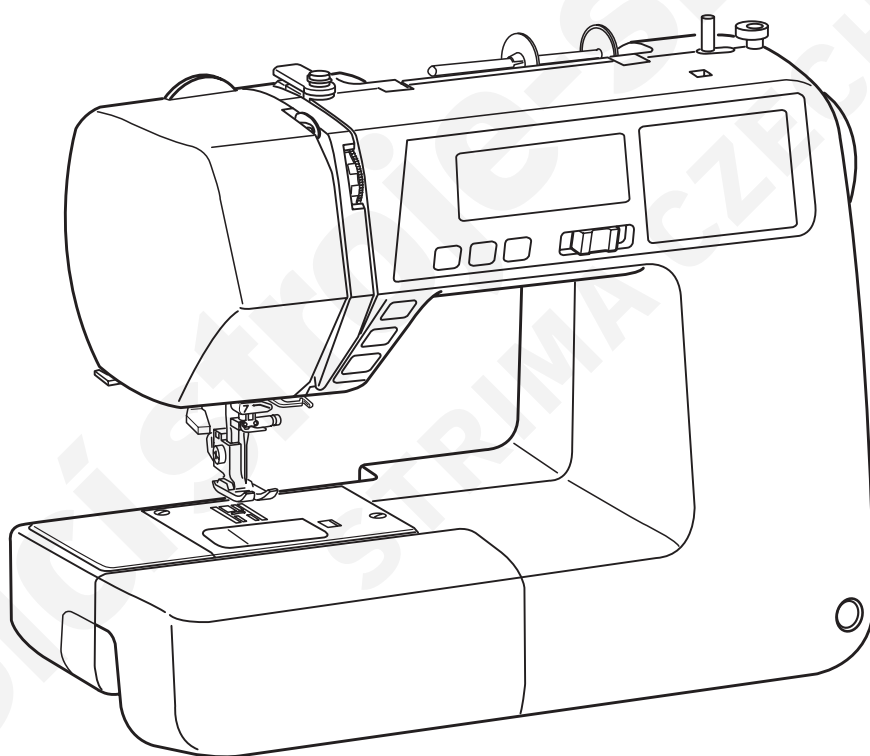


# Uživatelský manuál



# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při použití elektrického zařízení musí být vždy dodržována základní bezpečnostní opatření včetně následujících:

Šicí stroj je navržen a vyroben pouze pro použití v domácnosti.

Před použitím tohoto šicího stroje si přečtěte všechny instrukce.

## NEBEZPEČÍ — pro snížení rizika elektrického šoku:

1. Nikdy neponechávejte zařízení připojené k elektřině bez dozoru. Okamžitě po použití a před čištěním stroj odpojte od elektřiny.

## VAROVÁNÍ — Pro snížení rizika spálenin, požáru, elektrického šoku a zranění:

1. Nenechte stroj používat jako hračku. Je-li stroj používán dětmi nebo v jejich blízkosti je nutné dbát zvýšené opatrnosti.
2. Toto zařízení používejte pouze pro účely popsané v tomto uživatelském manuálu. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem a popsané v tomto uživatelském manuálu.
3. Má-li stroj poškozený napájecí kabel, nepracuje správně, upadl nebo byl poškozen, případně byl spuštěn do vody, nikdy jej nezapínejte.  
Pro prohlídku, opravu, elektrické či mechanické úpravy zanechte stroj nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku.
4. Nikdy stroj nepoužívejte s ucpanými ventilačními otvory. Ventilační otvory tohoto stroje i jeho pedál udržujte čisté bez nahromaděného prachu či zbytků látky a volných oděvů.
5. Do žádného z otvorů nikdy nic nevkládejte.
6. Nepoužívejte venku.
7. Nepoužívejte v prostorách, kde jsou používány aerosolové produkty (spreje) nebo tam, kde je dodáván kyslík.
8. Před odpojením stroje vypněte všechny ovládací prvky (poloha "O") a odpojte jej od elektřiny.
9. Neodpojujte stroj taháním za kabel, pro odpojení použijte úchop na vidlici, nikoli kabel.
10. Nedotýkejte se pohyblivých částí. Speciální pozornost je vyžadována v okolí jehly, niťové páky a / nebo pohyblivého nože.
11. Vždy používejte správnou stehovou desku, použití špatné desky může způsobit zlomení jehly.
12. Nepoužívejte ohnuté jehly.
13. Během šití na látku netlačte, ani za ni netahejte. Mohlo by dojít ke zlomení jehly.
14. Před jakýmkoli nastavením v oblasti jehly, jako je její navlékání, výměna navlékání cívky nebo výměna přítlačné patky apod., vypněte stroj hlavním spínačem.
15. Odstraňujete-li kryty, provádíte mazání nebo jakoukoli jinou uživatelskou údržbu popsanou v tomto manuálu vždy stroj odpojte od elektřiny.

## TYTO INSTRUKCE UCHOVEJTE

### Pouze pro Evropu:

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

### Mimo Evropu (kromě USA a Kanady):

Není-li nad nimi vykonáván dozor nebo nebyly-li osobou zodpovědnou za jejich bezpečí proškoleny v bezpečném použití stroje, nemohou toto zařízení používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí. Děti si se strojem nesmí hrát.



Vezměte prosím na vědomí, že likvidace tohoto produktu musí proběhnout v souladu s příslušnou národní legislativou týkající se elektrických/elektronických produktů. Máte-li pochybnosti, kontaktujte svého prodejce. (Pouze Evropská unie).

# OBSAH

## HLAVNÍ SOUČÁSTI

Názvy součástí .....	3
Běžné příslušenství .....	4
Velký rozšiřovací stolek .....	5
Nasazení kolenního zvedáku .....	5
Tabulka stehů .....	5

## PŘÍPRAVY NA ŠITÍ

Připojení napájecího kabelu .....	6-7
Použití pedálu .....	6
Před prvním použitím stroje .....	6
Instrukce pro obsluhu .....	6
Použití tlačítka start / stop .....	7
Ovládání rychlosti šití .....	8
Posuvník pro ovládání rychlosti .....	8
Pedál .....	8
Rozšiřovací stolek .....	8
Šití volným ramenem .....	8
Tlačítka pro obsluhu stroje .....	9-10
Tlačítko start / stop .....	9
Tlačítko zapoštění .....	9
Tlačítko auto-lock .....	9
Tlačítko polohování jehly .....	10
Tlačítko odstřihu nitě .....	10
Tlačítko dvojehly .....	10
LCD Displej .....	11
Dotykový panel .....	11
Zvedák přítlačné patky .....	12
Výměna přítlačné patky .....	12
Vyjmutí a nasazení držáku patky .....	12
Regulátor přítlaku patky .....	13
Spuštění a zvednutí podavačů .....	13
Nastavení napětí jehlové nitě .....	13-14
Správné napětí přímého stehu .....	13
Správné napětí klikatého stehu .....	14
Zvětšovací skličko .....	15
Výměna jehly .....	16
Tabulka látky, jehel a nití .....	17
Nasazení cívky s nití .....	18
Navíjení cívky .....	18-20
Vyjmutí cívky .....	18
Navíjení cívky .....	19
Usazení cívky .....	20
Navlékání stroje .....	21
Navlékač jehly .....	22
Vytažení cívkové nitě .....	23
Výběr stehových vzorů .....	24
Nastavení režimu .....	25
• Nastavení zvuku bzučáku .....	25
• Nastavení polohy jehly při zastavení .....	25

• Kalibrace polohy tlačítek .....	25
• Návrat do výchozího nastavení .....	26
• Časovač automatického vypnutí .....	26

## ZÁKLADY ŠITÍ

Šití přímého stehu .....	27
Začínáme šít .....	27
Zajištění švů .....	27
Odstřih nití .....	27
Změna směru šití .....	28
Šití od okraje silné látky .....	28
Použití vodítek švů .....	28
Otáčení v pravých úhlech .....	28
Změna polohy vpichu jehly .....	29
Nastavení délky stehu .....	29
Variace přímých stehů .....	30-31
Lock-a-matic steh .....	30
Upevňovací steh .....	30
Trojitý elastický steh .....	30
Elastický steh .....	31
Umělecký steh .....	31
Klikatý steh .....	32
Nastavení šířky stehu .....	32
Nastavení délky stehu .....	32
Variace obrubovacích stehů .....	33
Obrubování klikatým stehem .....	33
Vícenásobný klikatý steh .....	33
Obrubovací steh .....	33
Pleteninový steh .....	34
Dvojitý obrubovací steh .....	34
Overlock .....	34
Našití gumy .....	35
Knoflíkové dírky .....	36
Obdélníková knoflíková dírka .....	37-39
Nastavení šířky knoflíkové dírky .....	39
Nastavení hustoty knoflíkové dírky .....	39
Zaoblená dírka a dírka na jemnou látku .....	40
Klíčová knoflíková dírka .....	40
Elastická a antická knoflíková dírka .....	40
Pleteninová knoflíková dírka .....	40
Kordovaná knoflíková dírka .....	41
Svařovaná knoflíková dírka .....	42-43
Látací steh .....	44
Přistehování .....	45
Očko .....	46
Šití zipu .....	47-49
Slepé lemování .....	50
Našívání knoflíku .....	51
Řasení .....	52

## DEKORATIVNÍ STEHY

Patchwork.....	53
Úhloř na stehové desce .....	53
Lasturové lemy.....	53
Aplikace.....	54
Sámkování .....	55
Třásnění.....	55
Drhaná krajka .....	56
Křížkování .....	56
Svazkování.....	57
Francouzské uzly a knotkování.....	57
Lasturový steh .....	57
Nabírání.....	58
Tečkování .....	58
Svorkový steh .....	59
Satérové stehy.....	59
Dekoratívny stehy.....	59
Tečkování .....	60

## PROGRAMOVÁNÍ A KOMBINOVÁNÍ VZORŮ

Kombinování vzorů.....	61
Programování auto-lock stehu .....	62
Programování automatického odstřihu .....	62
Programování kombinace vzorů se zrcadlením.....	63
Opětovné šití kombinace vzorů.....	64
Opětovné šití vzoru.....	64
Mústkové stehy.....	65-66
Monogramování.....	67
Výběr znaku.....	67
Programování monogramu.....	67
Mezery.....	68
Zmenšení písmen.....	68
Náhled dlouhé kombinace .....	69
Smazání a vložení vzoru .....	70
Duplikování vzoru .....	70
Jednotné nastavení vzorů .....	71
Jednotná poloha vpichu jehly .....	71
Nastavení jednotlivých vzorů.....	72

## PÉČE O VÁŠ STROJ

Čištění chapače a podavačů .....	73
Usazení pouzdra cívky.....	73
Korekce deformovaných vzorů.....	74
Problémy a varovné signály .....	75
Řešení problémů .....	76

Tabulka stehů.....	77-78
--------------------	-------



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

### Názvy součástí

- ① Horní vodítko nitě
- ② Napínací disk pro navíjení cívky
- ③ LCD displej
- ④ Držák cívky (velký)
- ⑤ Kolík cívky
- ⑥ Vřeteno navíječe cívky
- ⑦ Západka navíječe cívky
- ⑧ Otvor pro extra kolík cívky
- ⑨ Dotykový panel (tlačítka funkcí)
- ⑩ Posuvník kontroly rychlosti
- ⑪ Tlačítko dvojrehly
- ⑫ Tlačítko automatického odstříhu
- ⑬ Tlačítko polohování jehly
- ⑭ Socket pro kolenní zvedák
- ⑮ Tlačítko auto-lock
- ⑯ Tlačítko zapošíť
- ⑰ Tlačítko Start/Stop
- ⑱ Rozšiřovací stolek (box s příslušenstvím)
- ⑲ Nůž na nit
- ⑳ Čelní kryt
- ㉑ Regulátor napětí nitě
- ㉒ Niťová páka
- ㉓ Regulátor přitlaku patky
- ㉔ Spodní vodítko nitě
- ㉕ Šroub svorky jehly
- ㉖ Vodítko na niťové páce
- ㉗ Jehla
- ㉘ Přítlačná patka
- ㉙ Tlačítko pro uvolnění krytu chapače
- ㉚ Kryt chapače
- ㉛ Nůž na nit
- ㉜ Stehová deska
- ㉝ Podavače
- ㉞ Šroub
- ㉟ Držák patky
- ㊱ Páka
- ㊲ Tlačítko navlékače jehly
- ㊳ Rukojeť
- ㊴ Otvor pro tabulku se stehy
- ㊵ Zvedák přítlačné patky
- ㊶ Páka na knoflíkovou díрку
- ㊷ Volné rameno
- ㊸ Páka pro spuštění podavačů
- ㊹ Vstup napájení
- ㊺ Jack pro pedál
- ㊻ Hlavní spínač
- ㊼ Ventilační otvory
- ㊽ Ruční kolo
- ㊾ Korekční regulátor

#### POZNÁMKA:

Pro přenášení šicího stroje jej chyťte jednou rukou za rukojeť a druhou jej přidržujte zespodu.

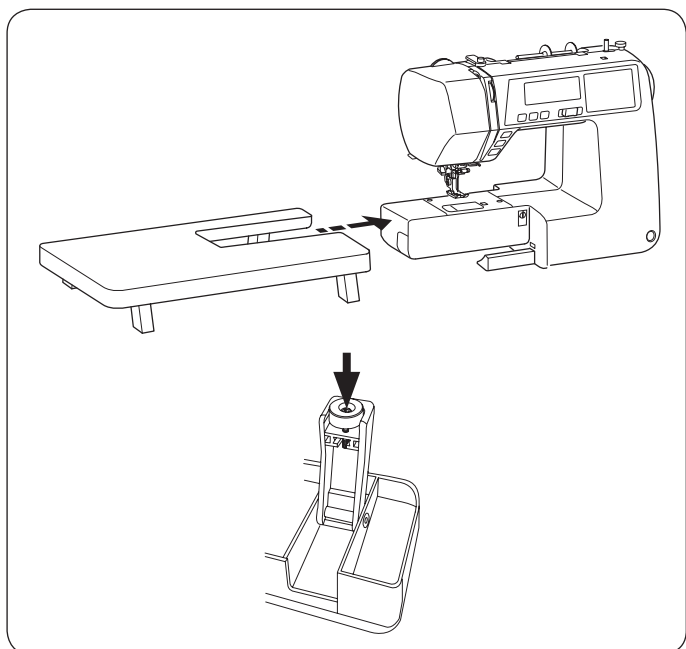
#### POZNÁMKA:

Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

## Běžné příslušenství

Č.	Název	Č dílu.
1	Patka na klikatý steh A (na stroji)	832523007
2	Patka na zip E	808852003
3	Patka na saténový steh F	822804118
4	Automatická patka na knof. dírky R	753801004
5	Obrubovací patka C	822801001
6	Obnitkovací patka M	822808008
7	Patka na slepé lemy G	825817009
8	Sada jehel	820827007
9	Držák cívky (velký) X 2 (1 při dodání na stroji)	822020503
10	Držák cívky (malý) X 2	822019509
11	Extra kolík cívky	809041004
12	Cívky X 4 (1 na stroji)	102261103
13	Šroubovák	820832005
14	Páráček švů (knoflíkových dírek)	647808009
15	Kartáček	802424004
16	Tabulka stehů	809801A10
17	Držák tabulky	809809008
18	Návod k obsluze	809851153
19	Instruktažní video na DVD	809861008
20	Pevný kryt	404701404
21	Pedál	C-1036
22	Napájecí kabel*	U.S.A a Kanada 856519004
		VB 830377008
		Austrálie 830314018
		Kont. Evropa 830335004
23	Kolenní zvedák	846811008
24	Velký rozšiřovací stolek	808401003
25	Zvětšovací sklíčko 20	858415005
26	Zvětšovací sklíčko 40	858415500
27	Zvětšovací sklíčko 60	858415603
28	Sada pro šití quiltu	200100007

\*Obsažený napájecí kabel se od ilustrace může lišit.



## Velký rozšiřovací stolek

### Nasazení stolku

Vytáhněte stolek směrem od stroje.

Vyklopte nožky stolku.

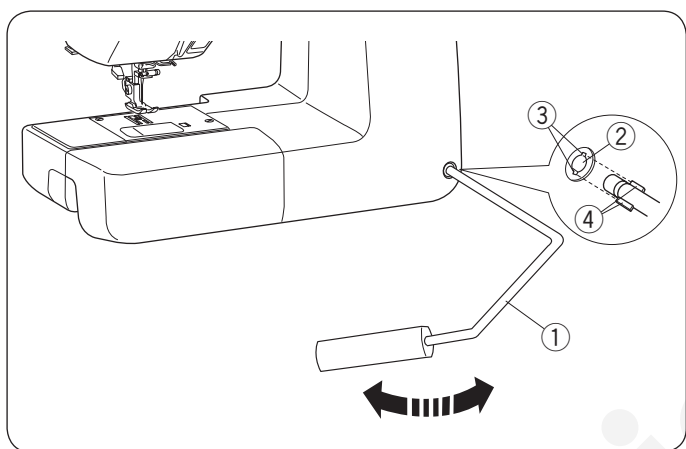
Oběma rukama stolek přidržujte a jemně jej nasuňte směrem doprava.

### Nastavení výšky stolku

Otáčejte šrouby na nožkách stolu šroubovákem.

#### POZNÁMKA:

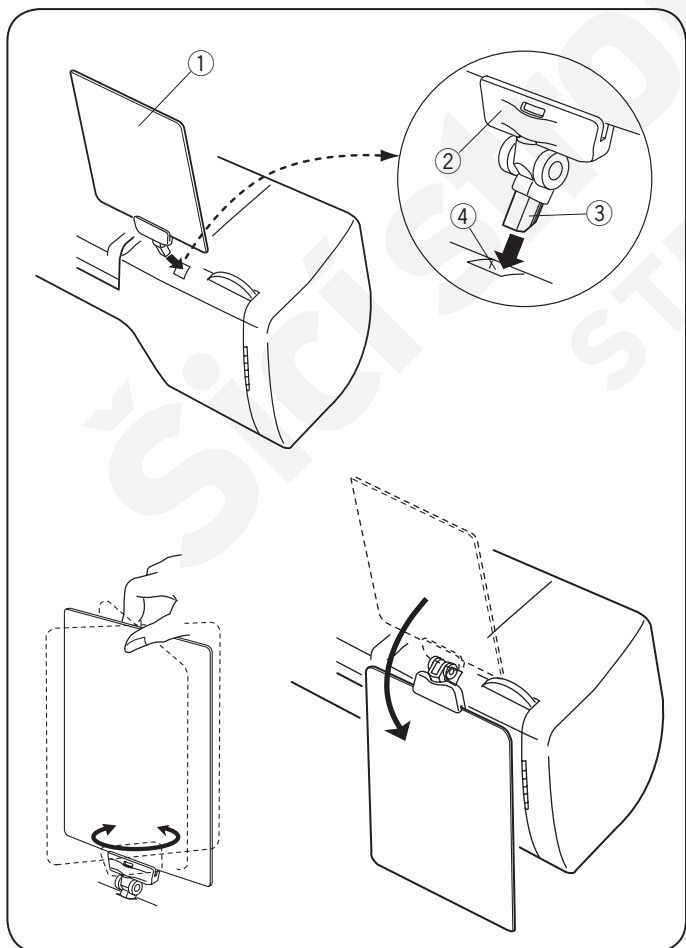
Pro nastavení výšky rozšiřovacího stolku je potřeba šroubovák Phillips.



## Nasazení kolenního zvedáku

Kolenní zvedák je extrémně užitečný při šití aplikací, patchworků a quiltů, protože umožňuje ovládat přítlačnou patku kolenem, zatímco své ruce plně věnujete látce. Zarovnejte žebrování na kolenním zvedáku se zářezy v socketu a zvedák nasuňte.

- ① Kolenní zvedák
- ② Socket kolenního zvedáku
- ③ Zářez
- ④ Žebrování



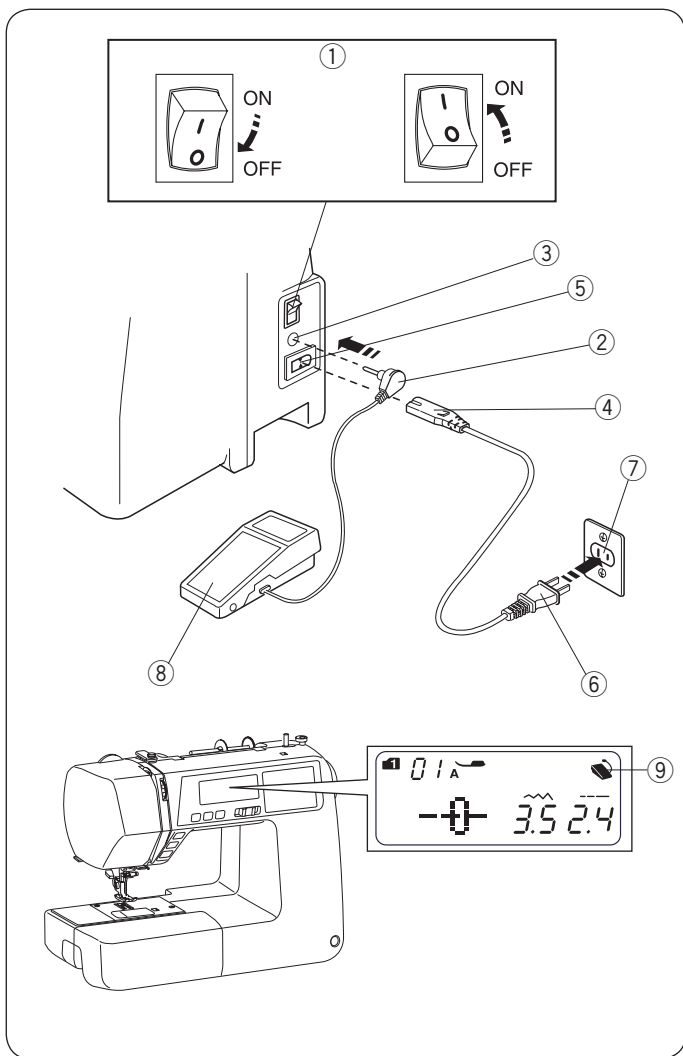
## Tabulka stehů

Zasuňte tabulku stehů ① do držáku tabulky ②. Nasuňte kolík ③ do otvoru pro uchycení tabulky stehů ④.

- ① Tabulka stehů
- ② Držák tabulky
- ③ Kolík
- ④ Otvor pro uchycení tabulky stehů

Díky otočnému kloubu si můžete kdykoli prohlédnout obě strany tabulky.

Pokud tabulku nepoužíváte, můžete ji také sklopit směrem za stroj.



## PŘÍPRAVA NA ŠITÍ

### Připojení napájecího kabelu

#### Použití pedálu

Vypněte stroj hlavním spínačem.

Vložte kolíkový konektor do jacku.

Připojte napájecí kabel ke stroji.

Zapojte vidlici napájecího kabelu do elektřiny.

Zapněte hlavní spínač.

- ① Hlavní spínač
- ② Kolíkový konektor
- ③ Jack
- ④ Konektor napájecího kabelu
- ⑤ Napájecí vstup
- ⑥ Vidlice napájecího kabelu
- ⑦ Zásuvka
- ⑧ Pedál

Je-li ke stroji připojen pedál, objeví se jeho značka na displeji.

- ⑨ Značka pedálu

### ⚠ VAROVÁNÍ:

Během šití vždy sledujte šicí plochu a nedotýkejte se žádných pohyblivých součástí, jako je nitová páka, ruční kolo či jehla. V následujících případech vždy stroj vypněte a odpojte od elektřiny:

- pokud je stroj ponechán bez dozoru.
- při nasazování či vyjímání součástí.
- při čištění stroje.

Na pedál nic nepokládejte.

### Před prvním použitím stroje

Před prvním použitím stroje vložte pod přítlačnou patku kousek přebytečné látky a nechte stroj několik minut pracovat na prázdko. Otřete všechny přebytečný olej.

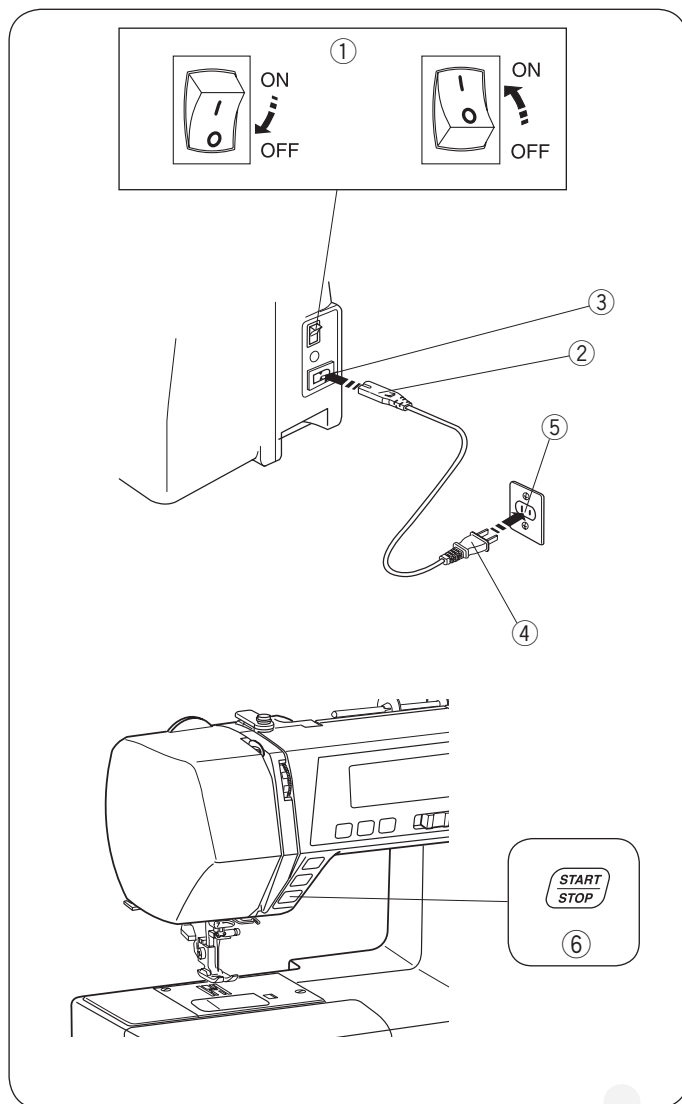
### Pokyny pro obsluhu:

Symbol "O" na spínači značí polohu "vypnuto."

Pro tento šicí stroj je možné používat pouze pedál typu YC-485EC-1.

### Pouze pro USA a Kanadu:

U zařízení s polarizovanou vidlicí (jedna čepel širší než druhá): Pro snížení rizika elektrického šoku sedí tato vidlice do zásuvky pouze jedním způsobem. Pokud neseď ani po otočení, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře pro instalaci řádné polarizované zásuvky. V žádném případě se nesnažte vidlici upravovat.



### Použití tlačítka start / stop

Vypněte hlavní spínač.

Připojte napájecí kabel ke stroji.

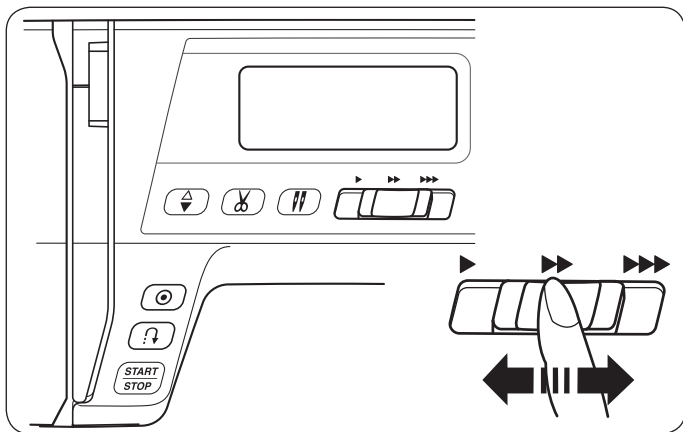
Zasuňte vidlici napájecího kabelu do zásuvky.

Zapněte stroj hlavním spínačem.

- ① Hlavní spínač
- ② Konektor napájecího kabelu
- ③ Vstup napájení
- ④ Vidlice napájecího kabelu
- ⑤ Zásuvka
- ⑥ Tlačítko start / stop

#### POZNÁMKA:

Tlačítko start / stop nefunguje v případě, že je připojen pedál.

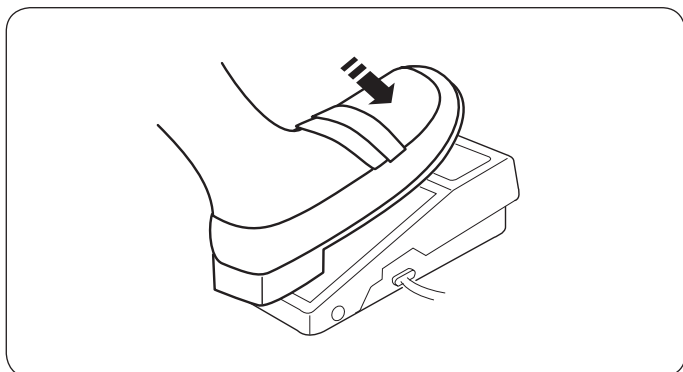


## Ovládání rychlosti šití

### Posuvník pro ovládání rychlosti

Pomocí posuvníku můžete změnit rychlost šití dle svých potřeb.

Pro zvýšení rychlosti přesuňte posuvník doprava. Pro snížení rychlosti přesuňte posuvník doleva.



### Pedál

Sešlápnutím pedálu spustíte stroj.

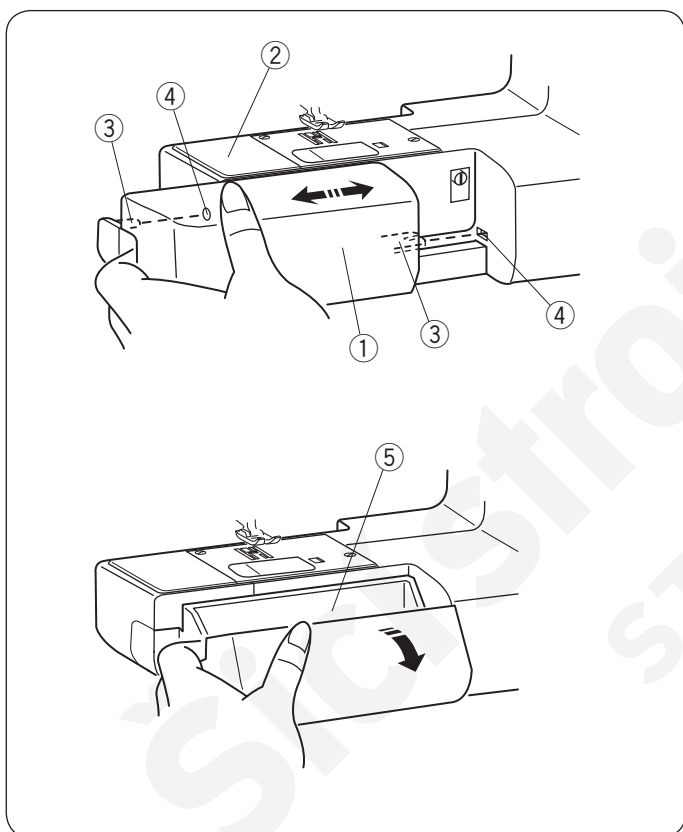
Čím více na něj tlačíte, tím rychleji stroj běží.

Maximální rychlost šití můžete změnit posuvníkem.

### POZNÁMKA:

Pokud zapnete stroj se zvednutou patkou, stroj nebude fungovat a rozbliká se značka pedálu.

Spusťte přítlačnou patku a sešlápněte pedál.



### Rozšiřovací stolek

Rozšiřovací stolek poskytuje prodlouženou šicí plochu a zároveň jej lze snadno odstranit pro šití volným ramenem.

### Vyjmutí stolku

Vytáhněte stolek ze stroje dle ilustrace.

① Rozšiřovací stolek

### Nasazení stolku

Nasuňte rozšiřovací stolek podél volného ramene a vsunujte vodítka do otvorů, dokud stolek s cvaknutím nezapadne do stroje.

② Volné rameno

③ Vodítko

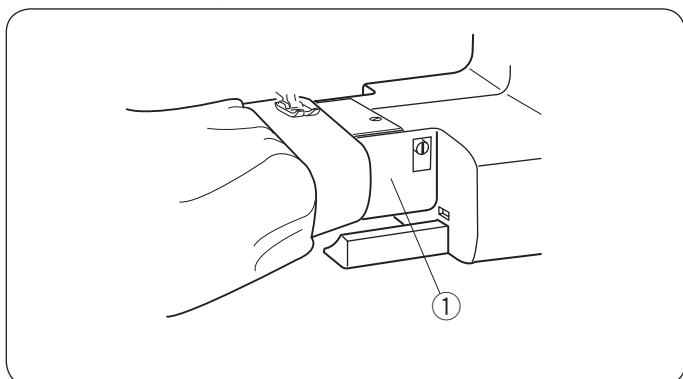
④ Otvor

### Příhrádka s příslušenstvím

Příslušenství je uloženo uvnitř rozšiřovacího stolku.

Vyklopením víka směrem k sobě otevřete příhrádku ⑤.

⑤ Příhrádka s příslušenstvím

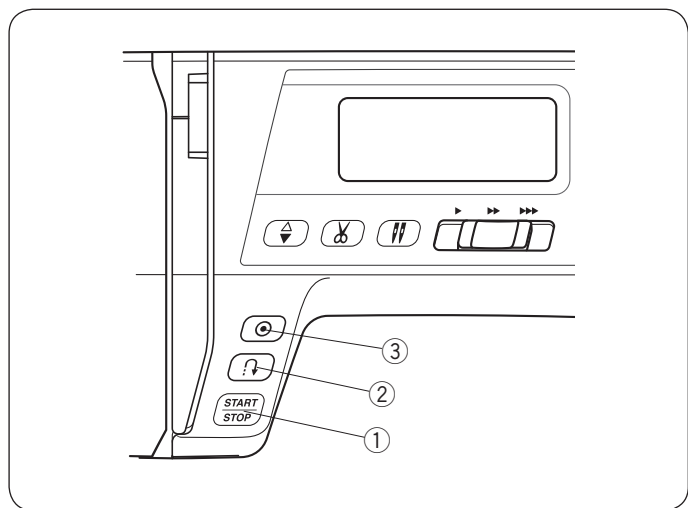


### Šití volným ramenem

Volné rameno je užitečné při šití tubusových oděvů a pro látání oblastí kolenní a loketní.

① Volné rameno





## Tlačítka pro obsluhu stroje

### ① Tlačítko start / stop

Stisknutím tohoto tlačítka spustíte či zastavíte stroj. Prvních několik stehů ušije stroj pomalu, poté se rozběhne na rychlost nastavenou posuvníkem. Stroj pojede pomalu tak dlouho, dokud budete držet stisknuté tlačítko.

#### POZNÁMKA:

- Tlačítko start / stop nejde použít, pokud je ke stroji připojen pedál.
- Pokud je přítlačná patka zvednutá, stroj nebude fungovat a na displeji bude blikat ikona pedálu. Spusťte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko start / stop znovu. .

### ② Tlačítko zapožití

#### • Při výběru následujících vzorů;

Režim 1 a 2					Režim 3				
01	04	07	08	12	09	89	90	91	92

Stroj bude šít v opačném chodu, dokud tlačítko zapožití držíte. Uvolněním tlačítka znovu spustíte běžný chod.

Jakmile je stroj zastaven a pedál odpojen, stroj bude šít zapošivací stehy, dokud budete držet toto tlačítko. Uvolněním tlačítka stroj zastavíte.

#### • Při výběru následujících vzorů;

Režim 1 a 2			
02	03	34	35

Při výběru vzorů ilustrovaných výše má tlačítko zapožití specifické funkce. Viz strany 30, 44 a 45.

#### • Při výběru jakéhokoli jiného vzoru;

Stisknete-li tlačítko zapožití při šití jakéhokoli jiného vzoru, stroj okamžitě ušije zajišťovací stehy a automaticky zastaví.

### ③ Tlačítko auto-lock

#### • Při výběru následujících vzorů;

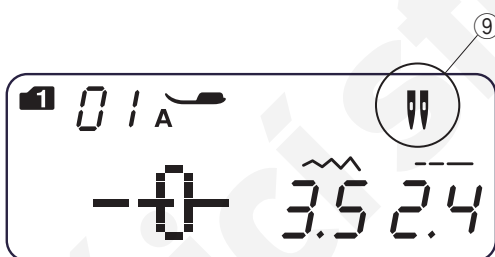
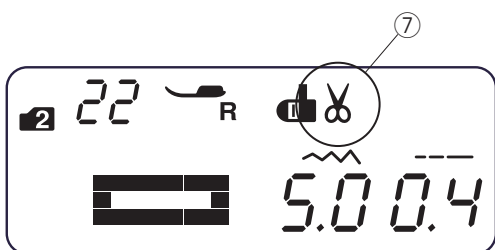
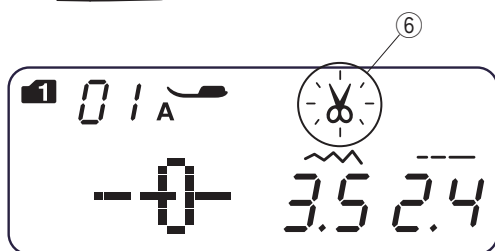
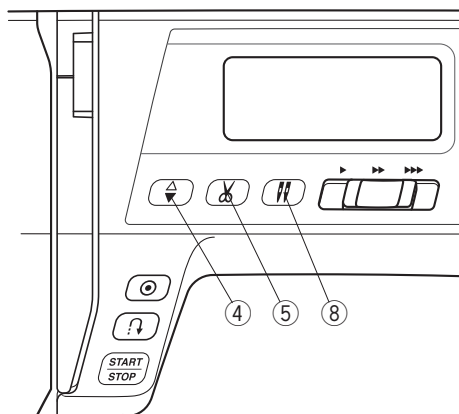
Mode 1 and 2					Mode 3				
01	04	07	08	12	09	89	90	91	92

Ušijete po stisknutí tlačítka auto-lock okamžitě upevňovací steh. Stroj automaticky zastaví. .

