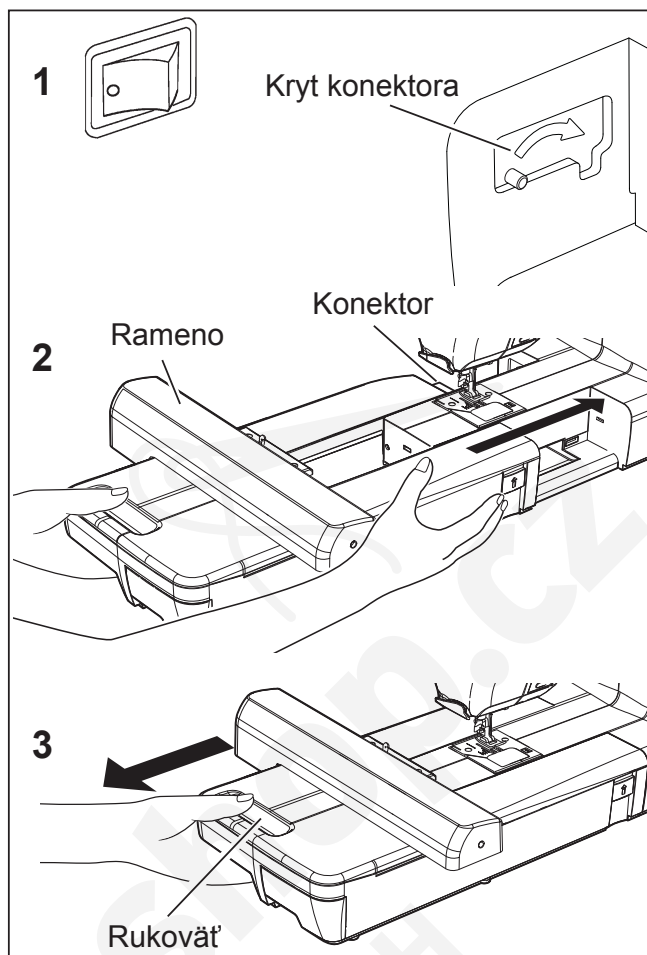
- * Vypnite stroj.
- * Zložte zo stroja vyšívací rámček.
(vid' str. 122)

1. Uchopte jednotku za rukoväť, pridržite uvoľňovaciu páčku a zatiahnite za ňu smerom doľava.

Poznámka:

Pri sťahovaní vyšívacej jednotky neťahajte za rameno.

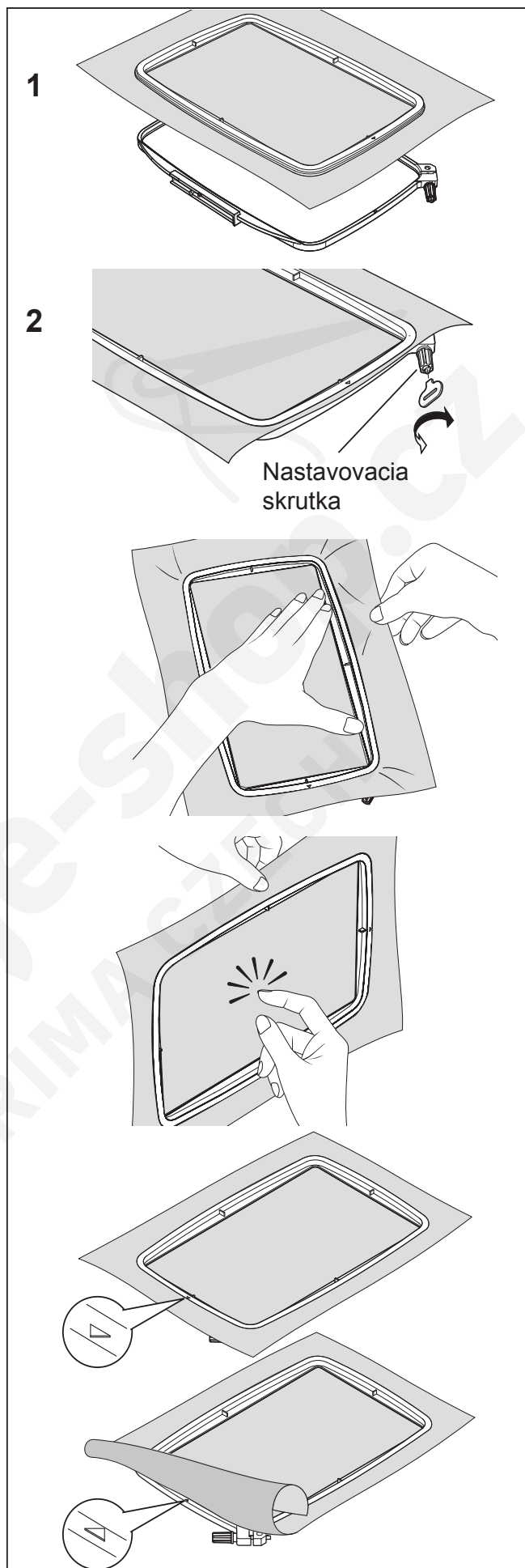
2. Zatvorte kryt konektora otočením smerom doľava.



UPEVNENIE LÁTKY DO VYŠÍVACIEHO RÁMČEKA

POZNÁMKA: Pozrite sa na stranu 120 na informácie o správnom používaní stabilizátorov.

1. Povoľte nastavovaciu skrutku na rámčeku a vložte látku medzi vnútorný a vonkajší rámček. Látku napnite, aby nebola prevesená. POZNÁMKA: Ak je potrebné, použite stabilizátor, viď str. 120.
2. Zľahka dotiahnite skrutku rámčeka a zatiahnutím za okraje látky odstráňte prehyby. Usadíte rámčeky dohromady zatlačením na vnútorný rámček.
 - a. Pritiahnite skrutku rámčeka.
 - b. Po správnom umiestnení látky do rámčeka a jej napnutí pevne dotiahnite skrutku rámčeka.
 - c. Utiahnite látku v rámčeku tak, aby pri poklepaní prstami znela ako bubienok. Keď bude látka poriadne umiestnená v rámčeku, bez priehybov, pevne dotiahnite skrutku.
 - d. Značka ▼ na vnútornom rámčeku príde na prednú stranu (iba pri veľkom rámčeku).
 - e. Skontrolujte, aby boli značky ▼▲ na vnútornom a vonkajšom rámčeku proti sebe.



POUŽÍVÁNIE LÁTOK SO STABILIZÁTORMI

LÁTKA

Použitím stabilizátora dosiahnete pri vyšívaní najlepšie výsledky.

- * Látky, ktoré nie sú dostatočne pevné a stabilné, napríklad tenká bavlna, sa môžu počas vyšívania natáľhovať. To môže spôsobiť problémy, ako je sťahovanie a strapkanie látky okolo výšiviek.
- * Pružné materiály môžu pri napínaní do vyšívacieho rámika pružiť alebo sa deformovať, výsledkom môže byť nepravidelná výšivka. Okrem toho, keď látku vyberiete po dokončení výšivky z rámika, môže sa zraziť a vyšitý vzor sa zdeformuje.
- * Pružné materiály.
Pokiaľ látka pri napínaní do vyšívacieho rámčeka pruží, výsledkom je nepravidelná výšivka. Okrem toho, keď látku vyberiete po ukončení výšivky z rámčeka, môže sa zraziť a vyšitý vzor sa skreslí.

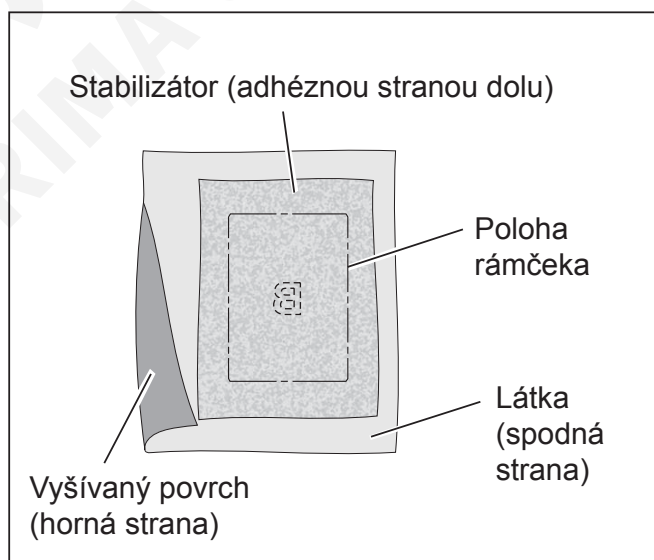
Vyšívať môžete na veľa druhov látok, ale dôležité je si niektoré z nich správne pripraviť.

- * Pre látky so slučkami či uzlíkmi na povrchu, ako sú uteráky a osušky, použite zospodu aj zhora rozpustný stabilizátor.
- * Džínsovina a ľan sa považujú za nestabilné, pretože sú voľne tkané. Použite zospodu odtrhovací stabilizátor s jemnou štruktúrou.
- * Látka na trička spravidla vyžaduje aspoň jednu, niekedy dve vrstvy odtrhovacieho stabilizátora s jemnou štruktúrou zospodu.
- * Pre stredné a hrubé stabilné tkaniny použite stredný alebo hrubý odtrhovací stabilizátor.
- * Pre jemné a priesvitné látky použite rozpustný stabilizátor.

STABILIZÁTOR

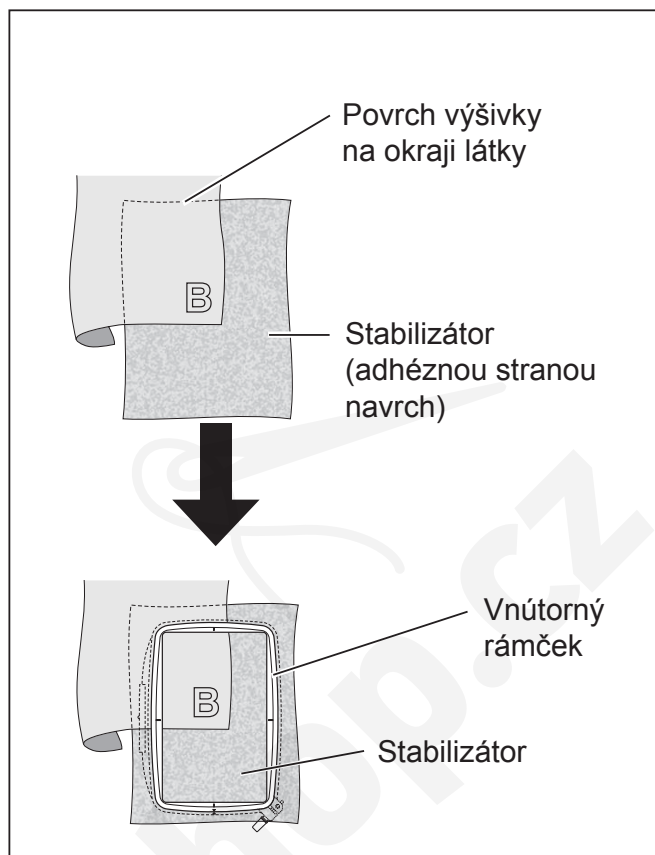
Stabilizátor je netkaná textília. K dispozícii je celá rada stabilizátorov: odtrhovací, odstihávací, rozpustné a také, ktoré sa odstraňujú teplom. Voľba stabilizátoru závisí na podstate látky, na ktorej vyšívate. Pri používaní stabilizátorov sa vždy riadte pokynmi výrobcu.

Všeobecne by mal byť stabilizátor väčší, ako látka, s ktorej ho používate. Po ukončení výšivky vezmite nožničky s ostrými hrotmi a opatrne odstráňte všetok prebytočný stabilizátor s priestoru výšivky.

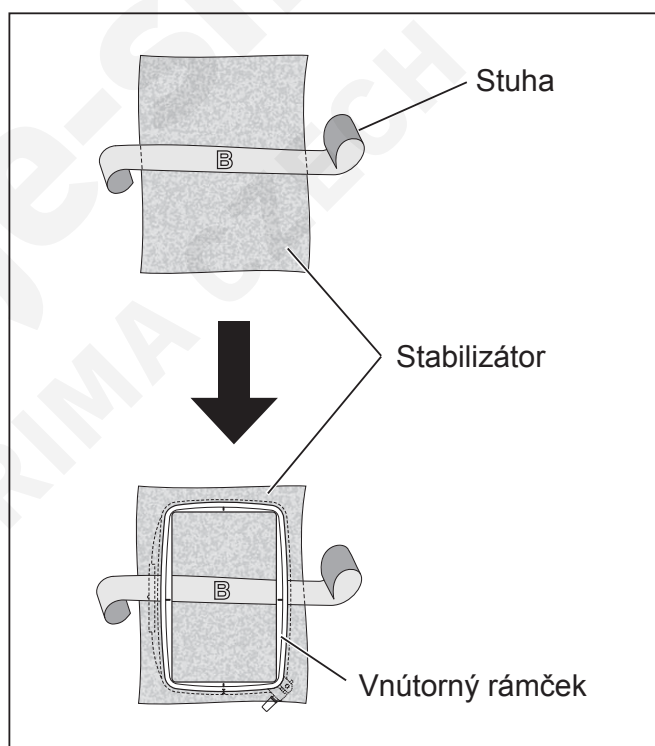


Pri vyšívaní na látku, ktorá je menšia, ako veľkosť rámčeka, alebo pri vyšívaní blízko okrajom látky upevníte stabilizátor podľa obrázku.

PRI VYŠÍVANÍ POZDĹŽ OKRAJOV MATERIÁLOV, AKO SÚ VRECKOVKY



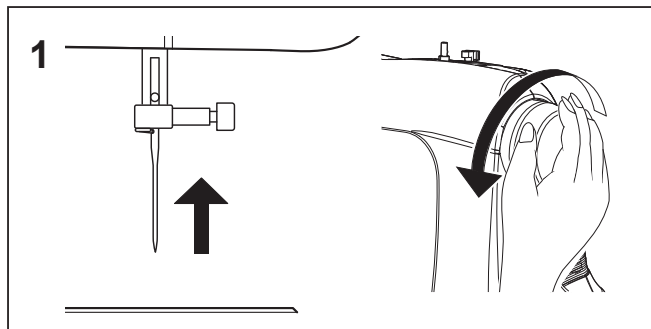
PRI VYŠÍVANÍ ÚZKYCH KÚSKOV LÁTKY, AKO SÚ STUHY



- * Vždy použite vrstvu stabilizátoru, ktorá je väčšia, ako rámček, ktorý používate (stabilizátor nebude správne fungovať, pokiaľ nebude upevnený do rámčeka spoločne s vyšívanou látkou).
- * Stabilizátory nakúpíte najlepšie v predajniach s látkami. Stabilizátory sú k dispozícii v niekoľkých typoch od tenkého po hrubý. Kúpte si taký, ktorý zodpovedá požadovaným účelom. Všeobecne sa odporúča, aby hrúbka stabilizátoru zodpovedala hrúbke látky.