#### • Při výběru jakéhokoli jiného vzoru;

Ušijete stisknutím tlačítka auto-lock upevňovací steh na konci současného vzoru. Stroj poté automaticky zastaví.





#### ④ Tlačítko polohování jehly

Stisknutím tlačítka polohování jehly přesunete jehlu nahoru nebo dolů.

#### ⑤ Tlačítko odstříhu nití

Stisknutím tlačítka odstříhu nití po šití odstříhnete nitě. Když stroj odstříhuje nitě, značka odstříhu na displeji se rozblíká ⑥.

Pro automatický odstřih nitě po šití vyberte požadovaný steh, poté stiskněte a podržte tlačítko odstříhu, dokud se neobjeví značka odstříhu ⑦.

Bylo-li stisknuto tlačítko zapošíť nebo auto-lock, nebo je-li automatický upevňovací steh v rámci vzoru naprogramován (viz strana 62), stroj po upevňovacím stehu automaticky odstříhne nitě.

#### POZNÁMKA:

Tlačítko odstříhu nefunguje:

- okamžitě po zapnutí stroje.
- je-li zvednutá přítlačná patka.
- je-li stisknuto třikrát za sebou.

Nůž na čelním krytu používejte v případě, že je nit velikosti #30 nebo silnější (viz strana 27 ).

#### ⑧ Twin needle button

Budete-li používat dvojehlu, stiskněte příslušné tlačítko. Na displeji se po aktivaci objeví značka dvojehly ⑨.

Pro zrušení či dokončení šití dvojehlou stiskněte tlačítko dvojehly dvakrát za sebou.

#### POZNÁMKA:

Pokud značka dvojehly bliká, nebudou ostatní klávesy a tlačítka reagovat. Stiskněte tlačítko dvojehly znovu.

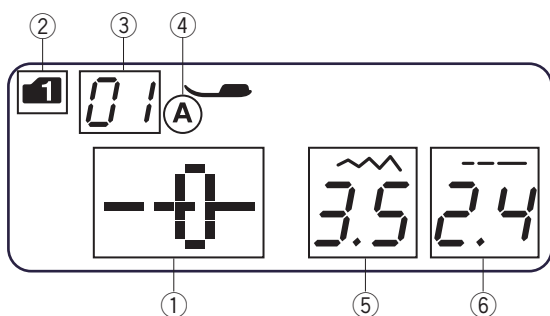
Pro instrukce k šití dvojehlou viz strana 60.

## LCD Displej

### POZNÁMKA:

Magnetické či elektrostatické zásahy mohou způsobit blikání LCD displeje. Nepoužívejte stroj poblíž přístrojů generujících magnetické či elektrostatické pole, jako jsou například mikrovlnné trouby.

Po zapnutí stroje se na LCD displeji zobrazují následující informace.



- ① Stehový vzor
- ② Režim
- ③ Číslo stehu
- ④ Identifikační písmeno doporučené patky
- ⑤ Šířka stehu
- ⑥ Délka stehu

### Dotykový panel

#### ① Tlačítko režimu

Po zapnutí stroje je nastaven přímý výběr vzoru (režim 1). Stisknutím tlačítka režimu režim změníte. Viz strana 24.

#### ② Tlačítko smazání

Stisknutím tlačítka pro smazání zrušíte vkládání a vyberete první stehový vzor ve vybraném režimu.

#### • V kombinaci vzorů:

Stisknutím tlačítka smazat vymažete přiřazený stehový vzor.

Stisknutím a přidržením tlačítka pro smazání až do pípnutí smažete celou kombinaci vzorů. Viz strana 70.

#### ③ Tlačítko zrcadlení

Stisknutím tlačítka zrcadlení vertikálně převrátíte vybraný steh. Viz strana 63.

#### ④ Tlačítko uložení

Stisknutím tlačítka uložení uložíte vybraný vzor. Viz strana 61.

#### ⑤ Numberická tlačítka (viz strana 24)

##### • Přímý výběr vzoru

V režimu 1 (přímý výběr vzoru) si můžete přímo vybrat vzory od 01 do 10.

##### • Výběr vzoru číslem

Zadejte 2 číselné označení vzoru pro výběr požadovaného vzoru v režimech 2 až 6.

#### ⑥ Tlačítko nastavení šířky stehu

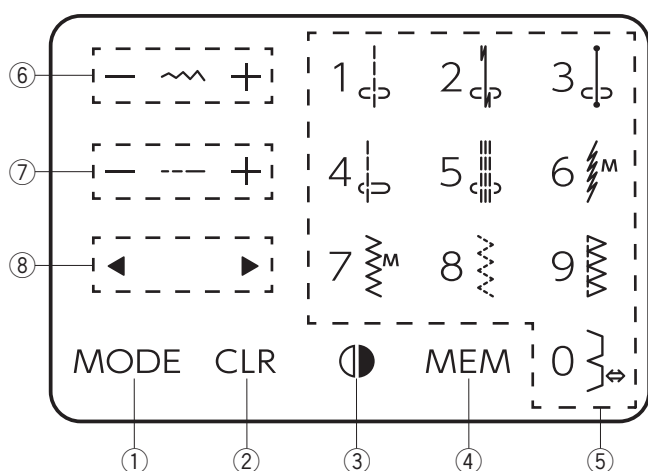
Pomocí "+" nebo "-" můžete měnit šířku stehu či polohu vpichu jehly v závislosti na vybraném vzoru. Viz strany 29, 32, 39 a 50.

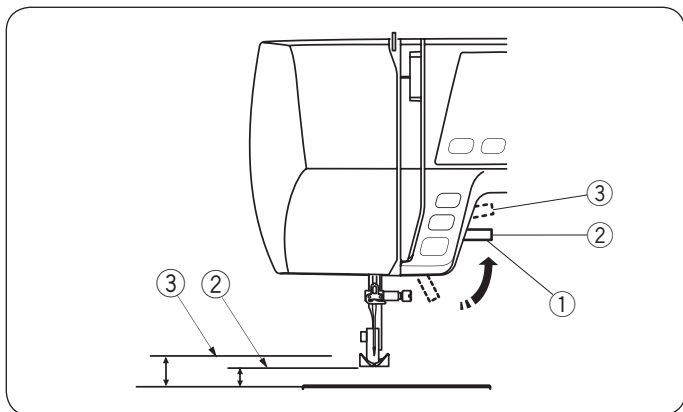
#### ⑦ Tlačítko nastavení délky stehu

Pomocí "+" nebo "-" můžete měnit délku stehu u vybraného vzoru. Rovněž pomocí nich můžete nastavit hustotu knoflíkové dírky, rovnoměrnost látání a velikost očka. Viz strany 29, 32, 39, 44 a 46.

#### ⑧ Kurzor

Pomocí "◀" či "▶" přesunete kurzor pro kontrolu či úpravu kombinace vzorů. Viz strany 69 a 70.

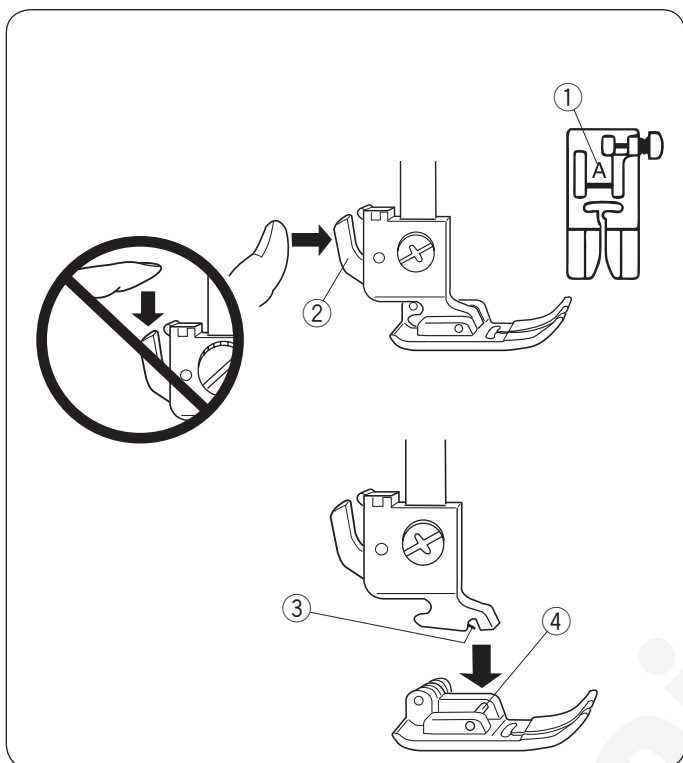




### Zvedák přítlačné patky

Zvedákem přítlačné patky spouštíte a zvedáte patku. Patku je možné zvednout asi o 0,7 cm výše, než je její běžná horní poloha pro její snadné vyjmutí či pro usazení silného materiálu.

- ① Zvedák patky
- ② Běžná horní poloha
- ③ Nejvyšší poloha



### Výměna přítlačné patky

#### ⚠ POZOR:

- Před výměnou patky vypněte stroj hlavním spínačem.
- Vždy používejte pro daný vzor vhodnou patku. Špatná patka může způsobit zlomení jehly. Každá patka je označena identifikačním písmenem.
- ① Identifikační písmeno

### Vyjmutí přítlačné patky

Otáčením ručního kola proti směru hodinových ručiček zvedněte jehlu do nejvyšší polohy. Zvedněte přítlačnou patku a zatlačte na páčku v zadní části držáku patky.

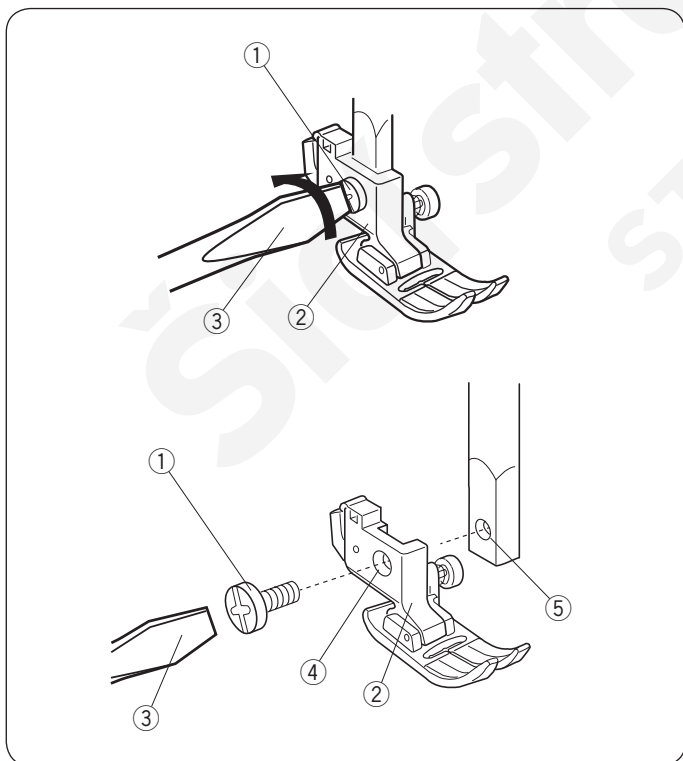
- ② Páčka

### Nasazení přítlačné patky

Usaďte vybranou patku tak, aby kolík na ní ležel přímo pod drážkou v drážku patky.

Spusťte přítlačnou tyč pro uzamknutí patky na místě.

- ③ Drážka
- ④ Kolík



### Vyjmutí a nasazení držáku patky

#### ⚠ POZOR:

Před nasazováním a vyjímáním držáku patky vypněte stroj hlavním spínačem.

### Vyjmutí držáku patky

Otáčením šroubováku proti směru hodinových ručiček vyjměte šroub.

- ① Šroub
- ② Držák patky
- ③ Šroubovák

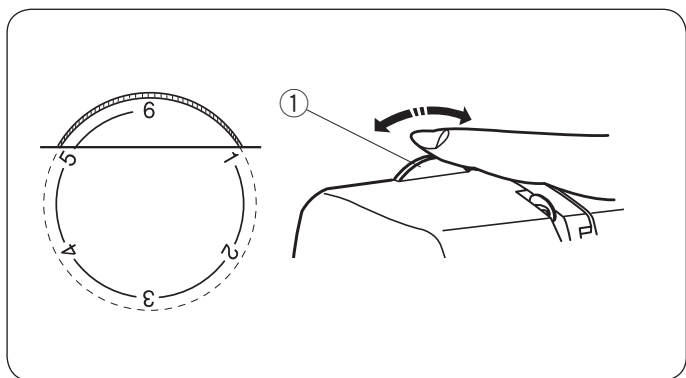
### Nasazení držáku patky

Zarovnejte otvor na držáku patky s navlékacím otvorem na přítlačné tyči.

Usaďte šroub zpět do otvoru.

Otáčením šroubováku po směru hodinových ručiček dotáhněte šroub.

- ④ Otvor
- ⑤ Navlékací otvor



### Regulátor přítlaku patky

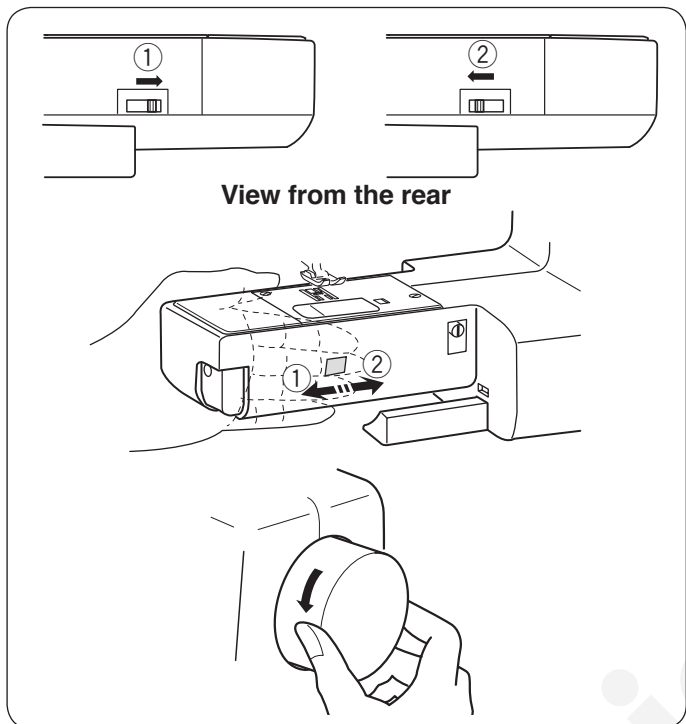
Přítlak patky je možné nastavit otáčením regulátoru pro přítlak patky.

Pro běžné látky nastavte přítlak mezi "3" až "6".

Pro šití jemných látek a aplikací nastavte přítlak mezi "1" až "3".

Pro šití těžkých látek nastavte přítlak mezi "5" a "6".

① Regulátor přítlaku patky



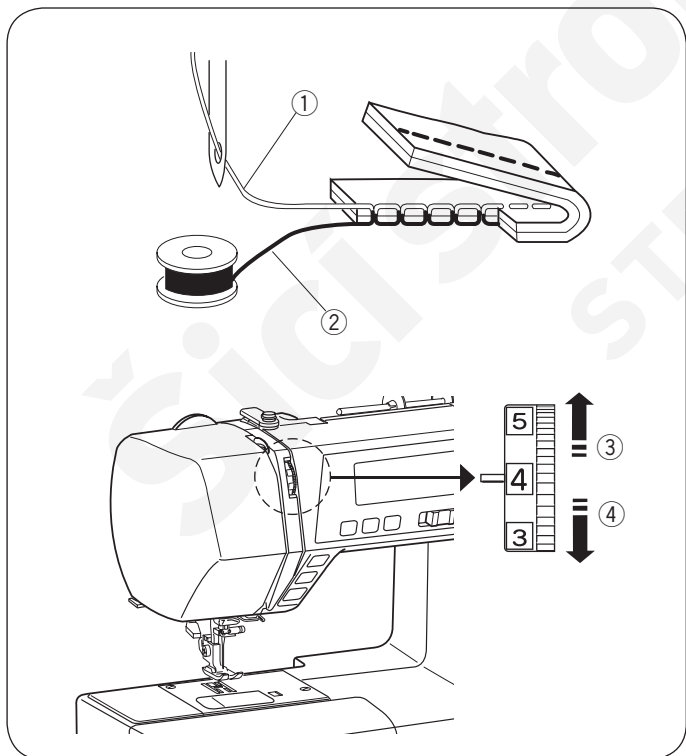
### Spuštění a zvednutí podavačů

Páčka pro spuštění podavačů se nachází pod základnou volného ramene v zadní části stroje.

Pro spuštění podavačů zatlačte páčku ve směru šipky ①.

Pro zvednutí podavačů zatlačte páčku ve směru šipky ②, jak je znázorněno na obrázku a otočte ručním kolem směrem k sobě.

Pro běžné šití musí být podavače zvednuté.



### Nastavení napětí jehlové nitě

#### Správné napětí pro přímý steh

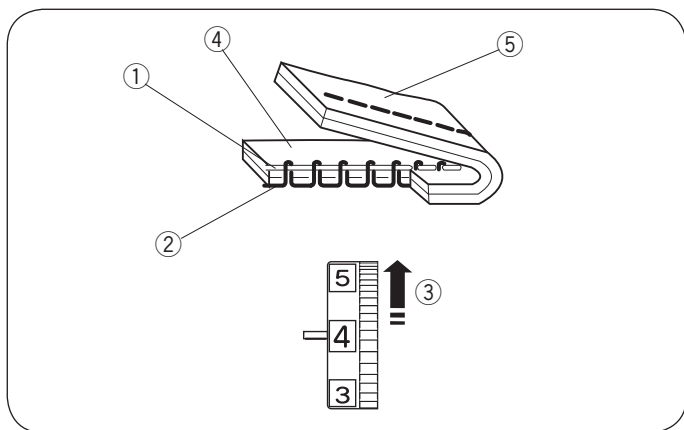
U ideálního přímého stehu se nitě prolínají mezi dvěma vrstvami látky, viz obrázek (zvětšeno pro lepší pohled). Provedete-li celý horní i spodní šev, všimněte si, že jsou stehy rovnoměrné.

- ① Jehlová nit (horní nit)
- ② Cívková nit (spodní nit)
- ③ Uvolnit
- ④ Dotáhnout

Při nastavování jehlové nitě platí, že čím vyšší je číslo, tím více je nit napnutá.

Výsledky záleží na:

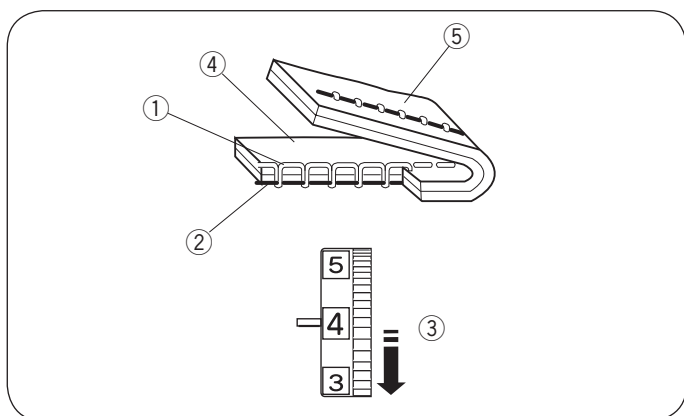
- tuhosti a síle látky
- počtu vrstev látky
- typu stehu



### Nit je příliš napnutá

Cívková nit je vidět na lícové straně látky a stehy jsou hrbolaté. Otočením regulátoru k nižšímu číslu uvolněte napětí na niti.

- ① Jehlová nit (horní nit)
- ② Cívková nit (spodní nit)
- ③ Uvolnit
- ④ Lícová (horní) strana látky
- ⑤ Rubová (spodní) strana látky



### Nit je příliš volná

Jehlová nit prostupuje na rubovou stranu látky a stehy jsou hrbolaté. Otočením regulátoru k vyššímu číslu zvýšte napětí jehlové nitě.

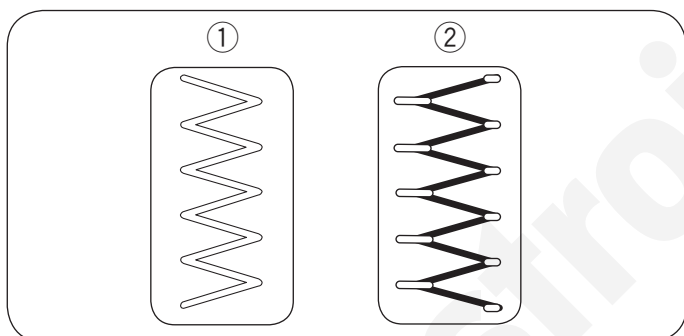
- ① Jehlová nit (horní nit)
- ② Cívková nit (spodní nit)
- ③ Dotáhnout
- ④ Lícová (horní) strana látky
- ⑤ Rubová (spodní) strana látky

### Správné napětí u klikatého stehu

U ideálního klikatého stehu neproniká cívková nit na lícovou (horní) stranu látky a jehlová nit je lehce viditelná na rubové (spodní) straně látky.

Pro správný vzhled viz ilustrace.

Pro dosažení tohoto vzhledu upravte dle potřeby napětí jehlové nitě.

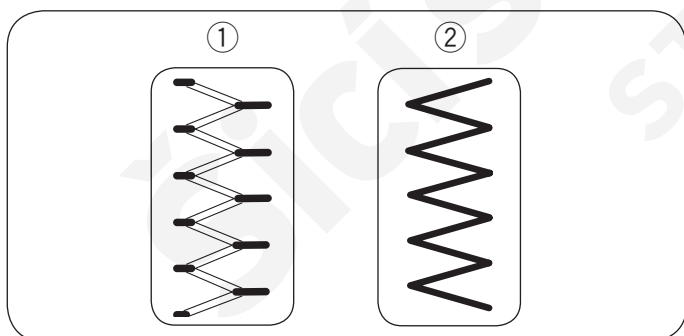


### Správné napětí

Minimalizujte množství jehlové nitě viditelné na rubové (spodní) straně látky bez toho, aby došlo k přílišnému krčení nebo se cívková nit ukazovala na lícové (horní) straně látky.

Výsledky se mohou u různých látek, nití a podmínkách šití měnit.

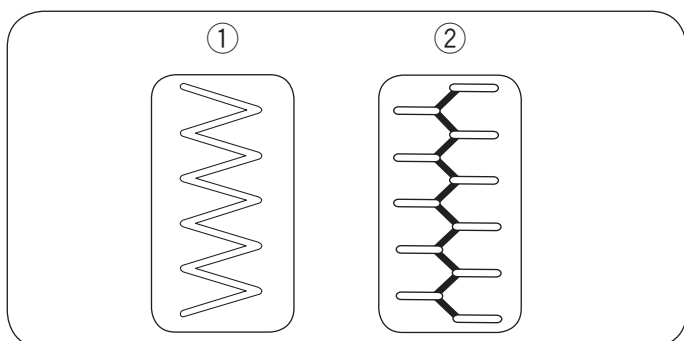
- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky



### Nit je příliš utažená

Rohy klikatých stehů jsou na lícové straně látky taženy k sobě.

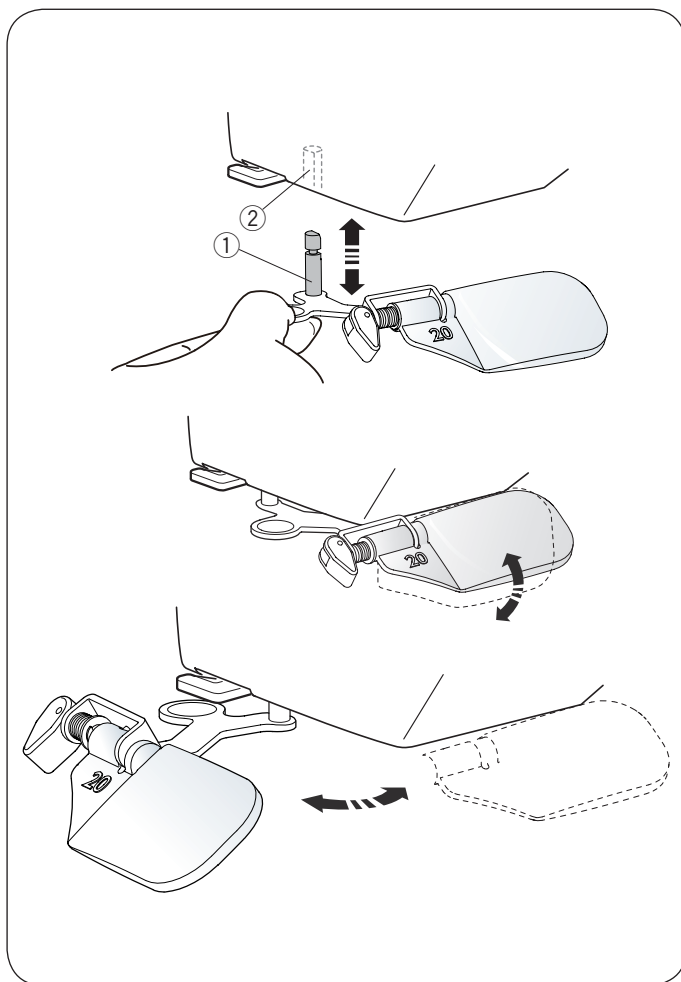
- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky



### Nit je příliš volná

Rohy klikatých stehů jsou na rubové straně látky taženy k sobě.

- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky



## Zvětšovací sklíčko

Pomocí zvětšovacího sklíčka získáte lepší výhled na oblast jehly.

### Nasazení zvětšovacího sklíčka

Přidrže kolík prsty a vložte jej do otvoru ve spodní části čelního krytu.

Tlačte sklíčko nahoru, dokud nezacvakne na místo.

Upravte úhel pro nejlepší výhled.

① Kolík

② Otvor

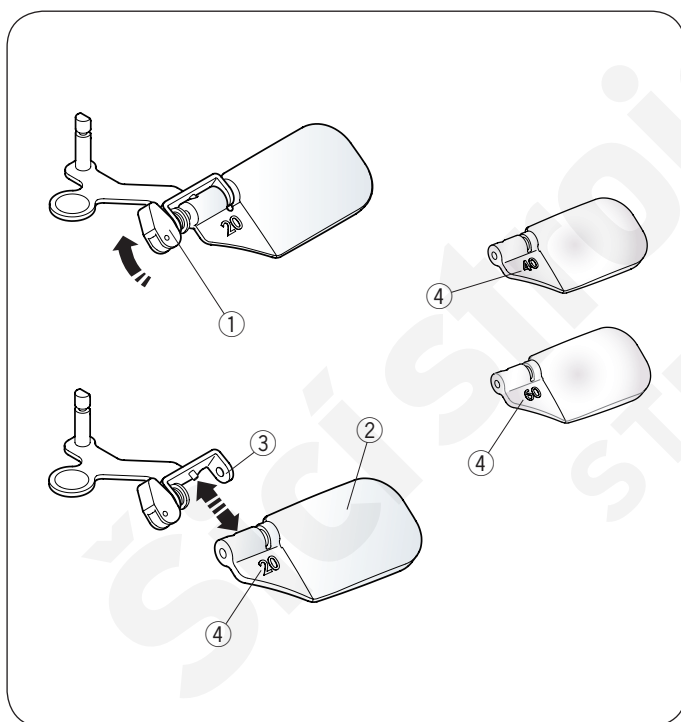
### Odstranění zvětšovacího sklíčka

Nepožíváte-li sklíčko, otočte jej doleva mimo výhled nebo jej vytáháním směrem dolů odstraňte.

### ⚠ POZOR:

Nepoužívejte ani neponechávejte sklíčko na přímém slunečním světle, mohlo by dojít k popálení či požáru. Nedívejte se skrze sklíčko do slunce, mohlo by dojít k poškození vašich očí.

Do sklíčka nenarážejte ani na něj netlačte, mohlo by dojít k jeho poškození.



## Vyjmutí čoček

Pro vyjmutí čočky zatlačte nebo zatahněte za páku

① opačným směrem pro vytáhnutí kolíku z čoček.

Odstraňte čočky z plíšku

Pro nasazení jiné čočky ji vložte do kovové součástky ③ dle obrázku.

Zatlačením či zatažením páčky ① opačným směrem čočky usadíte.

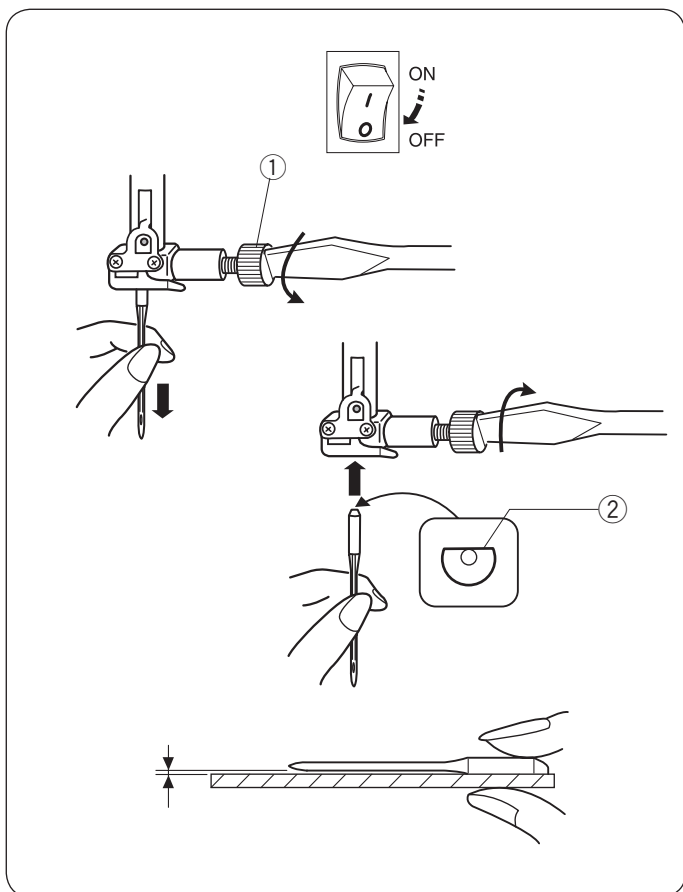
Vyšší číslo ④ představuje silnější zvětšení.

① Páčka

② Čočky

③ Kovová součástka

④ Číslo



## Výměna jehly

### ⚠ POZOR:

Před výměnou jehly vypněte stroj hlavním spínačem. Otáčením ručního kola proti směru hodinových ručiček zvedněte jehlu do nejvyšší polohy a spusťte přítlačnou patku.

Uvolněná jehla či šroub její svorky mohou způsobit chyby v chodu stroje či zlomení jehly.

Otáčením šroubováku proti směru hodinových ručiček uvolněte šroub svorky jehly. Odstraňte jehlu ze svorky. Vložte do svorky novou jehlu plochou stranou směrem dozadu. Při usazování jehly do svorky ji zatlačte nahoru tak, jak to jen půjde. Dotáhněte šroub svorky jehly otáčením šroubováku po směru hodinových ručiček.

- ① Šroub svorky jehly
- ② Plochá strana

Pro kontrolu, zda je jehla v dobrém stavu, usaďte její plochou stranu na nějaký rovný povrch (stehová deska, sklo, atd). Mezera mezi jehlou a povrchem by měla být konzistentní. Ohnuté či tupé jehly nikdy nepoužívejte. Poškozená jehla může způsobit nevratné rozparky či jiné nedostatky u pletenin, jemném hedvábí a hedvábí podobných látkách.



### Tabulka látek, nití a jehel

- Pro běžné šití používejte jehly velikosti 11/75 či 14/90.
- Pro šití lehkých látek by měly být použity jemné nitě a jehly, aby nedošlo k poškození látky.
- Těžké látky vyžadují jehlu dostatečně velkou na to, aby propíchlá látku bez roztřepení jehlové nitě.
- Vždy si velikost jehly nejdříve vyzkoušejte na kousku stejné látky, která bude použita pro šití na ostro.
- Obecně se používají stejné nitě pro cívkovou i jehlovou nit.
- Šijete-li na strečové látky, velmi jemné látky a syntetiku používejte jehlu s modrým hrotem. Jehla s modrým hrotem efektivně brání přeskakování stehů.

Látka		Nit	Jehla
Jemné	Bavlna Žoržet Trikot Organtýn Krep	Bavlna #80-100 Syntetika #80-100	#9/65-11/75 Jehla s modrým hrotem
Střední	Povlečení Žerzej Sukno Flís	Bavlna #50-80 Syntetika #50-80	#11/75-14/90
Těžké	Denim Tvíd Kabáty Quilty	Bavlna #40-50 Syntetika #40-50	#14/90-16/100

#### POZNÁMKA:

1 x dvojčehla, 1 x jehla s modrým hrotem (#11/75),  
2 x #11/75 jehly a 1 x #14/90 jehla jsou součástí  
balení v obsažené sadě (číslo dílu 820827007).

## Nasazení cívky s nití

### Horizontální kolík

Zvedněte kolík. Usadte na něj cívku s nití.

Nasaďte velký držák cívky a pevně jej do cívky zatlačte, aby cívka úplně doléhala na podstavu.

- ① Kolík cívky
- ② Cívka s nití
- ③ Velký držák cívky
- ④ Podstava

Malé držáky cívky se používají pro úzké či malé cívky nití.

- ⑤ Malý držák cívky

### Extra kolík cívky

Extra kolík cívky se používá pro šití dvojehlou či navíjení cívek bez nutnosti odvléknout stroj.

Vložte extra kolík cívky do příslušného otvoru.

Extra kolík cívky by měl být namířen směrem k napínacímu disku navíječe cívky.

Vytáhněte nit z cívky a protáhněte ji okolo napínacího disku navíječe cívky dle obrázku.

- ⑥ Extra kolík cívky
- ⑦ Otvor pro extra kolík cívky
- ⑧ Napínací disk navíječe cívky

## Navíjení cívky

### Vyjmutí cívky

Opatrně vysuňte tlačítko pro uvolnění krytu chapače směrem doprava a vyjměte kryt chapače.

Zvedněte cívku.

- ① Tlačítko pro uvolnění krytu chapače
- ② Kryt chapače
- ③ Cívka

### POZNÁMKA:

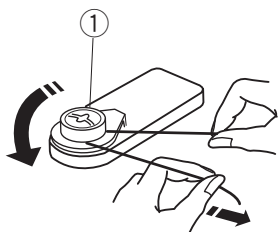
Pro horizontální chapače využívejte plastové cívky "J" (označené písmenem "J" ④). Použití jiných cívek, jako jsou předvinuté papírové cívky, může způsobit problémy při šití a / nebo poškození držáku cívky.

## Navíjení cívky

### POZNÁMKA:

Pro navíjení cívky nastavte posuvník rychlosti na nejvyšší rychlost.

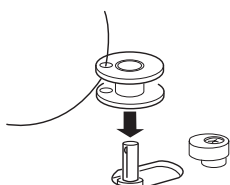
1



- 1 Vytáhněte nit z cívky a protáhněte ji okolo napínacího disku pro navíjení cívky.

① Napínací disk pro navíjení cívky.

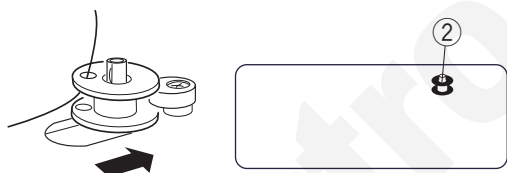
2 3



- 2 Protáhněte nit skrze otvor v cívce směrem zevnitř ven.

- 3 Nasaďte cívku na vřeteno.

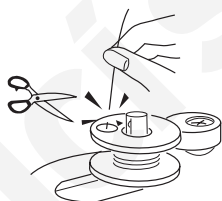
4



- 4 Zatlačte cívku doprava  
Na LCD displeji se objeví ikona cívky.

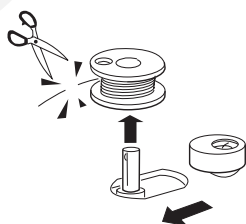
② Ikona cívky

5



- 5 Přidržujte volný konec nitě rukou a zapněte stroj.  
Zatavte stroj, jakmile navine pár otáček nitě, poté nit odstříhnete poblíž otvoru v cívce.

6 7



- 6 Spust'te stroj, jakmile je cívka plně navinutá, automaticky se zastaví.  
Zastavte stroj a vraťte navíječ cívky do původní polohy přesunutím jeho vřetene doleva.

### POZNÁMKA:

- Nepřesunujte vřeteno navíječe cívky, pokud stroj běží.
- Neuvolňujte stavící šroub vřetene cívky.

- 7 Vyměňte cívku. Zastříhnete nit dle ilustrace.  
Přesuňte posuvník rychlosti do původní polohy.

## Usazení cívky



### POZOR:

Před usazováním cívky a navlékáním cívkového pouzdra vypněte stroj hlavním spínačem.

- 1 Usadíte cívku do pouzdra cívky tak, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na krytu chapače.

- ① Konec nitě
- ② Pouzdro cívky
- ③ Kryt chapače

- 2 Přidržíte cívku prstem tak, aby se neotáčela. Navedete nit do předního zářezu v pouzdře cívky. Vytáhnete nit směrem doleva, aby prošla pod vodičkem.

- ④ Přední zářez
- ⑤ Vodičko

- 3 Vytáhnete nit doleva a protáhnete ji skrze vodičí kanálek označený "1". Ujistíte se, že nit vychází ven z bočního zářezu na pouzdře cívky.

- ⑥ Vodičí kanálek 1
- ⑦ Boční zářez

### POZNÁMKA:

Pokud nit bočním zářezem nevychází, opakujte navlékání od kroku 1.

- 4 Vytahujete nit dále vodičím kanálkem označeným "2" a vytáhnete ji směrem doprava skrze drážku. Nit bude odstříhnuta ve správné délce a přichycena na místo.

- ⑧ Vodičí kanálek 2
- ⑨ Drážka (Nůž na nit)

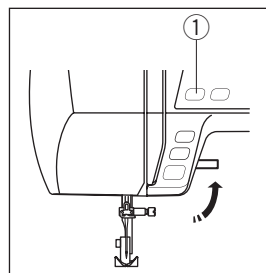
- 5 Usadíte levý okraj krytu chapače do otvoru. Zatlačte kryt tak, aby zapadl na místo.

- ⑩ Kryt chapače

### POZNÁMKA:

Není-li uvedeno jinak, můžete začít šít bez nutnosti cívkovou nit vytahovat. Pro instrukce ohledně vytažení cívkové nitě viz strana 23.

## Navlékání stroje



Zvedněte přítlačnou patku.  
Stiskněte tlačítko polohování jehly  
① pro zvednutí niťové páky do  
nejvyšší polohy.

① Tlačítko polohování jehly



### POZOR:

Před navlékáním stroje jej vypněte hlavním  
spínačem.

- ① Vypněte stroj hlavním spínačem.  
Vytáhněte konec nitě okolo horního vodítka.

- ② Zatímco nit přidržujete poblíž cívky ②, vytáhněte  
její konec směrem dolů okolo držáku kontrolní  
pružiny ③.

② Cívka

③ Držák kontrolní pružiny

- ③ Pevně vytáhněte nit nahoru směrem zprava doleva  
okolo niťové páky a dolů očkem na niťové páce.

④ Očko na niťové páce

- ④ ⑤ Spusťte nit doleva a protáhněte ji skrze spodní  
vodítko niti. Vytáhněte nit za vodítko na jehlové tyči  
směrem zprava.

⑤ Spodní vodítko nitě

⑥ Vodítko na jehlové tyči

- ⑥ Pomocí navlékače jehly navlékněte jehlu (viz strana  
22).

## Navlékač jehly



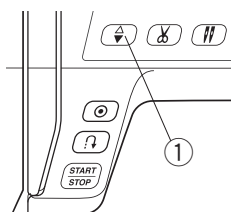
### POZOR:

Před navlékáním jehly navlékačem vypněte stroj hlavním spínačem.

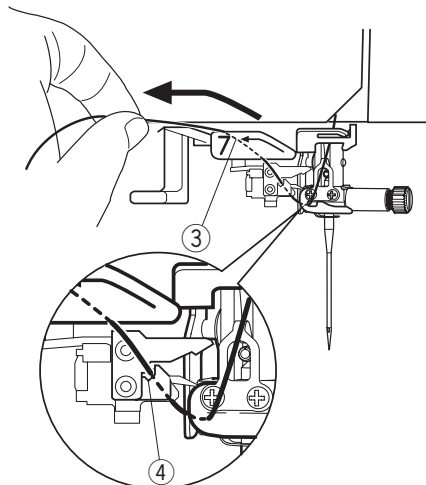
### POZNÁMKA:

- Navlékač jehly je možné použít i u jehly s modrým hrotem ve velikosti #11 to #16. Doporučujeme používat nitě velikosti 50 až 90. Nepoužívejte jehly velikosti 30 a silnější.
- Navlékač nelze použít u dvojehly.

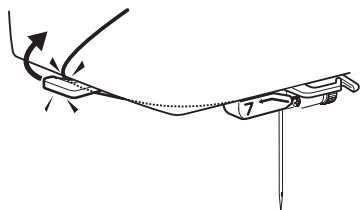
1



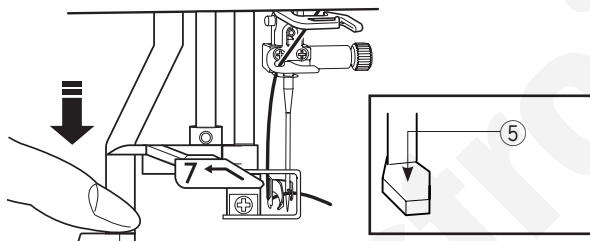
2



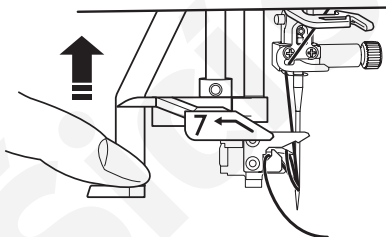
3



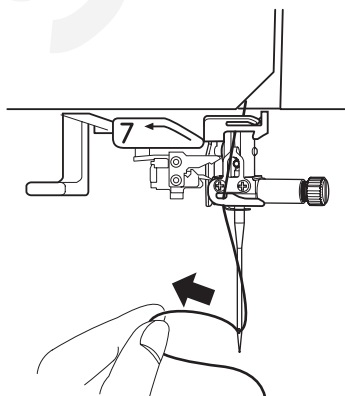
4



5



6



- 1 Stisknutím tlačítka polohování jehly ① zvedněte jehlu do nejvyšší polohy. Vypněte stroj hlavním spínačem.
- 2 Vytáhněte nahoru směrem doleva přes vodítko na navlékači jehly, zatímco přidržujete nit poblíž cívky.  
③ Vodítko na navlékači jehly  
④ Drážka

### POZNÁMKA:

Ujistěte se, že nit prochází drážkou ④ na navlékači dle ilustrace.

- 3 Vytáhněte nit nahoru a protáhněte ji mezi nožem na nit a čelním krytem směrem zezadu. Zatáhněte za nit směrem k sobě pro její odstříhnutí.

- 4 Stáhněte knoflík navlékače dolů, jak to jen půjde.

### POZNÁMKA:

Ujistěte se, že se na knoflíku navlékače ⑤ nenachází před jeho stažením žádná nit.

- 5 Pomalu zvedejte navlékač, aby se očkem jehly protáhla formující se smyčka.

- 6 Vytáhněte smyčku nitě a protáhněte konec nitě očkem jehly směrem dozadu.

### POZNÁMKA:

Pokud se v háčku zachytila nit a smyčka se neutvořila, vyjměte nit a vytáhněte ji tak, aby její konec prošel očkem jehly.

## Vytažení cívkové nitě

Po použití automatického odstřihu nebo po navlékání cívkového pouzdra můžete začít šít bez nutnosti vytahovat cívkovou nit.

Pokud však cívkovou nit vytáhnout potřebujete, například pro šití řasených stehů atd.:

- 1 Vyjměte cívku. Vložte cívku znovu na držák a opětovně navlékněte pouzdro dle instrukcí na straně 20, ale ponechte asi 10 cm dlouhý konec nitě dle ilustrace.

① Cívková nit

### POZNÁMKA:

Neodstřihávejte cívkovou nit pomocí nože.

② Nůž nitě

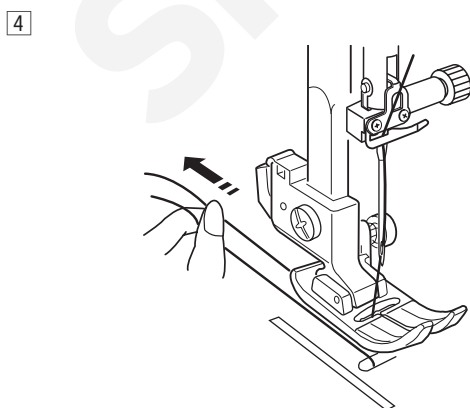
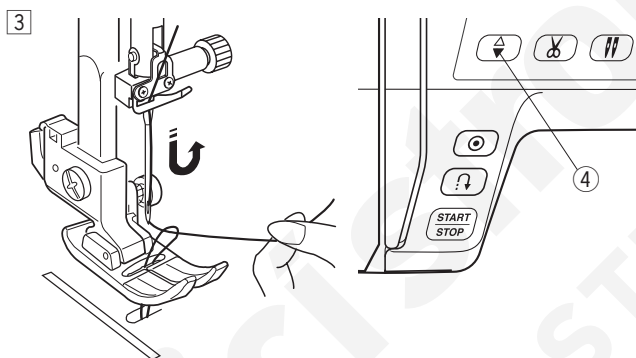
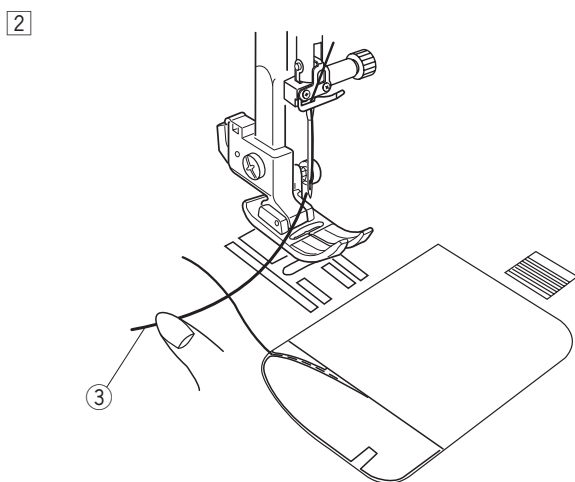
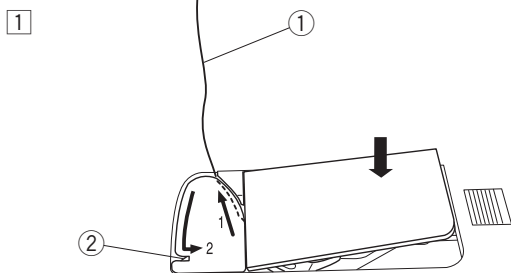
- 2 Zvedněte přítlačnou patku. Levou rukou zlehka přidržte jehlovou nit.

③ Jehlová nit

- 3 Zapněte stroj hlavním spínačem. Dvakrát stiskněte tlačítko pro polohování jehly pro spuštění a zvednutí jehly a vytažení cívkové nitě.

④ Tlačítko polohování jehly

- 4 Vytáhněte asi 10 až 15 cm z obou nití směrem dozadu pod přítlačnou patku.





## Výběr stehového vzoru

### Režim 1

Tyto vzory si můžete vybrat přímo stisknutím příslušného čísla ①.

① Tlačítka s čísly



### Příklad: Výběr stehového vzoru 4 v režimu 1

① Po zapnutí stroje je automaticky nastaven přímý výběr (režim 1).

② Stiskněte tlačítko 4 pro výběr vzoru 4. Nyní bude vybrán vzor 4 v režimu 1.

### Režim 2 – 6

Pro výběr stehového vzoru v režimech 2 - 6 nejprve stiskněte tlačítko režimu ②. Pokaždé, kdy tlačítko režimu stisknete, číslo režimu ③ v levé části obrazovky se změní v následujícím pořadí:

Režim 1: Přímý výběr vzoru

Režim 2-3: Výběr uživatelských a dekorativních vzorů

Režim 4: Výběr dekorativních vzorů

Režim 5: Výběr čísel a písmen

Režim 6: Výběr písmen z evropské abecedy

Číslo režimu ③ indikuje vybraný režim. Pro informace o jednotlivých režimech a jejich dostupných stěžích pro tento šicí stroj si prohlédněte tabulku stehů (viz strana 5) nebo tabulky na stranách 77-78.

Zadejte 2 ciferné číslo požadovaného stehového vzoru pomocí příslušných kláves.

② Tlačítko režimu

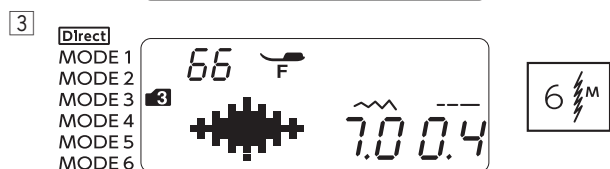
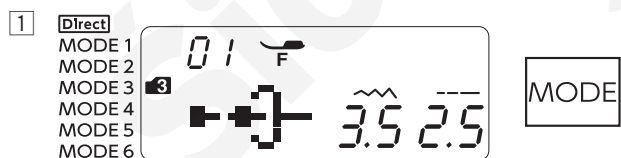
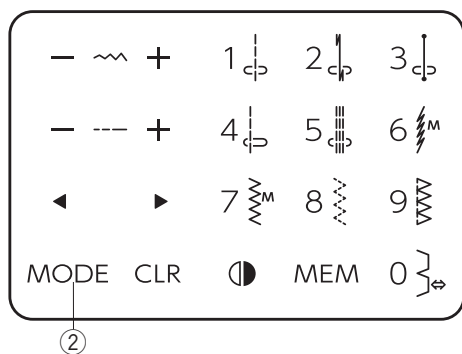
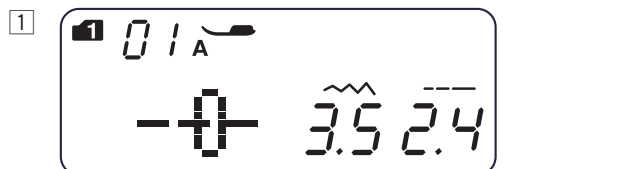
③ Číslo režimu

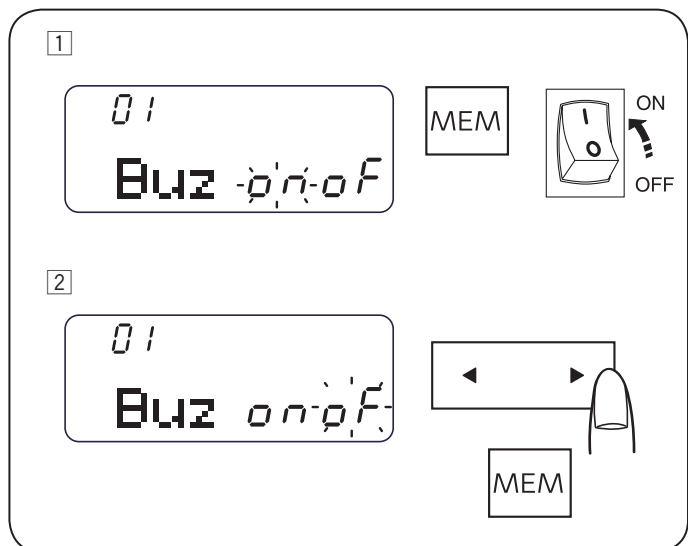
### Příklad: Výběr vzoru 66 v režimu 3

① Zapněte stroj hlavním spínačem. Dvakrát stiskněte tlačítko režimu pro přesun do režimu 3.

② Použijte tlačítka na dotykovém panelu. Nejprve stiskněte 6 a poté znovu 6.

③ Vzor 66 v režimu 3 je vybrán.





## Režim nastavení

Pro vstup do režimu nastavení stiskněte zároveň se zapnutím tlačítko uložení a přidržte jej, dokud se na obrazovce neobjeví režim nastavení.

V tomto režimu můžete nastavovat funkce stroje.

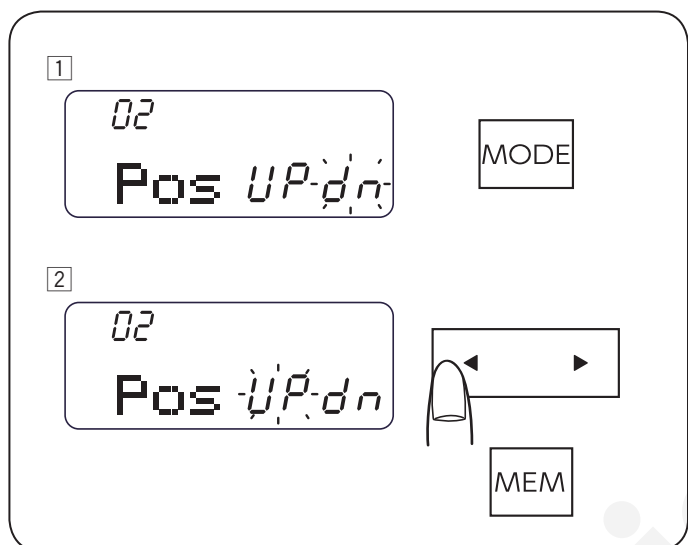
### • Nastavení bzučáku

V nastavení bzučáku můžete zapnout nebo vypnout jeho zvuk. Ve výchozím nastavení je bzučák zapnutý - "ON".

1 Otevřete režim nastavení.

2 Pro vypnutí bzučáku použijte tlačítko kurzoru a značka "oF" se rozblíká. Stiskněte tlačítko uložení a bzučák se vypne.

\* Výstražné zvuky vypnout nelze.

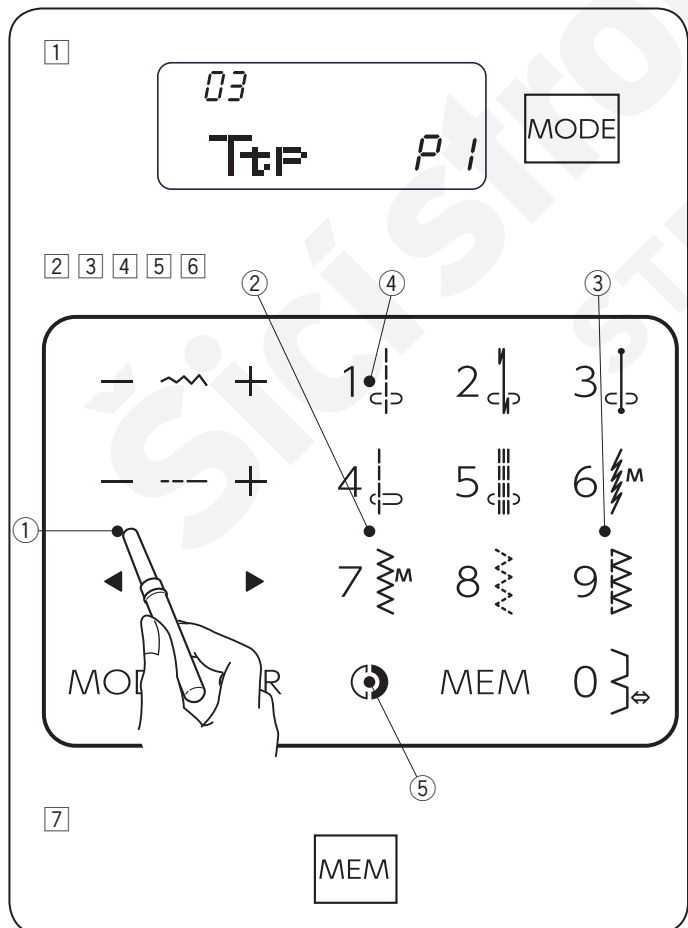


### • Nastavení polohy zastavení pro jehlu

Polohu jehly po zastavení stroje můžete nastavit jako nahoře nebo dole.

1 Otevřete režim nastavení. Stisknutím tlačítka režimu přejděte k nastavení polohy jehly.

2 Výchozím nastavením polohy jehly je "dn" - dole. Pro změnu polohy jehly stiskněte tlačítko kurzoru a rozblíká se značka "UP". Stisknutím tlačítka uložení přesunete jehlu po zastavení do polohy "UP" - nahoře.



### • Kalibrace polohy tlačítek

Polohu tlačítek můžete nastavit kdykoli, kdy se vám zdá, že je jejich snímač mimo jejich skutečnou polohu.

1 Otevřete režim nastavení. Dvakrát stiskněte tlačítko režimu pro otevření nastavení tlačítek.

2 Objeví se obrazovka pro nastavení polohy tlačítek a "P1" v pravé části obrazovky. Pomocí páráčku knoflíkových dírek klepněte na dotykovém panelu stroje na 1.

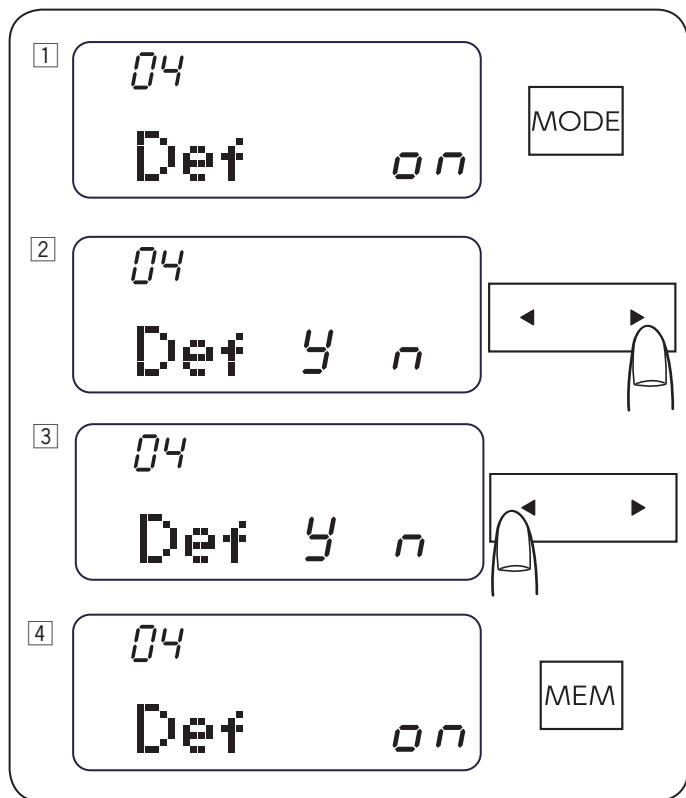
3 Na LCD displeji se objeví "P2". Klepněte na 2 na dotykovém panelu.

4 Na LCD displeji se objeví "P3". Klepněte na 3 na dotykovém panelu.

5 Na LCD displeji se objeví "P4". Klepněte na 4 na dotykovém panelu.

6 Na LCD displeji se objeví "P5". Klepněte na 5 na dotykovém panelu.

7 Obrazovka se vrátí do původního zobrazení pro kalibraci polohy tlačítek. Stiskněte tlačítko uložení pro odchod z nastavení.



#### • Návrat do výchozího nastavení

Následující vlastní nastavení lze vrátit na původní (výchozí tovární nastavení).

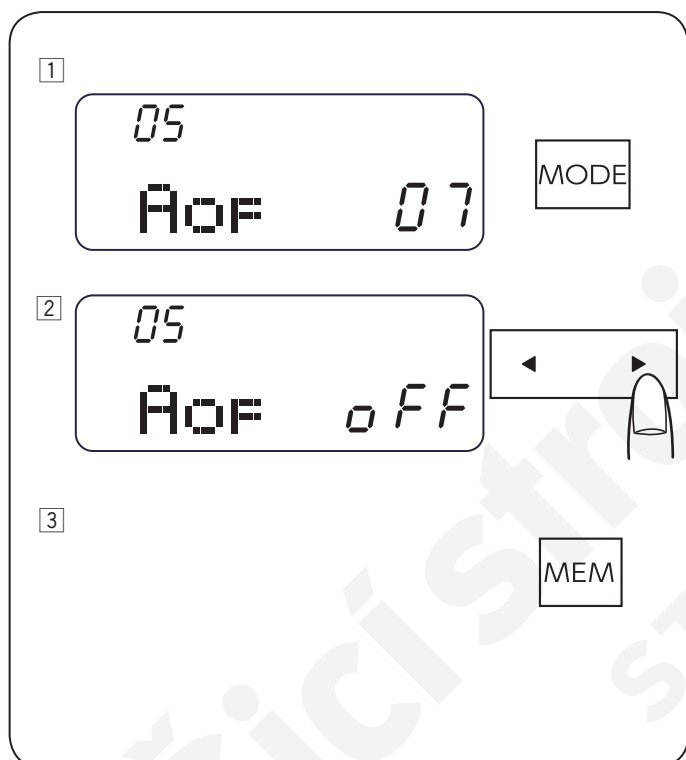
- Nastavení zvuku bzučáku
- Nastavení polohy jehly po zastavení
- Kalibrace polohy tlačítek
- Časovač automatického vypnutí

1 Otevřete režim nastavení. 3x stiskněte tlačítko režimu pro vstup do režimu resetu.

2 Stiskněte "►" u tlačítka kurzoru. Objeví se obrazovka pro potvrzení.

3 Pro obnovení původního nastavení stiskněte u kurzoru tlačítko "◀". Pro zrušení resetu stiskněte "►".

4 Obrazovka se vrátí do režimu resetu. Stisknutím tlačítka uložení přejdete zpět do nastavení.



#### • Automatický časovač vypnutí

##### POZNÁMKA:

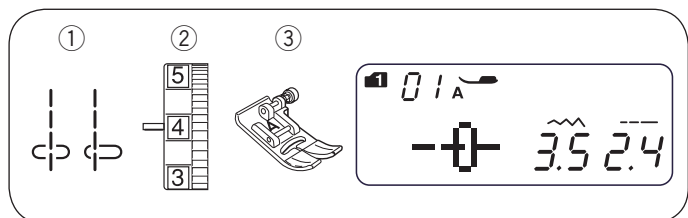
Automatický časovač je dostupný v zemích EU a některých oblastech využívající napětí 200 - 240 V.

Bude-li stroj v nečinnosti po dobu nastavenou tímto časovačem, dojde k jeho automatickému vypnutí.

1 Otevřete režim nastavení. 4x stiskněte tlačítko režimu pro vstup do nastavení časovače. Výchozí hodnotou časovače je 7 hodin, přičemž se na obrazovce objeví značka "07".

2 Pomocí tlačítka kurzoru nastavte hodnotu. Časovač lze nastavit na hodnotu mezi 1 - 12 hodinami. Pokud chcete časovač vypnout, přidržte tlačítko kurzoru, dokud se na obrazovce neobjeví značka "off".

3 Stisknutím tlačítka uložení změny potvrdíte.



## ZÁKLADY ŠITÍ

### Šití přímého stehu

- |                    |                         |            |
|--------------------|-------------------------|------------|
| ① Vzor:            | REŽIM 1:                | 1 nebo 4   |
|                    | REŽIM 2:                | 01 nebo 04 |
| ② Napětí nitě:     | 2 až 6                  |            |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na klikatý steh A |            |

#### POZNÁMKA:

Šijete-li s patkou na saténový steh F nebo patkou na knoflíkové dírky R, přidržte nit jejím vytažením doleva.

### Začínáme šít

Zvedněte přítlačnou patku a usadte látku vedle rysku vodítka švů na stehové desce. Spusťte jehlu do bodu, od kterého chcete začít.

Vytáhněte nit směrem dozadu a spusťte přítlačnou patku. Stisknutím tlačítka start / stop nebo sešlápnutím pedálu začnete šít.

Opatrně navádějte látku podél rysky vodítka švů a nechte ji se volně podávat.

- ① Tlačítko start / stop

### Zajištění švů

Pro upevnění konců švů stiskněte tlačítko zapošíť a ušijte několik stehů ve zpětném chodu.

Stroj bude zapošívát tak dlouho, dokud tlačítko zapošíť držíte.

- ② Tlačítko zapošíť

Máte-li vybrán steh lock-a-matic (vzor 2 v režimu 1) nebo upevňovací steh (vzor 3 v režimu 1), stroj upevní po jednom stisknutí tlačítka stehy automaticky a zastaví se.

### Odstřih nitě

Pro odstřih nití po dokončení šití stiskněte tlačítko odstřihu. Jehlová tyč se po odstřihnutí nití automaticky zvedne. Po odstřihu můžete šít bez nutnosti vytahovat cívkovou nit.

- ③ Tlačítko odstřihu nitě

#### POZNÁMKA:

Stisknete-li tlačítko odstřihu se zvednutou patkou, LCD displej vám patku doporučí spustit.

Spusťte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko odstřihu ještě jednou.

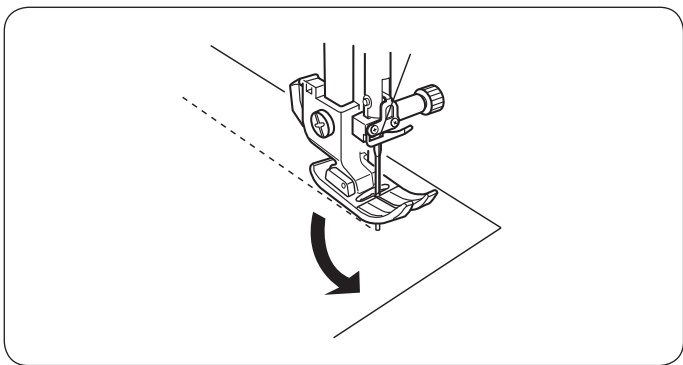
Pokud automatický odstřih nefunguje správně, použijte pro odstřih speciálních či silných nití (velikost #30 nebo silnější) nůž na čelním krytu.

Pro použití nože na čelním krytu vyjměte látku a vytáhněte ji směrem dozadu.

Vytáhněte nitě a protáhněte je mezi čelním krytem a nožem směrem zezadu.

Vytažením nití směrem k sobě je odstřihněte.

- ④ Nůž na nit



### Změna směru šití

Zastavte stroj.

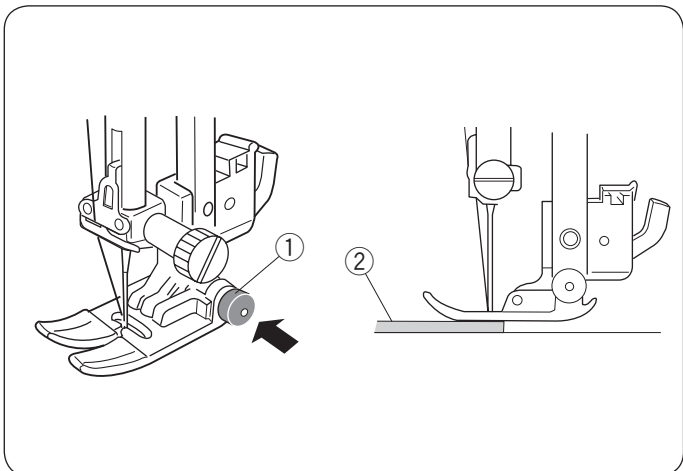
Zvedněte přítlačnou patku.

Otočte látku okolo jehly do požadovaného směru šití.

Spusťte patku a šijte novým směrem.

#### POZNÁMKA:

Je-li poloha pro zastavení jehly nastavena do horní pozice, spusťte jehlu pomocí tlačítka polohování.



### Šití na okraji silných látek

Černý knoflík na patce pro klikatý steh uzamyká patku v horizontální poloze.

To je užitečné, pokud začínáte šít od vnějšího okraje silných látek nebo šijete přes lem.

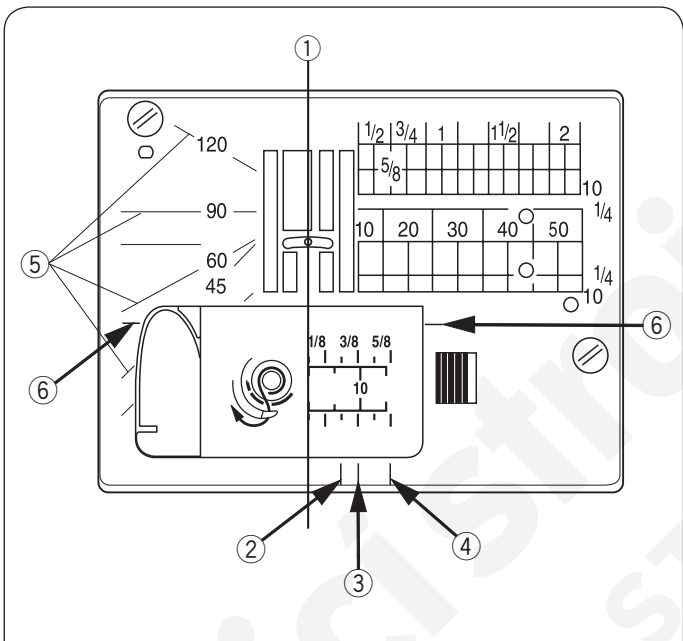
Spusťte jehlu do látky v bodě, odkud si přejete začít šít.

Spusťte patku, zatímco tlačíte černý knoflík směrem dovnitř. Patka bude zamčena v horizontální poloze, díky čemuž neprokluzuje.

Po několika stezích bude knoflík automaticky uvolněn.

① Černý knoflík

② Silná látka



### Použití vodítek švů

Vodítka švů na stehové desce a krytu chapače vám pomáhají odměřit švový přídavek.

Čísla na stehové desce indikují vzdálenost od vycentrované jehly v palcích a milimetrech.

① Vycentrování poloha jehly

Přední vodítka jsou označena jako 1/4", 3/8" a 5/8" od středu jehly.

② Přední vodítko pro 1/4"

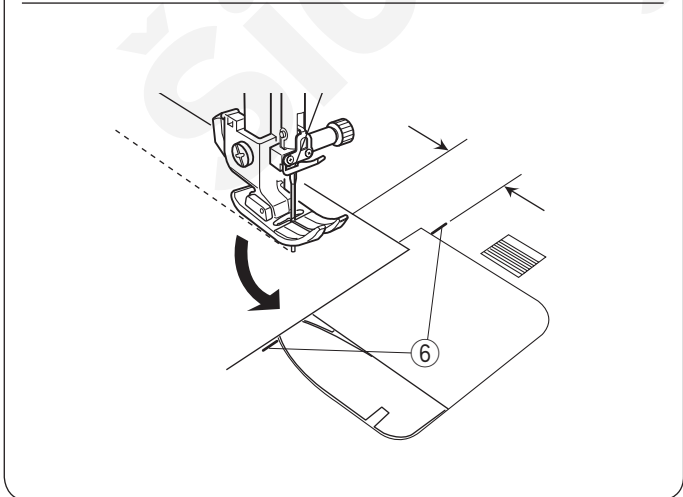
③ Přední vodítko pro 3/8"

④ Přední vodítko pro 5/8"

Značky úhlů jsou označeny pro 45, 60, 90 a 120 stupňů. Úhloměr můžete využít při šití patchworků (viz strana 53).

⑤ Úhloměr

⑥ Rohové vodítko



### Otáčení v pravých úhlech

Šijete-li po okraji látky se švovým přídavkem 5/8",

využijte vodítko pro otáčení v rozích, aby bylo možné šít ve stejné vzdálenosti od okraje.

Zastavte stroj, jakmile se přední okraj dostane k vodítkům pro otáčení v rozích ⑥.

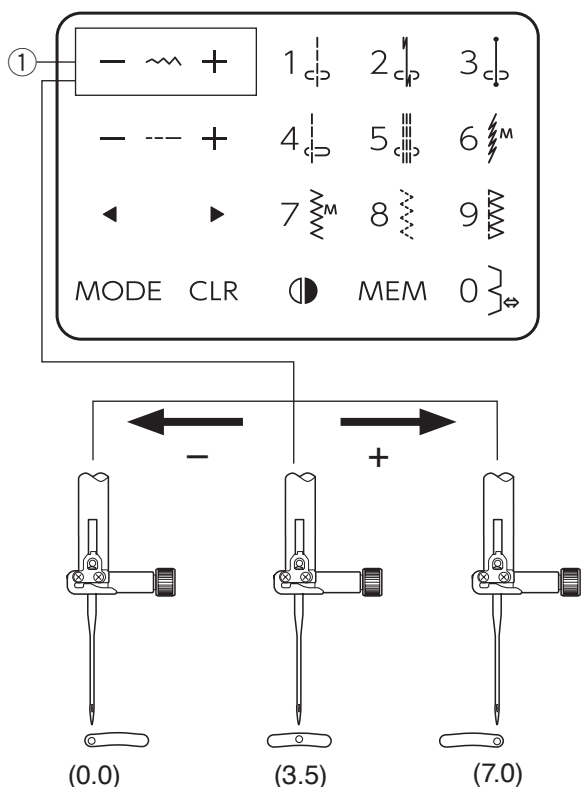
Zvedněte přítlačnou patku a otočte látku o 90° proti směru hodinových ručiček.

Spusťte patku a začněte šít novým směrem.

⑥ Rohové vodítko

#### POZNÁMKA:

Je-li poloha pro zastavení jehly nastavena do horní pozice, spusťte jehlu pomocí tlačítka polohování.



### Změna polohy vpichu jehly

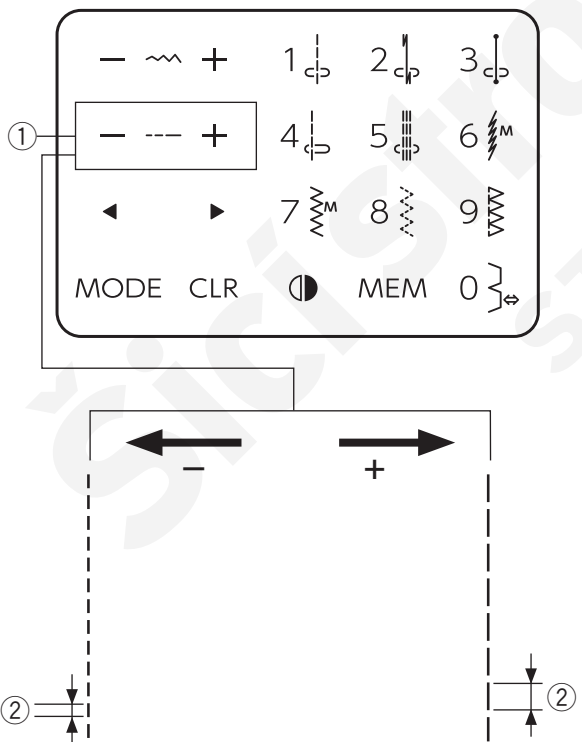
Polohu vpichu jehly lze u stehových vzorů 01-05 v režimu 1 a 2 a vzorů 09-13 v režimu 3 změnit.



Klepnutím na znaménko “-” na tlačítku pro nastavení šířky stehu přesunete jehlu doleva.

Klepnutím na znaménko “+” na tlačítku pro nastavení šířky stehu posunete jehlu doprava.

① Tlačítko pro nastavení šířky stehu



### Nastavení délky stehu

Délku stehu můžete rovněž změnit.

Stisknutím znaménka “+” na tlačítku pro nastavení délky stehu steh prodloužíte.

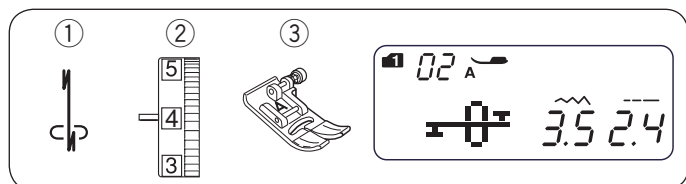
Stisknutím znaménka “-” na tlačítku pro nastavení délky stehu steh zkrátíte.

① Tlačítko pro nastavení délky stehu

② Délka stehu

#### POZNÁMKA:

Stehy zapořítí nemohou být delší než 4.0.