PRÍPRAVA STROJA PRED NASADENÍM RÁMČEKA

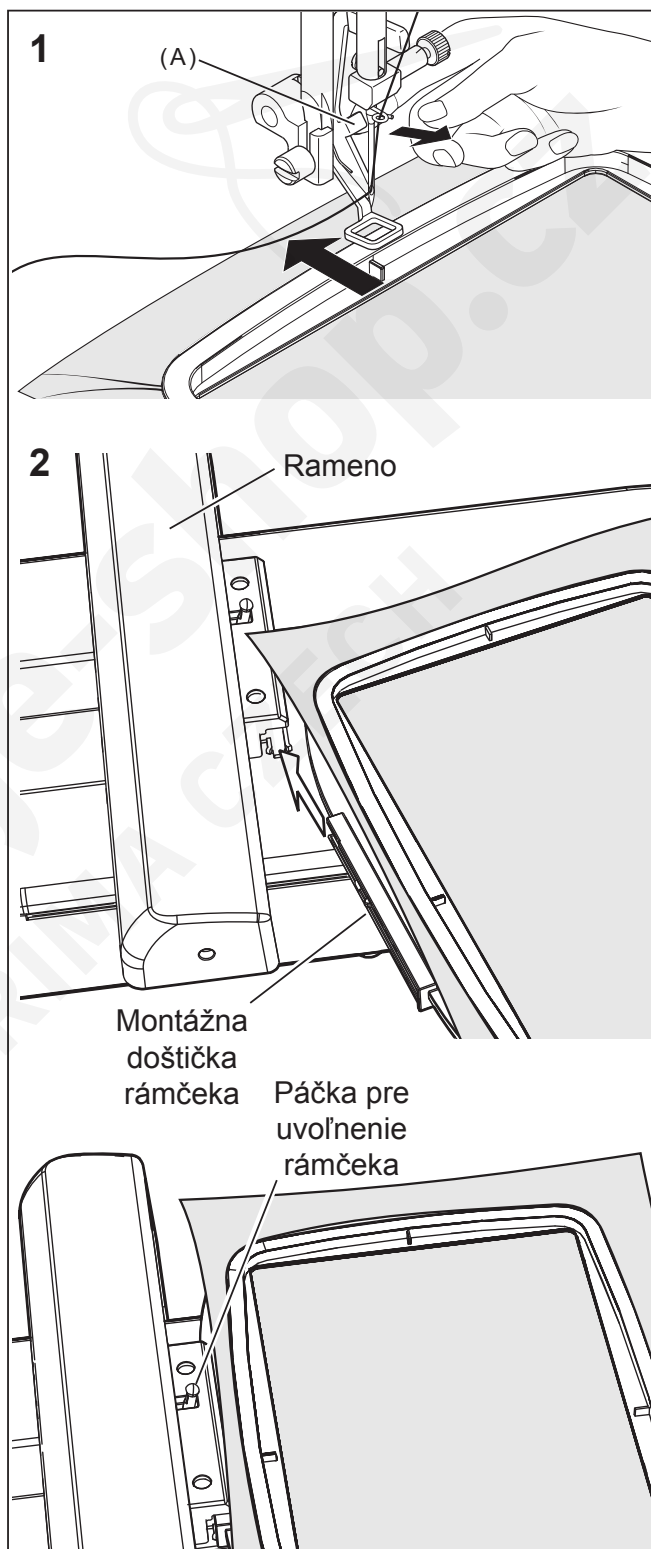
1. Otáčaním ručného kolesa proti smeru hodinových ručičiek (k sebe) zdvihnete ihlu do najvyššej polohy.



NASADENIE A ZLOŽENIE VYŠÍVACIEHO RÁMČEKA

1. Zdvihnite prítlačnú pátku aj ihlu, stlačte páčku (A) na vyšívacej pätke prstom a zasuňte vyšívací rámček pod ňu.
 2. Nasuňte rámček na vyšívaciu jednotku spredu dozadu, až zacvakne.
- * Pri demontáži vytiahnite rámček dopredu, aby spod pátky vykĺzol.
- * Pre zloženie stlačte uvoľňovaciu páčku a stiahnite rámček smerom k sebe.

POZNÁMKA: Pred nasadením malého rámika alebo nekonečného rámika zapnite hlavný vypínač, rameno sa presunie do pohotovostnej polohy pre vyšívanie.



INŠTALÁCIA SOFTWARE

Aby ste mohli na svojom počítači používať vyšivací softvér, musíte najskôr do počítača nainštalovať obsah CD. Tomuto postupu sa hovorí „Inštalácia“. **Pre úspešnú inštaláciu softvéru pre šijací a vyšivací stroj FUTURA na osobný počítač postupujte prosím podľa nasledujúcich pokynov.**

Softvér pre váš šijací a vyšivací stroj FUTURA sa dodáva na disku CD-ROM.

Pri väčšine osobných počítačov je mechanika CD-ROM označená ako „D:“.

Vloďte prosím inštalačné CD so softvérom pre váš šijací a vyšivací stroj FUTURA do CD mechaniky vášho počítača.

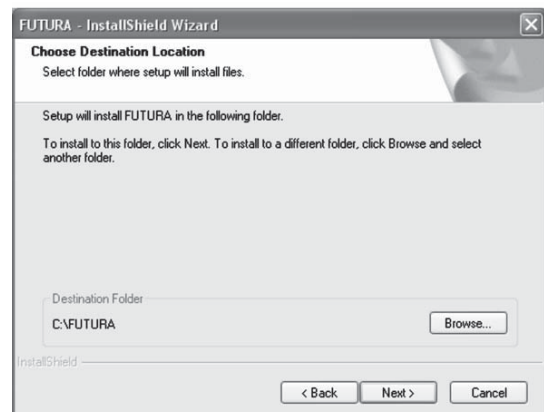
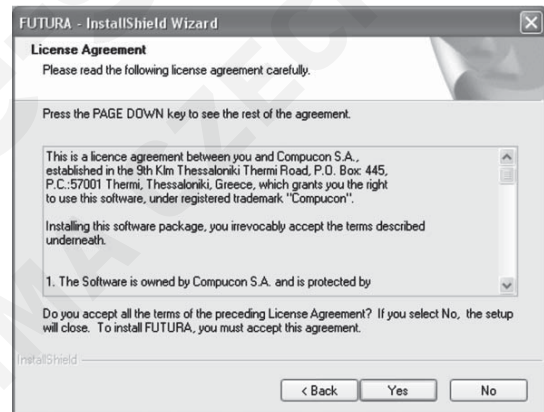
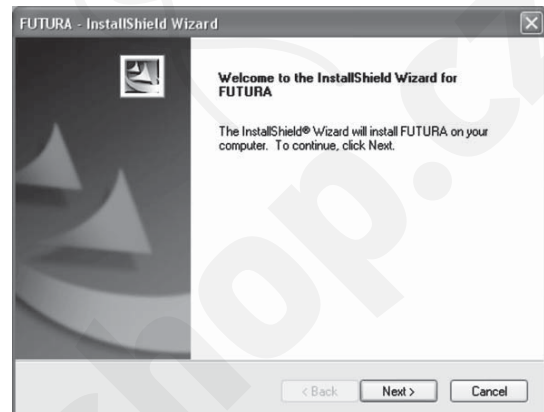
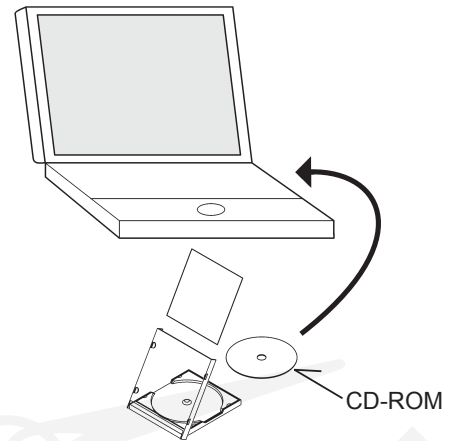
Po niekoľkých sekundách sa inštalačný program spustí automaticky.

Pokiaľ inštalácia po krátkom čase automaticky nezačne, môžete ju spustiť manuálne tak, že kliknete vo Windows na „Štart“, zvolíte „Spustiť...“, napíšete „D:\FuturaStart.exe“ a kliknete na OK.

Po niekoľkých sekundách sa otvorí uvítacie okno inštalácie krok za krokom.

Kliknutím na „Ďalší“ prejdite na ďalšiu obrazovku.

Po prečítaní a odsúhlasení podmienok Licenčného dojednania kliknite na „Áno“, a opäť kliknite na Ďalší, a vyberte si adresár (zložku) do ktorej chcete software nainštalovať. Odporúča sa použiť zložku ponúkanú inštalačným programom.



Pre pokračovanie stačí kliknúť na „Ďalší“.

Teraz budete vyzvaný ku zvoleniu **Programovej zložky**, kde bude uložená ikona softwaru.

Pre pokračovanie stačí kliknúť na „**Ďalší**“.

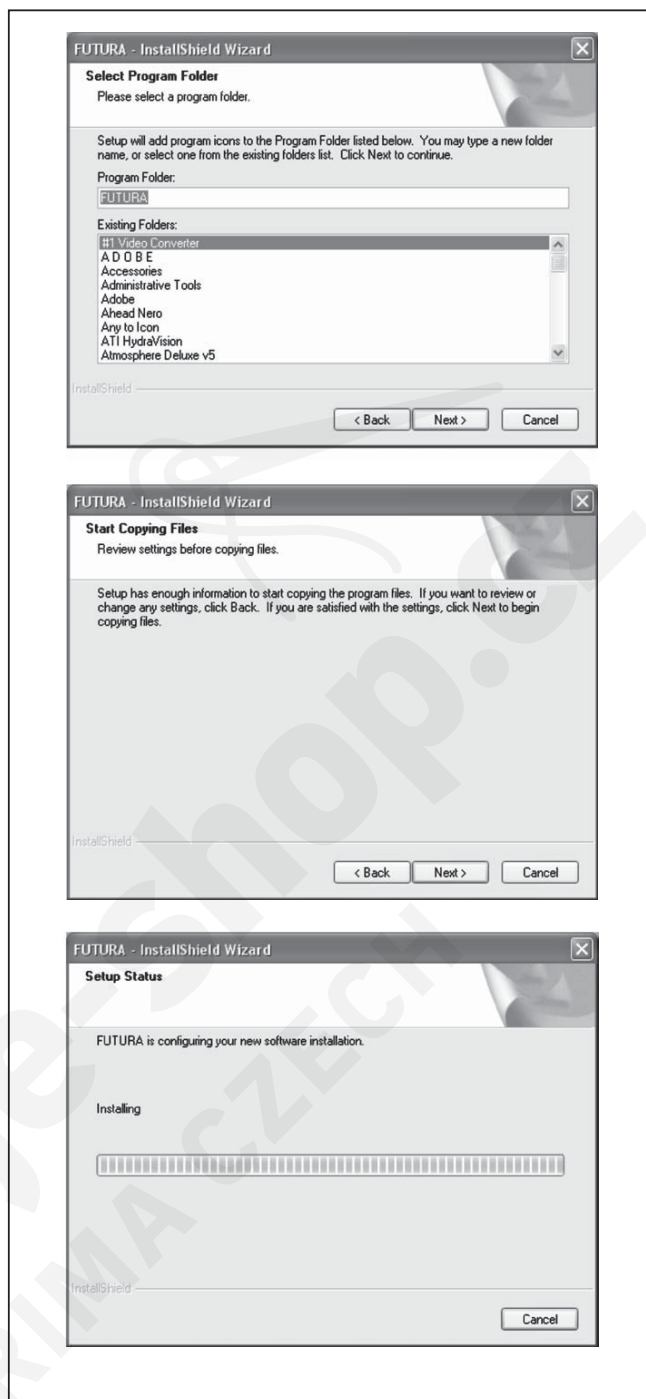
Nakoniec budete požiadaný o potvrdenie všetkých nastavení vykonaných počas prípravy inštalácie.

Stlačením tlačidla „Next“ nakoniec spustíte kopírovanie a inštaláciu súborov softvéru do príslušného adresára vášho pevného disku.

Počas inštalácie uvidíte **lištu** s postupom inštalácie. Ta skončí, keď lišta dosiahne **100%**.

Počas inštalácie sa vykonajú všetky požadované nastavenia a inštalácia sa automaticky ukončí. Počkejte, prosím, chvíľu, kým sa to vykoná.

Ak inštalčný program zistí **nedostatok miesta na vašom harddisku**, budete vyzvaný **chybovým hlásením** o uvoľnenie miesta na disku, pred pokračovaním inštalácie. Inštaláciu môžete kedykoľvek zrušiť kliknutím na tlačidlo „**Storno**“.



SPRÁVNÝ POSTUP SPUSTENIA PRED VYŠÍVANÍM

Nasledujúci postup je potrebné dodržať vždy, kým budete vyšívať. Pokiaľ jednotlivé kroky presne nedodržíte, zobrazí sa chybové hlásenie „Transmission pending“ (prenos pozastavený).

Zapnite počítač, ale vyšívací softvér neotvárajte. Teraz nasadíte vyšívaciu jednotku na Váš šijací stroj a prepojte stroj s počítačom USB káblom.

1. Zapnite šijací stroj. Otočením ručného kolesa smerom k sebe zdvihnete ihlu do najvyššej polohy.
2. Nasadíte na vyšívaciu jednotku rámček, s ktorým chcete pracovať.

3. Vyšívací softvér otvorte dvojitém kliknutím na ikonu Futura na ploche.
4. Teraz si môžete vybrať vzor a preniesť ho do svojho stroja.

OVLÁDACIE TLAČIDLÁ PRI VYŠÍVANÍ

OVLÁDACIE TLAČIDLÁ

ODSTRIH NITE

Ak stlačíte toto tlačidlo, stroj automaticky odstrihne hornú aj spodnú niť, kedykoľvek sa zastaví. Ak je odstrik nite aktívny (viď str. 96), stroj automaticky odstrihne hornú aj spodnú niť, kedykoľvek sa stroj zastaví na konci farebného bloku. Odstrik nite aktivujte len vtedy, ak meníte farebné nite.

TLAČIDLO ŠTART/STOP

Ak stlačíte tlačidlo ŠTART/STOP, stroj sa pomaly spustí. Pre zastavenie stroja stlačte tlačidlo opäť, stroj prestane šiť a ihla sa zastaví v najvyššej polohe.

TLAČIDLO PRE STEH DOPREDU

Po prenose údajov môžete pri vyšívaní postupovať po jednom stehu. *Poznámka: vyšívací rámček sa pri každom stehu pohne podľa vyšívaného vzoru.*

Pre súvislé vyšívanie toto tlačidlo stlačte a pridržte.

TLAČIDLO PRE STEH SPÄŤ

Pre návrat vzorom, ktorý sa už vyšíva, stlačte tlačidlo pre steh späť. Jedným stlačením tlačidla sa vrátite o jeden steh. Ak pridržíte tlačidlo, bude sa stroj vracat' súvisle. Vzor môžete vrátiť až na jeho prvý steh.