## Variace přímých stehů

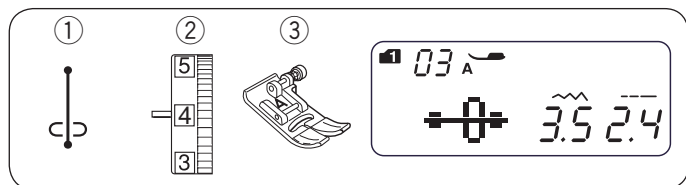
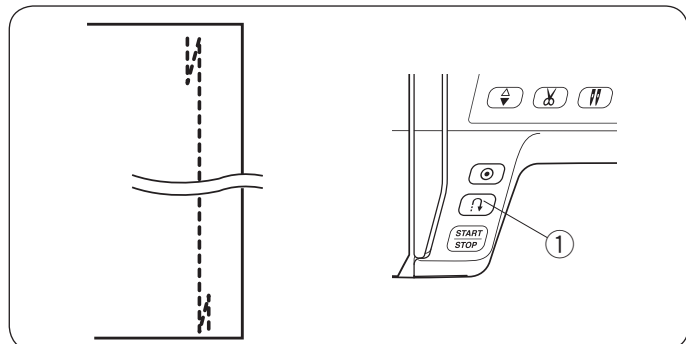
### Lock-a-matic steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 1: 2  
REŽIM 2: 02  
② Napětí nitě: 2 až 6  
③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A

Tento steh používejte pro zajištění začátků a konců švů pomocí zapoštění.

Jakmile dojdete na konec švu, stiskněte jedenkrát tlačítko zapoštění. Stroj ušije čtyři zapošivací stehy, čtyři běžné stehy a poté se automaticky zastaví.

- ① Tlačítko zapoštit



### Upevňovací steh

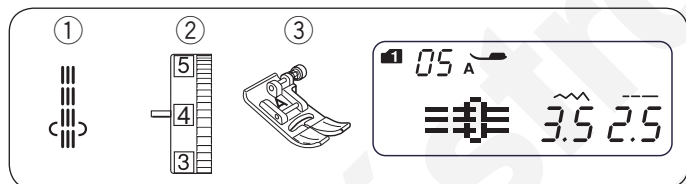
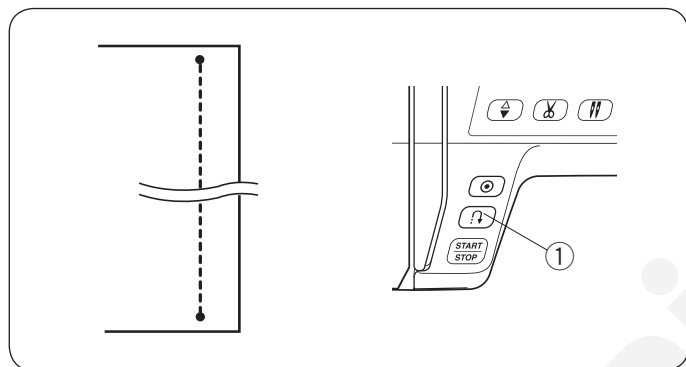
- ① Stehový vzor: REŽIM 1: 3  
REŽIM 2: 03 ②  
Napětí nitě: 2 až 6  
③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A

Tento unikátní steh se používá tam, kde je nutné provést neviditelné upevnění.

Spusťte jehlu poblíž předního okraje látky. Stroj ušije několik upevňovacích stehů a bude pokračovat v běžném šití.

Stisknete-li na konci švu tlačítko zapoštit, stroj ušije několik upevňovacích stehů a automaticky se zastaví.

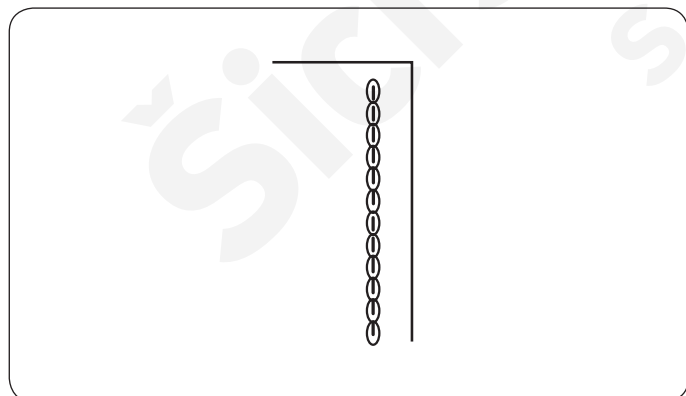
- ① Tlačítko zapoštit



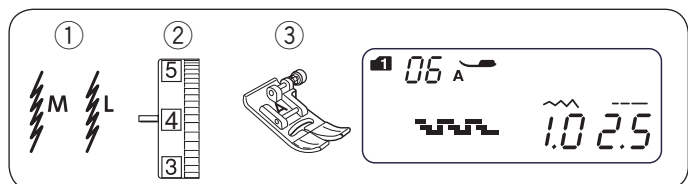
### Trojité elastický steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 1: 5  
REŽIM 2: 05  
② Napětí nitě: 2 až 6  
③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A

Tento silný, odolný steh doporučujeme použít všude tam, kde je vyžadována elasticita a síla pro zajištění pohodlí a odolnosti. Používejte jej k vyztužení oblastí, jako jsou třísla a oblast podpaží. Použít jej můžete také při extra výztuhy při šití věcí, jako jsou třeba batohy.

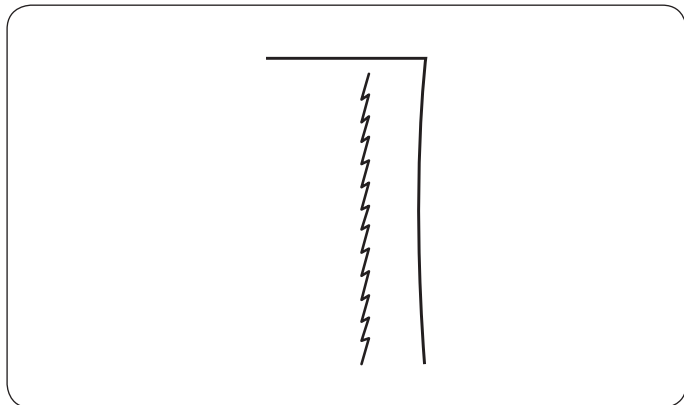




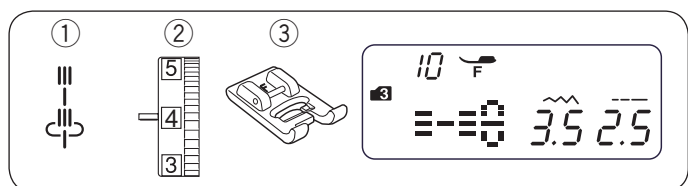


### Elastický steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 1: 6
- ② Napětí nitě: REŽIM 2: 06 nebo 11
- ③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A



Toto je úzký steh navržený pro eliminaci krčení u pletenin a švů při našívání proužků, které mají být úplně zažehleny. Používejte jej pro šití na jemné látky.

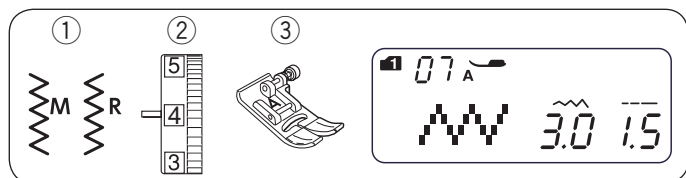


### Umělecký steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 3: 10
  - ② Napětí nitě: 3 až 6
  - ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F
- \* Použít můžete také stehy 11 až 13 v režimu 3.



S těmito stehy můžete získat úchvatný ruční nádech při prošívání obleků, blejzrů, bund a denimových outfitů.



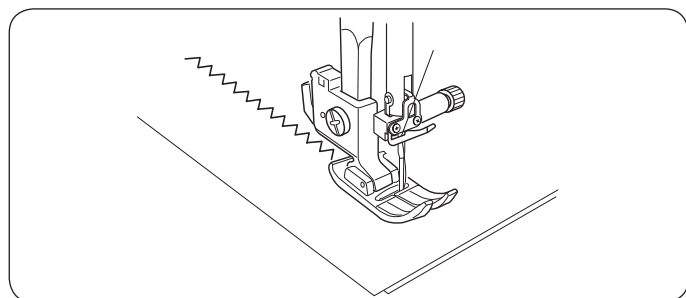
## Klikatý steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 1: 7  
REŽIM 2: 07 nebo 12
- ② Napětí nitě: 2 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A

Klikatý steh je jedním z nejpoužívanějších a nejužitečnějších stehů. Používá se pro obrubování, opravy, aplikace, ale i třeba jako dekorativní steh.

### POZNÁMKA:

Při šití na elastické látky jako jsou pleteniny, žerzej či trikot použijte stabilizátor.



## Nastavení šířky stehu

Pomocí znaménka “+” na tlačítku pro nastavení šířky stehu steh rozšíříte.

Pomocí znaménka “-” na tlačítku pro nastavení šířky stehu steh zúžíte.

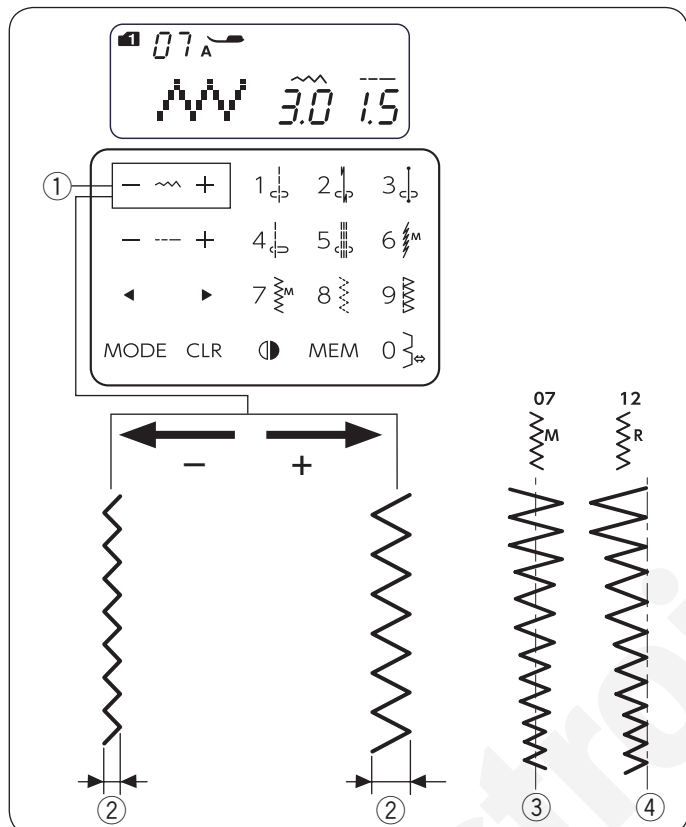
- ① Tlačítko nastavení šířky stehu  
② Šířka stehu

Šířka vzoru 07 lze změnit bez nutnosti měnit vycentrování jehly (M) ③.

- ③ Vycentrovaná jehla

Šířku vzoru 12 lze změnit bez nutnosti přepínat jehlu z pravé polohy (R) ④.

- ④ Poloha jehly vpravo



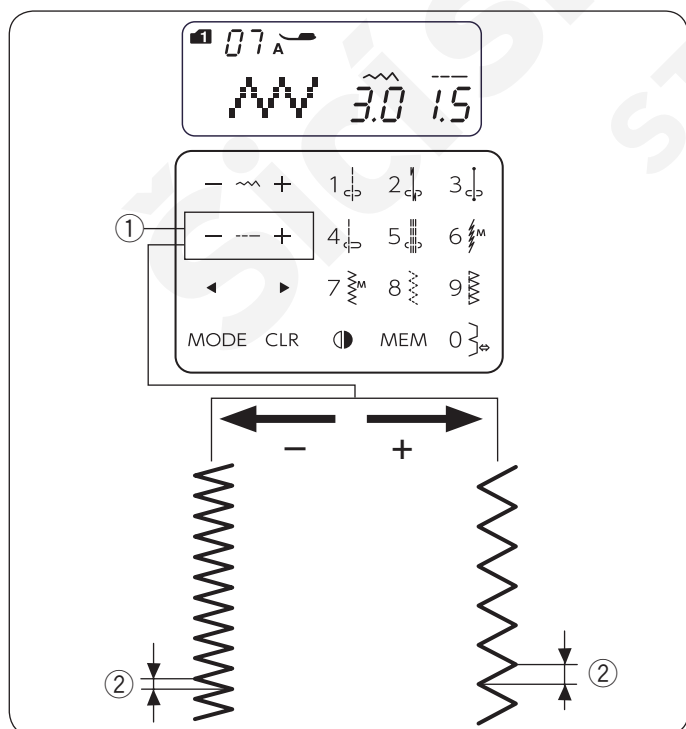
## Nastavení délky stehu

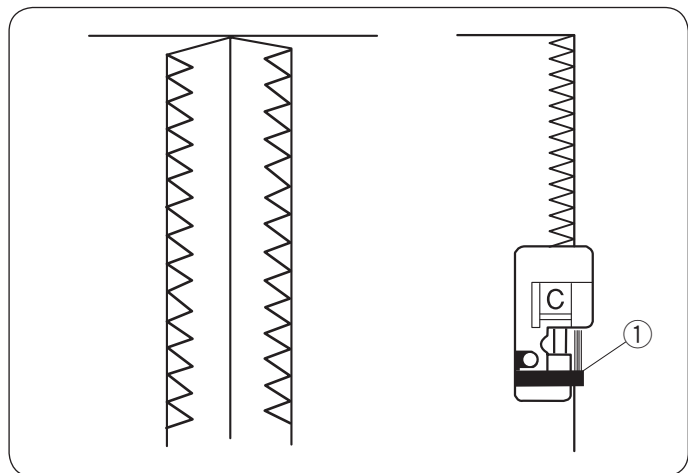
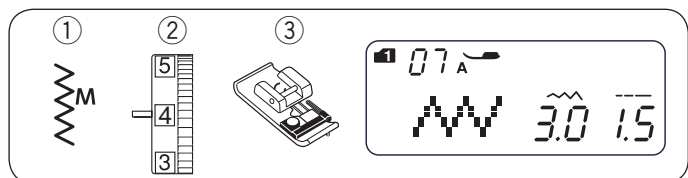
Délku stehu můžete rovněž změnit.

Stisknutím znaménka “+” na tlačítku pro nastavení délky stehu steh prodloužíte.

Stisknutím znaménka “-” na tlačítku pro nastavení délky stehu steh zkrátíte.

- ① Tlačítko pro nastavení délky stehu  
② Délka stehu





## Variace obrubovacích stehů

### Obrubování klikatým stehem

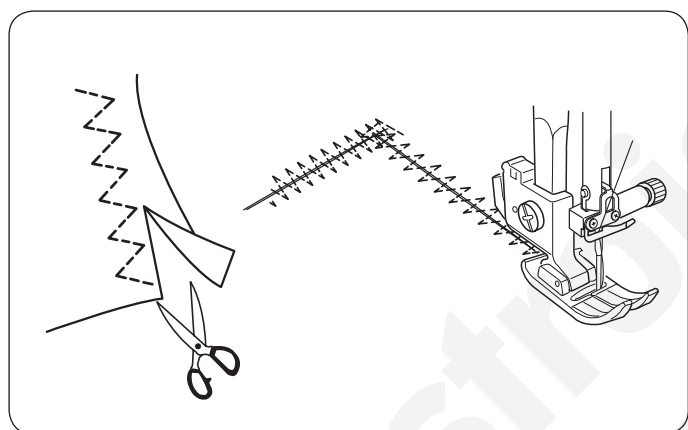
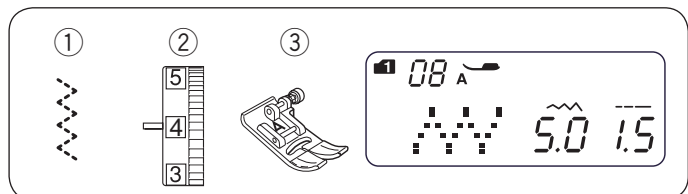
- |                    |                    |    |
|--------------------|--------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1:           | 7  |
|                    | REŽIM 2:           | 07 |
| ② Napětí nitě:     | 3 až 7             |    |
| ③ Přítlačná patka: | Obrubovací patka C |    |

### ⚠ POZOR:

- Při výběru stehového vzoru 07 se na LCD displeji objeví doporučení pro patku A. Pro obrubování ale použijte obrubovací patku C.
- Při použití obrubovací patky se ujistěte, že je šířka stehu nastavena na 5.0-7.0, jinak by mohla jehla narazit do vedení na patce.

Usad'te okraj látky vedle vodítka patky a šijte, zatímco látku podél vodítka navádíte.

- ① Vodítko



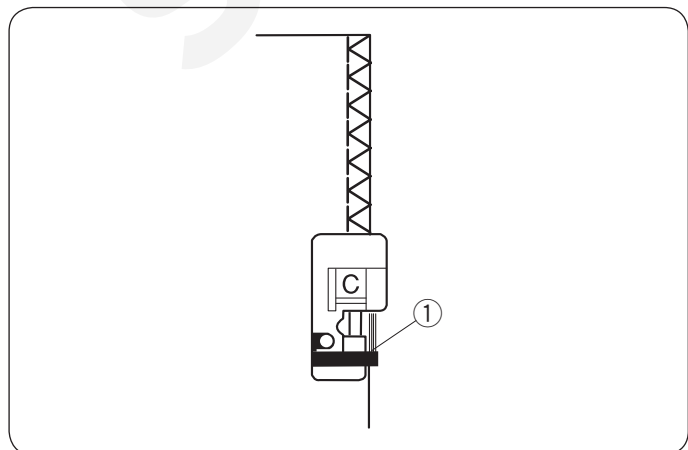
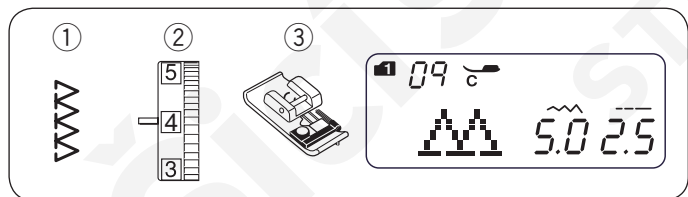
### Několikanásobný klikatý steh

- |                    |                         |    |
|--------------------|-------------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1:                | 8  |
|                    | REŽIM 2:                | 08 |
| ② Napětí nitě:     | 3 až 7                  |    |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na klikatý steh A |    |

Tento steh se používá pro opracování okrajů syntetik a jiných strečových látek, které mají tendenci se krčit. Šijte podél okraje látky s ponecháním adekvátního švového přídávku.

Po šití zastřihněte přídavek blízko stehům.

Tento steh je rovněž výborný pro látání a opravu dírek.



### Obrubovací steh

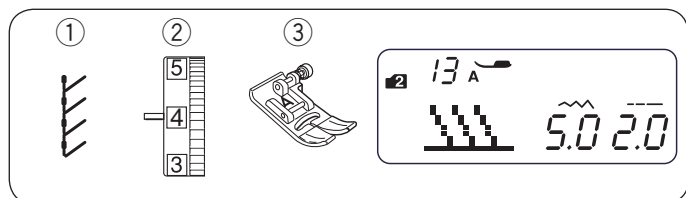
- |                    |                    |    |
|--------------------|--------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1:           | 9  |
|                    | REŽIM 2:           | 09 |
| ② Napětí nitě:     | 3 až 7             |    |
| ③ Přítlačná patka: | Obrubovací patka C |    |

Tento steh se používá pro švy a obrubování najednou. Tento steh použijte, pokud nepotřebujete švy rozžehlit do roviny. Šijte a navádějte okraj látky podél vodítka na patce.

- ① Vodítko

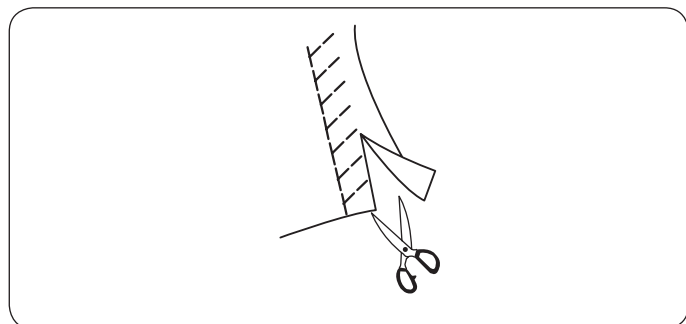
### ⚠ POZOR:

Při použití obrubovací patky se ujistěte, že je šířka stehu nastavena na 5.0-7.0, jinak by mohla jehla narazit do vedení na patce.

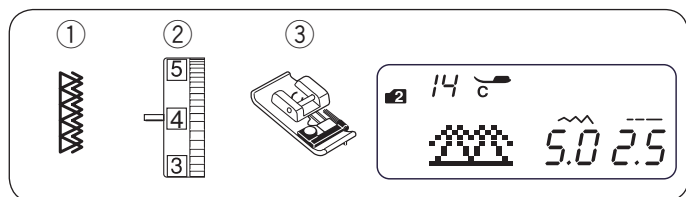


### Pleteninový steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 13  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A

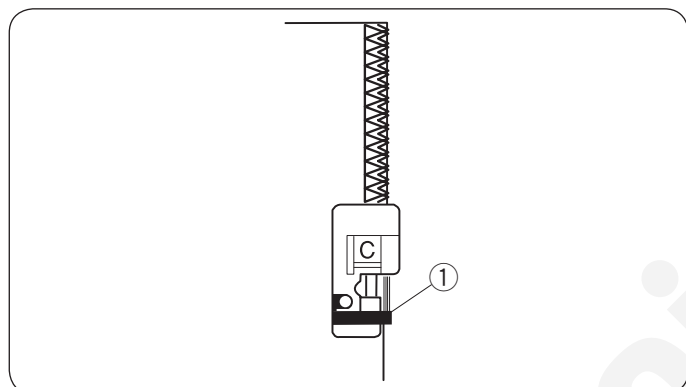


Usaďte látku s ponecháním 5/8" (1,5 cm) švového přídavku. Odstříhnete přebytečnou látku blízko stehům. Nepřestříhnete při tom i stehy.



### Dvojitý obrubovací steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 14  
 ② Napětí nitě: 3 až 7  
 ③ Přítlačná patka: Obrubovací patka C

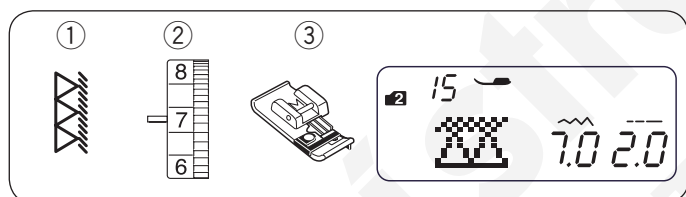


Tento steh je úžasný pro šití látek, které mají tendenci se příliš vrásnit jako jsou některé typy bavln a gabardény. Přes okraj jsou zároveň šity dvě řady klikatý stehů, čímž zajišťují, že se vaše švy nebudou párat. Šijte a navádějte látku podél vodítka na patce.

- ① Vodítko

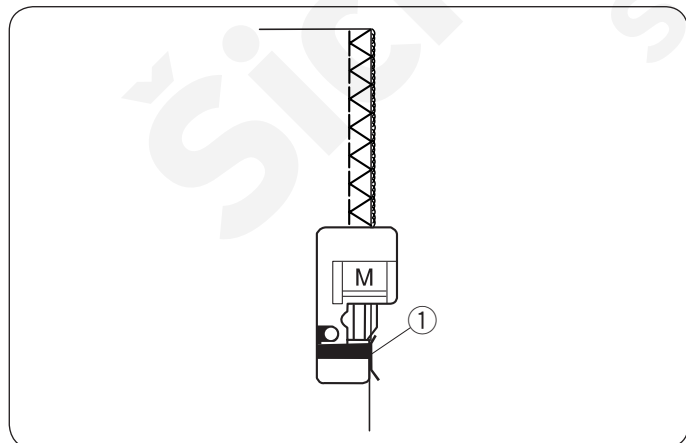
### CAUTION:

Při použití obrubovací patky se ujistěte, že je šířka stehu nastavena na 5.0-7.0, jinak by mohla jehla narazit do vedení na patce.



### Overlock

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 15  
 ② Napětí nitě: 6 až 8  
 ③ Přítlačná patka: Obnitkovací patka M



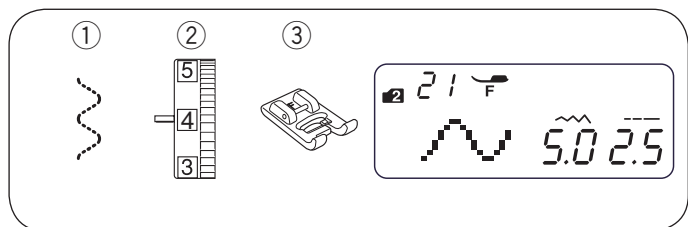
### POZNÁMKA:

Po výběru overlockového vzoru se na LCD displeji neobjeví žádné identifikační číslo doporučené patky. Pro tento steh využijte obnitkovací patku M.

Pomocí tohoto stehu opracujete okraje látky podobně, jako je tomu u komerčních overlockových strojů, čímž dosáhnete profesionálního vzhledu.

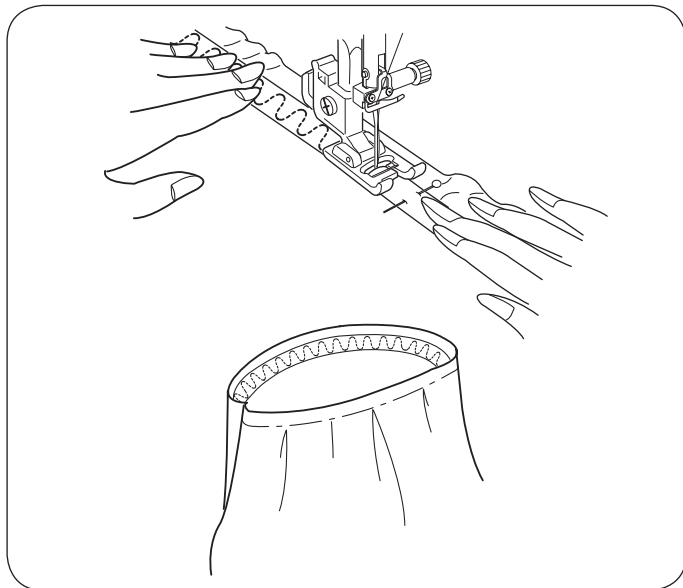
Usaďte okraj látky vedle vodítka na patce a šijte.

- ① Vodítko



### Našíť guma

- |                    |                          |    |
|--------------------|--------------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 2:                 | 21 |
| ② Napětí nitě:     | 1 až 4                   |    |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na saténový steh F |    |



Rozdělte si gumu na čtvrtiny. Tyto si zarovnejte s předním švem uprostřed, zadním švem uprostřed a bočními švy a připíchněte gumu k látce. Uсадte gumu pod patku a našívajte ji do látky, zatímco ji rovnoměrně natahujete.

- ①  REŽIM 2: 22
- ②  REŽIM 2: 23
- ③  REŽIM 2: 24
- ④  REŽIM 2: 25
- ⑤  REŽIM 2: 26
- ⑥  REŽIM 2: 27
- ⑦  REŽIM 2: 28
- ⑧  REŽIM 2: 29
- ⑨  REŽIM 2: 30
- ⑩  REŽIM 2: 31
- ⑪  REŽIM 2: 32
- ⑫  REŽIM 2: 33

## Knoflíkové dírky

K dispozici vám je následujících 12 typů knoflíkových dírek.

### ① Obdélníková knoflíková dírka

Tato dírka je široce používaná pro střední až těžké látky.

### ② Zaoblená knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka se používá u jemných až středních látek, zvláště pak u blůz a dětských oblečků.

### ③ Dírka na jemné látky

Tato knoflíková dírka je na obou koncích zakulacená a používá se na lehkých, křehkých látkách, jako je hedvábí.

### ④ Klíčová knoflíková dírka

Klíčová knoflíková dírka se široce používá na středních až těžkých látkách. Vhodná je také pro větší a silnější knoflíky.

### ⑤ Zakulacená klíčová knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka se používá pro silnější knoflíky na středních látkách.

### ⑥ Krejčovská knoflíková dírka

Tato odolná knoflíková dírka se používá u silnějších knoflíků a na těžké látky.

### ⑦ Klíčová knoflíková dírka (zúžená, vyztužený okraj)

Tato knoflíková dírka se používá na oděvy na míru, tkaniny, atd.

### ⑧ Klíčová knoflíková dírka (silně vyztužený okraj)

Tato knoflíková dírka se používá pro oděvy na míru, bundy, zvláště pak pánské oděvy, tkaniny, atd.

### ⑨ Elastická knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka je vhodná pro elastické látky. Je možné ji rovněž využít jako dekorativní knoflíkovou díрку.

### ⑩ Pleteninová knoflíková dírka

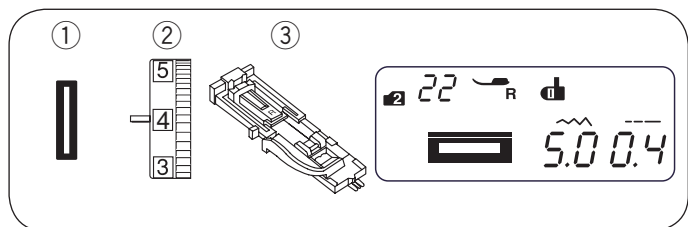
Tato knoflíková dírka je vhodná pro pleteniny. Rovněž je možné použít ji jako dekorativní knoflíkovou díрку.

### ⑪ Antická knoflíková dírka

Připomíná "ručně šitou" knoflíkovou díрку ideální pro jemné látky v doprovodu se staršími vzory nebo pro luxusní oděvy.

### ⑫ Svařovaná (svazovaná) knoflíková dírka

Jedná se o šablonu pro ručně šitou svazovanou knoflíkovou díрку.



## Obdélníková knoflíková dírka

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 22
- ② Napětí nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knof. dírky R

Velikost knoflíkové dírky je nastavena automaticky po umístění knoflíku do zadní části automatické patky na knoflíkové dírky R.

Držák knoflíku na patce pojme knoflík o velikosti 3/8" (1 cm) až 1" (2.5 cm) v průměru.

Při výběru knoflíkových dírek vám LCD displej radí spustit páčku na knoflíkové dírky.

### POZNÁMKA:

Někdy je nezbytné změnit velikost knoflíku, aby odpovídala určitým těžkým či speciálním látkám a nitím. Pro kontrolu nastavení nejdříve proveďte zkušební šití na kousek přebytečné látky. Přednastavená šířka knoflíkové dírky je vhodná pro všechny běžné knoflíky. U elastických či jemných látek použijte stabilizátor.

### Šití

- ① Vytáhněte držák knoflíku směrem dozadu a usadte do něj knoflík. Zatlačte jej proti knoflíku.

① Držák knoflíku

### POZNÁMKA:

Je-li knoflík extrémně široký, ušijte nejdříve zkušební díрку na kousek přebytečné látky. Pokud je těžké knoflík zkušební dírkou protáhnout, můžete prodloužit díрку povytažením držáku knoflíku o něco více dozadu. Délka knoflíkové dírky se zvětší.

② Extra mezera

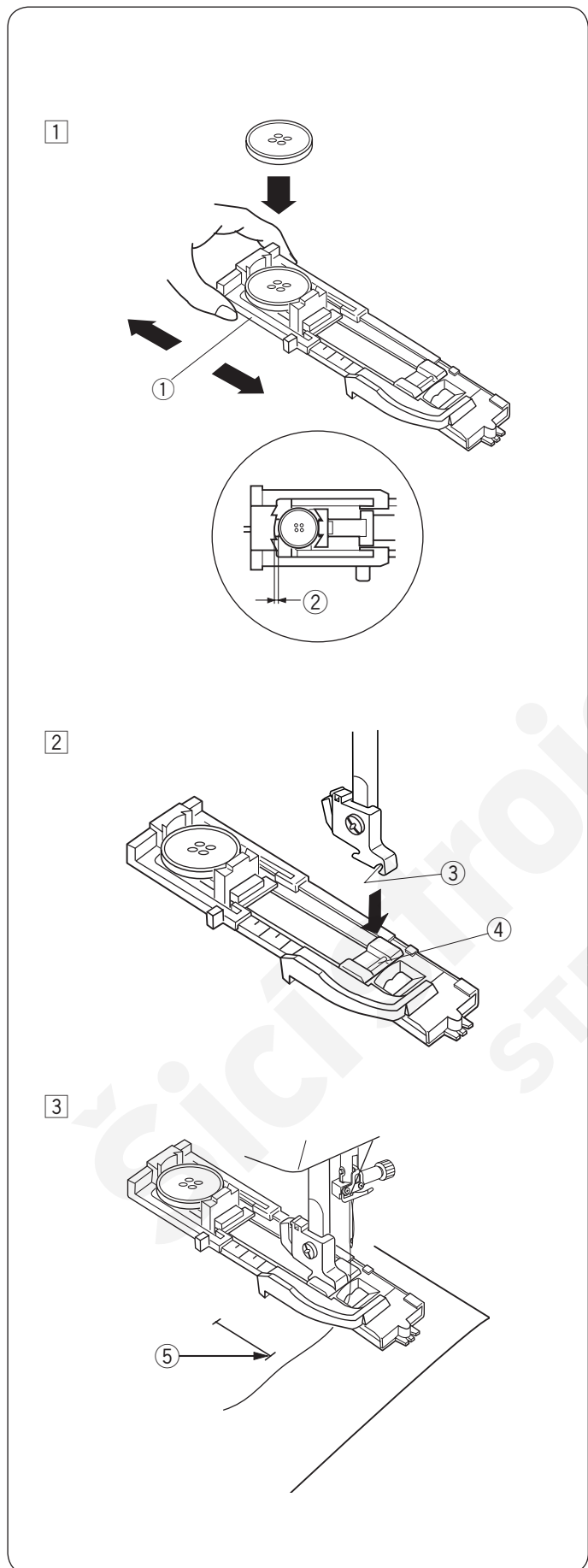
- ② Stisknutím tlačítka pro polohování jehly jehlu zvedněte. Nasadte automatickou patku na knoflíkové dírky R usazením kolíku do drážky na držáku patky. Pro snazší usazování automatické patky na knoflíkové dírky pod držák patky může být užitečné zvednout patku do polohy extra zdvihu. Zvedněte patku.

③ Drážka

④ Kolík

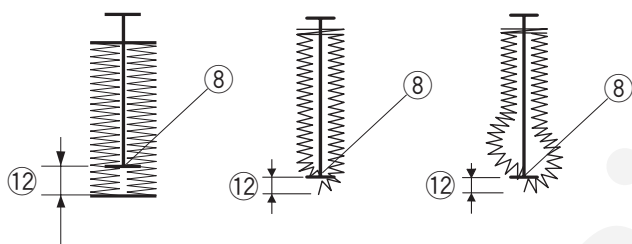
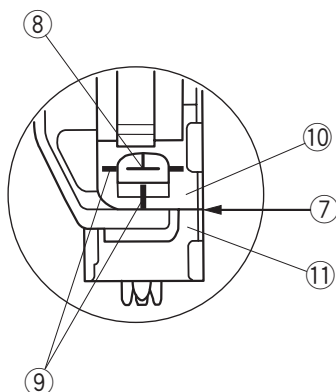
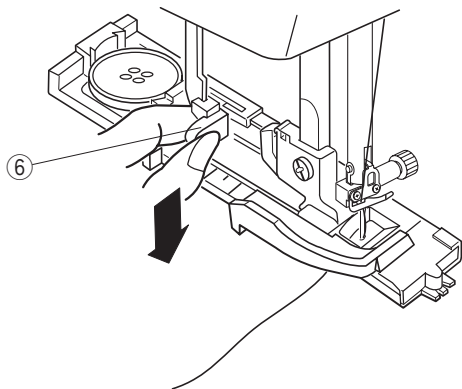
- ③ Vytáhněte jehlovou nit směrem doleva skrze otvor v patce. Zaznačte si polohu dírky na látce a usadte ji pod patku na knoflíkové dírky. Spusťte jehlu do počátečního bodu pomocí ručního kola.

⑤ Počáteční bod

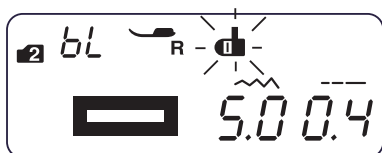
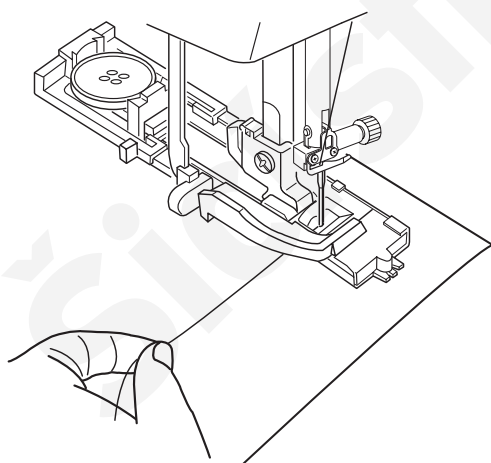




4



5



4 Spusťte přitlačnou patku a stlačte páku na knoflíkové dírky tak dolů, jak to jen půjde.

6 Páka na knoflíkové dírky

#### POZNÁMKA:

Referenční linky na patce na knoflíkové dírky lze použít jako vodítka pro usazení.