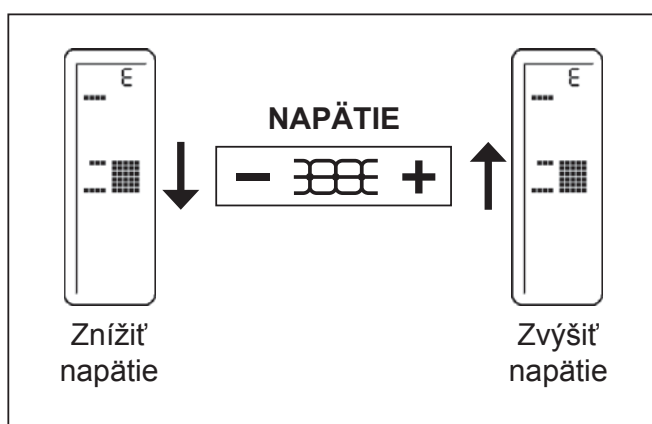
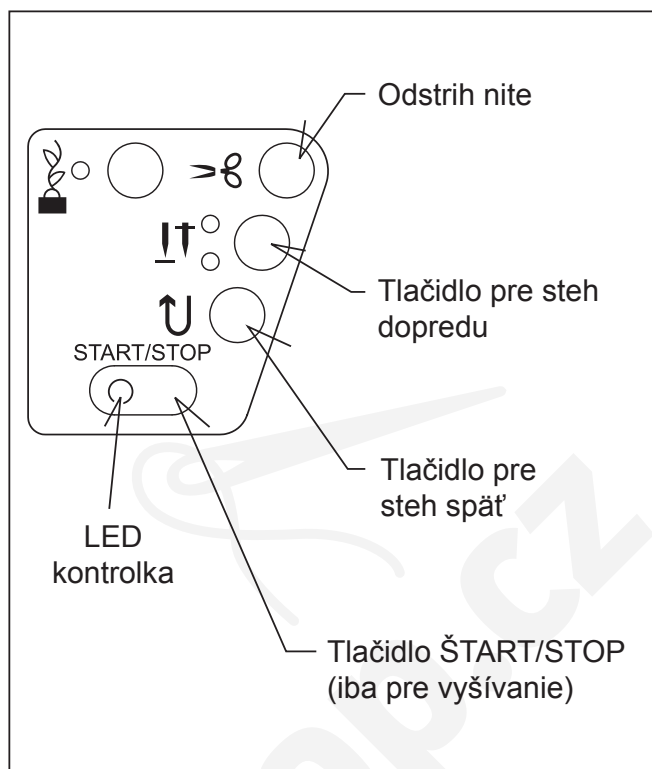
LED KONTROLKA

- * Zelená - stroj je pripravený na spustenie.
- * Červená - stroj pracuje.
- * Blikajúca červená oznamuje problém alebo chybu.
 - * Blikanie počas 2 - 3 sekúnd oznamuje vykonanie nesprávnej operácie
 - * Trvalé blikanie oznamuje chybnú funkciu stroja.

NASTAVENIE NAPÄTIA NITE

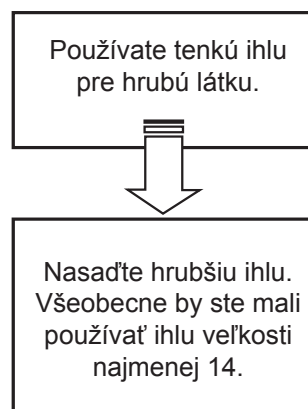
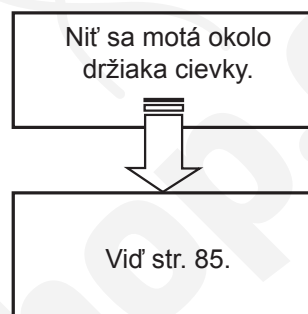
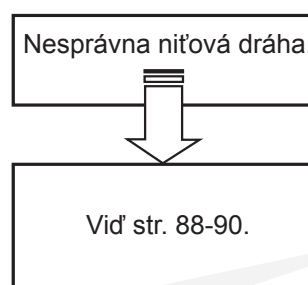
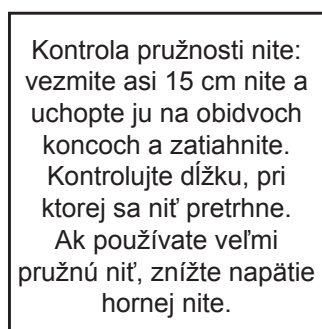
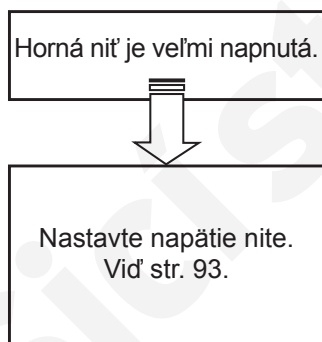
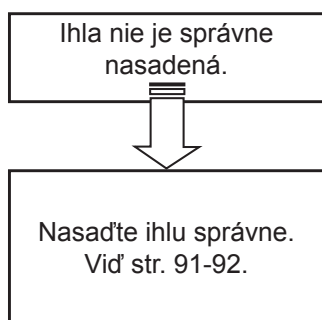
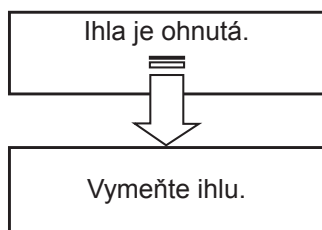
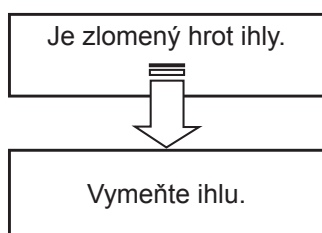
Po nasadení vyšívacej jednotky sa napätie nite nastaví automaticky na „E“. Podľa používaného typu látky a nite bude možno potrebné nastavenie napätia upraviť.

POZNÁMKA: Pri vyšívaní vzorov vytvorených softwarom pre Photo Stitch (mimo základnú výbavu) sa odporúča pred odoslaním vzoru do stroja znížiť napätie na „0“ a aktivovať „Speed limiter“ (obmedzovač rýchlosti) zaškrtnutím okienka v navigátore stroja. Tým získate stabilnejšie podmienky vyšívania.

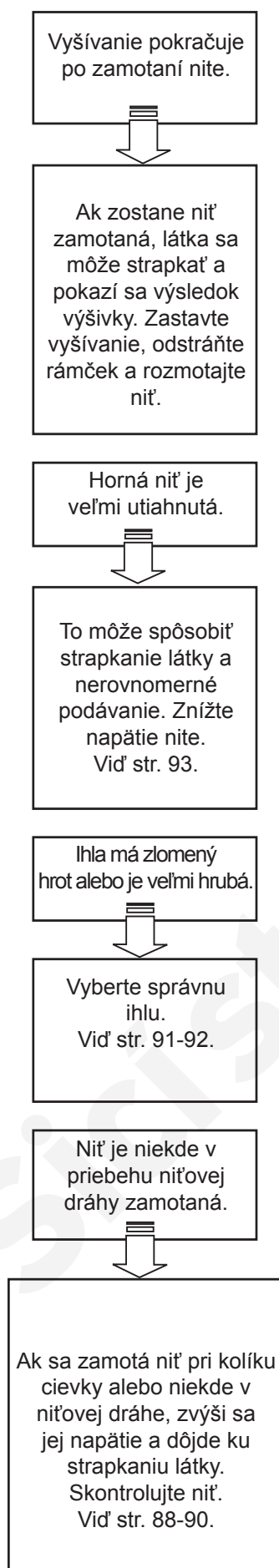


RIEŠENIE PROBLÉMOV

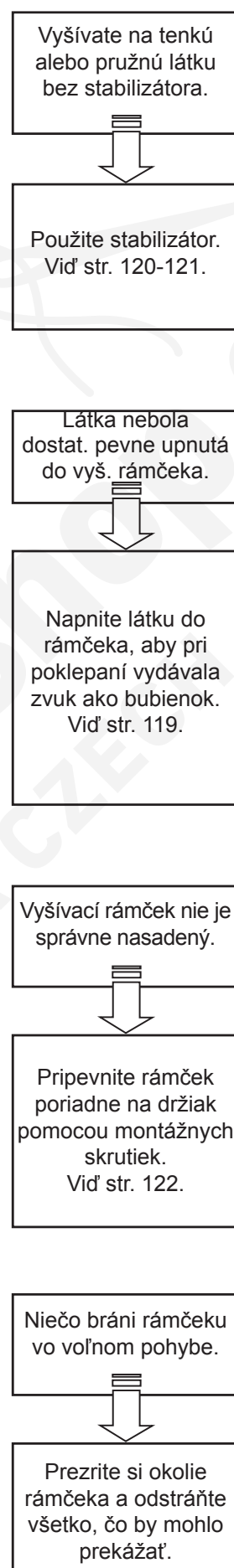
DOCHÁDZA K PRESKAKOVANIU STEHOV A K TRHANIU NITÍ



NA STRANE STROJA



NA STRANE RÁMČEKA



UŽITOČNÉ INFORMÁCIE NA VYŠÍVANIE S PROGRAMOM FUTURA

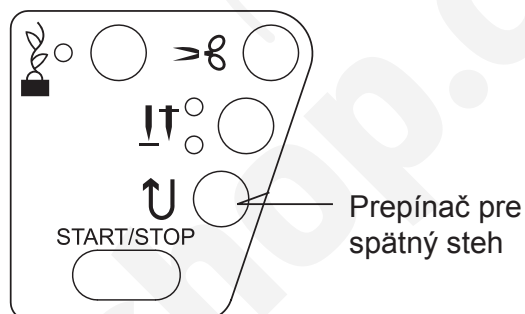
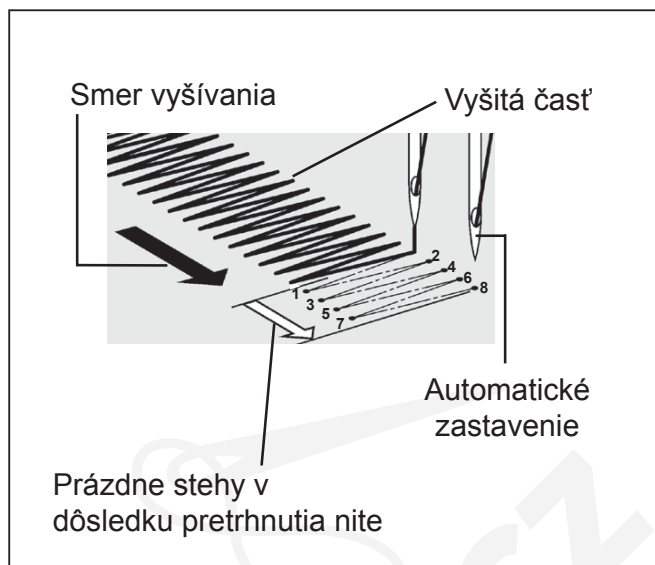
1. Ak chýbajú stehy

Keď vyšívacia jednotka zistí, že sa pretrhla niť, môže, kým sa automaticky zastaví, ešte vyšiť asi 8 stehov bez nite (prázdne stehy).

V takom prípade použite nasledujúci postup pre návrat späť vo vyšívacích údajoch do bodu napojenia.

1. Stláčaním tlačidla pre šitie späť (steh späť) postupujte späť po vyšívacích údajoch. Rámček sa bude pohybovať späť po jednom stehu. Postupujte späť tak dlho, až prejdete celú prázdnu oblasť.

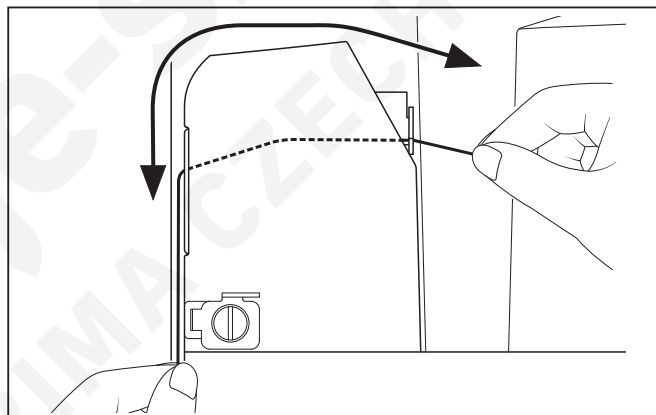
2. Opäť spustíte vyšívací stroj a pokračujete vo vyšívaní.



2. Obrazovka počítača oznamuje, že je pretrhnutá niť, blinká kontrolka, ozýva sa pípanie, ale niť pretrhnutá nie je.

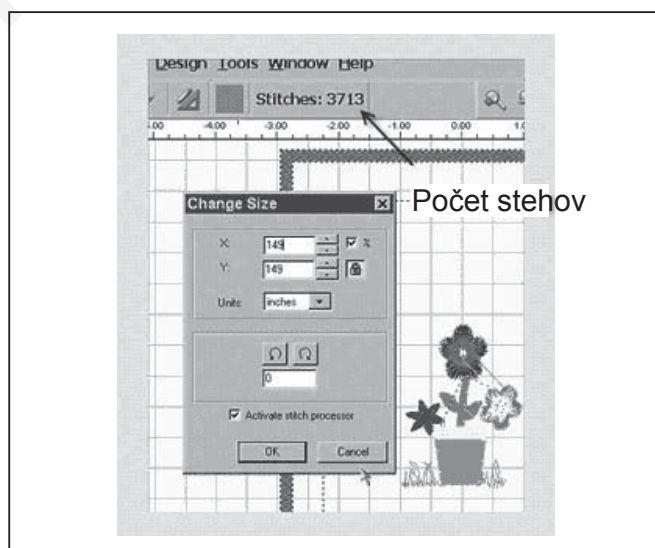
Horná niť neprechádza napínacími diskmi (viď str. 88 „Navlečenie hornej nite“).

Umiestnenie malej sieťky, ktorá je súčasťou základnej výbavy, na cievku s niťou môže zaistiť správne odvíjanie nite.



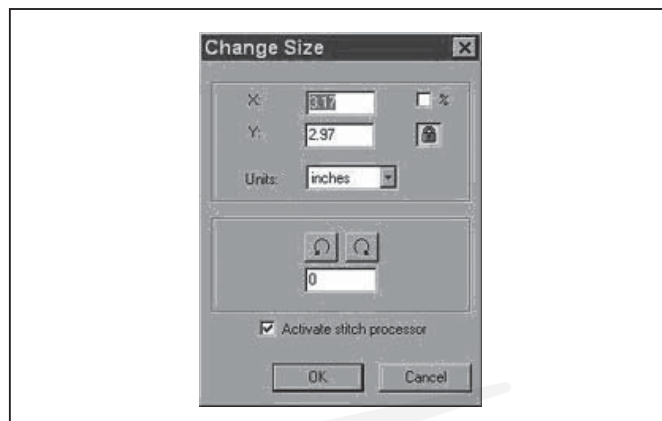
3. Po zmene veľkosti vzoru je vzor veľmi hustý alebo nedostatočne hustý.

Pri zmene veľkosti softvér prepočíta stehy v importovanom vzore, ale len ak použijete funkciu DESIGN>CHANGE SIZE. Zmena veľkosti je obmedzená do 149% pri zväčšení a do 51% pri zmenšení. V tomto rozsahu dokáže program správne prepočítať stehy.



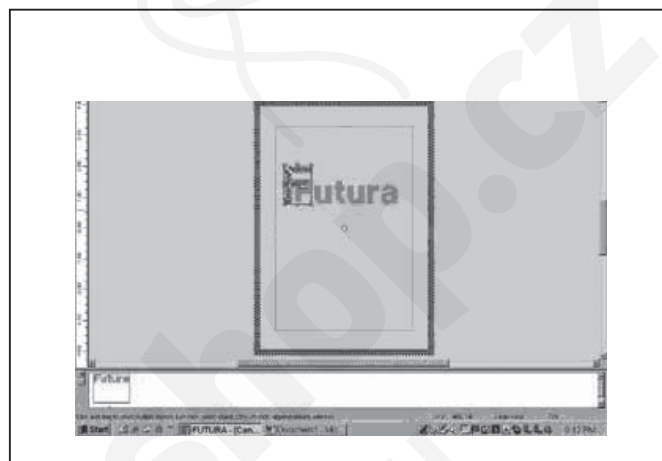
4. Upraví sa pri zmene veľkosti vzoru hustota stehov?