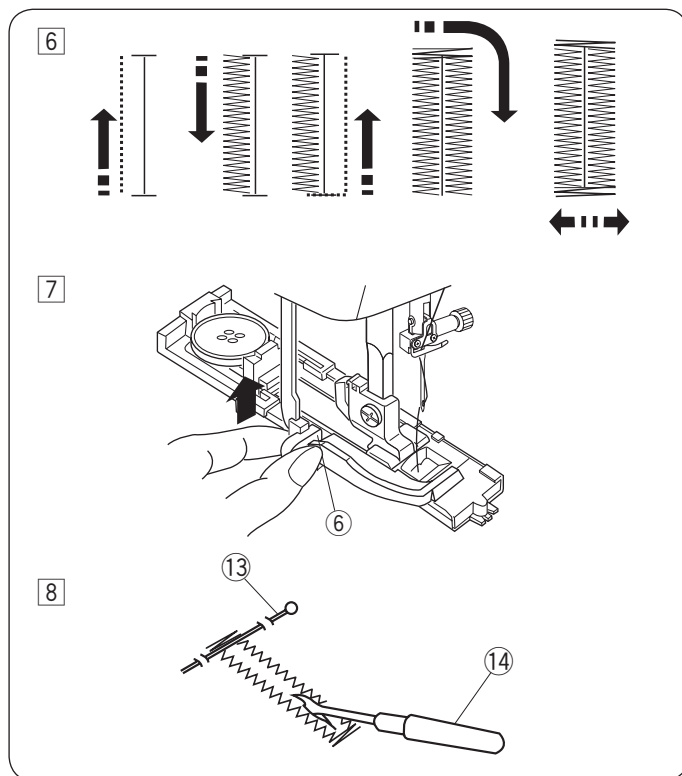
Ujistěte se, že mezi posuvníkem a západkou není žádná mezera, jinak bude knoflíková dírka mimo svou pozici nebo nebude vyrovnaná.

- 7 Bez mezery
- 8 Počáteční bod
- 9 Referenční linky
- 10 Posuvník
- 11 Západka
- 12 Nevyrovnaná dírka

5 Začněte šít, zatímco taháte jehlovou nit zlehka doleva. Po několika stezích nit uvolněte a pokračujte v šití.

#### POZNÁMKA:

Pokud začnete šít bez spuštění páky na knoflíkovou díрку, na displeji se objeví varování a stroj se po několika stezích zastaví. Stáhněte páku dolů a pokračujte v šití.



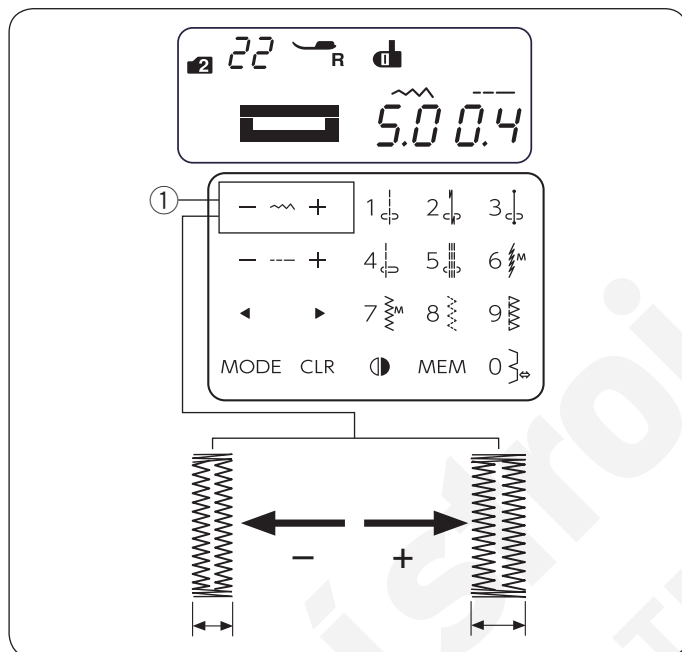
- ⑥ Knoflíková dírka je šita v sekvenci dle obrázku. Jakmile je dokončená, stroj se automaticky zastaví se zvednutou jehlou.
- ⑦ Jakmile je knoflíková dírka dokončena, vytáhněte páku na knoflíkové dírky úplně nahoru.
- ⑥ Páka na knoflíkové dírky
- ⑧ Vyjměte látku a usadte těsně před švovou záložku špendlík, abyste omylem neprořízli stehy. Otevřete díрку páráčkem švů.
- ⑬ Špendlík
- ⑭ Páráček švů

### Dvouvrstvá knoflíková dírka

Pro vytvoření odolné knoflíkové dírky ušijte přes stávající vrstvu stehů ještě jednu vrstvu. Jakmile je dírka dokončená, nezvedejte patku ani páku na knoflíkové dírky, jednoduše znovu spusťte stroj.

#### POZNÁMKA:

Pokud se látka při šití dvojvrstvé knoflíkové dírky nepodává jak má, zvyšte hustotu dírky.



### Nastavení šířky knoflíkové dírky

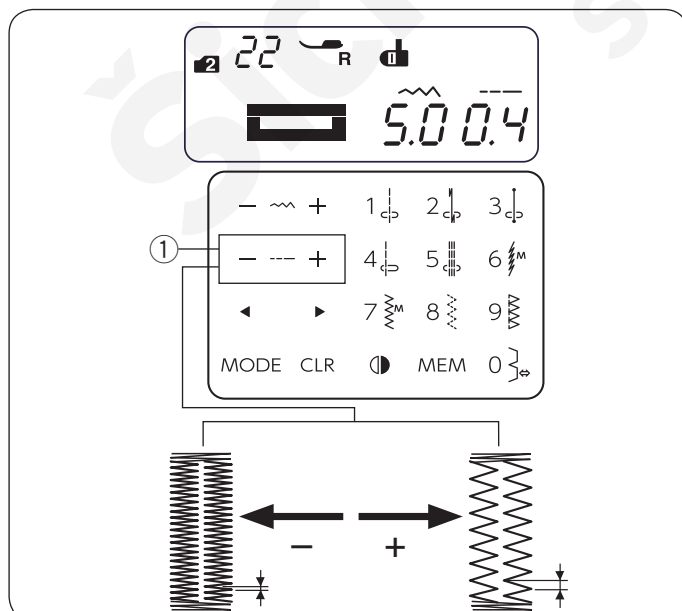
Pomocí znaménka “+” na tlačítku nastavení šířky stehu knoflíkovou díрку rozšíříte.

Pomocí znaménka “-” na tlačítku nastavení šířky stehu knoflíkovou díрку zúžíte.

- ① Tlačítko pro nastavení šířky stehu

#### POZNÁMKA:

Šířku knoflíkové dírky lze nastavit od 2.5 do 7.0.



### Nastavení hustoty knoflíkové dírky

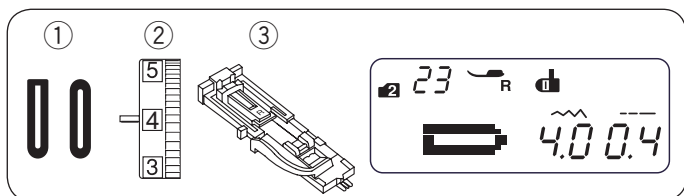
Pomocí znaménka “+” na tlačítku nastavení délky stehu snížíte hustotu knoflíkové dírky.

Pomocí znaménka “-” na tlačítku nastavení délky stehu zvětšíte hustotu knoflíkové dírky.

- ① Tlačítko pro nastavení délky stehu

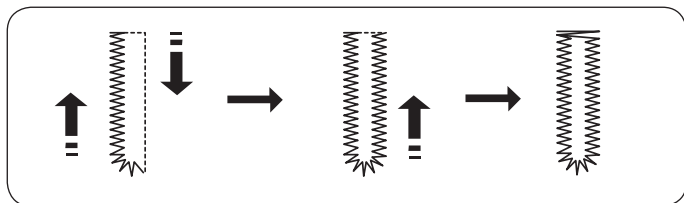
#### POZNÁMKA:

Hustotu knoflíkové dírky lze nastavit od 0.2 do 0.8.

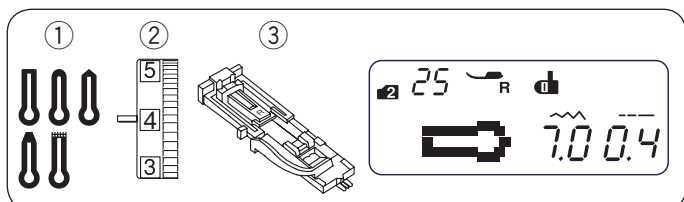


### Zaoblená díрка a díрка na jemnou látku

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 23 a 24
- ② Napětí nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R

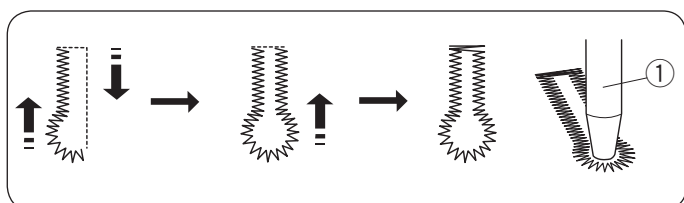


Procedura šití je stejná jako u obdélníkové knoflíkové dírky. Šířku dírky lze nastavit od 2.5 do 5.5. Hustotu stehu lze nastavit od 0.2 do 0.8.



### Klíčová knoflíková díрка

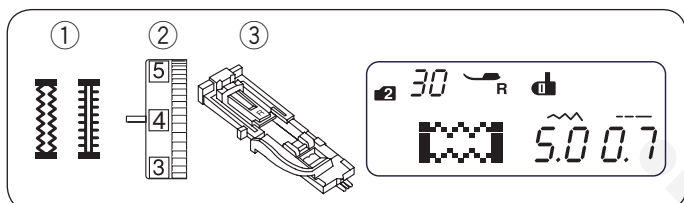
- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 25 - 29
- ② Napětí nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R



Procedura šití je stejná jako u obdélníkové knoflíkové dírky. Šířku dírky lze nastavit od 5.5 do 7.0. Hustotu stehu lze nastavit od 0.3 do 0.8.

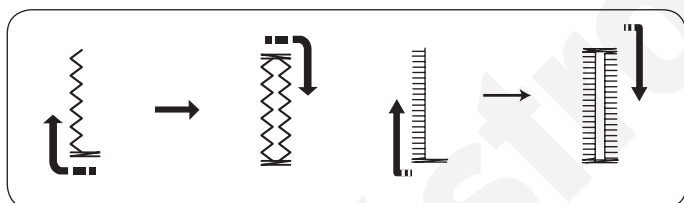
Pro otevření knoflíkové dírky použijte propichávač oček.

- ① Propichávač oček (není součástí balení)



### Elastická a antická knoflíková díрка

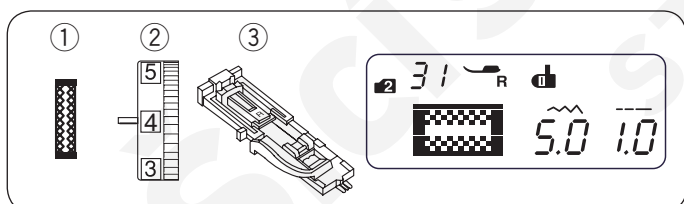
- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 30 a 32
- ② Napětí nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R



Stroj nejdříve ušije přední záložku a poté levý sloupek. Poté ušije zadní švovou záložku a pravý sloupek, načež automaticky zastaví.

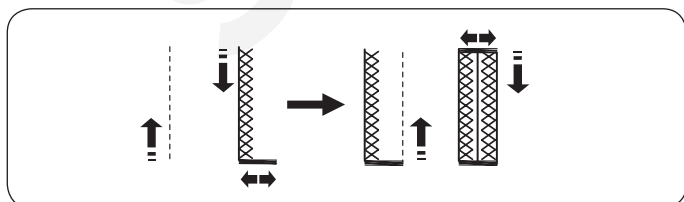
Šířku dírky lze nastavit od 2.5 do 7.0.

Hustotu stehu lze nastavit od 0.5 do 1.0 (elastická knoflíková díрка), 0.5 do 2.5 (antická knoflíková díрка).

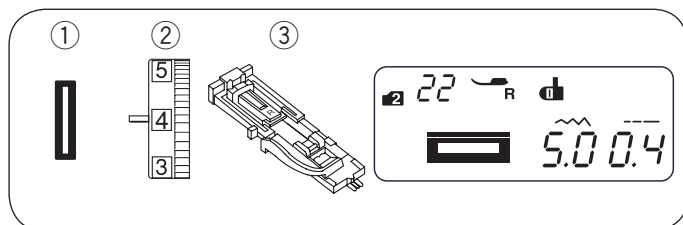


### Pleteninová knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 31
- ② Napětí nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R

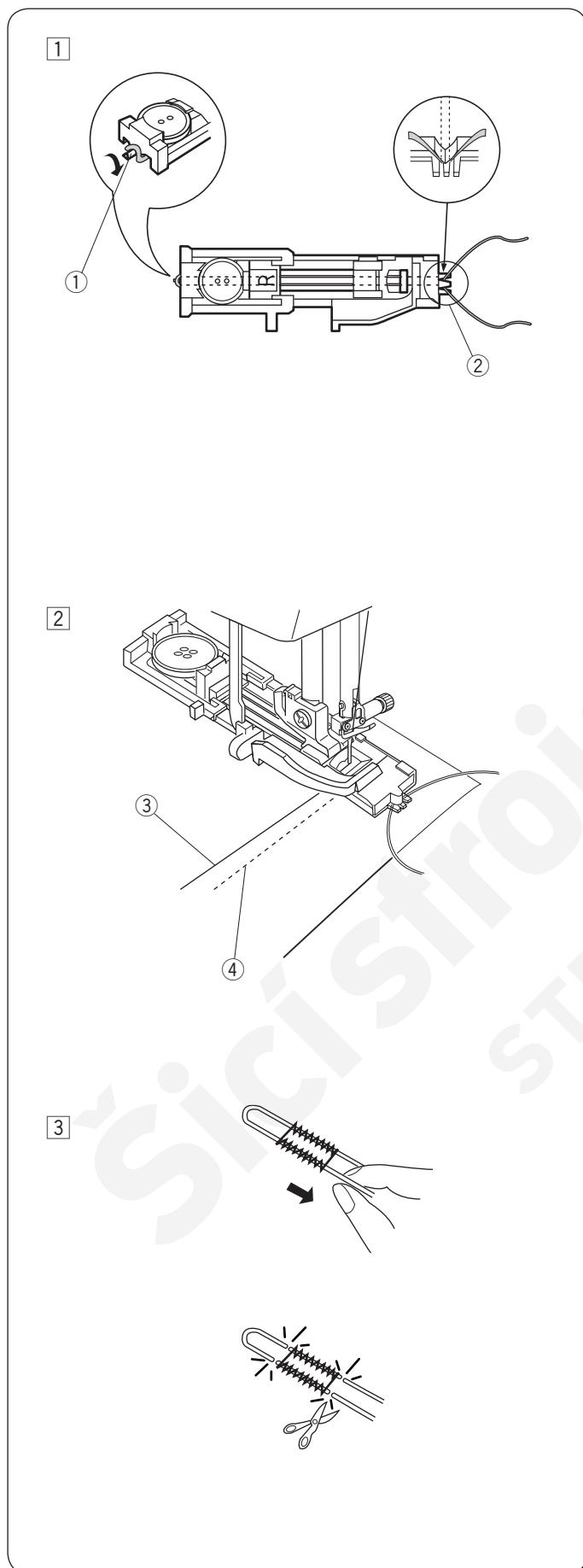


Procedura šití je stejná jako u obdélníkové knoflíkové dírky. Šířku dírky lze nastavit od 2.5 do 7.0. Hustotu stehu lze nastavit od 0.7 do 1.2.



### Kordovaná knoflíková díрка

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 22
- ② Napětí nitě: 1 až 4
- ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R



- ① Postupujte stejně jako u obdélníkové knoflíkové dírky. Nastavte šířku stehu tak, aby odpovídal tloušťce použité šňůrky. Se zvednutou patkou na knoflíkové dírky zahákněte šňůrku do háčku v zadní části patky. Přesuňte konce šňůrky směrem k sobě pod přítlačnou patku, aby se v přední části křížily. Zahákněte šňůrku do vidlice v přední části patky na knoflíkové dírky a ujistěte se, že jsou pevně usazeny. Spusťte jehlu do místa, kde bude knoflíková díрка začínat a spusťte patku.

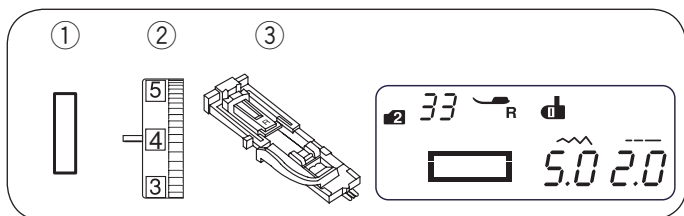
- ① Háček
- ② Vidlice

- ② Spusťte stroj a ušijte knoflíkovou díрку. Obě strany dírky i švové záložky budou ušity přes šňůrku. Vyjměte látku ze stroje a zastříhněte pouze šicí nitě.
- ③ Jehlová nit
  - ④ Cívková nit

- ③ Vytáhněte volné konce šňůrky pro jejich dotažení. Provlékněte konce skrze očko ruční šicí jehly. Poté oba konce vytáhněte na stranu látky a zauzlujte.

#### POZNÁMKA:

Pokud je šňůrka přišita k látce a nelze ji vytáhnout, zastříhněte její konce.



## Svařovaná knoflíková dírka

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 33  
 ② Napětí nitě: 1 až 4  
 ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R

Svařovaná knoflíková dírka je vytvořena přišitím pásu či záplaty ke knoflíkové dírce.

Svařované knoflíkové dírky se zvláště hodí pro oděvy na míru, avšak nejsou doporučeny pro velmi jemné či křehké látky, u nichž by mohla záplata prosvítat nebo přidat zbytečný objem.

- ① Přistehujte záplatu k oděvu lícovými stranami k sobě.

- ① Rubová strana záplaty  
 ② Lícová strana látky

- ② V režimu 2 vyberte vzor 33.

Ušijte svařovanou díрку na obou stranách látky zároveň. Prostříhnete její otvor dle obrázku a poté vytáhněte záplatu štěrbinou na druhou stranu.

- ① Rubová strana záplaty  
 ② Lícová strana látky oděvu  
 ③ Lícová strana záplaty

- ③ Tahejte záplatu směrem ven, dokud nevidíte její lícovou stranu. Pomocí žehličky zažehlete oba konce, dokud nejsou perfektně vyrovnané.

- ③ Lícová strana záplaty  
 ④ Rubová strana látky oděvu

- ④ Přehněte obě strany záplaty pro vytvoření okrajů knoflíkové dírky.

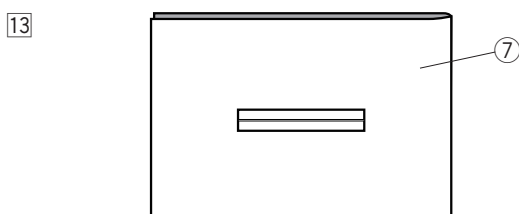
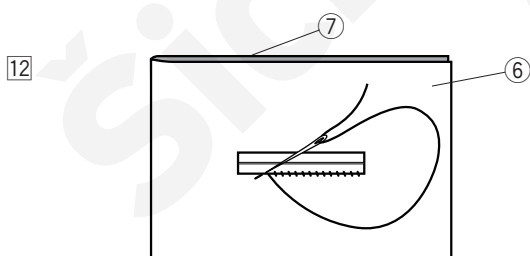
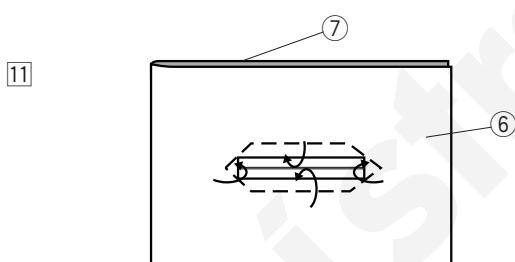
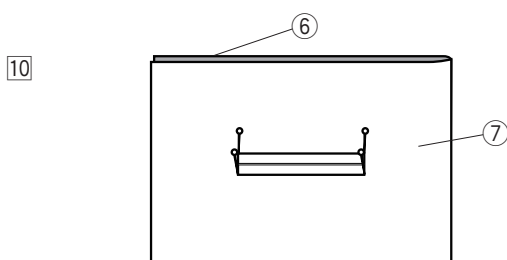
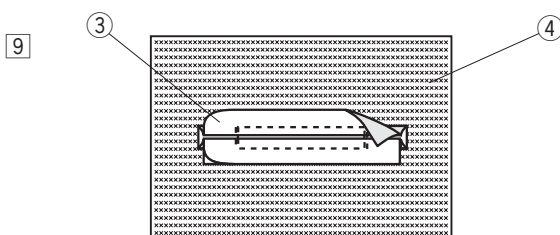
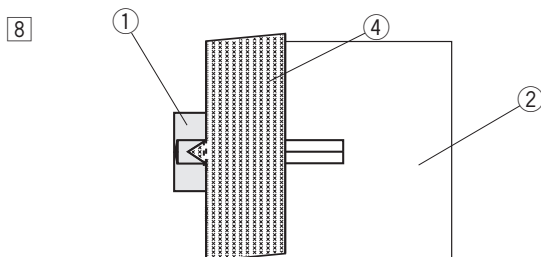
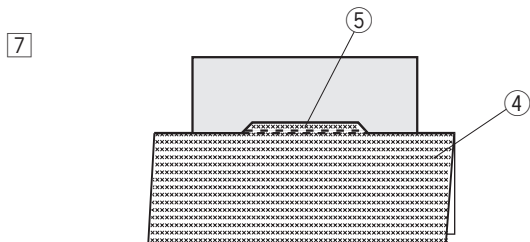
- ① Rubová strana záplaty  
 ③ Lícová strana záplaty

- ⑤ Oba přehyby zažehlete.

- ③ Lícová strana záplaty  
 ④ Rubová strana látky oděvu

- ⑥ Sestehujte oba konce švu pomocí ruční jehly a niti.

- ② Lícová strana látky oděvu



7 Podélně přehněte látku oděvu a šijte dopředu a dozadu vedle původních švů, čímž zajistíte klapky záplaty.

4 Rubová strana látky oděvu

5 Šijte tam a zpět

8 Přehněte okraj látky a udělejte tři stehy tam a tři zpět přes trojúhelníkový okraj.

1 Rubová strana záplaty

2 Lícová strana látky oděvu

4 Rubová strana látky oděvu

9 Záplata by měla být odstřižena 1 až 1,5 cm od otvoru. Okraje by měly být zaoblené tak, jak je znázorněno na obrázku.

3 Lícová strana záplaty

4 Rubová strana záplaty

10 Usadíte lemovku na rubovou stranu látky.. Zaznačte si 4 rohy pomocí připínáčků tak, jak je znázorněno na obrázku.

6 Lemovka

7 Látka oděvu

11 Otočte všechny vrstvy vzhůru nohama a prostříhnete knoflíkovou dírkou v lemovce stejným způsobem, jako v kroku 2.

Čtyři špendlíky vám pomohou najít čtyři rohové body lemovky. Přehněte každou z klapek mezi lemovku a záplatu.

6 Lemovka

7 Látka oděvu

12 Šijte okolo otvoru ruční jehlou dle obrázku.

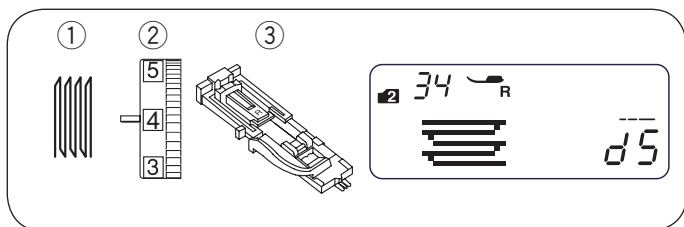
6 Lemovka

7 Látka oděvu

13 Svařovaná dírka je hotová.

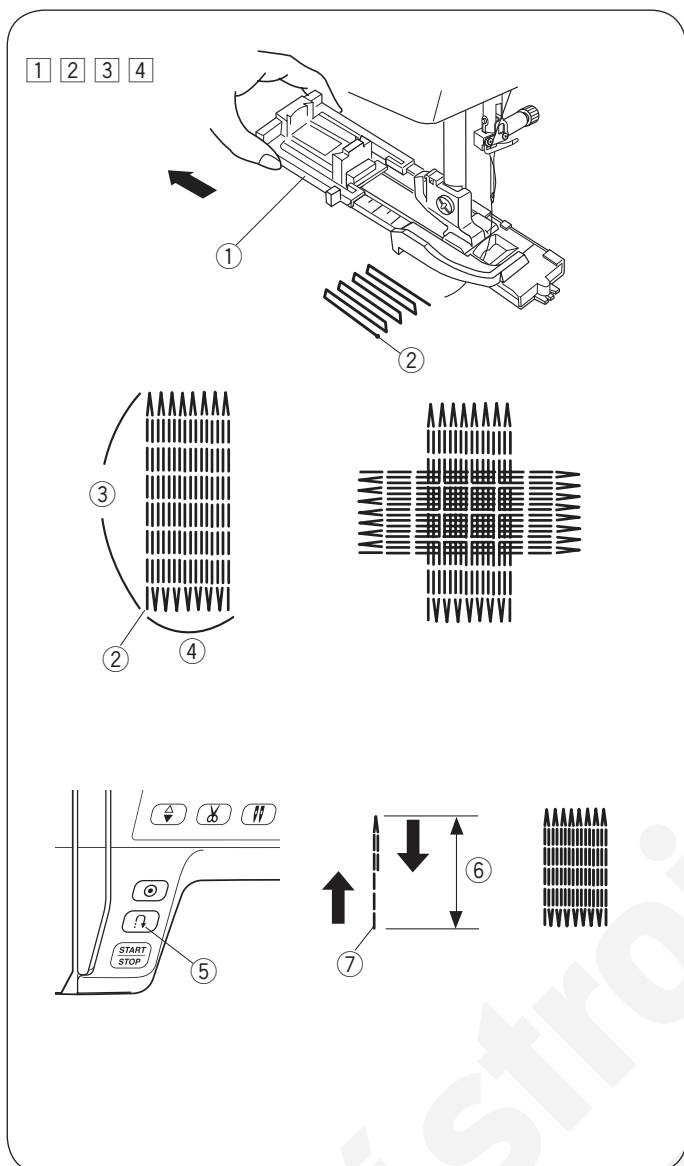
7 Látka oděvu





## Látací steh

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 34  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Automatická patka na knoflíkové dírky R



## Začínáme šít

- Nasaďte automatickou patku na knoflíkové dírky R a úplně vytáhněte držák knoflíků ①. Vytáhněte jehlovou nit směrem doleva skrze otvor v patce.
  - Usaďte látku pod patku a spusťte jehlu do počátečního bodu ②. Poté spusťte patku.
  - Zapněte stroj. Stroj ušije upevňovací steh, 16 řad látacích stehů, opět upevňovací steh a nakonec automaticky zastaví.
  - Otočte látku a pokračujte v šití dalším směrem.
- ③ 2 cm  
 ④ 0,7 cm

## Šití kratších látů

Pro šití látů kratších než 2 cm nejdříve zastavte stroj po ušití požadované délky ⑥, poté stiskněte tlačítko zapoštění ⑤.

Takto určíte požadovanou délku ⑥.

Znovu spusťte stroj a pokračujte v šití, dokud se automaticky nezastaví.

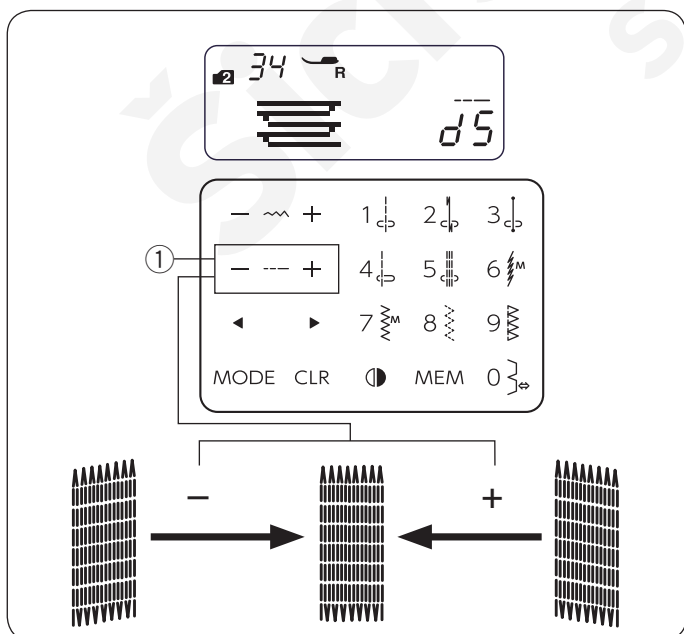
- ⑤ Tlačítko zapoštění  
 ⑥ Požadovaná délka  
 ⑦ Počáteční bod

## Šití látů o stejné velikosti

Pro ušití dalších látů o stejné velikosti jednoduše znovu spusťte stroj.

### POZNÁMKA:

Pro resetování velikosti látů vyberte jiný stehový vzor a poté znovu látací stehy.



## Vyrovnaní látacích stehů

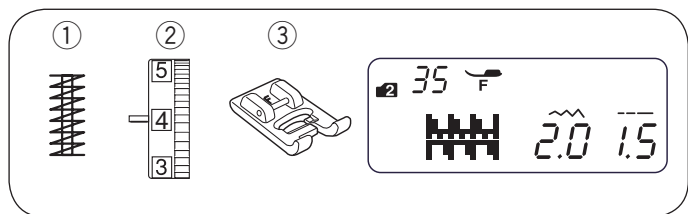
Postup pro vyrovnaní látacích stehů je následující: Výchozí hodnotou v nastavení je "d5".

Je-li pravá strana látů níže než levá, stiskněte znaménko

"+" u tlačítka pro nastavení délky stehu ① a nastavte hodnotu na "d6" až "d9", dokud nejsou stehy vyrovnané. Je-li levá strana látů níže než pravá, stiskněte znaménko "-" u tlačítka pro nastavení délky stehu ① a nastavte hodnotu na "d1" až "d4", dokud nejsou stehy vyrovnané.

- ① Tlačítko pro nastavení délky stehu





## Přistehování

- |                    |                          |    |
|--------------------|--------------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 2:                 | 35 |
| ② Napětí nitě:     | 3 až 6                   |    |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na saténový steh F |    |

Přistehování se používá pro vyztužení kapes, oblasti třísel či poutek na pásy a všude tam, kde je potřeba zvýšená odolnost.

## Začínáme šít

Zapněte stroj a šijte, dokud automaticky nezastaví. Stroj ušije 1,5 cm dlouhé přistehování.

- ① 1,5 cm

## Šití kratších stehů

Pro ušití přistehování kratší než 1,5 cm nejdříve po ušití požadované délky zastavte stroj, poté stiskněte tlačítko zapošíť.

Tímto je určena délka přistehování.

Znovu zastavte stroj a pokračujte v šití, dokud se automaticky nezastaví.

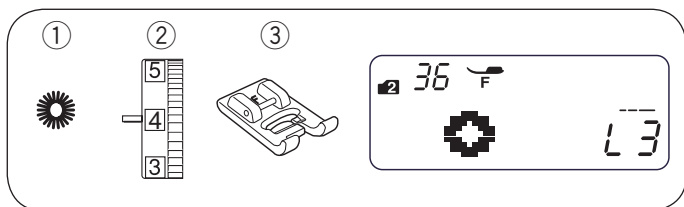
- ② Požadovaná délka  
③ Tlačítko zapošíť  
④ Délka přistehování

## Šití přistehování o stejné délce

Pro ušití stejného přistehování o stehové délce jednoduše znovu spusťte stroj.

## POZNÁMKA:

Pro resetování velikosti přistehování vyberte jiný vzor a poté zase přistehování.



## Očko

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 36  
 ② Napětí nitě: 1 až 4  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F

Očko se používá pro dírky na pásku apod.

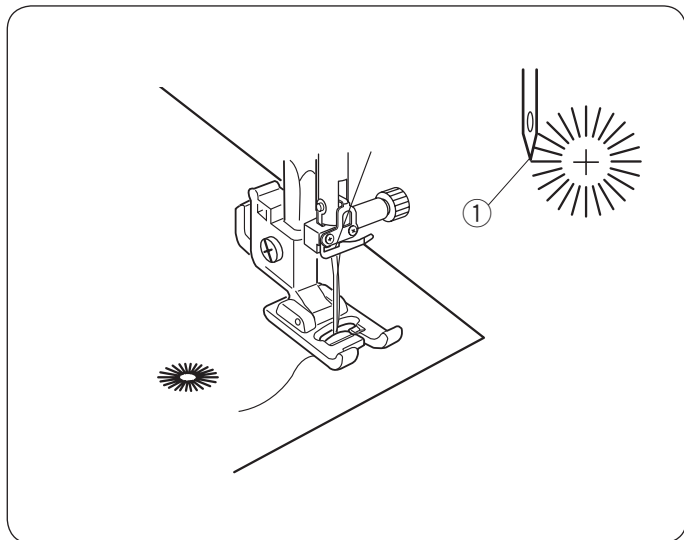
## Začínáme šít

Spustíte jehlu do počátečního bodu a spustíte přítlačnou patku. Spustíte stroj.

Jakmile je hotovo, stroj automaticky zastaví.

- ① Počáteční bod

Otevřete očko bidlem, propichovačem oček či ostrými nůžkami (bidlo, propichovač ani nůžky nejsou součástí balení).



## Úprava tvaru oka

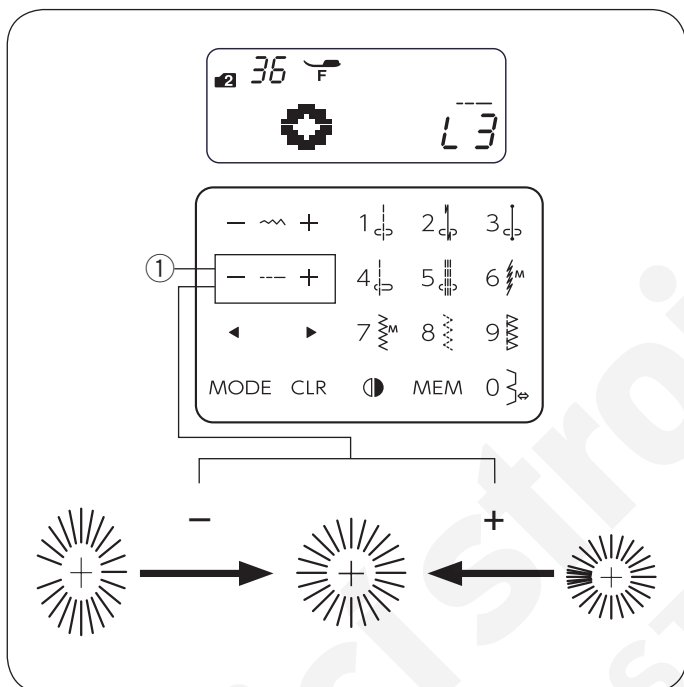
Proces pro úpravu oka je následující:

Výchozím nastavením je hodnota "L3".

Pokud se stehy oka překrývají, stiskněte "+" u tlačítka pro nastavení délky stehů, čímž je vyrovnáte.

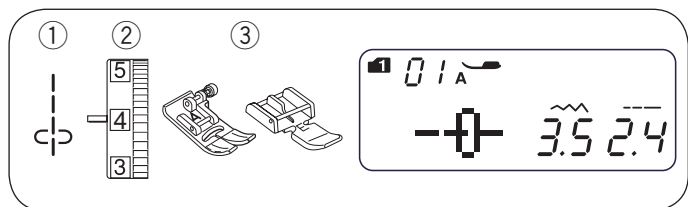
Pokud jsou stehy oka příliš otevřené, stiskněte "-" u tlačítka pro nastavení délky stehů, čímž je vyrovnáte.

- ① Tlačítko pro nastavení délky stehů



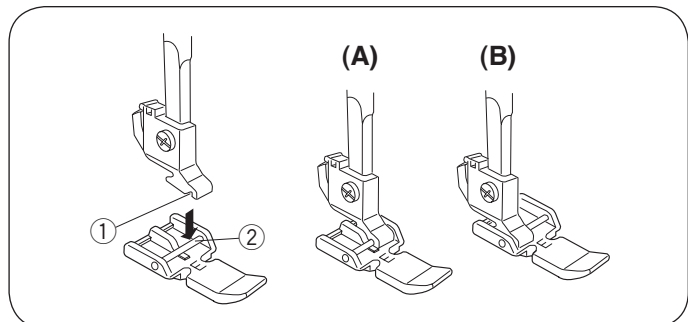
## POZNÁMKA:

Tvar lze nastavit v rámci hodnot L1 až L5.



### Patka pro šití zipů

- |                    |                         |    |
|--------------------|-------------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1:                | 1  |
| ② Napětí nitě:     | REŽIM 2:                | 01 |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na klikatý steh A |    |
|                    | Patka na zip E          |    |



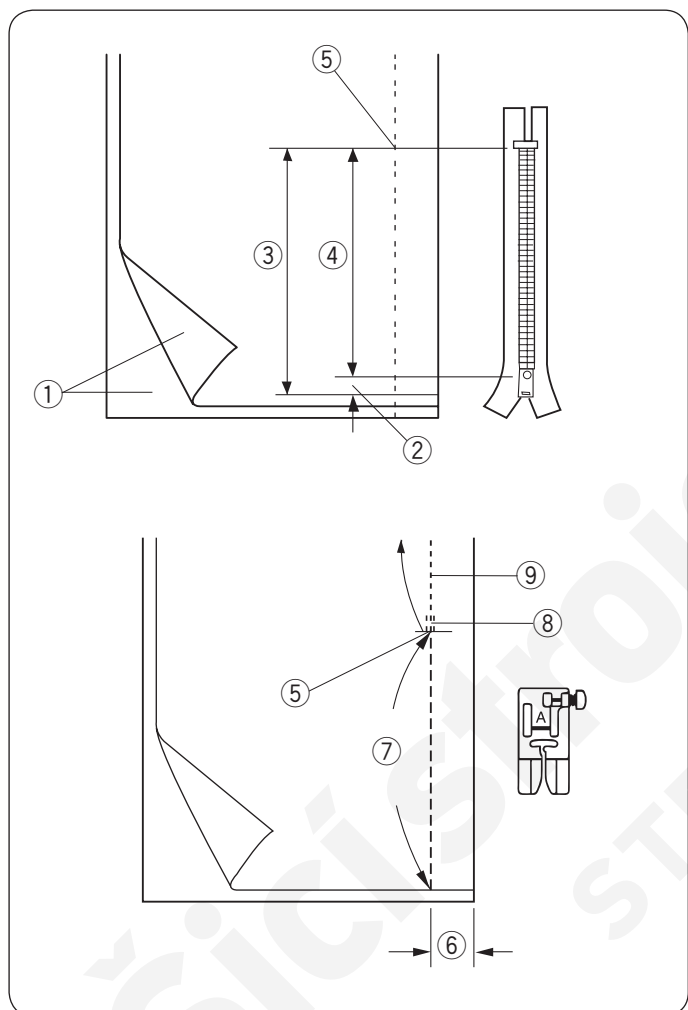
### Nasazení patky na zip

Usadte kolík na patce na zip E do drážky na držáku patky.

- ① Drážka
- ② Kolík

(A): Pro šití levé strany zipu nasadte patku na zip kolíkem na pravou stranu.

(B): Pro šití pravé strany zipu usadte patku na zip kolíkem na levou stranu.



### Příprava látky

K délce zipu si přidejte ještě 1 cm. To je celková velikost jeho otvírání.

- ① Lícová strana látky
- ② 1 cm
- ③ Velikost otvírání
- ④ Délka zipu
- ⑤ Konec otvírání zipu

Usadte látku lícovými stranami k sobě.

Nasadte patku na klikatý steh a šijte až do konce otvírání zipu s ponecháním 2 cm švového přídávku.

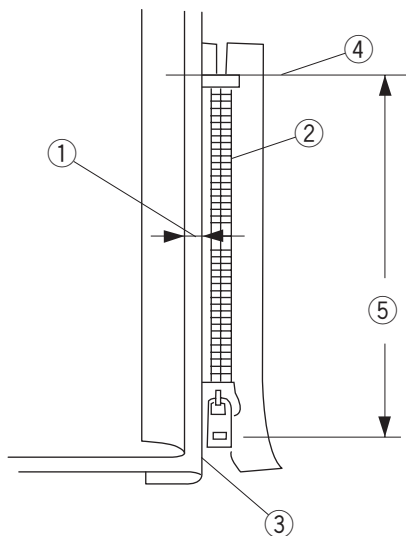
Zapošijte stehy pro vyztužení švu.

Ručně zvyšte délku stehu na hodnotu 5.0 a sestehujte otvírání zipu při napětí nitě sníženém na 1 - 3.

- ⑤ Konec otvírání zipu
- ⑥ 2 cm
- ⑦ Sestehování
- ⑧ Zapošití
- ⑨ Stehy švu

## Začínáme šít

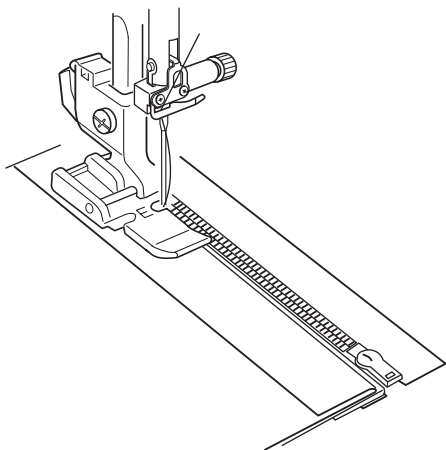
1



- 1 Přehněte levou švovou záložku. Pravou švovou záložku přehněte pod látkou pro vytvoření asi 0,2 až 0,3 cm okraje. Usadte zuby zipu vedle přehybu a připíchněte je na místo. Nastavte délku stehu a napětí nitě zpět na původní hodnoty.

- ① 0,2 až 0,3 cm okraj
- ② Zuby zipu
- ③ Přehyb
- ④ Konec otevírání zipu
- ⑤ Velikost otevírání

2



- 2 Nasadte patku na zip E kolíkem na stranu po pravé ruce.

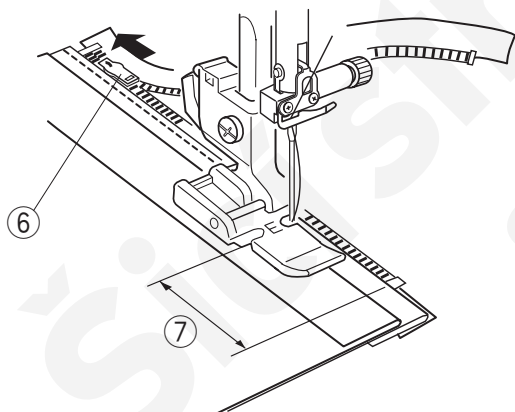
Spusťte patku na svrchní část konce otevírání zipu tak, aby jehla vpichovala do látky vedle přehybu a pásky zipu.



### POZOR:

Ujistěte se, že jehla nenarazí do přítlačné patky nebo zubů zipu.

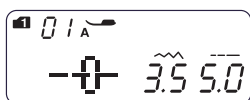
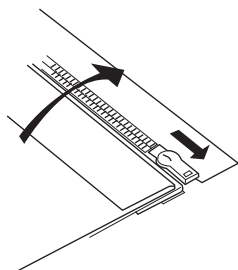
3



- 3 Prošijte všechny vrstvy látky vedle přehybu. Zastavte stroj 5 cm předtím, než se patka dostane k jezdcí na pásce zipu. Opatrně spusťte jehlu do látky. Zvedněte patku a otevřením zipu za posuňte jezdec. Spusťte patku a došijte zbytek švu.

- ⑥ Jezdec
- ⑦ 5 cm

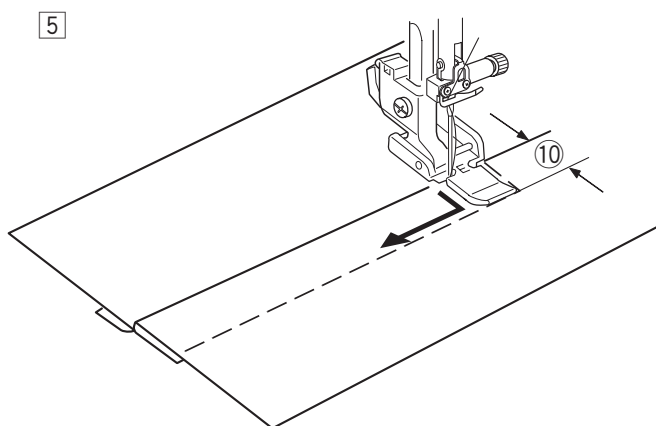
4



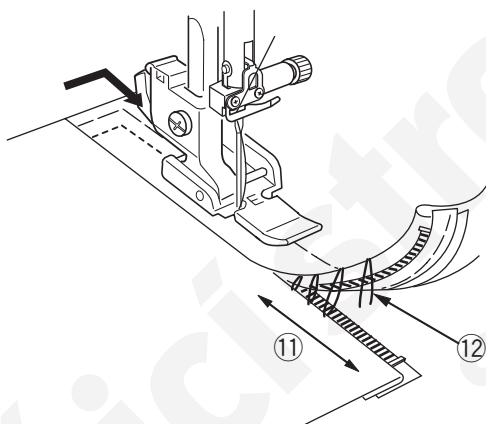
8

9

5



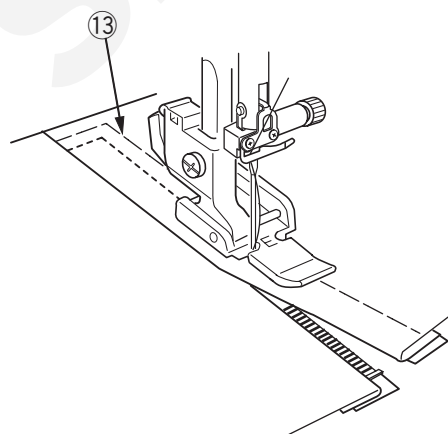
6



11

12

7



13

- 4 Uzavřete zip a roztáhněte látku na plocho lícovou stranou směrem nahoru.  
Nasadte patku na klikatý steh A.  
Nastavte délku stehu na 5.0, šířku pak na 3.5 (výchozí hodnota) a regulátor napětí na 1-3.  
Sestehujte k sobě látku a pásku zipu.

8 Sestehování

9 Páska zipu

- 5 Nasadte patku zipu E na levý kolík.  
Nastavte délku i šířku stehu na původní hodnoty, regulátor napětí na "4".  
Zapošijte napříč koncem otevření asi 0,7 - 1 cm a otočte látku o 90 stupňů.

10 0,7-1 cm

**POZOR:**

Ujistěte se, že jehla nenarazí do patky ani do zubů zipu.

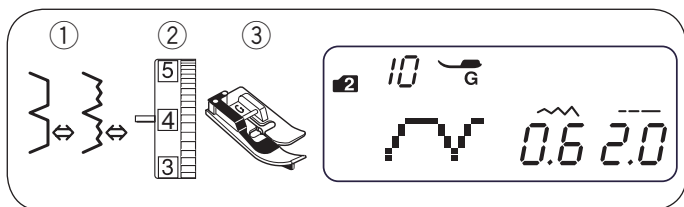
- 6 Prošívajte oděv i pásku zipu a navádějte zuby zipu podél okraje patky.  
Zastavte stroj 5 cm předtím, než patka dorazí k posuvníku na pásce zipu. Spusťte jehlu do látky a zvedněte patku. Vyjměte sestehování.

11 5 cm

12 Sestehování

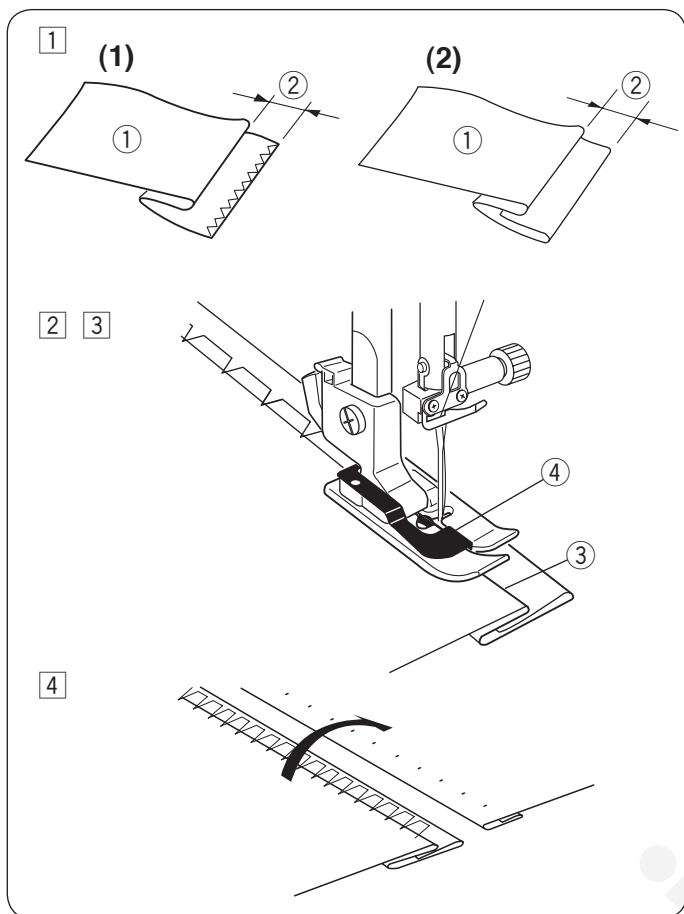
- 7 Otevřete zip, poté spusťte patku a došijte zbývající šev.  
Jakmile je šití dokončeno odstraňte stehy sestehování v horní části látky.

13 Sestehování v horní části látky



## Slepé lemování

- ① Stehový vzor: REŽIM 1: 0  
REŽIM 2: 10 nebo 16  
② Napětí nitě: 3 až 6  
③ Přítlačná patka: Patka na slepé lemování G



- ① Přehněte lem rubovou látky směrem nahoru a vytvořte tak 0,6 cm přídavek.

- ① Rubová strana látky  
② 0,6 cm

- (1) U těžkých látek, které mají tendenci se párat by měl být okraj nejprve obnítkován.  
(2) U lehkých látek přehněte lem pod látku.

- ② Usadíte látku tak, aby přehyb ležel vedle vodítka na patce.  
Spustíte přítlačnou patku.  
Je-li to nutné, upravte polohu vpichu jehly.

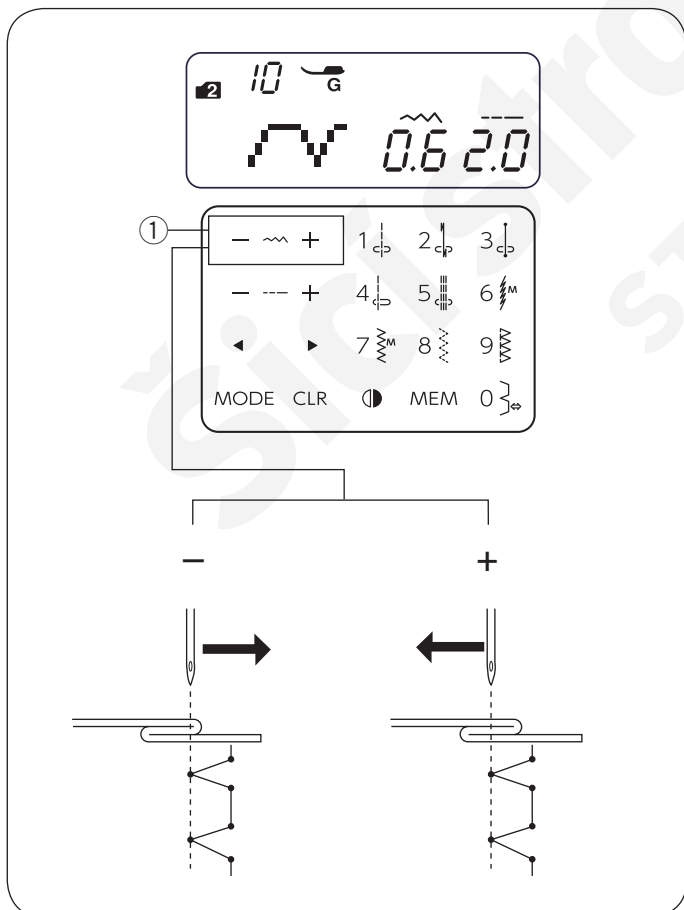
- ③ Šijte a navádějte přehnutý okraj.

- ③ Přehnutý okraj  
④ Vodítko

- ④ Jakmile je šití dokončeno, otevřete látku.

### POZNÁMKA:

Pokud jehla vpichuje příliš doleva, stehy budou vidět na lícové straně látky.



## Nastavení polohy vpichu jehly

Nastavení polohy vpichu jehly je následující:

Stisknutím znaménka “-” u tlačítka pro nastavení šířky stehu ① přesunete jehlu doprava.

Stisknutím znaménka “+” u tlačítka pro nastavení šířky stehu ① přesunete jehlu doleva.

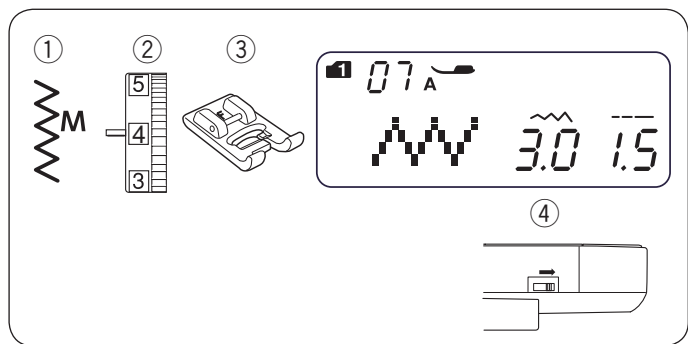
- ① Tlačítko pro nastavení šířky stehu.

Na LCD displeji se v milimetrech objevuje vzdálenost mezi vodítkem a levou polohou vpichu.

Polohu vpichu jehly lze nastavit od 0.0 do 1.2.

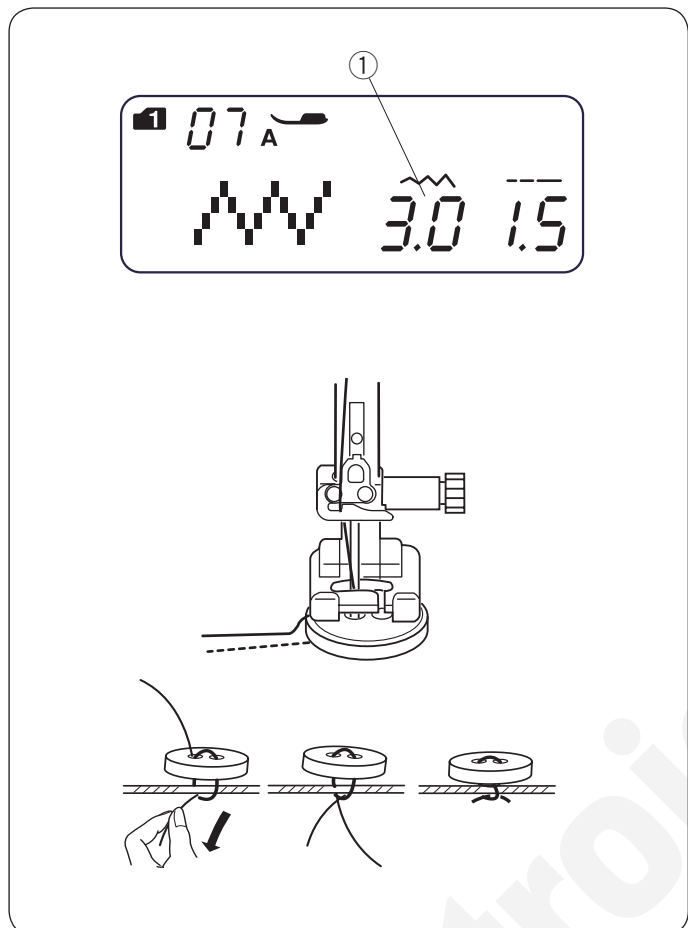
### POZNÁMKA:

Polohu vpichu jehly lze přesunout bez toho, aby došlo k ovlivnění šířky stehu.



## Našívání knoflíků

- |                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1: 7                           |
| ② Napětí nitě:     | REŽIM 2: 07                          |
| ③ Přítlačná patka: | 3 až 7                               |
| ④ Podavače:        | Patka na saténový steh F<br>Spuštěné |



Spusťte podavače (viz strana 13).

Nastavte posuvník rychlosti na nižší rychlost.

Zarovnejte otvory na knoflíku s horizontálním slotem na přítlačné patce a spusťte patku, aby přidržela knoflík na místě.

Nastavte šířku stehu tak, aby jehla prošla levou dírkou v knoflíku.

Otáčejte ručním kolem, dokud jehla neprojde pravou dírkou knoflíku. Je-li to nutné, upravte šířku stehu.

- ① Šířka stehu (upravte ji roztečí dírek)

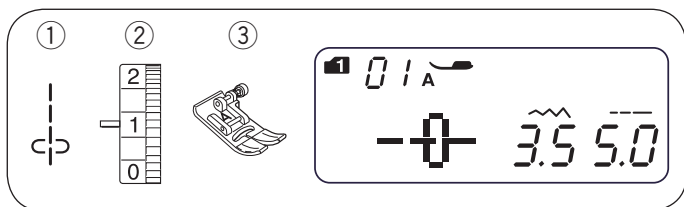
Ušijte několik stehů.

Jakmile šití dokončíte, zastříhněte nit a ponechejte na konci 10 cm z ní.

Vytáhněte cívkovou nit tak, aby horní nit prošla na obrácenou stranu látky a nitě zauzlujte.

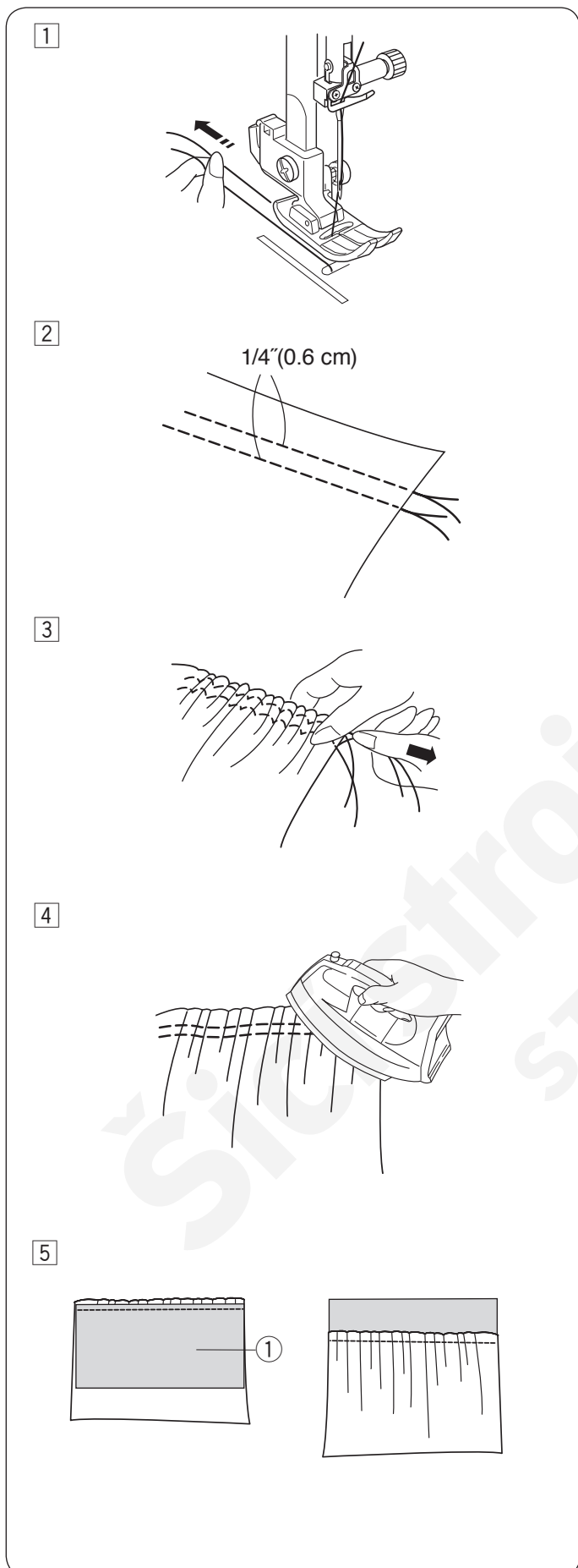
Jakmile je našití knoflíku hotové, zvedněte podavače do původní polohy.





## Řasení

- |                    |                         |    |
|--------------------|-------------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1:                | 1  |
|                    | REŽIM 2:                | 01 |
| ② Napětí nitě:     | 1 až 4                  |    |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na klikatý steh A |    |



- ① Uvolněte napětí nitě na hodnotu "1" a prodlužte steh na 5.0.  
Vytáhněte asi 10 cm z obou nití pod a směrem za přítlačnou patku (viz strana 23).

- ② Ušijte dvě řady přímých stehů asi 0,6 cm od sebe. Na začátku nitě zauzlujte.

### POZNÁMKA:

Pro odstřih nití použijte nůž na čelním krytu (viz strana 27).

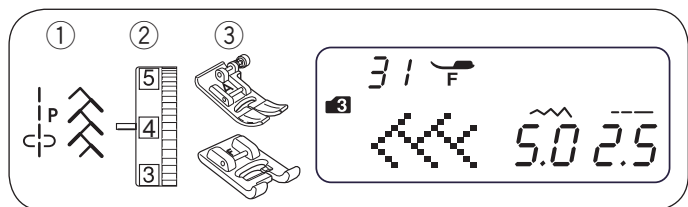
- ③ Vytáhněte konce cívkových nití pro zřazení látky.

- ④ Nakonec svažte nitě a řasení rovnoměrně rozložte.

- ⑤ Příprava látky pro našití řasení.  
Zvyšte napětí nitě na "4" a zkratzte steh na "2.4" (výchozí nastavení).  
Usadte rubovou stranu látky ① pod zřasenou látku.  
Mezi dvěma řadami zřasení ušijte přímý steh.  
Odstraňte přímé stehy.

### POZNÁMKA:

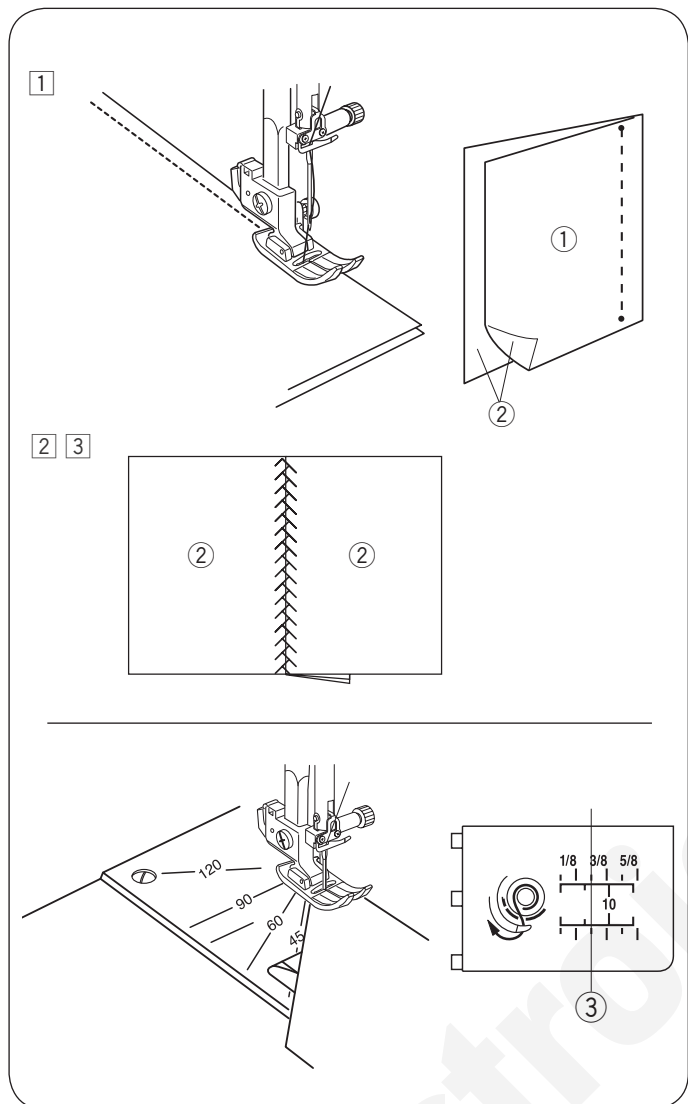
Můžete rovněž ušít přímý steh pod dvěma řadami zřasení pro skrytí zbývajících řad.



## DEKORATIVNÍ STEHY

### Patchwork

- |                    |                         |                          |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 3:                | 9 a 31                   |
| ② Napětí nitě:     | 3 až 6                  |                          |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na klikatý steh A | Patka na saténový steh F |



- ① Nasaďte patku na klikatý steh A.  
Usaďte dva kusy patchworku lícovými stranami k sobě.  
Vyberte vzor 9 v režimu 3. Šijte a navádějte přitom látku, abyste uchovali přesně 1/4" švový přídavek.

- ① Rubová strana látky
- ② Lícová strana látky

- ② Vyměňte přítlačnou patku za patku na saténový steh F.  
Vyberte patchworkový vzor 31 v režimu 3.  
Použít můžete také vzory 27-32 z režimu 3.

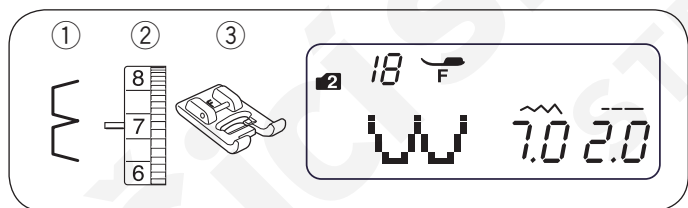
- ③ Otevřete švový přídavek. Ušijte vzor na lícové straně oděvu tak, aby byl protnut linkou švu.

### Úhломěr na stehové desce

Díky unikátnímu úhломěru na stehové desce můžete patchworky sešít pod požadovaným úhlem, aniž byste si jej museli neustále zaznačovat.

Úhломěr má značky pro 45°, 60°, 90° a 120° stupňů. Pro použití značek úhlů nasaďte patku na klikatý steh A. Zarovnejte střed látky s vodítkem na 1/4" šev.

- ③ Vodítko 1/4" švu



### Lasturové lemování

- |                    |                          |    |
|--------------------|--------------------------|----|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 2:                 | 18 |
| ② Napětí nitě:     | 6 až 8                   |    |
| ③ Přítlačná patka: | Patka na saténový steh F |    |

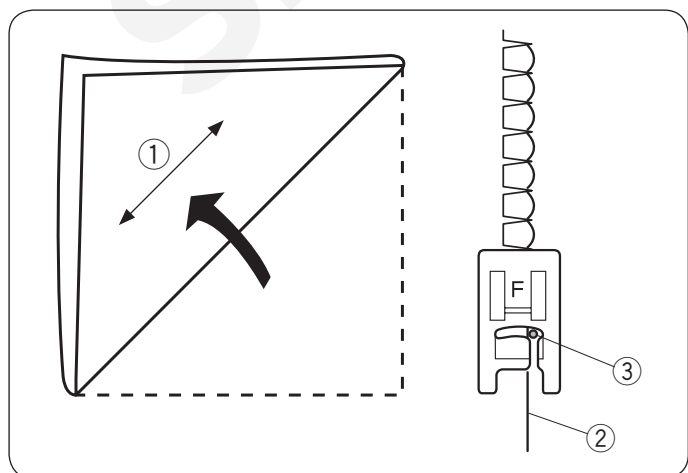
Používejte lehkou látku (například trikot).  
Přehněte látku na půl dle obrázku a šijte v přehybu.

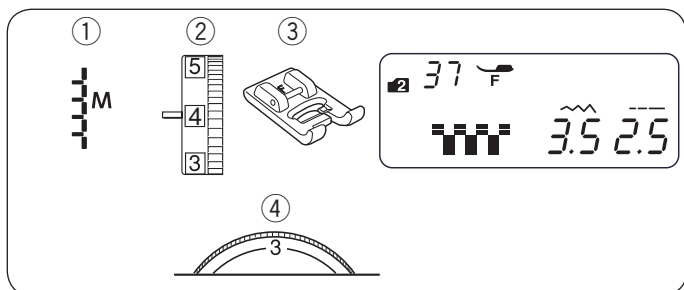
Nechte jehlu jen zlehka přejít přes ohnutý okraj a vytvořte lasturové lemy.

- ① Přehyb
- ② Okraj přehybu
- ③ Vpich jehly vpravo

Šijete-li celé řady lasturových lemů, odsadte je alespoň 1,5 cm od sebe.

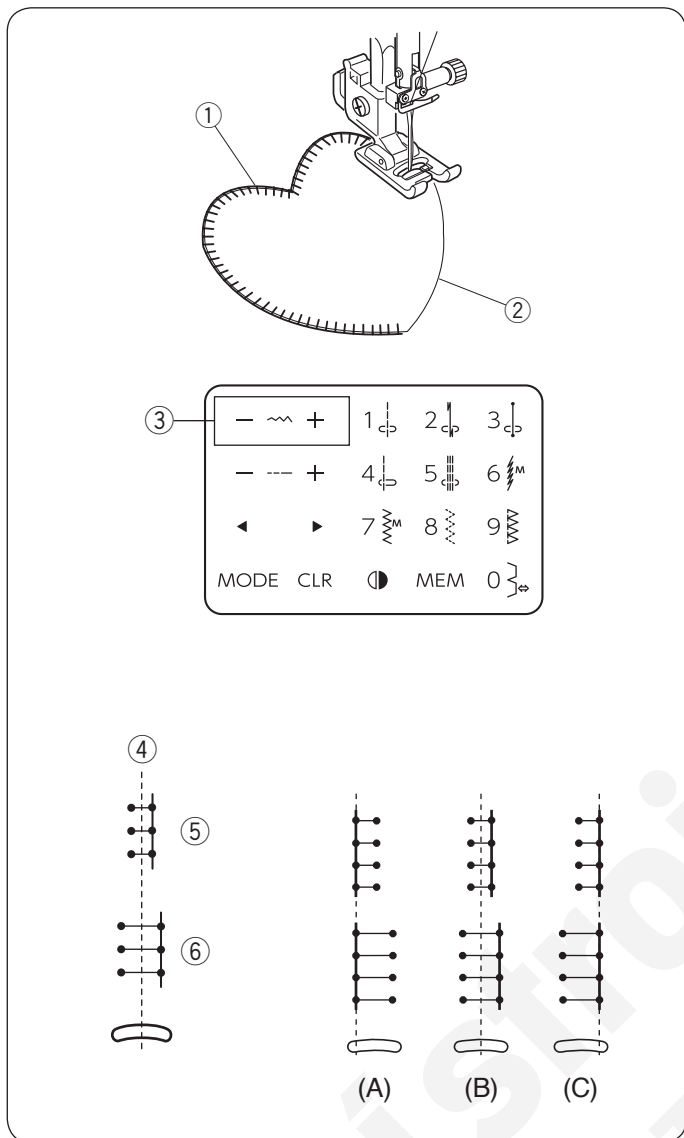
Libovolným směrem můžete lasturové lemy šít také na pleteninách či hedvábných tkaninách.





## Aplikace

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 37  
 ② Napětí nitě: 1 až 4  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F  
 ④ Přítlak patky: 1 až 3  
 \* Lze použít i vzory 38-53 v režimu 2.



Usadte aplikaci na látku a sestehujte ji nebo připíchněte na místě. Spusťte jehlu na vnější okraj aplikace. Šijte a navádějte látku tak, aby jehla propichovala vnější okraje aplikace.

- ① Aplikace  
 ② Vnější okraj

Otáčíte-li se v ostrých rozích, zastavte stroj s jehlou spuštěnou na vnějším okraji aplikace. Zvedněte patku a otočením látky okolo jehly změňte směr šití.

## • Nastavení šířky stehu

Vyberte vzor 37 v režimu 2.

Pomocí znaménka “-” u tlačítka pro nastavení šířky stehu ③ zužte steh ⑤.

Pomocí znaménka “+” u tlačítka pro nastavení šířky stehu ③ steh rozšíříte ⑥.

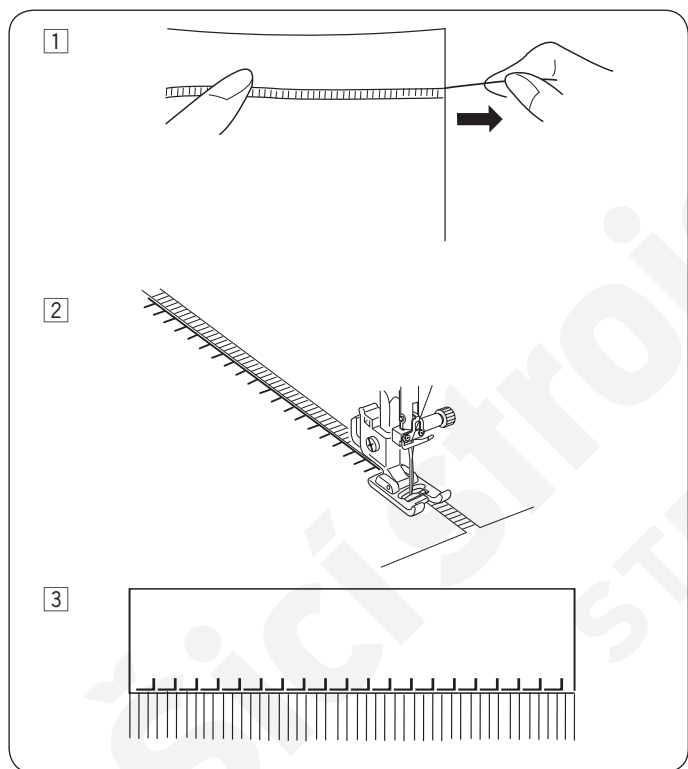
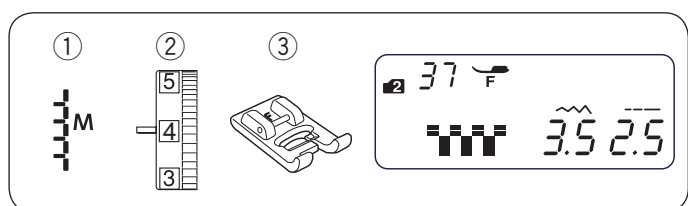
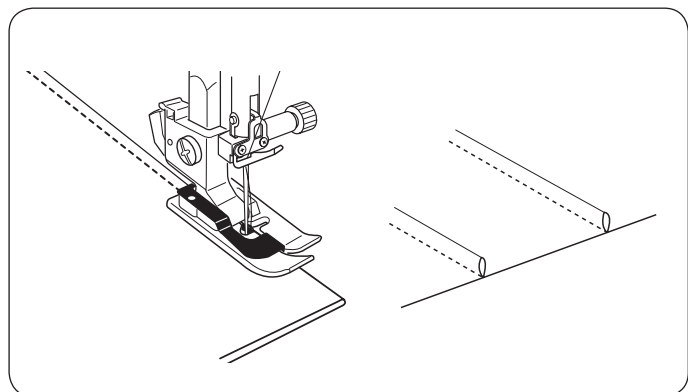
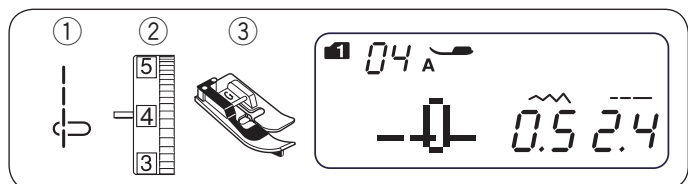
- ③ Tlačítko pro nastavení šířky stehu

Šířku stehu lze změnit vzhledem k vycentrované poloze jehly ④.

(A) Stehové vzory 49-51 mají danou polohu jehly vlevo. Pokud změníte šířku stehu, změní se poloha pravého vpichu jehly.

(B) Stehové vzory 37-40 mají danou vycentrovanou polohu jehly. Změna šířky probíhá symetricky.

(C) Stehové vzory 41-48 a 52-53 mají danou polohu jehly vpravo. Pokud změníte šířku stehu, změní se poloha levého vpichu jehly.



## Sámkování

- |                    |          |                       |
|--------------------|----------|-----------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 1: | 4                     |
| ② Napětí nitě:     | REŽIM 2: | 04                    |
| ③ Přítlačná patka: |          | Patka na slepé lemy G |

### POZNÁMKA:

Po výběru vzoru 04 je na obrazovce doporučení pro patku A. Při sámkování však použijte patku na slepé lemy G.