Keď meníte v softvéri veľkosť vzoru, môžete meniť veľkosť vzorov z Knižnice v rámci na obrazovke a zachovať ich integritu. Ostatné formáty by ste mali meniť v menu DESIGN/CHANGE SIZE, aby ste dosiahli zmeny počtu stehov.



5. Zmena veľkosti jednotlivých písmen

Veľkosť jednotlivých písmen môžete meniť po ich natiahnutí do rámčeka a vstúpení do textového okna. Kliknite ľavým tlačidlom myši, nakreslite rámček okolo požadovaného písmena a zmeňte jeho veľkosť. Keďže písmená sú vlastne, zachovávajú si patričnú hustotu.



6. Vymazanie častí vzoru

Kliknite ľavým tlačidlom myši a nakreslite rámček okolo požadovanej oblasti. Ak chcete vybrať ďalšie oblasti, pridržte klávesu Ctrl a nakreslite si ďalší rámček. Po zvolení výberu stlačte klávesu Delete na klávesnici vášho počítača.

7. Existuje spôsob ako zvýšiť hustotu nápisu?

Hustota je nastavená na štandardnú hodnotu 4/10 mm, čo je obvyklá hustota písma. Táto hodnota sa nedá meniť.

8. Prečo sa vzor niekedy rozpadne na veľmi malé segmenty? Jeden farebný blok sa môže rozdeliť na niekoľko blokov.

Stroj má určitý limit stehov, ktoré dokáže prijať. Preto s najväčšou pravdepodobnosťou dochádza k tomu, že toto sú veľké bloky, ktoré sa po prekročení tohto limitu rozdelili a nechali niekoľko stehov (možno len pár) ako samostatné bloky.

9. HORNÁ NIŤ NEZOSTÁVA NAVLEČENÁ V UŠKU IHLY

Pri vyšívaní niekoľkých farebných blokov rovnakej farby sa môže stať, že stroj odstrihne hornú niť veľmi krátku. Ak sa to stane, deaktivujte automatický odstih nite (viď str. 96), aby niť zostala navlečená v ihle.

10. AutoPunch™ a grafické súbory – Vektorová verzus bitmapová grafika

Existuje celý rad rôznych typov obrázkov alebo formátov grafických súborov.

AutoPunch™ dáva najlepšie výsledky s vektorovými obrázkami, ako je .wmf. Software musí byť schopný rozoznať informáciu o farbe (bloku). Obrázok „.bmp“ môže pozostávať z miliónov farieb a tým byť nepoužiteľný.

Klipart spadá do dvoch základných kategórií, vektorová grafika a bitmapová grafika.

Software je schopný obrázok „.bmp“ vektorizovať, ale môže dôjsť k strate detailov, podľa obrázka. Dôležité je porozumieť typu grafiky používanej pre AutoPunch.

Vektorová grafika znamená čisté „grafické“ bloky farieb – jednoduchým stanovením. K bežným formátom patrí – .wmf a .emf, dva formáty, ktoré software AutoPunch dokáže čítať.

Bitmapová grafika je typ „formátu“, ktorý sa obvyčajne ukladá pri skenovaní. Počítač vidí milióny farieb, z nich skladá „realistický“ typ obrazu. Aj trojfarebný obrázok, ktorý my vidíme ako jednoduchý, sa skladá z miliónov pixelov. Bežné formáty rozoznávajú software sú .bmp, .jpg, .tif, .pcx, .pcd, .tga a .psd.

Tipy pre AutoPunch™

- * Skenujte obrázok s „vysokým rozlíšením“ (200-300 DPI)
- * Skenujte 3-6 x väčším ako požadovaný výstup.

Čiary, ktoré sú veľmi úzke pre rozoznanie, software pri príprave obrázku odstráni.



Bitmapová grafika



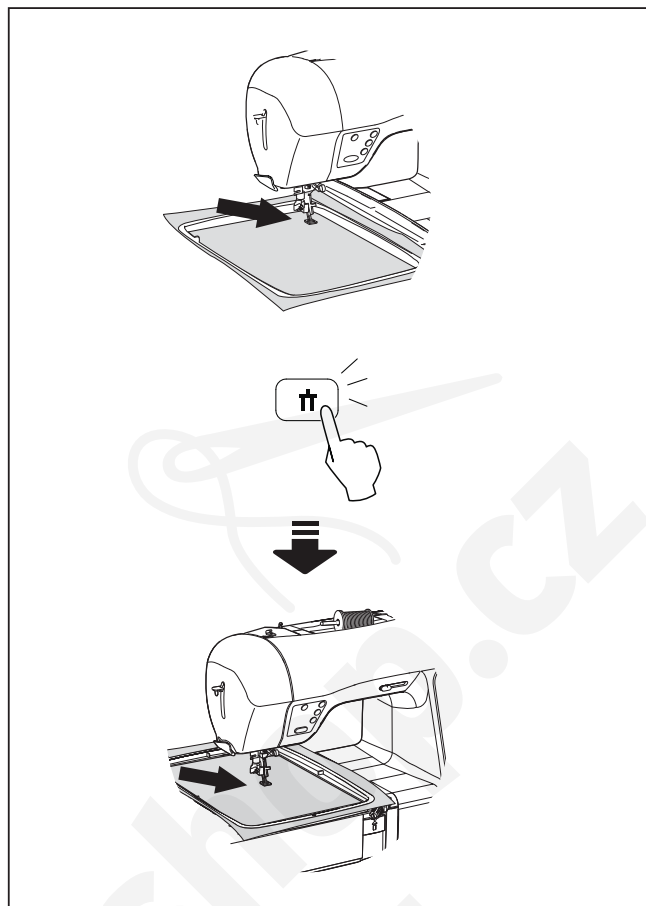
Vektorová grafika

11. Parkovacia poloha

Pokiaľ potrebujete počas vyšívania vzoru s nekonečným rámkom vymeniť cievku s niťou, môže byť v niektorých prípadoch nevyhnutné presunutie rámika do takzvanej „parkovacej“ polohy. Nekonečný rámik má vo svojej zadnej časti svorku, ktorá by v závislosti od veľkosti vyšívaného vzoru mohla počas vyberania rámika z vyšívacej jednotky prekážať. Presunutím rámika do parkovacej polohy sa ihla dočasne presunie do svojej strednej polohy a vy tak budete môcť rámik z vyšívacej jednotky vybrať, vymeniť cievku s niťou, znovu vložiť rámik a potom sa vrátiť späť do pôvodnej polohy, kde ste s vyšívaním prestali, aby ste tak mohli pokračovať v práci

POZNÁMKA: Keď používate funkciu parkovacej polohy, je potrebné ihlu zdvihnúť do jej najvyššej polohy. Až kým sa vyšívacia jednotka nezastaví, stlačte tlačidlo dvojitej ihly (tlačidlo dvojitej ihly = tlačidlo parkovacej polohy). Ihla sa presunie do svojej strednej polohy. Teraz môžete zo stroja vybrať rámik a vymeniť cievku s niťou. Keď sa ihla nachádza vo svojej parkovacej polohe, bude tlačidlo dvojitej ihly svietiť na červeno a tlačidlo Štart/Stop bude na červeno blikať

Po výmene cievky s niťou znovu vložte rámik do vyšívacej jednotky. Znovu stlačte tlačidlo dvojitej ihly tak, aby sa ihla vrátila do svojej pôvodnej polohy, kde ste prestali vyšívať. Ak budete chcieť s vyšívaním pokračovať, spustíte prítlačnú pätku a potom stlačte tlačidlo Štart/Stop.



SK

Multirámček

Multirámik je špeciálna funkcia softvéru, ktorá umožňuje preniesť do stroja dáta o výšivke, ktorá je väčšia, ako plocha rámika a uľahčí upínanie látky do rámika, aby jednotlivé časti veľkej výšivky presne sedeli. Tieto údaje môžu predstavovať ako jeden veľký vzor, tak kombináciu malých vzorov alebo nápisov, ktorá po vyšíťí dá oveľa väčší konečný vzor, viď obr. 1.

Funkcia Multirámček rozdelí prvky vzoru až do štyroch rôznych častí a potom ich vyšije tak, že budú navzájom presne sedieť. Po prerámovaní látky funkcia Multirámček kompenzuje prípadnú drobnú nepresnosť usadenia látky v rámčeku.

Pri vyšívaní vzoru, ktorý je veľmi veľký pre rámček môže byť presné upnutie látky do rámčeka obtiažne. Funkcia Multirámček využíva systém, ktorý vkladá tri vyrovnávacie body (A, B a C) na osi vyznačenej na látke. Tieto tri body po vložení presne informujú stroj o tom, ako je látka v rámčeku umiestnená, a ten je schopný vzor vyšíť podľa týchto osí. Ak bude smer látky málo odklonený, stroj túto odchýlku vyrovná. Poznámka: funkcia Multirámček je schopná vyrovnáť len malú nepresnosť zvislej osi, preto sa snažte látku upnúť čo najpresnejšie.

Príprava látky

Poznámka: látka musí byť dostatočne veľká, aby sa na ňu vošiel počet rámčekov potrebný na vyšíťie vzoru.

1. Veľmi tenkým vodou rozpustným značkovačom nakreslite stredom látky zvislú čiaru.
2. Nakreslite stredom látky vodorovnú čiaru. Zvislá a vodorovná čiara musia byť navzájom úplne presne kolmé. Týmto čiaram budeme hovoriť „osi“. Tieto osi využijeme na usadenie látky do rámčeka podľa plánu rozdeleného vzoru.

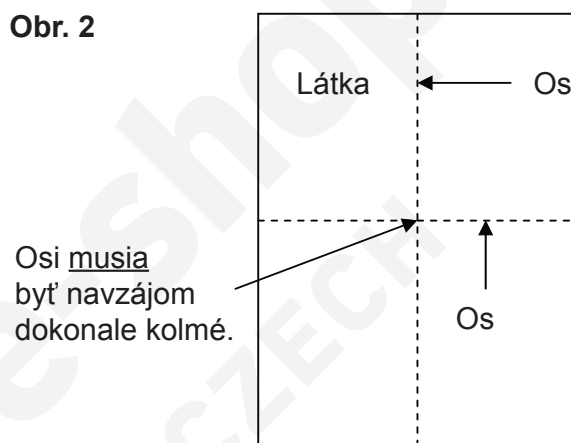
V softwari

1. Na vodorovnej nástrojovej lište zvolte **Tools** (nástroje), ďalej **Hoop** (rámček) a nakoniec zvolte **Multiple**.
2. Na obrazovke sa objaví jeden rámček s číslom 1 v pravom hornom rohu.

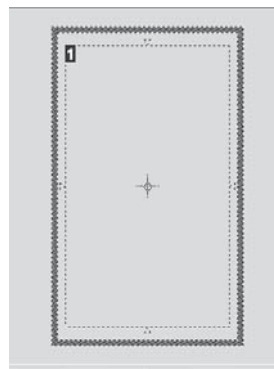
Obr. 1



Obr. 2



Poznámka: pre presnosť konečného výsledku je veľmi dôležité, aby čiary boli tenké.



Poznámka: Podľa veľkosti daného vzoru sa môžu zobrazit' až tri ďalšie rámčeky.

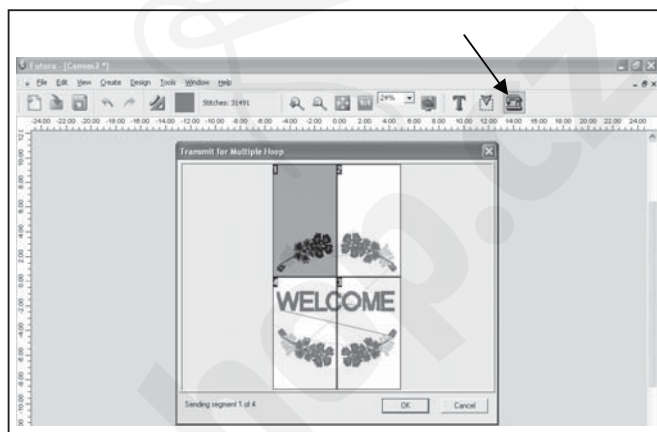
3. Zvoľte si veľký vzor alebo jednotlivé prvky vzoru a rozmiestnite ich na plochu rámčeka na obraze. Ukážka na obrázku využíva nápisy a vzory z knižnice vzorov, ktorá je súčasťou softwaru. (Akonále časti vzoru presiahnu oblasť prvého rámčeka, zobrazia sa ďalšie číslované rámčeky.)



4. Údaje vzoru sa prenášajú do stroja po jednej časti. Kliknite na nástroj „Transmit to Machine“ (preniesť do stroja) na nástrojovej lište.

5. Najskôr sa prenesú do stroja na vyšítie údaje reprezentujúce sivú oblasť (rámček č. 1).

Upevnite látku so stabilizátorom do rámčeka a nastavte osi pre údaje 1 podľa značiek vodiacich čiar na rámčeku (viď obr. 2 a 3).

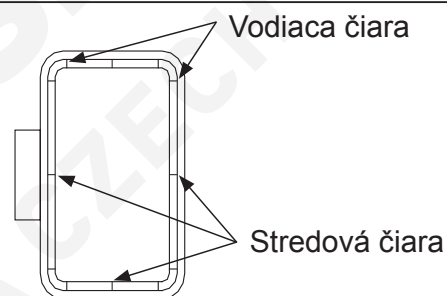


Na vnútornom rámčeku sú dve sady značiek

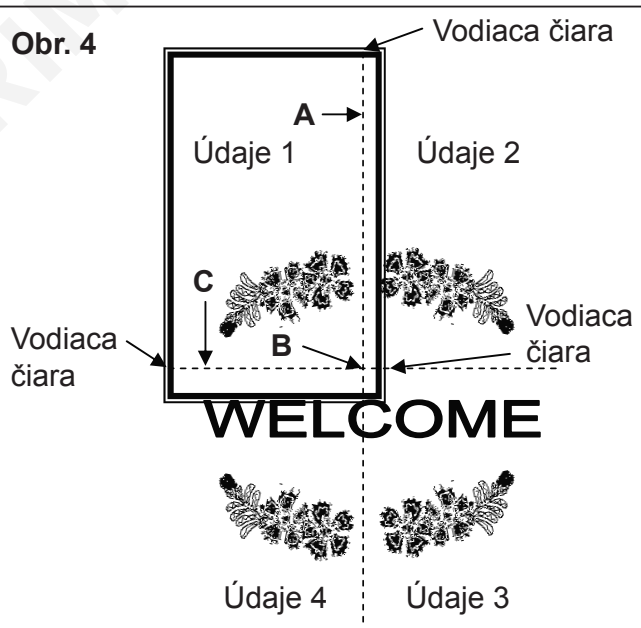
Na každej strane rámčeka je stredová čiara, ktorá označuje presný stred rámčeka.

V každom rohu rámčeka sú značky, ktoré spoločne definujú maximálnu vyšívaciu oblasť pre funkciu Multirámček. Týmto značkám budeme hovoriť vodiace čiary. Vodiace čiary sa vyrovnávajú s osami podľa obrázku.

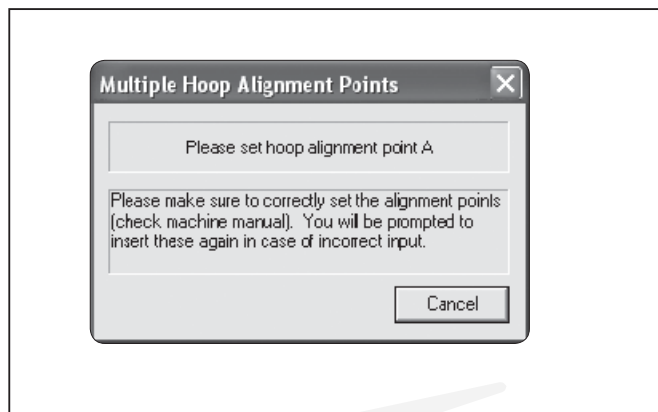
Obr. 3



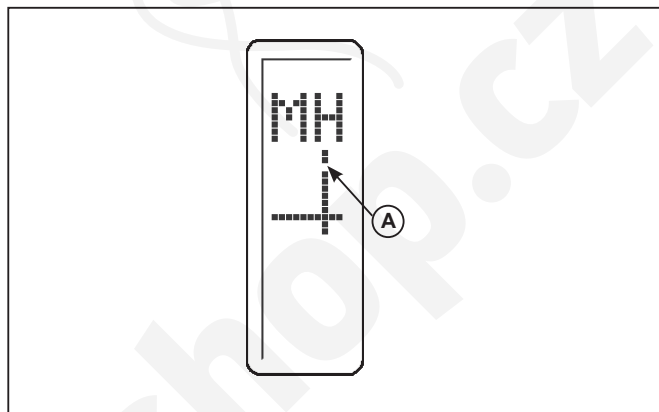
Obr. 4



6. Nasledujúca obrazovka Vás vyzve k zadaniu prvého z troch vyrovnávacích bodov A, B a C. Tieto vyrovnávacie body informujú stroj, kde presne sú v rámečku umiestnené osi. Je dôležité, aby zadané body ležali presne na osiach.

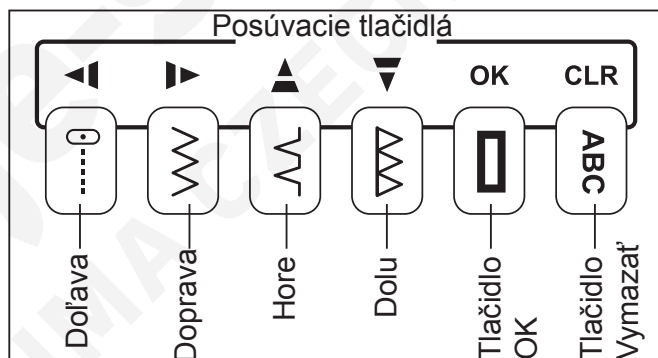


Na displeji stroja sa zobrazí MH ako na obrázku a osi pre údaje 1 so vstupným bodom A blikajú.



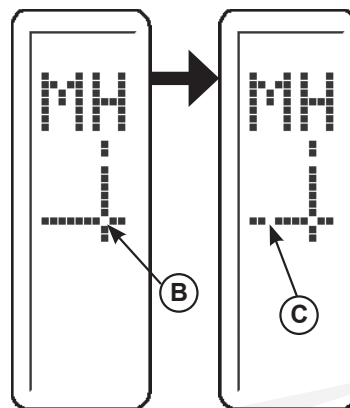
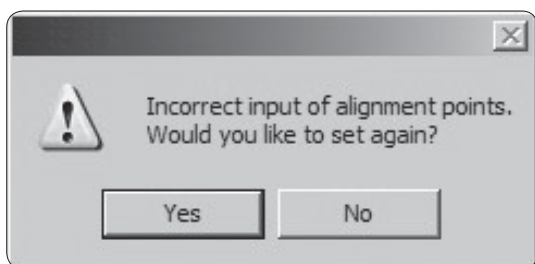
7. Pomocou posúvacích tlačidiel na stroji pohybnúte rámečkom, až sa ihla dostane do bodu A na osi a potom stlačte tlačidlo OK.

Poznámka: Ak si urobíte pri zadaní bodov chybu, vymažte bod(y) stlačením tlačidla Vymazať.

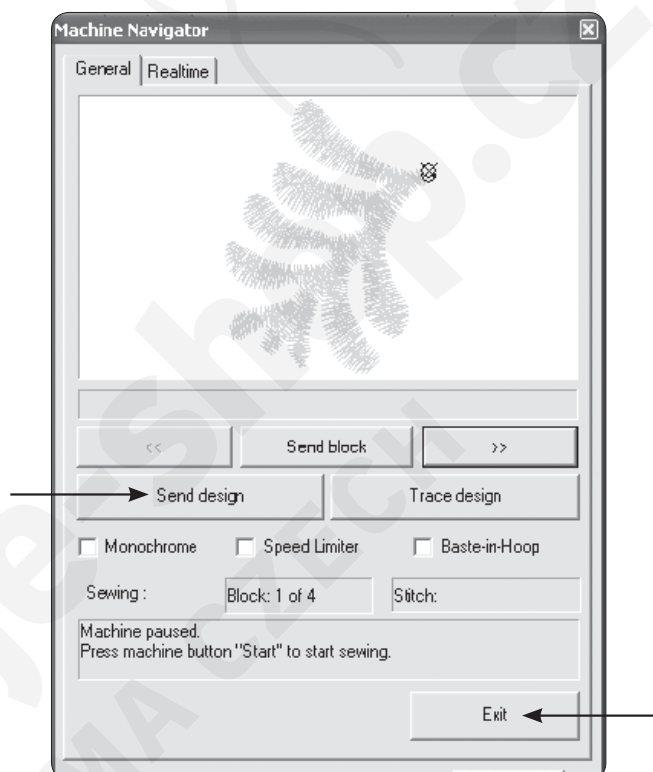


8. Akonáhle zadáte bod A, obrazovka počítača a displej stroja vás vyzvú na zadanie bodu B a potom C. Pre zadanie bodov B a C postupujte rovnako.

V prípade, že zadáte tieto tri body chybne, že nebudú tvoriť presný pravý uhol, software zobrazí nasledujúce chybové hlásenie (Nesprávne zadanie vyrovnávacích bodov. Chcete ich zadať opäť?) a dá Vám možnosť zadať vyrovnávacie body opäť.

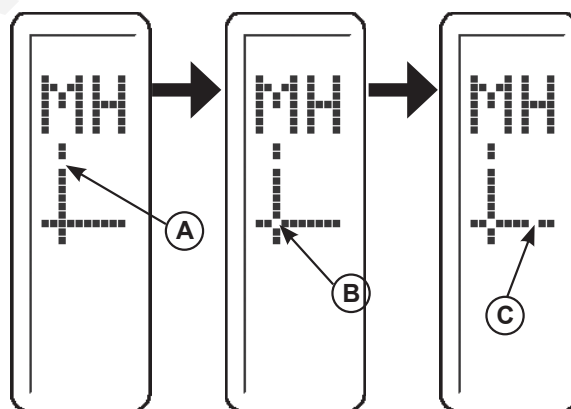


9. Po zadaní všetkých troch bodov kliknite na Send design (Odoslať vzor) v okne Machine Navigator (Navigátor stroja) pre odoslanie časti údajov 1 do stroja. Vyšite vzor.
10. Po vyšití všetkých farieb vzoru z rámčeka 1 kliknite na Exit v navigátore stroja a budete vyzvaný k zadaniu informácií k časti údajov 2. Podľa rovnakého postupu prerámuje látku, odošlite údaje 2 do stroja a zadajte vyrovnávacie body A, B a C.



Displej stroja zobrazí polohy „os“ vo vyšívacom rámčeku pre údaje 2 a zadané body A, B a C blikajú. Vyšite vzor údajov 2.

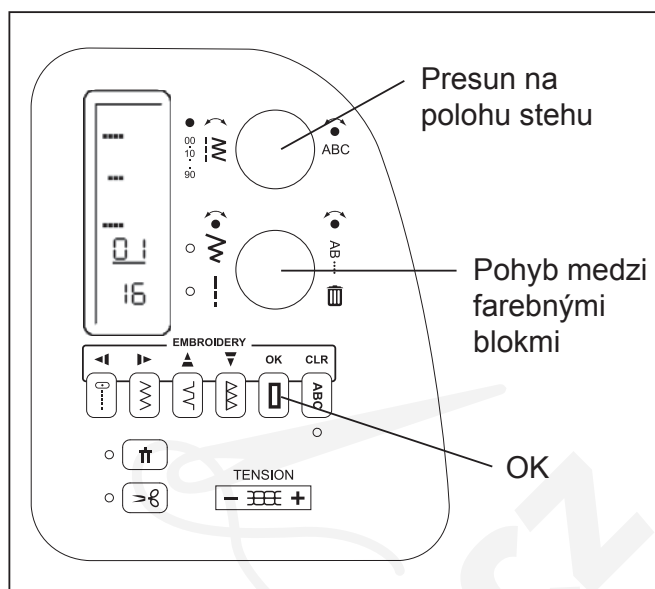
11. Postupujte rovnako pre údaje 3 a údaje 4.



OVLÁDACÍ PANEL PRI VYŠÍVANÍ

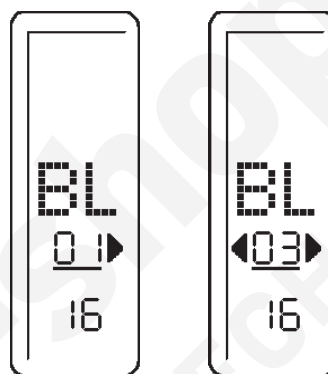
Pri vyšívaní sa tlačidlá na ovládacom paneli používajú na pohyb po výšivkovom vzore po farebných blokoch a vo vnútri bloku.

Po odoslaní požadovaného vzoru (vzorov) do Vášho šijacieho a vyšívacieho stroja FUTURA sa na displeji zobrazí číslo momentálneho farebného bloku a celkový počet blokov, ako vidíte na obrázku. Tri vodorovné čiary predstavujú začiatok (spodná čiara), stred a koniec (horná čiara) momentálneho farebného bloku. V priebehu vyšívania bloku ukazuje postupová lišta vpravo na displeji približnú momentálnu polohu vo farebnom bloku.



POHYB MEDZI FAREBNÝMI BLOKMI

Pre pohybovanie medzi farebnými blokmi stláčajte na stred spodného ovládača. Na displeji sa zobrazí „BL“. Šípky ukazujú, ktorým smerom môžete medzi farebnými blokmi postupovať. Otočte spodným ovládačom. Číslo momentálneho farebného bloku sa zmení. Keď dosiahnete požadovaný blok, stlačte OK. Rámček sa presunie do polohy prvého stehu zvoleného farebného bloku.



PRESUN NA PRIBLIŽNÚ POLOHU STEHU V RÁMCI FAREBNÉHO BLOKU

K presunu na konkrétne miesto momentálneho farebného bloku stláčajte stred horného ovládača. Vodorovná čiara na displeji ukazuje približne momentálnu polohu vo farebnom bloku.

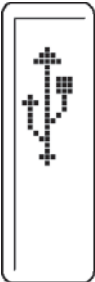
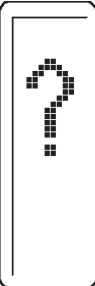
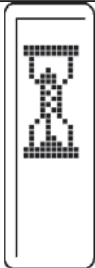
Otáčaním horného ovládača v smere hodinových ručičiek sa presuniete v bloku dopredu a proti smeru hodinových ručičiek dozadu. Každý krok predstavuje jednu desatinu farebného bloku.

Príklad: ak má blok 150 stehov, zodpovedá každému kroku 15 stehov.

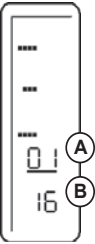
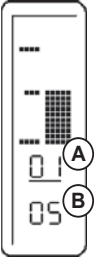

Po dosiahnutí požadovanej polohy vo farebnom bloku stlačte OK. Rámček sa presunie do tejto polohy. Presnú polohu dosiahnete tlačidlami Ihla hore/dolu a Späť, ako je popísané na str. 125.



DÔLEŽITÉ HLÁSENIA PRI VYŠÍVANÍ

Displej na ovládacom paneli	Situácia
	<p>Vyšívacia jednotka je nasadená, ale nie je zapojený USB kábel.</p> <p>alebo</p> <p>USB kábel bol po prenose vyšívacích údajov odpojený. V tomto prípade sa obrázok ukáže na niekoľko sekúnd a potom sa zobrazí normálny displej. Prenesené údaje výšivky sú v stroji stále k dispozícii.</p>
	<p>USB kábel je pripojený, ale údaje výšivky nie sú doteraz prenesené. Všetky LED diódy sú zhasnuté.</p>
	<p>Údaje výšivky sa práve prenášajú. Všetky LED diódy sú zhasnuté.</p>

SK

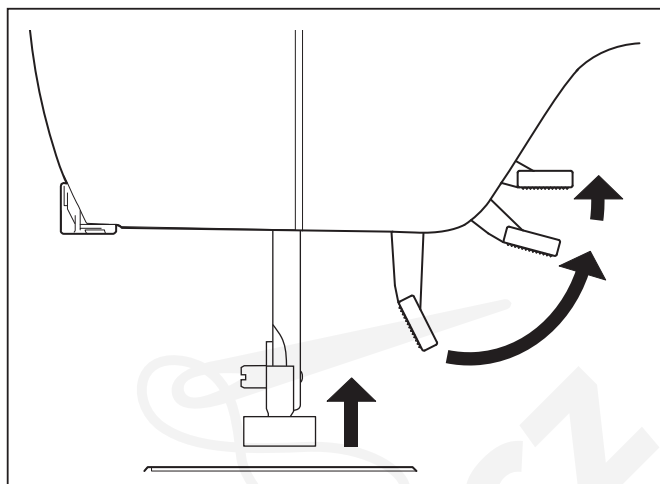
Displej na ovládacom paneli	Situácia
	<p>Údaje výšivky boli kompletne prenesené.</p> <p>Na displeji je zobrazené číslo momentálneho bloku (A), po prenose údajov č. 1, a celkový počet prenesených blokov (B).</p>
	<p>Vyšívanie prebieha.</p> <p>Na displeji je zobrazené číslo momentálne vyšívaného bloku (A) a celkový počet prenesených blokov (B). Stavová lišta zobrazuje, akú časť farebného bloku už stroj vyšil.</p>
	<p>Ak je ukončený posledný blok alebo jeden celok nekonečného rámčeka.</p> <p>Všetky LED diódy sú zhasnuté.</p>

4. ĎALŠIE VECI, KTORÉ BY STE MALI VEDIEŤ

PÁČKA PRE ZDVIHNUTIE PRÍTLAČNEJ PÄTKY

Prítlačná päťka má tri polohy:

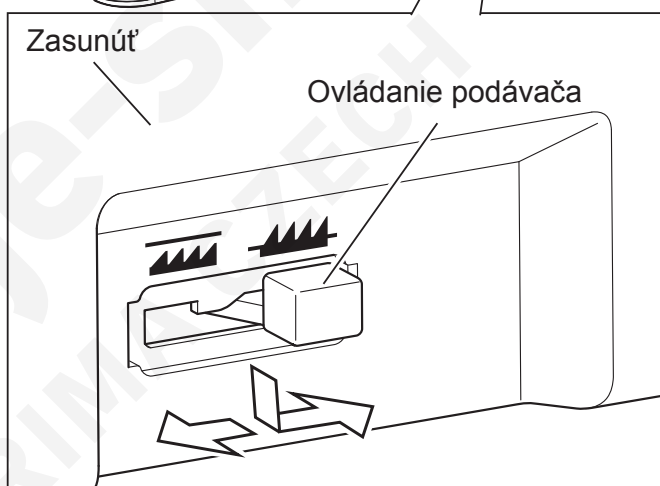
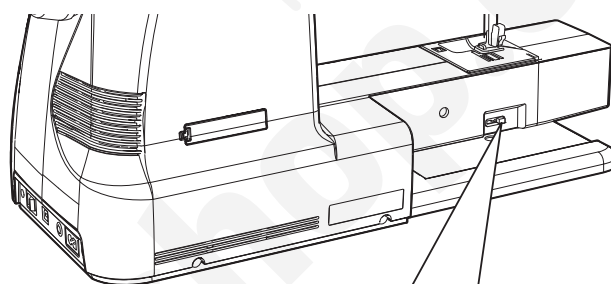
1. Spodná poloha pre šitie,
2. Horná poloha pre vkladanie látky a výmenu prítlačnej pätky,
3. Zvýšená poloha pre výmenu prítlačnej pätky a pre vkladanie hrubých látok.