Přehněte látku rubovými stranami k sobě.  
Usadte přehnutou patku pod patku na slepé lemy.  
Zarovnejte okraje přehybu s vodítkem na patce a patku spusťte.  
Šijte a navádějte přehnutou látku podél vodítka.  
Otevřete látku a stlačte sámký na stranu.

## Třásnění

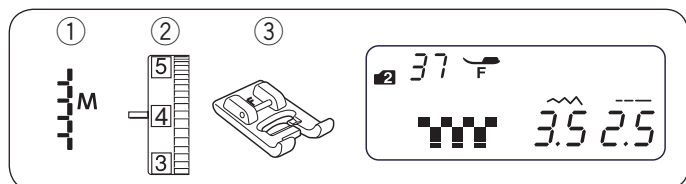
- |                    |          |                          |
|--------------------|----------|--------------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 2: | 37                       |
| ② Napětí nitě:     |          | 1 až 4                   |
| ③ Přítlačná patka: |          | Patka na saténový steh F |

Třásnění dodává speciální nádech ubrusům a šálám.  
Vyberte pevnou tkaninu, například bavlnu, u níž je snadné odstranit nitě.

① Opatrně látku nastříhnete na okraji. Vytáhněte jednu přízi či nit tam, kde má třásnění začínat.

② Šijte podél levé strany tak, aby stehy po pravé ruce dopadaly do volného prostoru.

③ Odstraňte veškerou přebytečnou nit nacházející se vpravo od stehů a vytvořte třásně.

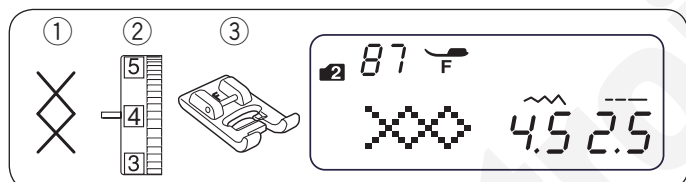
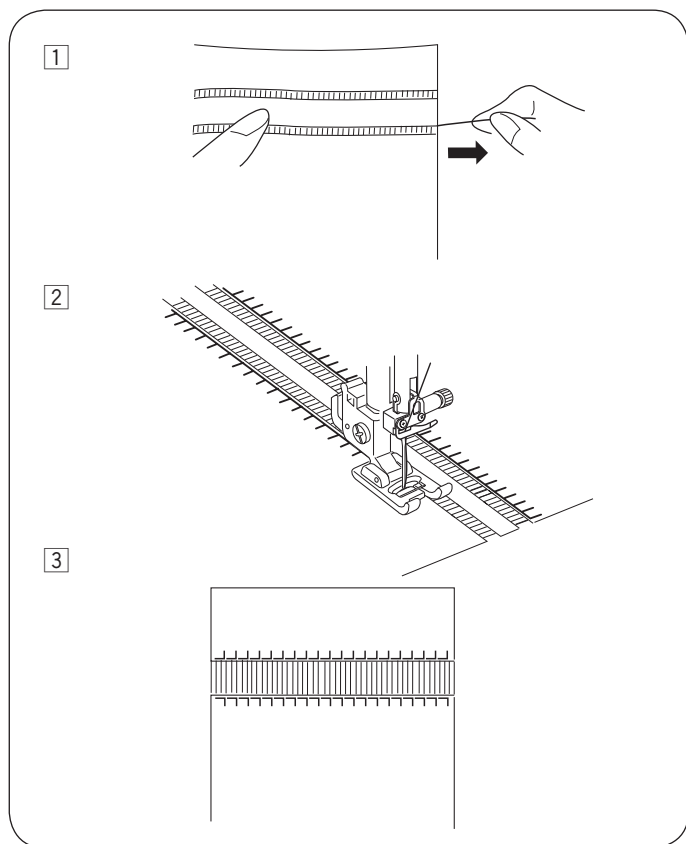


### Drhaná krajka

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 37  
 ② Napětí nitě: 1 až 4  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F

Drhaná krajka využívá stejnou techniku jako vrásnění. Vyberte si pevnou tkaninu, kde lze snadno odstranit nitě.

- ① Opatrně nastříhnete okraj látky. Určete šířku drhané krajky a vyjměte jednu přízi či nit na obou koncích.
- ② Šijte podél levé strany a navádějte látku tak, aby pravé stehy dopadaly do volného prostoru. Jakmile je levá strana dokončena, otočte látku o 180°. Šijte podél druhé strany.
- ③ Vyjměte přízi či nitě látky nacházející se mezi stehy.



### Křížkování

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 87  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F

\* Lze použít také vzory 88-90 v režimu 2.

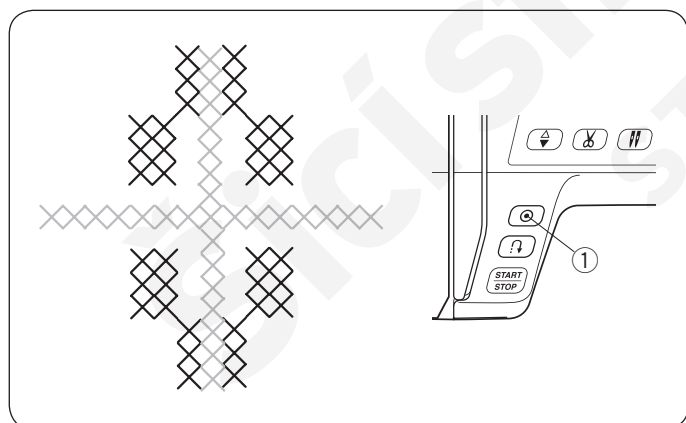
Pomocí těchto vzorů můžete vytvářet křížkované motivy v polovičním čase oproti ručnímu vyšívání.

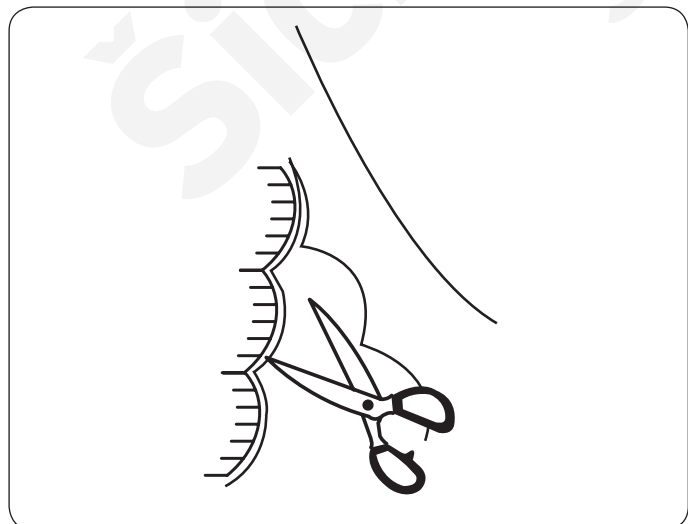
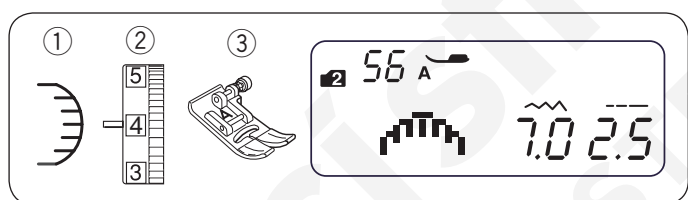
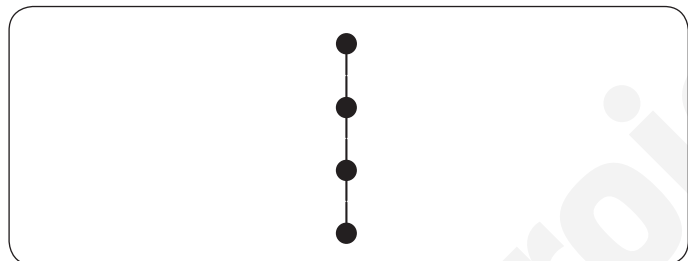
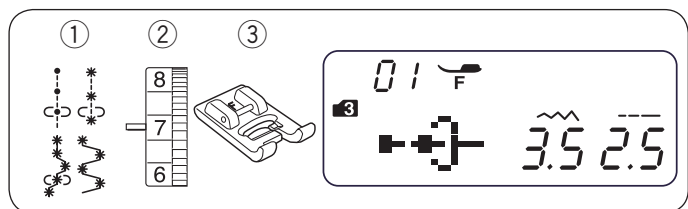
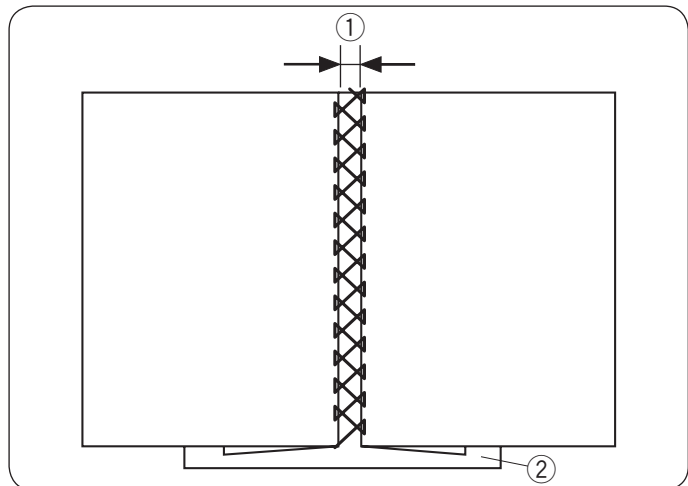
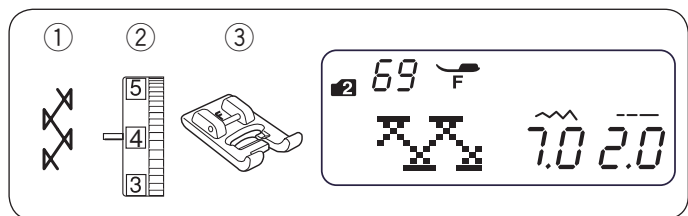
Použijte jednoduchou, hustě tkanou látku, jako je bavlna či vlněný flanel. Chcete-li použít lehkou látku, použijte pro její podporu odtrhávací stabilizátor.

Šijte od středu motivu směrem ven.

Stisknete-li před šitím tlačítko auto-lock, stroj ušije jeden křížkový steh a automaticky zastaví.

- ① Tlačítko auto-lock





## Svazkování

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 69  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F  
 \* Lze použít také vzor 70, 77 v režimu 2 a 31, 32 v režimu 3.

Pomocí těchto stehů můžete spojit dva kusy látky k sobě a vytvořit tak otevřený vzhled a zajímavý design.

Přehněte oba konce látky (asi 1,5 cm) směrem dolů a zatlačte je.

Konce připíchněte k papíru nebo odtrhávacímu stabilizátoru asi 0,3 - 0,4 cm od sebe.

Šijte pomalu a navádějte látku tak, aby jehla zachytila přehnuté okraje na obou stranách.

Jakmile je šití dokončeno, odtrhněte stabilizátor.

- ① 0,3 - 0,4 cm  
 ② Papír / stabilizátor

## Francouzské uzly a knotkování

- ① Stehový vzor: REŽIM 3: 01 - 04  
 ② Napětí nitě: 5 až 8  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F

Pro francouzské uzly vyberte vzor 01 v režimu 3. Pro knotkování vyberte vzor 02-04 v režimu 3.

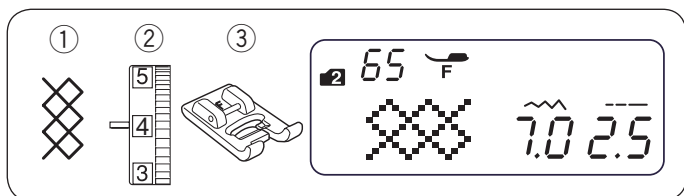
Pro šití utáhněte napětí na 5-8.

## Lasturové stehy

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 56  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na klikatý steh A  
 \* Lze použít i stehové vzory 69 a 86 v režimu 3.

Stehy šijte asi 1 cm dovnitř od okraje látky.

Zastříhněte vnější část stehů dle obrázku. Dávejte si pozor, ať nepřestříhnete i stehy samotné.



### Nabírání

- ① Stehový vzor: REŽIM 2: 65  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F  
 \* Použít lze i vzory 69, 70, 79-84 a 31-32 v režimu 3.

Nabírání je jemné dekorativní zpracování používané na dětské oděvy či dámské blůzy.

Používejte měkkou a lehkou látku, jako je batist, gingham nebo challis.  
 Ustříhnete si látku třikrát větší než je šířka projektu.

Vyberte přímý steh, délku nastavte na "5.0" a uvolněte napětí nití.  
 Ušijte řady přímých stehů asi 1 cm od sebe napříč celou plochou, která bude nabírána. Níť u okraje zauzlujte.

#### POZNÁMKA:

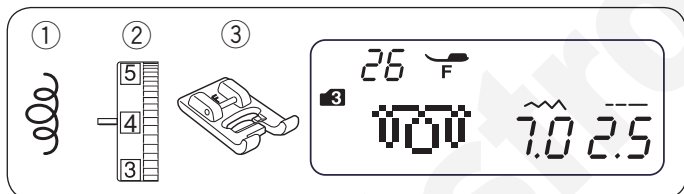
Pro odstřih nití využijte nože na čelním krytu (viz strana 27).

Na nesvázaném okraji vytáhněte nitě a rovnoměrně rozložte vrásnění.

- ① 1 cm  
 ② Zauzlovaná nit

Nastavte napětí nitě na 3 - 6 a vyberte vzor nabírání.  
 Mezi řadami přímých stehů ušijte stehy vzoru nabírání.  
 Vytažením odstraňte přímé stehy.

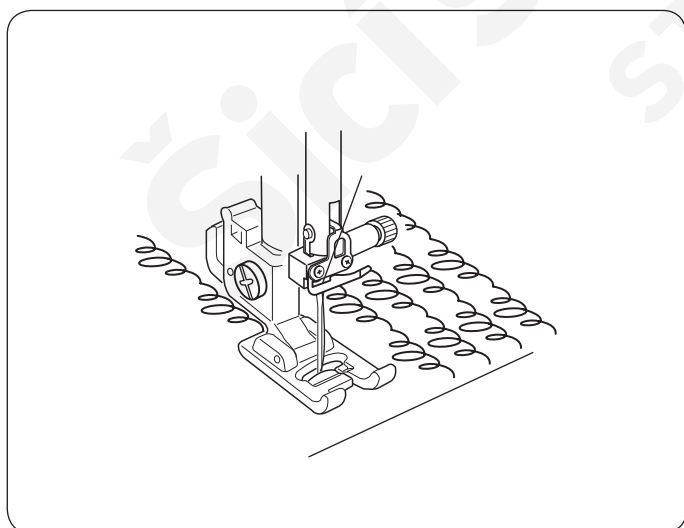
- ③ Přímý steh



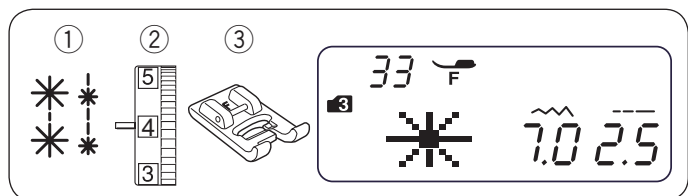
### Tečkování

- ① Stehový vzor: REŽIM 3: 26  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F  
 \* Lze použít i vzory 22-25 v režimu 3.

Předprogramované tečkování je rychlou a snadnou metodou pro quiltování malých ploch.  
 Uсадte výplň mezi horní a spodní vrstvu quiltu.

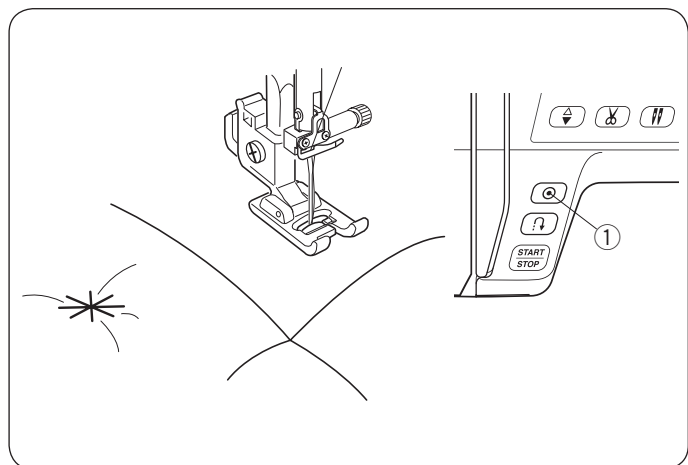






### Svorkový steh

- |                    |          |                          |
|--------------------|----------|--------------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 3: | 33 nebo 34               |
| ② Napětí nitě:     |          | 3 až 6                   |
| ③ Přítlačná patka: |          | Patka na saténový steh F |



Pomocí svorkového stehu k sobě můžete přišít vrstvy quiltu.

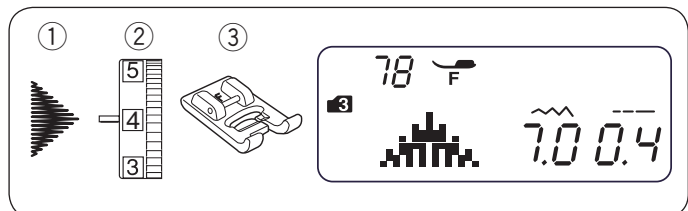
Vyberte svorkový steh.

Stiskněte tlačítko auto-lock.

Začněte šít.

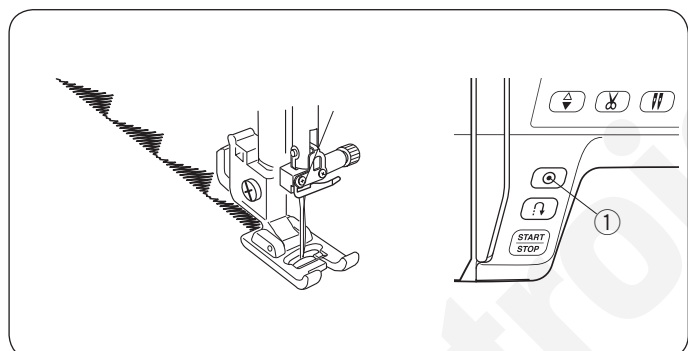
Stroj ušije svorkový a upevňovací steh, poté automaticky zastaví.

- ① Tlačítko auto-lock



### Saténové stehy

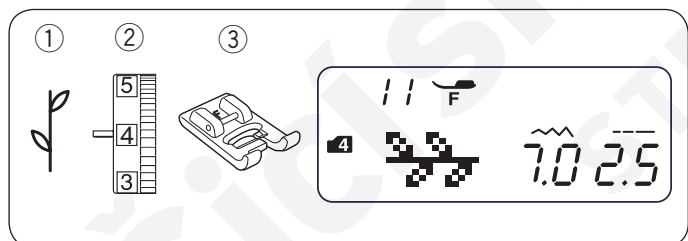
- |                    |          |                          |
|--------------------|----------|--------------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 3: | 78                       |
| ② Napětí nitě:     |          | 1 až 4                   |
| ③ Přítlačná patka: |          | Patka na saténový steh F |
- \* Lze použít i vzory 63-82 a 85-88 v režimu 3.



Pro lepší výsledky šití doporučujeme při použití elastických či strečových látek použít stabilizátor.

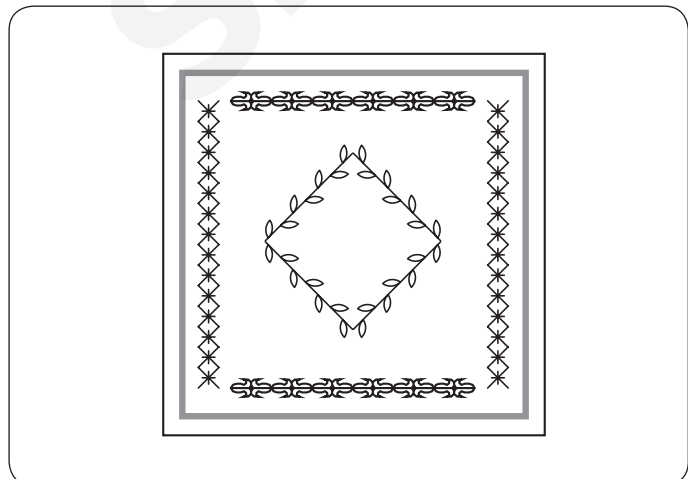
Pro zakončení vzoru stiskněte tlačítko auto-lock.

- ① Tlačítko auto-lock



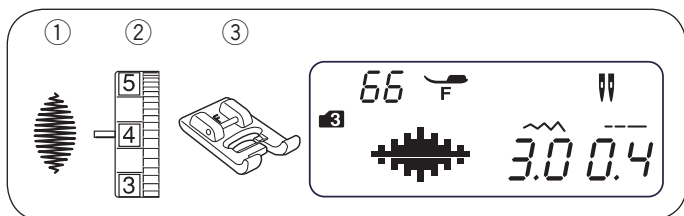
### Dekorativní stehy

- |                    |          |                          |
|--------------------|----------|--------------------------|
| ① Stehový vzor:    | REŽIM 4: | 11                       |
| ② Napětí nitě:     |          | 3 až 6                   |
| ③ Přítlačná patka: |          | Patka na saténový steh F |
- \* Lze použít rovněž vzory v režimu 4.



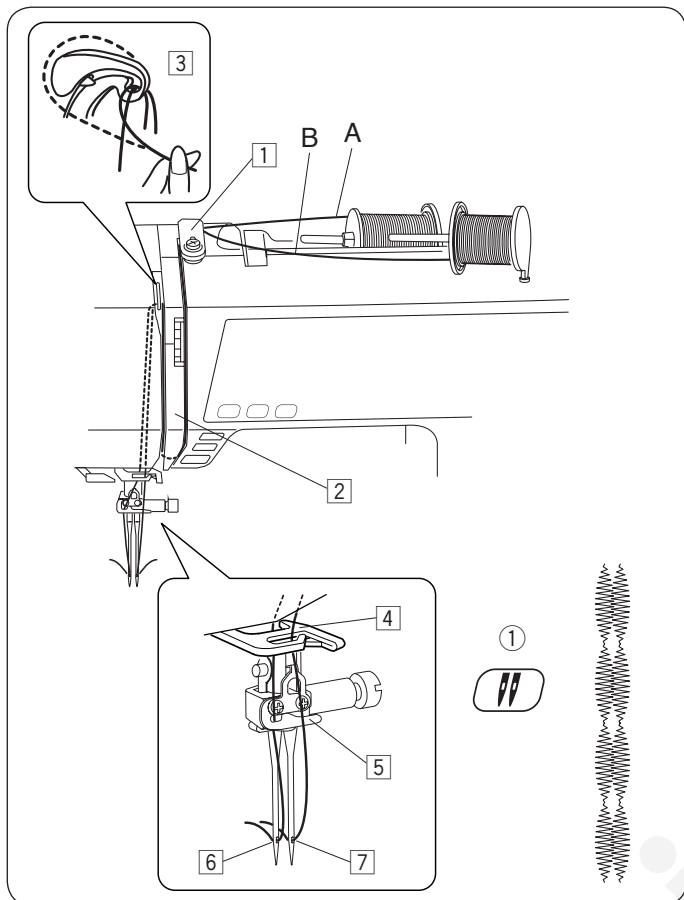
Pro nejlepší výsledky při šití dekorativních stehů látku pečlivě vyrovnávejte a ved'te.

Je-li to nezbytné, použijte odtrhávací stabilizátor.



## Šití dvojehlou

- ① Stehový vzor: Režim 3: 66 (příklad)  
 ② Napětí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka na saténový steh F



### POZNÁMKA:

- Šijete-li vzory dvojehlou, nejdříve si stehy vyzkoušejte na kousku přebytečné látky.
- Pro šití dvojehlou používejte patku na klikatý steh A nebo patku na saténový steh F.
- Před výměnou jehly vypněte stroj.
- Jakmile je šití dvojehlou dokončeno, vyměňte ji za běžnou jehlu.

### • Začínáme šít

Pro šití dvojehlou nasadte extra kolík cívky. Na kolíky nasadte dle ilustrace dvě cívky. Vytáhněte obě nitě z cívek a navlečte je skrze body ① až ③. Protáhněte nit A skrze spodní vodičko nitě ④, poté pokračujte skrze body ⑤, ⑥ dle ilustrace. Protáhněte nit B skrze přední otvor na spodním vodičku nitě ④, poté také otvorem na jehle ⑦. Ujistěte se, že se do sebe nitě do sebe nemohou zamotat. Zapněte stroj a vyberte si požadovaný vzor. Stiskněte tlačítko dvojehly ①, vytáhněte obě nitě směrem za patku nebo vlevo od ní.

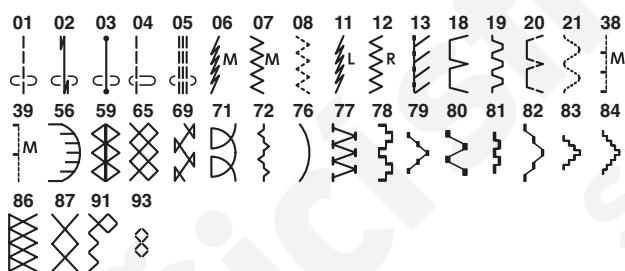
① Tlačítko dvojehly

### POZNÁMKA:

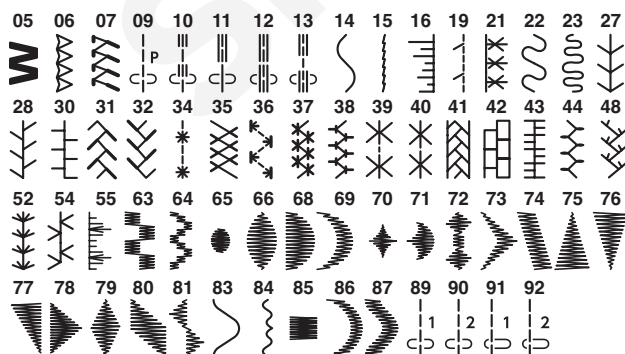
- Při změně směru šití zvedněte jehlu a otočte látku.
- Vyberete-li stehový vzor, který není určený pro šití dvojehlou, na LCD displeji začne blikat značka dvojehly a ozve se varovný signál bzučáku.
- V režimu dvojehly nelze ukládat tehové vzory.
- Pro odstříhání nití použijte nůž v čelním krytu.
- Pro šití dvojehlou používejte tenké nitě velikosti #60 nebo i více.

## Stitch Patterns for Twin Needle Sewing

### MODE 1, 2



### MODE 3



### MODE 4



## PROGRAMOVÁNÍ A KOMBINOVÁNÍ VZORŮ

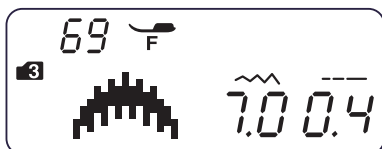
### Kombinování vzorů

Příklad: Vzor 69 a 78 (režim 3)

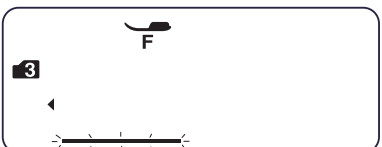
#### POZNÁMKA:

- Programovat je možné i vzory v různých režimech.
- Zkušebním šitím nejdříve zkontrolujte napětí nití.  
Při šití kombinace vzorů může být vyžadována ruční úprava napětí.
- Do kombinace lze přiřadit až 50 stehových vzorů.
- Stehové vzory v režimu 1 (přímý výběr vzoru) nelze do kombinace přiřadit (viz strana 24).

1

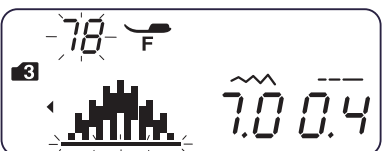


2

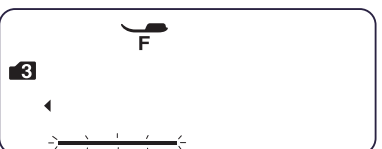


MEM

3

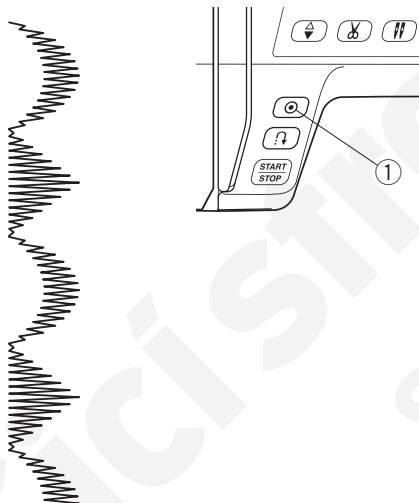


4



MEM

5



1 Vyberte vzor 69 v režimu 3.

2 Stiskněte tlačítko uložení.

3 Vyberte vzor 78 v režimu 3.

4 Stiskněte tlačítko uložení.

5 Začněte šít. Několikrát po sobě bude ušita kombinace vzorů 69 a 78.

#### POZNÁMKA:

Stisknete-li uprostřed šití tlačítko auto-lock, stroj bude šít do konce aktuálního vzoru, ušije upevňovací stehy a automaticky zastaví.

① Tlačítko auto-lock

## Programování auto-lock stehu

**Příklad:** Vzor 66 (režim 3)

- 1 Vyberte vzor 66 v režimu 3.  
Stiskněte tlačítko uložení.

- 2 Stiskněte tlačítko režimu.  
Vyberte vzor 78 v režimu 4.  
Stiskněte tlačítko uložení.

- 3 Uсад'te látku a šijte.  
Stroj ušije upevňovací steh ①, stehový vzor 66, upevňovací steh ② a zastaví.  
① Počáteční upevňovací steh  
② Upevňovací steh na konci.

### POZNÁMKA:

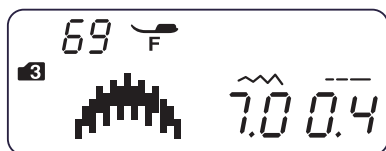
Upevňovací steh na začátku ① je předprogramován.

## Programování automatického odstřihu

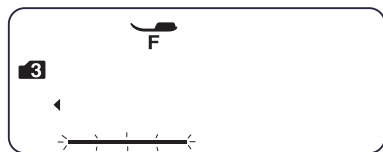
**Příklad:** Automatický odstřih u vzorů 69 a 78 (režim 3)

- 1 Pro zapsání vzorů 69 a 78 z režimu tři viz 1 až 5 v části "Kombinování vzorů".
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko odstřihu, dokud se na obrazovce neobjeví ikona nůžek.  
① Tlačítko odstřihu nitě  
② Ikona odstřihu
- 3 Začněte šít. Bude ušita kombinace vzorů a stroj po ušití upevňovacího stehu automaticky odstřihne nitě.

1

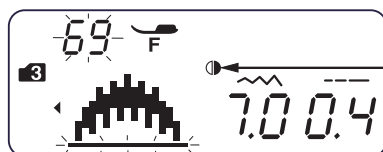
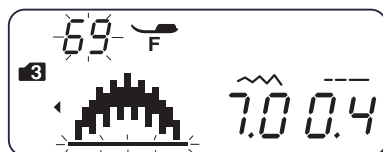


2



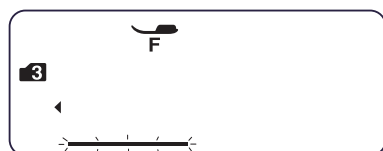
MEM

3



①

4



MEM

5



## Kombinace vzorů se zrcadlením

**Příklad:** Vzor 69 (režim 3) a jeho zrcadlení.

1 Vyberte vzor 69 v režimu 3.

2 Stiskněte tlačítko uložení.

3 V režimu 3 vyberte vzor 69.

Stiskněte tlačítko zrcadlení.

Na obrazovce se objeví ikona zrcadlení.

① Ikona zrcadlení.

4 Stiskněte tlačítko uložení.

5 Začněte šít

Stroj několikrát ušije kombinaci vzorů.

### POZNÁMKA:

Zrcadlení nelze použít na níže vypsané stehové vzory.

**Režim 1:** Stehové vzory 1, 2, 3, 5, 9 a 0.

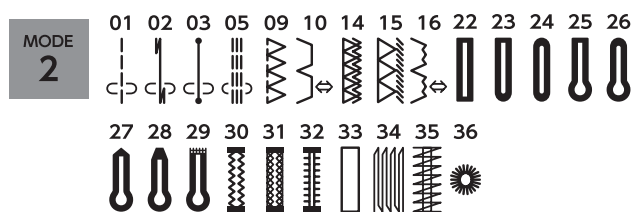
**Režim 2:** Stehové vzory 01, 02, 03, 05, 09, 10, 14, 15, 16, a 22 až 36.

**Režim 3:** Stehové vzory 01, 02, 09, 10 to 13, 57, 89, 90 a 93 to 96.

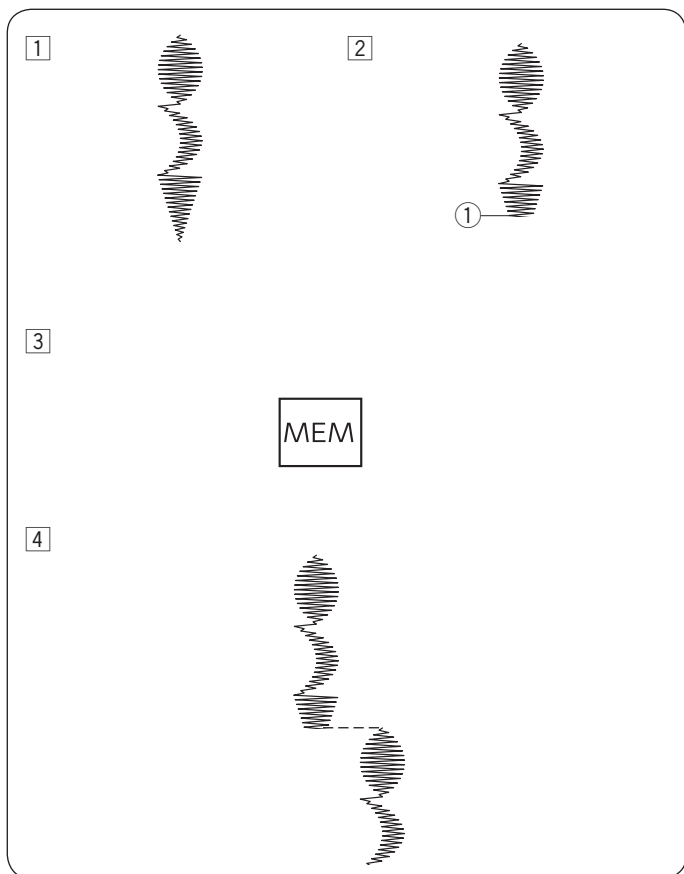
**Režim 4:** Stehový vzor 78.

**Režim 5:** Všechny stehové vzory.

**Režim 6:** Všechny stehové vzory.



Všechny stehové vzory.

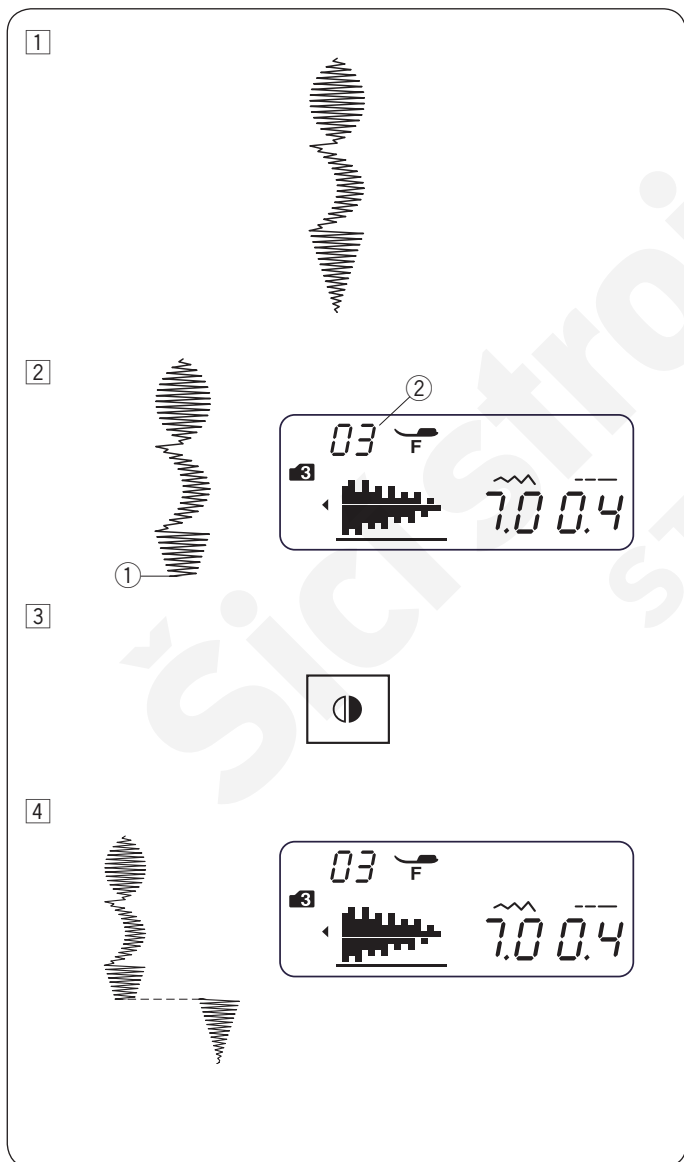


### Opětovné šití kombinace vzorů

Pokud jste zastavili šití uprostřed vzoru a přejete si jej ušít znovu, stiskněte tlačítko uložení, čímž spustíte jeho opětovné šití.

**Příklad:** Kombinace vzorů 66, 69 a 76 (režim 3)

- 1 Naprogramujte kombinaci vzorů 66, 69 a 76 v režimu 3.  
Začněte šít.
- 2 Šití bylo zastaveno.  
① Poloha zastavení
- 3 Stiskněte tlačítko uložení.
- 4 Stroj začne šít celou kombinaci od začátku.