SK

NASTAVENIE PODÁVAČA

Podávač ovláda pohyb látky pri šití. Pri bežnom šití by mali byť zúbky podávača vysunuté. Pri látaní, vyšívaní voľným pohybom a pri vyšívaní monogramov sú zasunuté, pretože látku nevedie podávač, ale Vy.

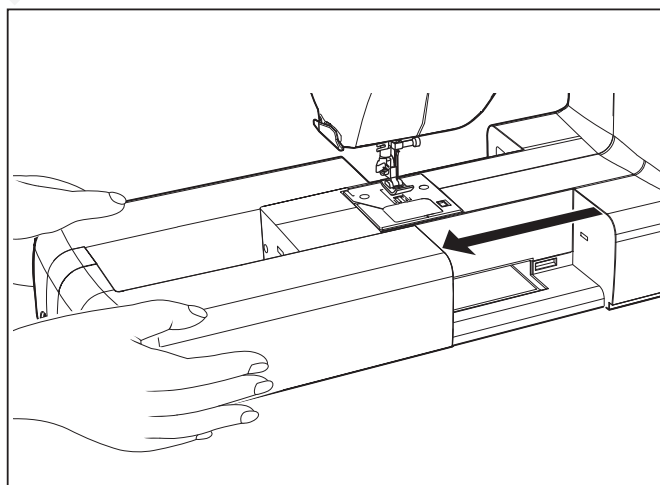


ÚPRAVA PRE ŠITIE NA VOĽNOM RAMENE

Váš šijací stroj môžete používať ako model s plochou základňou alebo s voľným ramenom. S násuvnou doskou máte veľký pracovný priestor, ako pri štandardnom modeli s veľkou základňou.

Zložte násuvnú dosku tak, že ju pevne uchopíte obidvoma rukami a stiahnite ju smerom doľava podľa obrázku. Nasadíte ju tak, že ju stlačíte, až zaskočí.

Bez násuvnej dosky môžete šiť s voľným ramenom, čo je vhodné pre detské oblečenie, manžety, nohavice a ďalšie výrobky s obmedzeným prístupom.



ZOZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMOV

VŠEOBECNÉ PROBLÉMY

Stroj nešíje

- * Je vypnutý hlavný vypínač. – Zapnite hlavný vypínač (viď str. 85).
- * Páčka pre gombíkovú dierku je dolu pri šití stehov. – Zdvihnite páčku na gombíkovú dierku (viď str. 110-111).
- * Páčka pre gombíkovú dierku je hore pri šití gombíkovej dierky – Spustíte páčku dolu (viď str. 110-111).

Stroj sa zasekáva/búcha

- * V chapači je zachytená niť. – Vyčistite chapač (viď str. 122).
- * Je poškodená ihla. – Vymeňte ihlu (viď str. 92).

Látka sa neposúva

- * Nie je spustená prítlačná päťka. – Spustíte prítlačnú päťku dolu (viď str. 138).
- * Je nastavená veľmi krátka dĺžka stehu. – Predĺžite dĺžku stehu (viď str. 94-95).
- * Sú zasunuté zúbky podávača. – Vysuňte zúbky podávača (viď str. 138).

PROBLÉMY SO STEHMI

Stroj preskakuje stehy

- * Ihla nie je správne nasadená až na doraz. (viď str. 92).
- * Ihla je ohnutá alebo tupá. – Vymeňte ihlu (viď str. 92).
- * Stroj nie je správne navlečený (viď str. 88-90).
- * V chapači je zachytená niť. – Vyčistite chapač (viď str. 122).

Stehy nie sú pravidelné

- * Veľkosť ihly nezodpovedá niti a látke (viď str. 91).
- * Stroj nie je správne navlečený (viď str. 88-90).
- * Veľmi nízke napätie hornej nite (viď str. 93).
- * Ťaháte pri šití za látku, alebo na ňu tlačíte. – Vedzte ju zľahka.
- * Je nerovnomerne navinutá spodná niť. – Naviňte cievku opäť (viď str. 86).

Láme sa ihla

- * Ťaháte pri šití za látku, alebo na ňu tlačíte. – Vedzte ju zľahka.
- * Veľkosť ihly nezodpovedá niti a látke (viď str. 91).
- * Ihla nie je správne nasadená až na doraz. (viď str. 92).

PROBLÉMY S NIŤOU

Praská horná niť

- * Stroj nie je správne navlečený (viď str. 88-90).
- * Veľmi vysoké napätie hornej nite (viď str. 93).
- * Ihla je ohnutá. – Vymeňte ihlu (viď str. 92).
- * Veľkosť ihly nezodpovedá niti a látke (viď str. 91).

Praská spodná niť

- * Spodná niť nie je správne navlečená v puzdre (viď str. 87).
- * V puzdre cievky alebo v chapači sa nahromadili chlpy z látky. Odstráňte chlpy (viď str. 122).

Látka sa strapká

- * Veľmi vysoké napätie hornej nite. – Upravte napätie nite (viď str. 93).
- * Veľmi dlhý steh pre tenkú látku. – Skráťte steh (viď str. 94-95).

ČISTENIE PRIESTORU CHAPAČA A PODÁVAČA



Vždy vypínajte stroj zo siete vypnutím sieťovej šnúry zo zásuvky

Pre zaistenie najlepšej možnej prevádzky stroja je potrebné vždy vyčistiť jeho základné časti.

1. Zdvihnite ihlu do najvyššej polohy.
2. Vyskrutkujte dve skrutky na stehovej doske (1) a vysuňte stehovú dosku smerom k sebe.
3. Vyberte puzdro cievky (2).
4. Vyčistite zúbky podávača a priestor chapača štetcom na prach.
Kvapnite po jednej kvapke oleja na šijací stroj do dráhy chapača podľa šípok (A) a (B) na obrázku.

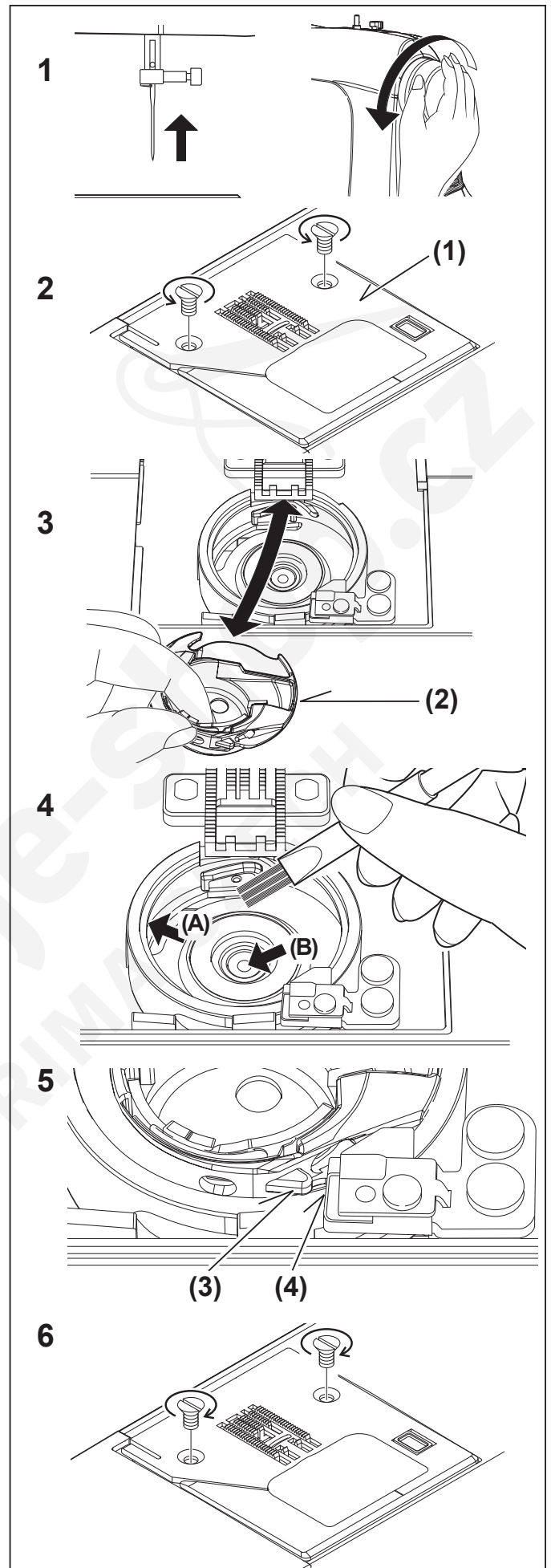
POZNÁMKA: Odporúčame používať značkový olej Singer pre šijacie stroje. **NEPOUŽÍVAJTE** „univerzálne“ oleje, nie sú pre mazanie šijacích strojov vhodné.

5. Zložte puzdro cievky výstupkom (3) proti pružine (4).
6. Skontrolujte, že máte ihlu v najvyššej polohe, a nasuňte stehovú dosku na miesto podľa obrázku.

Čistenie šijacieho stroja a ovládacieho pedálu

Po práci stroj aj pedál vyčistite. Odstráňte zo stroja aj z pedálu prach suchou tkaninou.

POZNÁMKA: Používajte suchú tkaninu, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.



SK

MAZANIE POD ČELNÝM KRYTOM

1. Vyskrutkujte dve skrutky na čelnom kryte a kryt zložte.
2. Kvapnite po jednej kvapke oleja do bodov označených šípkami.

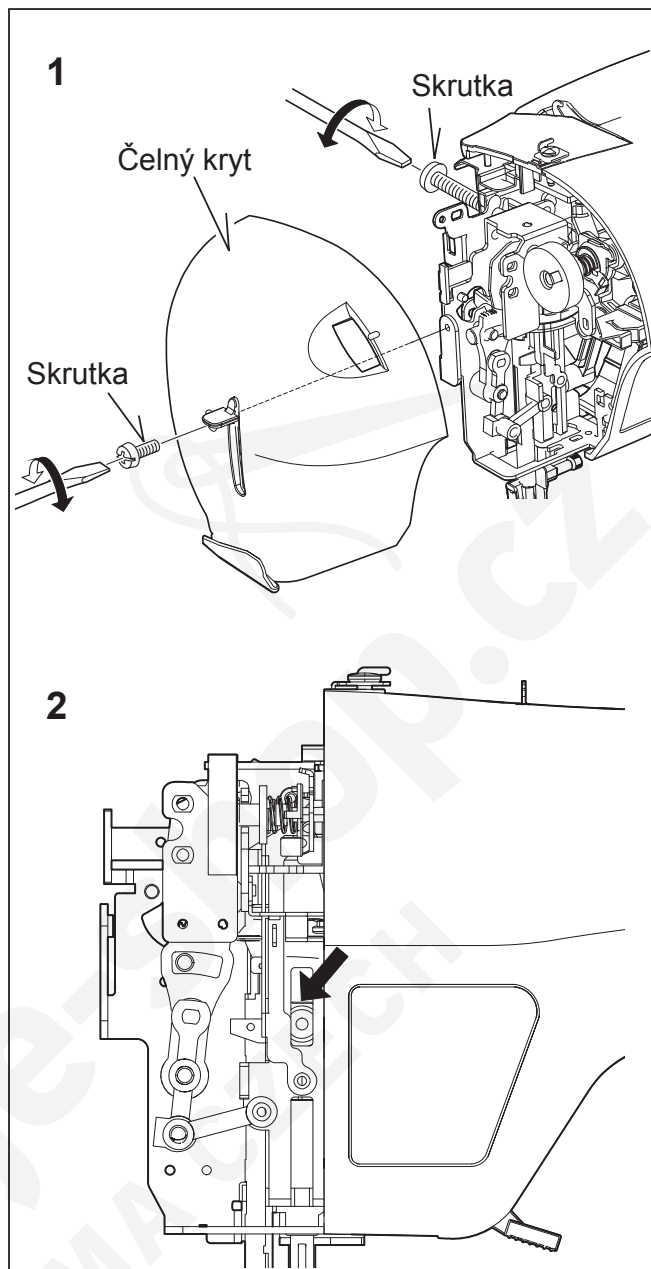
Užitočné rady:

Ak používate stroj často, pravidelne ho mažte. Stroj by ste mali namazať, pokiaľ ho používate po dlhšom čase.

POZOR:

Pred mazaním vždy odstráňte prach a chlpy.

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov odporúčame používať značkový olej SINGER pre šijacie stroje. Iné oleje, ako oleje pre šijacie stroje môžu Váš stroj poškodiť.



OSOBITNÉ PRÍSLUŠENSTVO

PÄTKA PRE SATÉNOVÝ STEH

Pätka pre saténový steh má naspodku drážku, aby pod ňou mohol ľahko prechádzať hustý steh. Je najvhodnejšia pre saténové stehy, ale aj ako alternatíva k univerzálnej pätke pre šitie pružných stehov.

Veľmi krátkym endlovacím stehom sa hovorí saténové. Jedná sa o atraktívny steh, vhodný v prvom rade pre aplikácie a uzávierky. Pre saténový steh ľahko povoľte napätie hornej nite. Ak šijete tenké látky, zabráňte ich strapkaniu podložením stabilizátora alebo podkladu.

POZNÁMKA k začatiu šitia s pätkou pre saténový steh: skôr ako začnete šiť, vytiahnite obidve nite od pätky doľava, aby nedošlo k zatiahnutiu hornej nite pod látku.

DVOJITÁ IHLA

Dvojitá ihla vytvára dve rady rovnobežných stehov pre sámk, dvojité prešívanie a ozdobné šitie. Ak používate dvojitú ihlu, **nikdy nenastavujte šírku stehu za značku dvojitej ihly**, bez ohľadu na zvolený steh. Predídete tým zlomeniu ihly a možného poškodenia stroja. Odporúčame používať dvojitú ihlu značky Singer (Style 2025).

Dvojitá ihla sa dokupuje zvlášť.

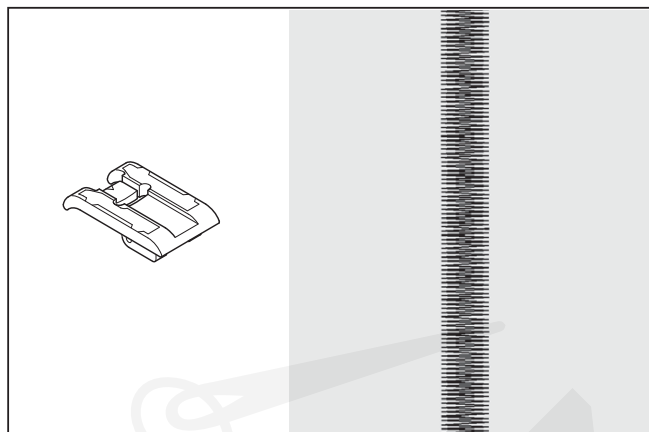
NAVLIEKANIE DVOJITEJ IHLY

1. Nasaďte cievky s niťami na obidva kolíky. Navlečte obidve nite ako jednu. Navlečte každú niť do jednej ihly spredu dozadu.
2. Vytiahnite spodnú niť ako pri šití jednoduchou ihlou. Natiahnite všetky tri nite pod pätkou dozadu v dĺžke cca 15 cm.

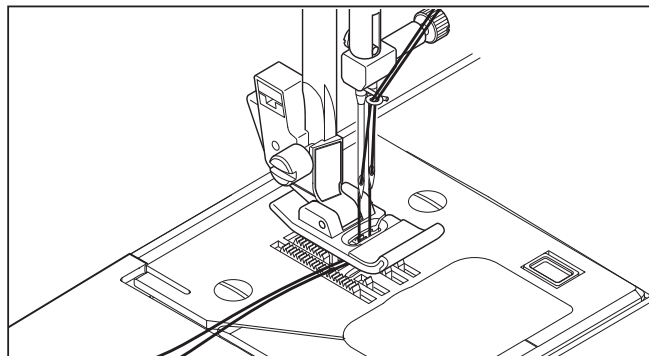
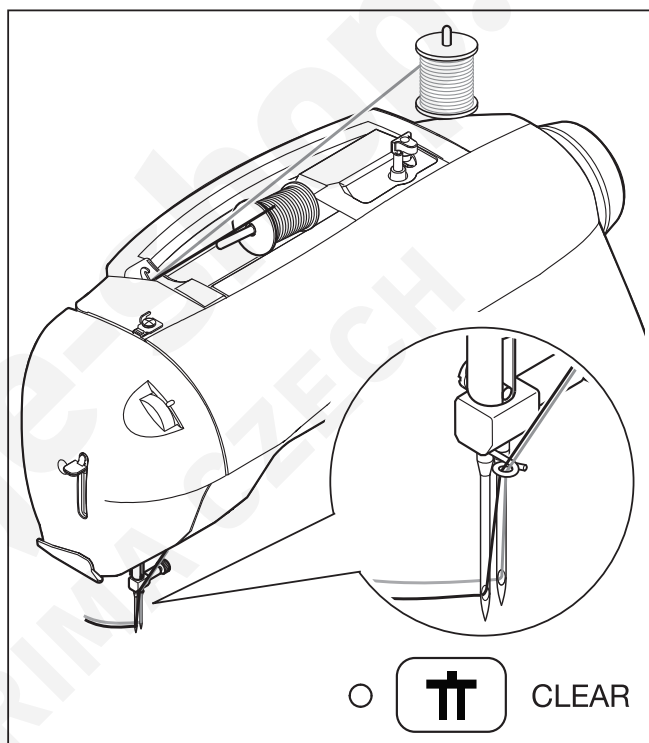
POZNÁMKA: Dvojitú ihlu nemôžete navliekať navliekačom ihly.

Užitočné rady:

1. Predtým, ako vyberiete steh, nastavte ovládač šírky stehu na dvojitú ihlu. Predídete tým možnosti zlomeniu dvojitej ihly.
2. Pre zrušenie režimu dvojitej ihly a návrat k bežnému šitiu buď opäť stlačte tlačidlo pre dvojitú ihlu alebo vypnite stroj. Režim dvojitej ihly je aktívny, len ak svieti prepínač dvojitej ihly na červeno.



SK



KOLENNÁ PÁKA

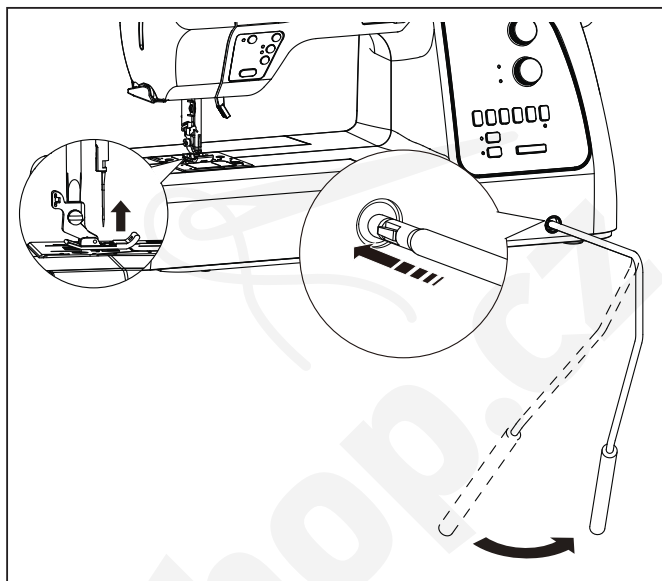
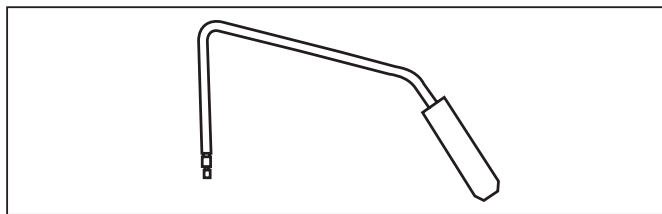
Kolenná páka je veľmi užitočná pre použitie s takými technikami, ako je našívanie a voľné šitie. Umožňuje vám pracovať na projekte obidvoma rukami, mať ale zároveň možnosť zdvíhať a spúšťať prítlačnú pätku kolenom.

Ak chcete ku stroju pripojiť kolennú páku, najskôr zložte kryt otvoru v prednej časti stroja. Drážkovanie kolennej páky musí smerovať do strán, kolennú páku vložte do otvoru až na doraz.

Keď kolennou pákou pohnete doprava, prítlačná pätko sa zdvihne. Keď kolennou pákou pohnete doľava, prítlačná pätko sa spustí.

Keď kolennú páku prestanete používať, vyberte ju z otvoru a vráťte kryt otvoru na svoje miesto..

Pozor: Počas šitia sa kolennej páky nedotýkajte a nehýbte ňou, inak stroj zapípa, objaví sa chybové hlásenie a prevádzka stroja sa zastaví.

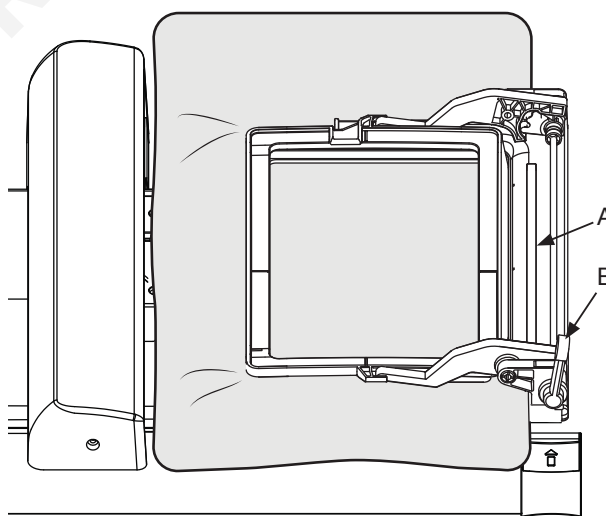
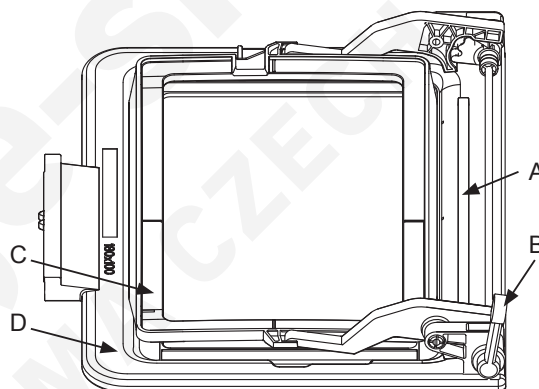


NEKONEČNÝ VYŠÍVACÍ RÁMIK

NEKONEČNÝ VYŠÍVACÍ RÁMIK vám umožňuje rýchlo a jednoduchý vyšívať nekonečné vzory. Keď používate nekonečný rámik, program Futura automaticky pridá do rohov vášho vzoru „zarovnávacíe stehy“, vďaka ktorým budete môcť presne meniť polohu vyšívacieho rámika a vyšívať tak nepretržite. Váš program ponúka množstvo vzorov pre nekonečné vyšívanie, ktoré nájdete v knižnici vzorov. Vo forme nekonečného vyšívania môžete použiť aj iné vzory, pretože program tieto vzory automaticky doplní o zarovnávacíe stehy.

Navlečenie tkaniny do rámu

1. Dbajte na to, aby mal pravý okraj tkaniny, na ktorú budete vyšívať, veľmi rovný okraj tak, aby ho bolo možné presne zarovnať s vodičkom (A).
2. Pohnite páčkou (B) doľava a dole, aby sa zdvihol vnútorný rámik (C). Rámik sa tak otvorí.
3. Umiestnite tkaninu so stabilizátorom medzi vonkajší rámik (D) a vnútorný rámik (C). Umiestnite okraj tkaniny tak, aby bol po celej svojej dĺžke umiestnený paralelne s vodičkom (A).
4. Pohnite páčkou (B) smerom hore a doprava, aby ste vnútorný rámik spustili. Rámik zatvorte jeho zacvaknutím.



Nekonečné vzory budete vyšívať začínajúc jedným koncom tkaniny, od jej kraja sa budete prepracovávať k jej druhému koncu.

Vyšívanie nekonečného vzoru

1. Pred nasadením nekonečného vyšívacieho rámika zapnite hlavný vypínač, rameno sa presunie do pohotovostnej polohy pre vyšívanie. Do priestoru na cievku vložte plnú cievku, potom zatvorte kryt priestoru na cievku.
2. Keď sa otvorí program Futura, nasadíte nekonečný vyšívací rámik. V hlavnej ponuke zvolíte 'File' (Súbor), potom prejdete na voľbu 'New' (Nový). Na obrazovke sa zobrazí podoba nekonečného rámika a poľa na šitie. Aby ste mohli používať funkciu nekonečného vyšívania, musíte mať ku stroju pripojený nekonečný vyšívací rámik. Pokiaľ by rámik nebol ku stroju pripojený, na obrazovke počítača by sa namiesto toho objavil obraz veľkého rámika vášho stroja.
3. Zvoľte požadovaný vzor nekonečného vyšívania. Zvolený vzor sa zobrazí vo forme zdvojeného obrazu. Pravým tlačidlom myši kliknite na obrazovke mimo oblasť rámika. Keď sa objaví vyskakovacie okno, ľavým tlačidlom myši kliknite na voľbu Apply (Použiť).

Môžete nahradiť jeden zo vzorov pre nekonečný rámik dodaný v rámci knižnice vzorov. V hlavnej ponuke zvolíte 'Create' (Vytvoriť) a potom 'Design Library' (Knižnica vzorov). Zvoľte kategóriu 'for Endless Hoop' (pre nekonečný rámik) a vyberte vzor, ktorý sa vám bude páčiť.

4. V hlavnej ponuke kliknite na možnosť 'File' (Súbor), prejdite v ponuke dole a kliknite na 'Transmit to Futura machine' (Preniesť údaje do stroja Futura), aby boli údaje prenesené do stroja.

Hneď ako prenesiete údaje do stroja, objaví sa dialógové okno s názvom 'Offset Preview' (Náhľad odsadenia). Zvolený vzor sa vám zobrazí v strede oblasti s bielym pozadím, nad a pod vzorom sa budú nachádzať zarovnávacie stehy. Zároveň bude nad a pod centrálny vzorom zobrazený ten istý vzor ešte raz.

Funkcia 'Offset Preview' (Náhľad odsadenia) vám umožní meniť vzdialenosť odsadenia a kontrolovať pritom, ako bude výsledok vyzerieť, ešte skôr ako sa pustíte do samotného vyšívania jednotlivých prvkov. Zmenou odsadenia môžete dosiahnuť to, že sa budú jednotlivé prvky vzoru navzájom prekrývať, keď odsadenie zmenšíte, alebo že medzi nimi bude väčšia medzera, keď vzdialenosť medzi nimi zvýšite.




Pozor!

Veľkosť odsadenia môžete použiť iba v rámci hraníc oblasti nekonečného vyšívacieho rámika (oblasti s bielym pozadím).

Pohyb posuvného vodička posúva umiestnenie spodných zarovnávacích stehov v tvare L. Tieto zarovnávacie stehy sa môžu nachádzať iba vo vnútornej oblasti nekonečného vyšívacieho rámika.

Obrázok 1

Vzor zobrazený v programe pomocou nekonečného rámika.

Symbol  pri posuvnom vodičku označuje predvolenú polohu bez použitého odsadenia.



Obrázok 2

Okno 'Offset Preview' (Náhľad odsadenia) s použitým miernym odsadením.



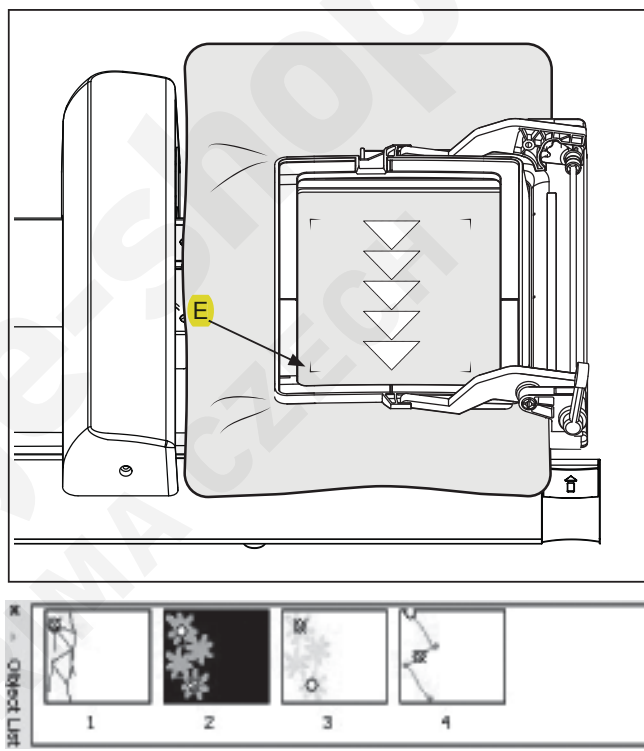
V tomto okamihu si môžete vybrať z 3 možností:

- môžete kliknúť na **OK**, pokiaľ nevyžadujete žiadne zmeny,
- môžete kliknúť na **Cancel** (Zrušiť) pre zrušenie procedúry a pre návrat do hlavného navigačného dialógového okna stroja
- • môžete kliknúť na posuvné vodičko Offset (Odsadenie) a pretiahnuť ho do inej polohy – horný a spodný vzor tak môžete priblížiť alebo oddialiť a na obrazovke tak môžete ihneď skontrolovať, ako budú voči sebe jednotlivé vyšívané vzory umiestnené, ešte skôr ako spustí vlastné vyšívanie. Hneď ako budete s rozmiestnením vyšívaných vzorov spokojný, kliknite na **OK**.