### Opětovné šití aktuálního vzoru

Pokud jste museli přestat šít uprostřed kombinace vzorů a chcete začít šít znovu od nekompletního vzoru, stiskněte tlačítko zrcadlení a stroj začne šít od posledního šitého vzoru.

**Příklad:** Kombinace vzorů 66, 69 a 76 (režim 3)

- 1 Naprogramujte kombinaci vzorů 66, 69 a 76 v režimu 3.  
Začněte šít.
- 2 Šití bylo zastaveno. Číslo v pořadníku šití se objeví na LCD obrazovce.  
① Poloha zastavení  
② Pořadník šití
- 3 Stiskněte tlačítko zrcadlení.
- 4 Stiskněte tlačítko start / stop.  
Stroj začne šít od začátku aktuálního vzoru.

## Můstkové stehy

Vzory číslo 89 až 96 v režimu 3 jsou můstkové stehy, které se používají pro vložení přímých stehů za stehový vzor.

**Příklad:** Kombinace vzoru 57 (režim 2) a vzoru 93 (režim 3).

1 V režimu 2 vyberte vzor 57.

2 Stiskněte tlačítko uložení.

3 V režimu 3 vyberte vzor 93.

4 Stiskněte tlačítko uložení.

5 Začněte šít.  
Ke vzoru 57 budou přidány dva přímé stehy.

① Můstkový steh

### POZNÁMKA:

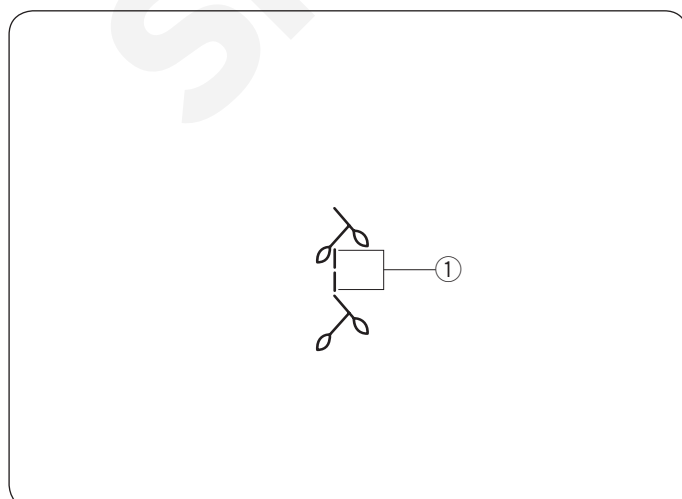
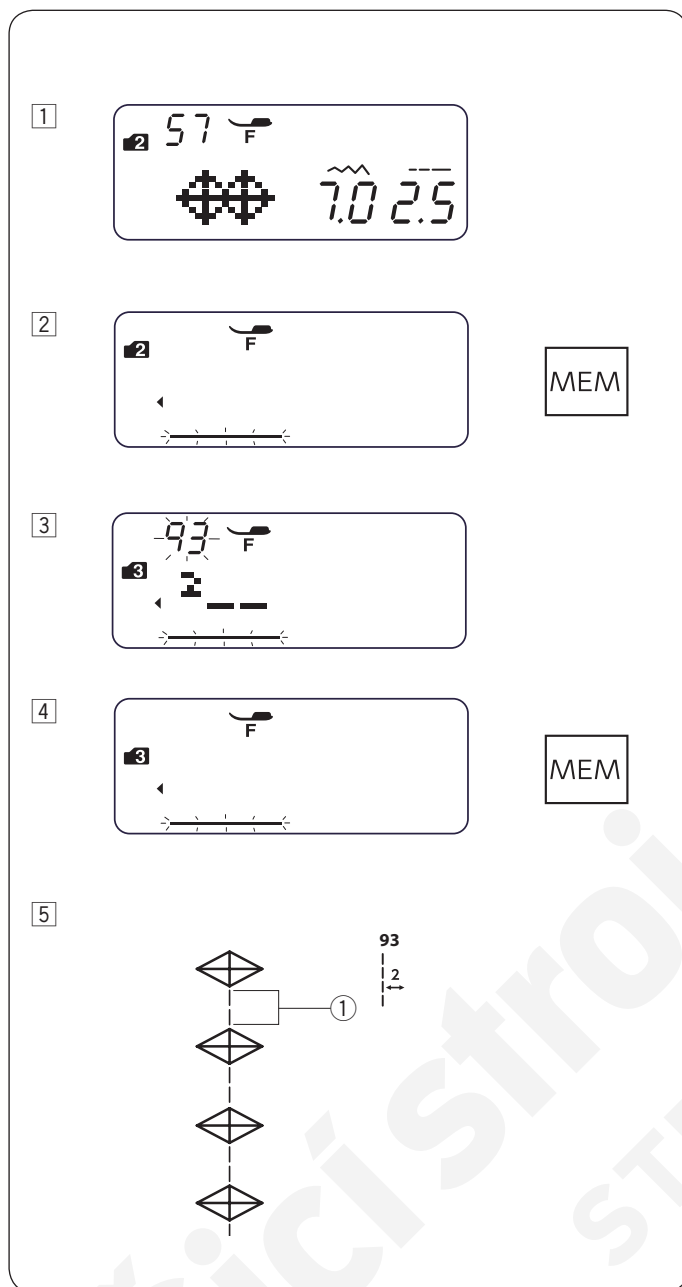
Číslo napravo od ikony stehu indikuje počet usazených stehů.

Délka stehu a poloha vpichu jehly pro stehy 89 až 92 a 95 v režimu 3 je nezávislá na hodnotách, které jsou nastaveny pro danou kombinaci.

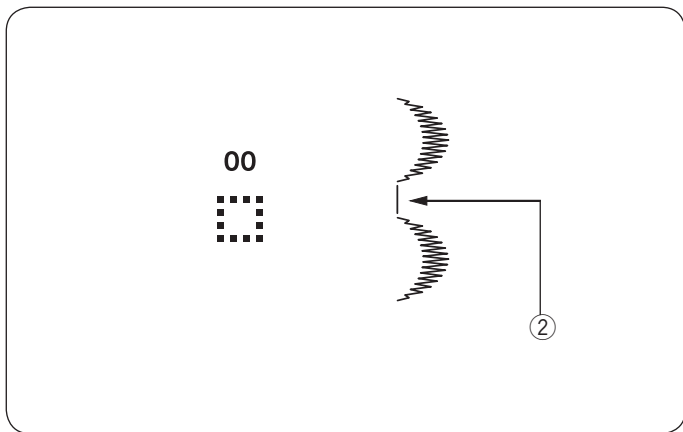
Vzory 89, 94 a 96 v režimu 3 přeberou délku stehů a polohu vpichu jehly z předchozího vzoru naprogramovaného v kombinaci.

① Vzor 93

Chcete-li přidat trojitě elastické stehy, použijte vzory 95 nebo 96 v režimu 3.







Chcete-li mezi stehy vložit mezeru, použijte vzor 00 (bílé místo) v režimu 5.

② Mezera

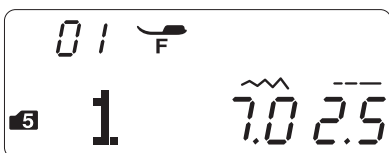
Mezery (Výchozí délka stehu)	
Vzor 98 (Režim 5)	2,5 mm
Vzor 99 (Režim 5)	3,5 mm
Vzor 00 (Režim 5)	5 mm

**POZNÁMKA:**

Mezeru lze nastavit v rozpětí od 0,5 po 5,0 pomocí úpravy délky stehu.

Direct

MODE 1  
MODE 2  
MODE 3  
MODE 4  
MODE 5  
MODE 6



## Monogramování

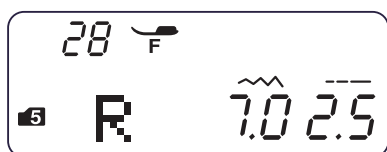
### Výběr znaku

V REŽIMU 5 a 6 můžete zadáváním čísel a písmen naprogramovat celý text.

REŽIM 5: Abeceda / čísla / symboly

REŽIM 6: Evropské znaky

1 2



3



MEM

4



5

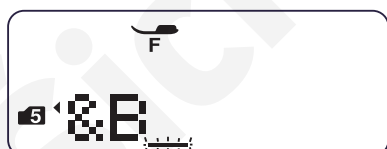


MEM

6

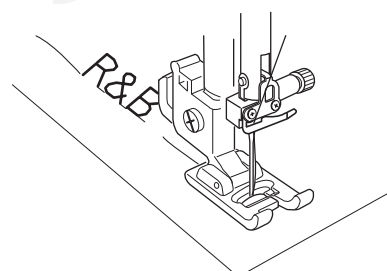


7



MEM

8



## Programování monogramu

Příklad: Programování "R&B"

1 Pro vstup do režimu 5 4x stiskněte klávesu režimu.

2 Vyberte vzor 28.

3 Stiskněte tlačítko uložení.

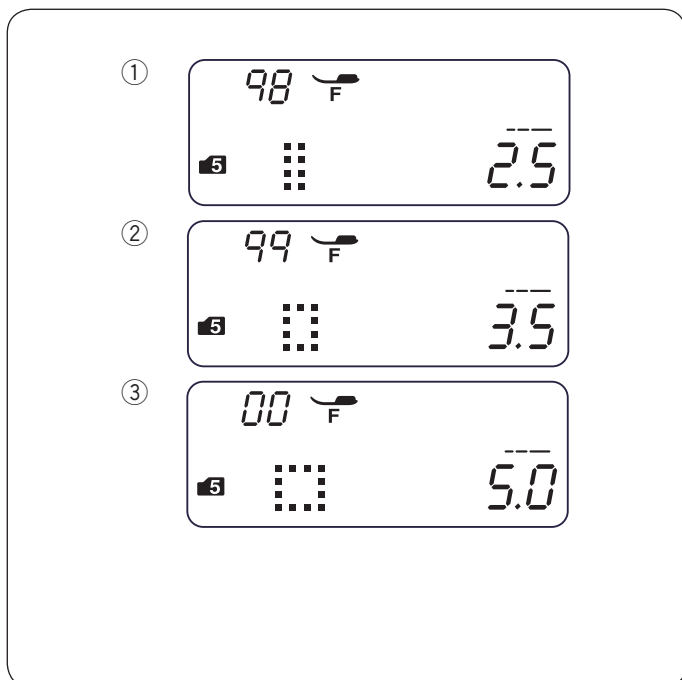
4 Vyberte vzor 82.

5 Stiskněte tlačítko uložení.

6 Vyberte vzor 12.

7 Stiskněte tlačítko uložení.

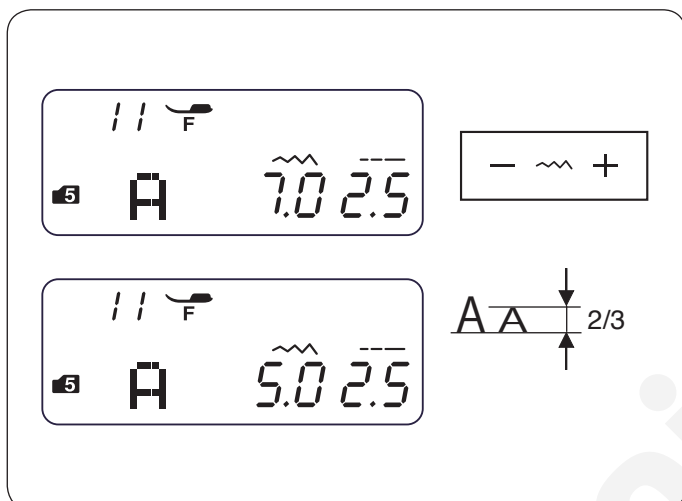
8 Začněte šít.  
Stroj ušije "R&B" a automaticky zastaví.



### Mezery

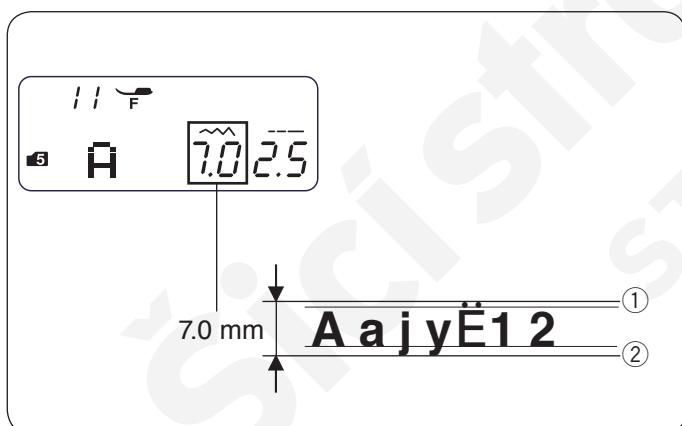
Pro přidání mezery do monogramu vyberte vzor 98, 99 nebo 00 v režimu 5.

- ① Vzor 98: Malá mezera (2,5 mm)
- ② Vzor 99: Střední mezera (3,5 mm)
- ③ Vzor 00: Velká mezera (5,0 mm)



### Zmenšení znaků

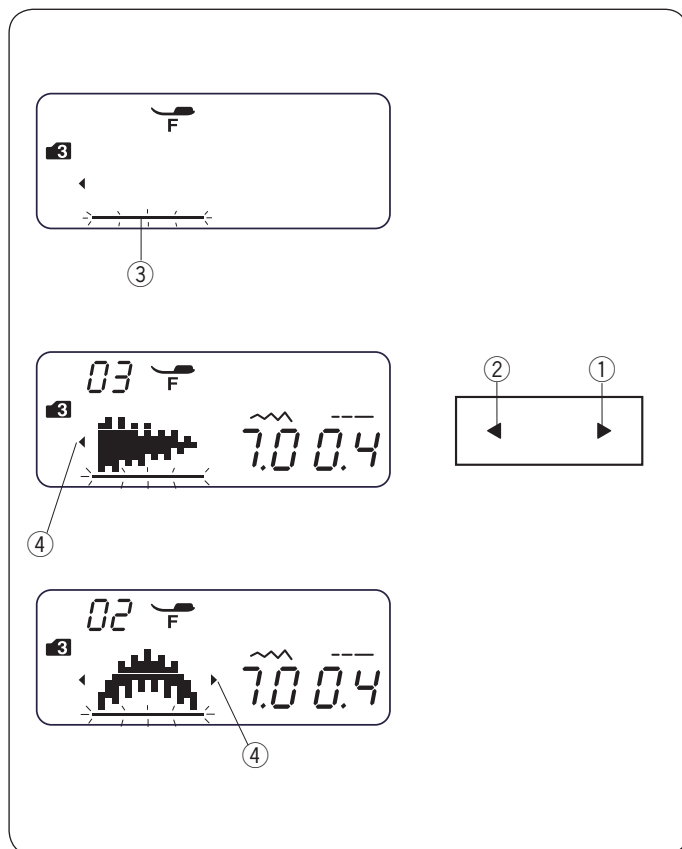
Pro zmenšení výšky znaků na asi 2/3 jejich původní velikosti vyberte znak pomocí kurzoru a stiskněte znaménko "-" na tlačítku pro nastavení šířky stehu.



### POZNÁMKA:

Šířka stehu u monogramování nepředstavuje skutečnou velikost znaku. Jedná se o celkovou výšku včetně okraje nad i pod linkou.

- ① Nad linkou
- ② Pod linkou



### Náhled dlouhé kombinace

LCD obrazovka zobrazuje najednou pouze jeden steh. Není-li zobrazena celá kombinace, stiskněte tlačítko kurzoru a prohlédněte si zbytek kombinace.

Stisknutím tlačítka šipky doprava "►" ① přesunete kurzor směrem doprava.

Stisknutím šipky doleva "◄" ② přesunete kurzor směrem doleva.

#### POZNÁMKA:

Šipky (◄, ►) ④ na LCD obrazovce indikují, kterými směry leží zbytek dané kombinace.

Jakmile jste začali šít, kurzor se objeví pod prvním vzorem a bude přeskakovat tak, jak šití postupuje.

Opětovným stisknutím kurzoru si prohlédnete skryté vzory či můžete upravovat konkrétní části kombinace. Kurzor se rozblíká a vy jej poté můžete přesunout do požadované polohy.

- ① Pravá šipka
- ② Levá šipka
- ③ Kurzor
- ④ Ikona šipek

## Smazání a vložení vzoru

**Příklad:** Smazání vzoru "B" a vložení "W" mezi "ABC".

- 1 Pomocí tlačítek kurzoru přesunete kurzor pod vzor, který má být smazán. Přesuňte kurzor pod vzor "B".
- 2 Stiskněte tlačítko smazání. Vzor "B" bude smazán.
- 3 Vložte "W". Mezi a "A" a "C" bude vloženo písmeno "W".
- 4 Stisknutím tlačítka uložení uložíte novou kombinaci vzorů.

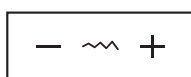
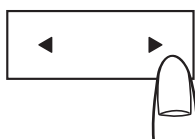
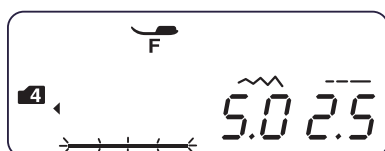
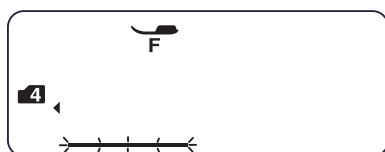
### POZNÁMKA:

Stisknutím a podržením tlačítka pro smazání smažete všechny naprogramované vzory a LCD displej se vrátí na obrazovku před programováním.

## Duplikování vzoru

**Příklad:** Duplikace "W".

- 1 Přesuňte kurzor pod vzor, který má být duplikován.
- 2 Stiskněte tlačítko pro uložení a "W" bude zduplikováno na vedlejší pozici.



## Jednotné nastavení vzorů

Šířku a délku stehů u naprogramovaných vzorů lze nastavit jednotně.

**Příklad:** Nastavení šířky naprogramovaného vzoru 06 v režimu 4 a jeho zrcadlení.

Přesuňte kurzor pod poslední naprogramovaný vzor.

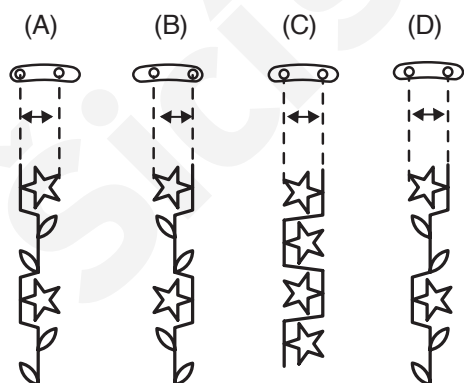
Stiskněte tlačítko pro nastavení šířky stehu a upravte šířku stehu.

### POZNÁMKA:

U Délku stehu lze jednotně nastavit pouze v případě, že jsou naprogramované vzory ve stejné kategorii (například saténové či strečové stehy).

Šířka stehů bude u naprogramovaných vzorů jednotná.

- ① Původní šířka
- ② Jednotně nastavená šířka



## Jednotná poloha vpichu jehly

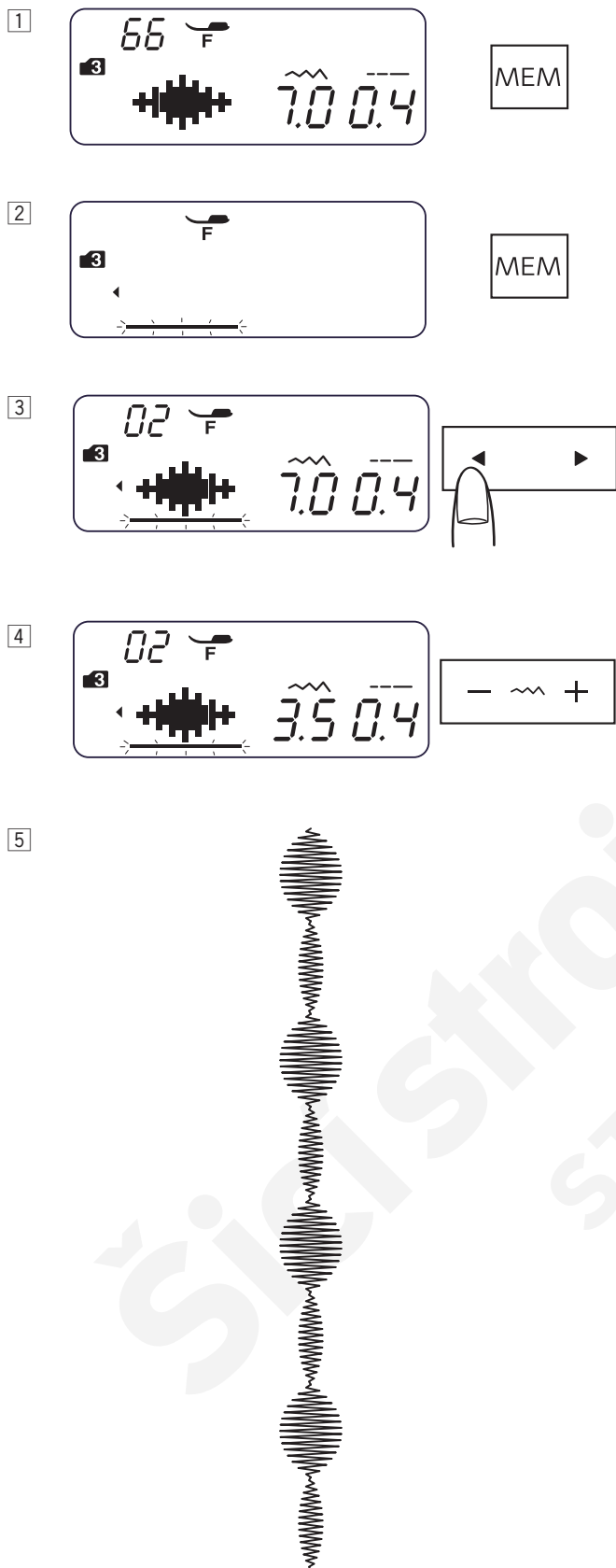
Poloha vpichu jehly v naprogramovaných vzorech závisí na naprogramované kombinaci:

- (A) Sjednotit polohu doleva je možné u kombinace vzorů s jehlou vlevo nebo uprostřed.
- (B) Sjednotit polohu doprava je možné u kombinace vzorů s jehlou vpravo nebo uprostřed.
- (C) Sjednotit polohu doprostřed je možné u kombinace vzorů s jehlou vpravo nebo vlevo.
- (D) Sjednotit polohu doprostřed je také možné u kombinace vzorů s jehlou vpravo, uprostřed nebo vlevo.

## Nastavení jednotlivých vzorů

Šířku a délku stehů lze nastavit jednotlivě pro každý steh naprogramovaný v kombinaci.

**Příklad:** Změna šířky stehu u jednoho vzoru v kombinaci



- 1 Vyberte vzor 66 v režimu 3.  
Stiskněte tlačítko uložení.

- 2 Znovu stiskněte tlačítko uložení.

- 3 Pomocí tlačítek kurzoru přesuňte kurzor pod druhý vzor.

- 4 Pomocí tlačítka pro nastavení šířky stehu upravte šířku na 3.5.

- 5 Stiskněte tlačítko start / stop.  
Stroj ušije kombinaci vzorů.  
Šířka stehu u druhého vzoru bude upravena.

### POZNÁMKA:

Pro zobrazení vlastností stehu jednotlivých vzorů přesuňte kurzor pod požadovaný vzor, poté stiskněte tlačítko pro nastavení šířky či délky. Nastavení bude zobrazeno ve spodní části LCD obrazovky. Stisknete-li tlačítko šířky či délky v momentě, kdy je kurzor již za posledním naprogramovaným vzorem, jednotlivá nastavení budou zrušena a aplikuje se nastavení pro celou kombinaci.



## PÉČE O VÁŠ STROJ

### Čištění chapače a podavače



#### VAROVÁNÍ:

Před čištěním vypněte stroj hlavním spínačem a odpojte jej od elektřiny. Nedemontujte stroj jiným způsobem, než je vysvětleno v této sekci.



#### POZOR:

Neukládejte stroj v oblastech s vysokou vlhkostí, poblíž radiátorů či na přímém slunečním světle. Stroj uchovávejte ve tmě a suchu.

#### POZNÁMKA:

- Vnější povrch stroje čistěte měkkým hadříkem a neutrálním mýdlem.
- Tento stroj nevyžaduje mazání.

Stisknutím tlačítka pro polohování jehly přesuňte jehlu do nejvyšší polohy a vypněte stroj hlavním spínačem, poté jej odpojte od elektřiny. Vyjměte jehlu i přítlačnou patku. Vyjměte kryt chapače přesunutím tlačítka pro uvolnění doprava. Vyjměte cívku. Očistěte oblast chapače kartáčkem od prachu a usazenin (můžete použít vysavač).

- 1 Vyjměte stavící šrouby na stehové desce pomocí šroubováku dodávaného se strojem. Vyjměte stehovou desku.

① Stavící šrouby

② Stehová deska

- 2 Zvedněte pouzdro cívky a vyjměte jej.

③ Pouzdro cívky

- 3 Očistěte pouzdro cívky kartáčkem.

④ Kartáček

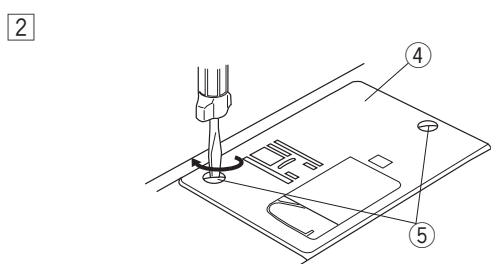
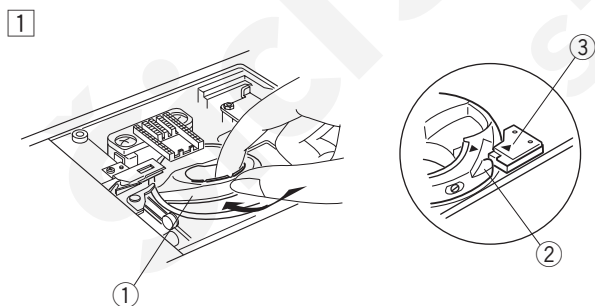
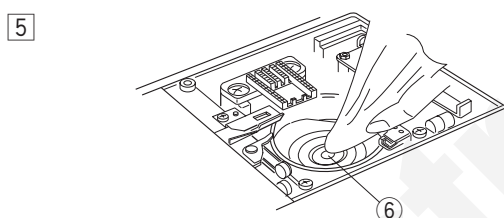
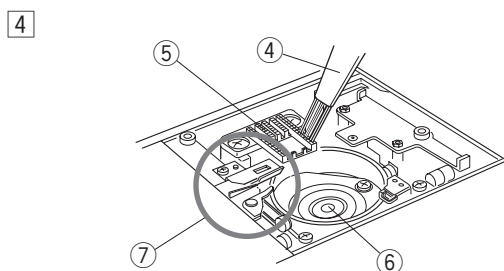
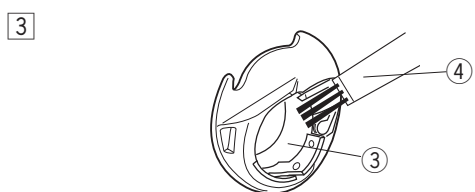
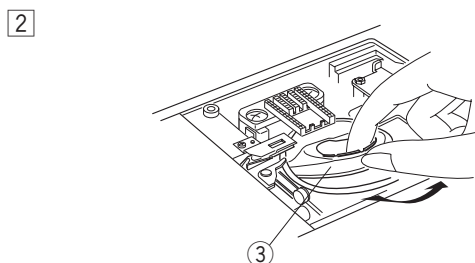
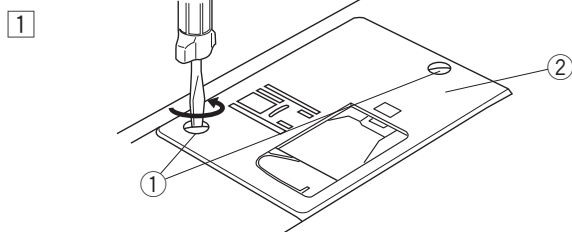
- 4 Vyčistěte podavače, oblast chapače a zařízení pro automatický odstřih od prachu a usazenin.

⑤ Podavače

⑥ Oblast chapače

⑦ Zařízení pro automatický odstřih nitě

- 5 Vnitřek oblasti chapače otřete měkkým hadříkem.



### Nasazení pouzdra cívky

- 1 Vložte pouzdro cívky, tak aby kolík na něm dosedl vedle západky v oblasti chapače

① Pouzdro cívky

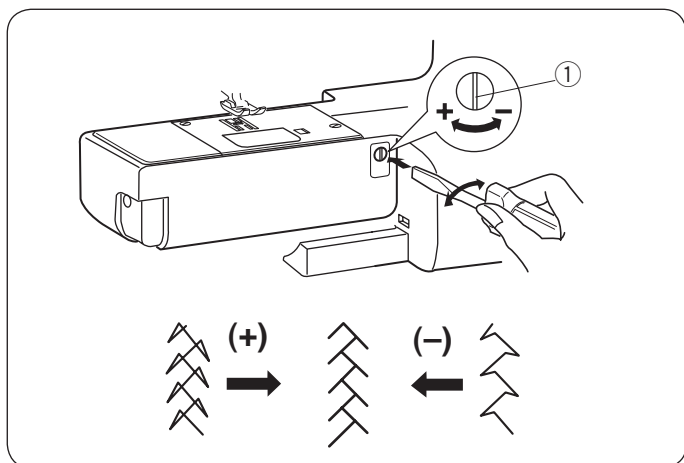
② Kolík

③ Západka

- 2 Pomocí stavících šroubů nasadte stehovou desku. Po vyčištění stroje nasadte jehlu i přítlačnou patku.

④ Stehová deska

⑤ Stavící šrouby



### Korekce deformovaných vzorů

Výsledky šití elastických stehů se mohou lišit v závislosti na podmínkách šití, jako je rychlost, typ látky, počet vrstev látky, atd.

Jsou-li vzory elastických stehů deformovány, vyrovnejte je otáčením korekčního regulátoru pomocí šroubováku.

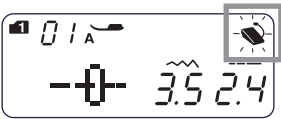
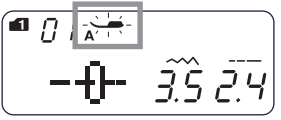

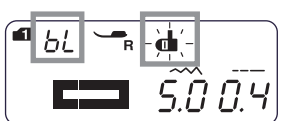




Je-li vzor příliš stlačený, otáčejte regulátorem směrem k "+".

Je-li vzor příliš roztažený, otáčejte regulátorem směrem k "-".

① Korekční regulátor

## Problémy a varovné signály

Ozve-li se bzučák a na obrazovce svítí varovná ikona, držte se pokynů níže:

Varování	Příčina	Řešení
	1. Stisknutí tlačítka start / stop s připojeným pedálem. 2. Pedál je mimo provoz. (Ikona pedálu neustále bliká.)	Odpojte pedál.  Kontaktujte servisní středisko Vašeho prodejce.
	1. Stroj byl spuštěn bez spuštění přítlačné patky. 2. Dojde-li během šití ke zvednutí patky, stroj se zastaví.	Spusťte přítlačnou patku a znovu zapněte stroj. Spusťte přítlačnou patku a znovu zapněte stroj.
	Vřeteno navíječe cívky je posunuto doprava.	Pro šití posuňte vřeteno navíječe cívky zpět doleva.
	Je-li knoflíková díрка šita bez spuštění páčky pro knoflíkové dírky, stroj se zastaví.	Spusťte páku na knoflíkové dírky a znovu zapněte stroj.
	Po výběru nevhodného vzoru pro šití dvojjehlou bylo stisknuto tlačítko dvojjehlý.	Vyberte steh vhodný pro šití dvojjehlou.
	Na LCD obrazovce je indikována ikona dvojjehlý a bylo znovu stisknuto tlačítko dvojjehlý.	Vyměňte dvojjehlou za obyčejnou jehlu a znovu stiskněte tlačítko dvojjehlý.
	Stroj byl znovu spuštěn po přetížení.	Pro restart vyčkejte alespoň 15 vteřin. Odstraňte nitě zasukované okolo niťové páky, chapače a mechanismu pro automatický odstřih.  Nespouštějte podavače ani neposunujte vřeteno navíječe při chodu stroje.
(E1-E7) 	Stroj nefunguje správně kvůli problému v hlavním obvodu.	Kontaktujte servisní středisko Vašeho prodejce.

Zvukové signály	Bzučák vydá zvuk, pokud:
pip	Běžný chod
pip-pip-pip	Chyba nebo nesprávné použití
píp	Chyba E1 - E7.
pip pi-pi-pi-píp	Knoflíková díрка je hotová

Tiché hučení vycházející zevnitř stroje je v pořádku.

LCD displej se po několikahodinovém používání stroje může zahřát.

## Řešení problémů















































































Problém	Příčina	Řešení
Jehlová nit se trhá	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehlová nit není správně navléknutá.</li> <li>2. Jehlová nit je příliš napnutá.</li> <li>3. Jehla je tupá nebo ohnutá.</li> <li>4. Jehla není správně usazena.</li> <li>5. Jehlová a cívková nit nebyly před zahájením šití usazeny pod přítlačnou patku.</li> <li>6. Nit je pro jehlu buďto příliš silná, nebo příliš slabá.</li> </ol>	<p>Strana 21</p> <p>Strana 13-14</p> <p>Strana 16</p> <p>Strana 16</p> <p>Strana 23</p> <p>Strana 17</p>
Cívková nit se trhá	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cívková nit není správně navlečena v pouzdře.</li> <li>2. V pouzdře cívky se nahromadily zbytky látky.</li> <li>3. Cívka je poškozená a neotáčí se tak, jak má.</li> <li>4. Nit je na cívce navinuta příliš volně.</li> </ol>	<p>Strana 20</p> <p>Strana 73</p> <p>Vyměňte cívku.</p> <p>Strana 19</p>
Jehla se láme	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla není správně uložena.</li> <li>2. Šroub svorky jehly není dotažený.</li> <li>3. Nitě nebyly po šití vytaženy směrem dozadu.</li> <li>4. Jehla je na použitou látku příliš jemná.</li> <li>5. Byla použita nesprávná patka.</li> </ol>	<p>Strana 16</p> <p>Strana 16</p> <p>Strana 27</p> <p>Strana 17</p> <p>Vyměňte patku.</p>
Přeskakování stehů	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla je buďto špatně usazená, tupá nebo ohnutá.</li> <li>2. Jehla a/nebo nit nejsou vhodné pro šitou látku.</li> <li>3. Pro šití velice jemných látek a syntetik nebyla použita jehla s modrým hrotem.</li> <li>4. Jehlová nit není správně navléknutá.</li> <li>5. Použití nekvalitní jehly.</li> </ol>	<p>Strana 16</p> <p>Strana 17</p> <p>Použijte jehlu na elastické stehy.</p> <p>Strana 21</p> <p>Vyměňte jehlu.</p>
Krčení švů	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehlová nit je příliš napnutá.</li> <li>2. Jehlová nit není správně navléknutá.</li> <li>3. Jehla je pro šitou látku příliš silná.</li> <li>4. Steh je pro použitou látku příliš dlouhý.</li> <li>5. U lehkých látek nebyl použit stabilizátor.</li> </ol>	<p>Strana 13-14</p> <p>Strana 21</p> <p>Strana 17</p> <p>Zkratejte steh</p> <p>Použijte stabilizátor.</p>
Látka se nepodává tak, jak má	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V podavačích se nahromadily zbytky látky.</li> <li>2. Stehy jsou příliš krátké.</li> <li>3. Po šití se spuštěnými podavači nebyly vráceny do běžné polohy.</li> </ol>	<p>Strana 73</p> <p>Prodlužte steh.</p> <p>Strana 13</p>
Smyčky na švech	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehlová nit je příliš volná.</li> <li>2. Jehla je pro použitou látku příliš jemná nebo silná.</li> </ol>	<p>Strana 13-14</p> <p>Strana 17</p>
Stroj nefunguje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není připojen k elektřině.</li> <li>2. V oblasti chapače se namotala nit.</li> <li>3. Vřeteno navíječe cívky nebylo po navíjení cívky přesunuto do původní polohy.</li> </ol>	<p>Strana 6-7</p> <p>Strana 73</p> <p>Strana 19</p>
Knoflíková dírka nebyla ušita správně	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hustota stehu není vhodná pro použitou látku.</li> <li>2. Při šití na elastické a syntetické látky nebyl použit stabilizátor.</li> <li>3. Páčka na knoflíkové dírky nebyla spuštěna.</li> </ol>	<p>Strana 39</p> <p>Použijte stabilizátor.</p> <p>Strana 38</p>
Stroj vydává hluk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V oblasti chapače se namotala nit.</li> <li>2. V oblasti chapače nebo pouzdra cívky se nahromadily nečistoty.</li> </ol>	<p>Strana 73</p> <p>Strana 73</p>
Automatický odstřih nitě selhal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nit je pro automatický odstřih příliš silná.</li> <li>2. V mechanismu automatického odstřihu se namotala nit.</li> </ol>	<p>Strana 27</p> <p>Strana 73</p>

# Tabulka stehů

MODE 2	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96

MODE 3	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96

# Tabulka stehů

MODE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
4																			
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
																			
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
																			
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
																			

MODE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	A	B	C	D	E	F	G	H			
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b		
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v		
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
w	x	y	z	-	,	'	'	.	:	!	!	?	¿	<	>	(	)	=	_	+	/
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00		
%	&	.	~	//	@	\$	#	♪	♭	♪	☆	♡	◇	🌸	💎	🌷	▤	▥	▦		

MODE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
6	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ñ	Ò	Ó			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	ß	À	Ç	È	Ğ	İ	Ĳ	Ł	Ń	Ň	œ	Š	Ý	Ž	
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Ž	Ž	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ñ	ò	ó	ô	õ
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
ö	ø	ù	ú	û	ü	ß	à	ç	è	ğ	ı	ij	ł	ń	ň	œ	š	ý	ž	ž	ž	