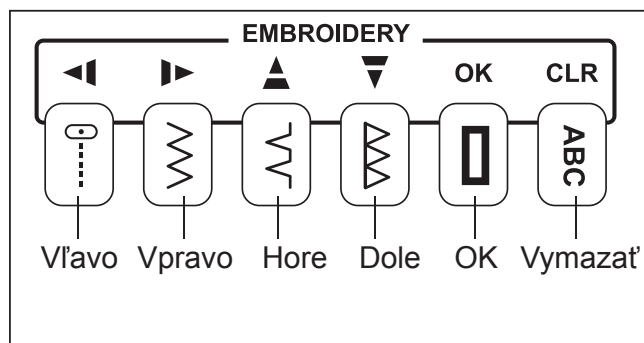
5. Skôr ako začnete vyšívať, deaktivujte režim odrezávača nite na hlavnom ovládacom paneli stroja. Zabráňte tak vyvliekaniu nite z ihly pri šití zarovnávacích stehov a dlhých obrysových stehov. Navlečte niť do hornej časti stroja a nechajte voľný koniec nite dlhý približne 15 až 20 cm.
6. Stlačením tlačidla Štart/Stop spustíte vyšívanie nekonečného vzoru. Môžete si všimnúť, že proces vyšívania bude spustený niekoľkými zarovnávacími stehmi v tvare „L“ v ľavom hornom a pravom hornom rohu oblasti vzoru a až potom bude spustené vyšívanie hlavného vzoru. Tieto stehy napomáhajú zmene polohy rámika pri napájaní jednotlivých vzorov. Hneď ako bude hlavná výšivka dokončená, bude vzor zakončený zarovnávacími stehmi v spodnom ľavom a spodnom pravom rohu vzoru.
7. Hneď ako bude dokončené vyšívanie vzoru, dialógové okno „Machine Navigator“ (Navigácia stroja) zmizne. Pokiaľ ste po prenesení údajov nevykonali žiadne zmeny ani úpravy, nie je potrebné vzor znovu posilať do stroja. Údaje sú pripravené pre ďalšie opakovanie.

V dolnej časti obrazovky počítača by sa malo zobraziť okno „Color Block List“ (Zoznam bloku farieb) s jasnou informáciou o poradí farieb. Pokiaľ sa zoznam bloku farieb nezobrazí, môžete ho otvoriť z hlavnej ponuky. Prejdite na voľbu „Tools“ (Nástroje), tam vyhľadajte voľbu „Color Block List“ (Zoznam bloku farieb). V dolnej časti obrazovky počítača sa zobrazí poradie farieb vo zvolenom vzore.

8. Skôr ako uvoľníte rámik, stlačte ktorékoľvek z tlačidiel pre posuv na ovládacom paneli (vľavo, vpravo, hore alebo dole) pre posuv ihly do jej pôvodnej polohy.



Obrázok 4
Zoznam bloku farieb

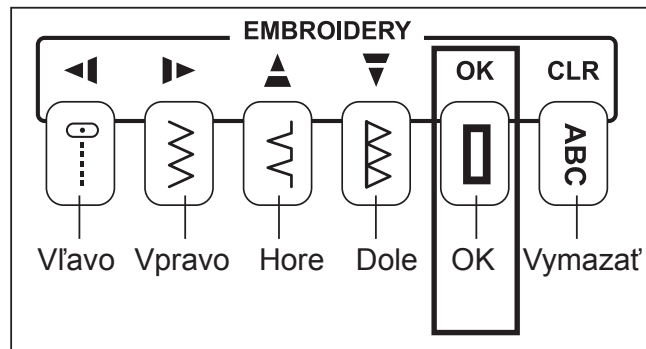


9. Zdvihnite páčku (B) pre uvoľnenie vnútorného rámika. Zmeňte polohu tkaniny jej pritiahnutím smerom dozadu. Umiestnite ju tak, aby bola ihla zarovnaná s rohom „L“ ľavých spodných zarovnávacích stehov dokončeného vyšívaneého vzoru (ktorý sa teraz nachádza nad oblasťou, kde budete vyšívať ďalší segment). Skôr ako znovu zaistíte vnútorný rámik, uistite sa ešte raz, či je pravý okraj tkaniny umiestnený rovnobežne s vodítkom (A). Zaistíte rámik na mieste spustením páčky (B).
10. Po pripínavení rámika môže byť nevyhnutné ihlu mierne posunúť tak, aby bola stále zarovnaná s rohom „L“ ľavých spodných zarovnávacích stehov dokončeného vyšívaneého vzoru (ktorý sa teraz nachádza nad oblasťou, kde budete vyšívať ďalší segment). Ak je to potrebné, posuňte ihlu do požadovaného smeru pomocou tlačidiel pre posuv na ovládacom paneli. Keď bude ihla správne umiestnená nad rohom ľavých zarovnávacích stehov a pravý okraj tkaniny bude umiestnený rovnobežne s vodítkom (A), stlačte na hlavnom ovládacom paneli stroja tlačidlo **OK**. Spustíte prítlačnú pátku a potom stlačte tlačidlo Štart/Stop, aby ste mohli začať vyšívať ďalší nekonečný vzor.

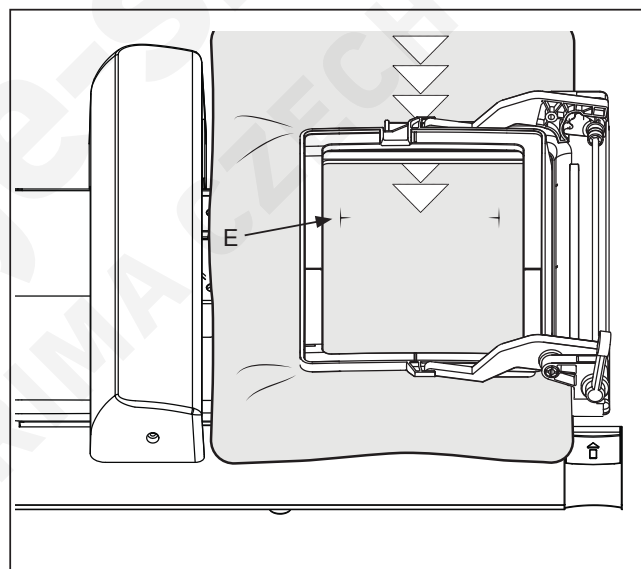


Keď začnete šiť, mali by sa zarovnávacie stehy v spodnej časti (vľavo a vpravo) predchádzajúceho vzoru zarovnať so zarovnávacími stehmi hornej časti (vľavo a vpravo) aktuálneho vzoru a vytvoriť tak „malé položené T“ (E). To zaisťuje, aby boli voči sebe obidva vzory umiestnené správne. Pokiaľ sa zarovnávacie stehy poriadne nezarovnajú, zastavte vyšívanie stlačením tlačidla Štart/Stop, potom stlačte tlačidlo pre spätné šitie (nachádza sa nad tlačidlom Štart/Stop), aby ste sa vrátili na začiatok šitia.

Zmeňte polohu tkaniny podľa potreby, pomocou tlačidiel pre posuv zaistíte, aby sa ihla nachádzala v rohu zarovnávacieho stehu v ľavom spodnom rohu dokončeného vyšívaneého vzoru (ktorý sa teraz nachádza nad oblasťou, kde budete vyšívať ďalší segment), pravý okraj tkaniny musí byť umiestnený rovnobežne s vodítkom (A).



SK





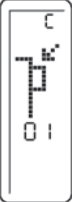




Užitočné tipy:


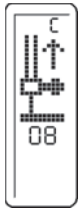
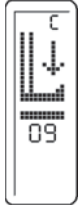
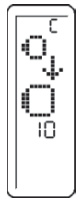
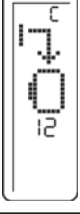
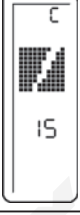

- Keď vyšívate na väčšie alebo hrubšie tkaniny, je vhodné tkaninu pred a za strojom podložiť stolom.
- Keď pracujete so špecializovanými niťami (napríklad s kovovými niťami) alebo so vzormi s hustým vyšívaním, odporúčame znížiť rýchlosť vyšívania.
- Keď začínate s nekonečným vyšívaním, nezabudnite deaktivovať režim odrezávača nite. Obmedzíte tak pravdepodobnosť vyvliekania nite z ihly pri šití zarovnávacích stehov a dlhých obrysových stehov.
- Ak chcete počas vyšívania vymeniť cievku, zdvihnite ihlu otočením ručného kolesa smerom ku sebe. Zdvihnite páčku na zdvíhanie prítlačnej pätky. Vyberte zo stroja rámik, tkaninu pritom nechajte v rámičku. Odstráňte kryt priestoru na cievku a odstráňte z cievky niť. Naviňte cievku, vložte ju do priestoru na cievku, potom zatvorte kryt priestoru na cievku. Vráťte rámik do stroja. Spustíte páčku na zdvíhanie prítlačnej pätky. Pokračujte s vyšívaním stlačením tlačidla Štart/Stop.
- Pokiaľ zistíte, že nie je možné uvoľniť rámik zo stroja, pretože zadná časť pätky prichádza do kontaktu so svorkou nekonečného rámika, posuňte sa pomocou tlačidla pre šitie vzad/vpred do inej oblasti, ktorá vám umožní rámik vybrať. Keď došlo k výmene cievky, posuňte ihlu späť na pôvodne miesto pomocou tlačidla pre šitie vzad/vpred a pokračujte v práci. Pokiaľ to s ohľadom na typ vyšívaného vzoru nie je možné, zdvihnite prítlačnú pätku a ihlu, aby ste mohli zo stroja vybrať rámik. Vráťte prítlačnú ihlu a rámik na miesto a pokračujte vo vyšívaní.

UŽITOČNÉ HLÁSENIA

Hlásenia sa zobrazujú pomocou LED diód nad symbolmi stehov na ovládacom paneli stroja a/alebo na obrazovke PC. Keď sa zobrazí hlásenie, odstráňte problém podľa pokynov v hlásení. Po odstránení problémov hlásenie zmizne.

SK

Na ovládacom paneli	Problém → oprava	Šitie	Vyšívanie
	Stroj je zablokovaný kvôli niti zamotanej v puzdre cievky, alebo bolo otáčanie stroja násilím zastavené. → Vypnite hlavný vypínač stroja a odstráňte príčinu zablokovania stroja.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Navíjač spodnej nite je zablokovaný niťou zamotanou okolo hriadeľa, alebo bolo otáčanie stroja násilím zastavené. → Vypnite hlavný vypínač stroja a odstráňte príčinu zablokovania stroja.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Je zvolená gombíková dierka, ale páčka pre šitie gombíkových dierok je zdvihnutá. → Stlačte páčku pre šitie gombíkových dierok dolu a začnite šiť dierku.	<input type="radio"/>	
	Páčka pre šitie gombíkových dierok nie je zdvihnutá. → Pri šití stehových vzorov alebo pri vyšívaní páčku pre gombíkové dierky zdvihnite.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Je pripojený ovládací pedál, keď ovládate stroj tlačidlom ŠTART/STOP alebo bolo stlačené tlačidlo ŠTART/STOP pri zapnutom pedáli. → Odpojte pedál alebo ovládajte stroj zošliapnutím pedálu.	<input type="radio"/>	
	Do šuplíku pre ovládací pedál sa dostal cudzí predmet, napr. hrot ihly. → Odstráňte cudzí predmet.		

Na ovládacom paneli	Problém → oprava	Šitie	Vyšívanie
	Bola zistená pretrhnutá horná niť. → Navlečte niť a začnite šiť.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Nie je možné začať s ihlou v spodnej polohe. → Zdvihnite ihlu a začnite opäť.		<input type="radio"/>
	Nie je možné začať šiť, pätko je v hornej polohe. → Spustíte pätko a začnete šiť.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Veľkosť rámčeka je veľmi malá, aby sa mohol dostať do predvolenej polohy. → Vypnite hlavný vypínač stroja a nasadte väčší rámček.		<input type="radio"/>
	Veľkosť rámčeka je pre údaje výšivky veľmi malá. → Nasadte väčší rámček a začnite opäť.		<input type="radio"/>
	Porucha v údajoch pre vyšívanie. → Preneste správne údaje.		<input type="radio"/>
 1-17 (Číslo chybového hlásenia)	Systémová chyba. → Vypnite hlavný vypínač stroja, aby ste odstránili príčinu vzniku systémovej chyby. Pokiaľ chybové hlásenie nezmizne, obráťte sa na autorizovaného technika.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Programovanie pamäti

Pre vstup do pamäti stlačte tlačidlo **ABC Program Mode** (Režim programu ABC).

Ak sa chcete pozrieť, aké stehy môžete naprogramovať do pamäti, otočte horným **voličom stehu**. Pomocou tohto ovládača môžete zobrazíť stehy, ktoré môžete naprogramovať do pamäti. Pre tento účel môžete použiť iba zobrazené stehy.

V programe môžete použiť dekoratívne stehy nasledujúcich čísel: 17, 21, 23, 24, 28, 30, 32, 34, 35, 37, 41 a od 42 do 67. K dispozícii sú taktiež všetky číslovky, písmena a interpunkčné znamienka.

Ako príklad si naprogramujeme vzor tulipánu (steh #23) na začiatku a na konci slova SINGER.



- 1) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **23**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí tulipánový steh.
- 2) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **S**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **S**.
- 3) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **I**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **I**.
- 4) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **N**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **N**.
- 5) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **G**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **G**.
- 6) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **E**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **E**.
- 7) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **R**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **R**.
- 8) Otočte horným ovládačom (voličom stehu), kým sa v hornej časti displeja nezobrazí **23**. Zatlačte na horný ovládač (volič stehu), aby sa tento steh uložil do pamäti. V hornej časti displeja sa zobrazí **tulipánový steh**.

V dolnej časti displeja by teraz malo byť zobrazené 08

08

Keď otočíte spodným **voličom pre nastavenie stehu/prechádzanie a zrušenie programu**, môžete prechádzať stehmi, ktoré ste práve naprogramovali.

01 = Steh #23
02 = S
03 = I
04 = N
05 = G
06 = E
07 = R
08 = Steh #23

Aby ste vyšli sekvenciu, ktorú ste práve zadali, stlačte nožný ovládač alebo tlačidlo **Štart/Stop**. Majte prosím na pamäti, že pokiaľ tlačidlo **One Cycle Stitch** (Jeden cyklus stehu) svieti na červeno, vyšije stroj iba jednu sekvenciu programu a potom sa zastaví.

Ak chcete sekvenciu vyšiť opakovane, dotknite sa tlačidla **One Cycle Stitch** (Jeden cyklus stehu), aby červená kontrolka zhasla, stroj potom bude naprogramovaný steh šiť, pokiaľ nezložíte nohu z nožného pedálu alebo kým znovu nestlačíte tlačidlo **Štart/Stop**. Keď chcete zastaviť na konci sekvencie, ktorú ste naprogramovali, dotknite sa tlačidla **One Cycle Stitch** (Jeden cyklus stehu), hneď ako stroj začne šiť poslednú sekvenciu, stroj sa potom automaticky zastaví, keď bude sekvencia šitia dokončená

Ak chcete **vymazať** stehy, ktoré ste zadali do pamäti:

Otočte **voličom pre nastavenie stehu/prechádzanie a zrušenie programu**, potom ho stlačte, pokiaľ nebudú všetky stehy z pamäti vymazané. Keď budú všetky stehy vymazané, v dolnej časti displeja sa objaví nasledujúce 00

00