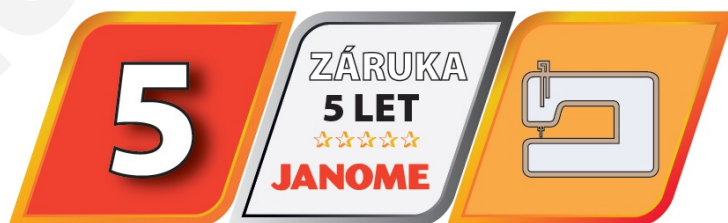
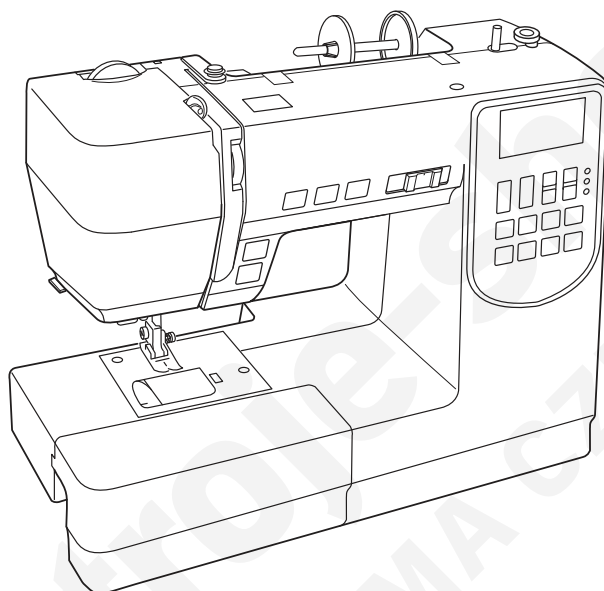


# Návod k obsluze Janome DM7200



Prodloužená Janome záruka 5 let dle podmínek [www.janomeclub.cz](http://www.janomeclub.cz)

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Při používání elektrických zařízení je třeba vždy dbát základních bezpečnostních instrukcí, včetně těchto následujících:

Tento šicí stroj je navržen a vyroben pouze pro domácí použití.

Před použitím šicího stroje čtěte pečlivě všechny instrukce.

## NEBEZPEČÍ — Pro snížení rizika zásahu el. proudem:

1. Zařízení nesmí být ponecháno bez dozoru, pokud je zapnuto. Před čištěním a po došití vždy vypínejte zařízení a vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.

## VAROVÁNÍ — Pro snížení rizika popálení, el. šoku, nebo zranění osob:

1. Nedovolte, aby bylo zařízení používáno jako hračka. Pokud je zařízení používáno dětmi nebo v jejich blízkosti, vždy je zapotřebí dozoru.
2. Používejte zařízení pouze pro účely, pro které bylo vyrobeno a v souladu s tímto manuálem. Používejte pouze originální příslušenství, které je doporučeno výrobcem a uvedeno v návodu.
3. Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud je poškozen přívodní kabel, zástrčka, pokud nefunguje správně, bylo poškozeno, nebo polito vodou. Odnesete zařízení k prodejci, či nejbližšímu servisnímu místu na opravu.
4. Nikdy nepoužívejte stroj, pokud je některý z ventilačních otvorů blokován. Udržujte všechny ventilační otvory i pedál čisté.
5. Do žádného z otvorů nekládejte předměty.
6. Nepoužívejte venku.
7. Nepoužívejte zařízení v místech, kde dochází k vysoké kumulaci aerosolů (spreje) nebo v místech, kde dochází ke zpracování kyslíku.
8. Pro vypnutí, přepněte všechny vypínače do pozice ("O"), poté vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.
9. Při odpojování netahejte za kabel, uchopte zástrčku, nikoliv kabel.
10. Nepřibližujte prsty k pohyblivým částem stroje. Zvláštní péči věnujte k okolí jehly a/nebo ořezovému noži.
11. Vždy používejte správnou jehelní desku. Nesprávná jehelní deska může zapříčinit lámání jehel.
12. Nepoužívejte ohnuté jehly.
13. Netahejte ani nepostrkujte látku při šití. Může dojít k poškození jehly.
14. Vypněte stroj do pozice ("O") v případě, že provádíte jakékoliv úpravy v oblasti jehly, jako jsou navlékání nitě, výměna jehly, nasazování spodní cívky nebo výměna přítlačné patky a podobně.
15. Vždy vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky, pokud provádíte sundávání krytu, mazání nebo jiné úpravy popsané v tomto manuálu.

## USCHOVEJTE TYTO INSTRUKCE

### Pouze pro Evropu:

Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a výše a osoby se sníženými fyzickými či psychickými schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností pouze s dohledem, nebo v případě, že chápou jak zařízení bezpečně používat a s tím i možná rizika. Děti nesmějí zařízení používat jako hračku. Čištění a údržba stroje by neměly být prováděny dětmi bez dozoru.

### Mimo Evropu (s výjimkou U.S.A a Kanady):

Toto zařízení není určeno k použití osobám se sníženými fyzickými či psychickými schopnostmi, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí (včetně dětí). V opačném případě je třeba dohledu osoby zodpovědné za jejich bezpečnost. Je třeba dohlížet i na děti, aby zařízení nepoužívaly jako hračku.



Je třeba si uvědomit, že toto zařízení je po skončení jeho používání třeba recyklovat v souladu se zákonem platným v zemi prodeje. V případě pochyb kontaktujte prodejce. (Pouze Evropská Unie)

## OBSAH

### NÁZVY ČÁSTÍ

Názvy částí .....	3
Standardní příslušenství .....	4
Velký přídavný stolek .....	5
Tabulka stehů .....	5

### PŘÍPRAVA K ŠITÍ

Zapojení do elektrické sítě .....	6
Před prvním použitím šicího stroje .....	6
Operační pokyny: .....	6
Ovládání rychlosti šití .....	7
Stolek .....	7
Šití na volném ramenu .....	7
Operační tlačítka stroje .....	8
LCD Displej .....	9
Funkční tlačítka .....	9
Výběr vzoru stehu .....	9
Přímý výběr vzoru .....	9
Tlačítko pro úpravu šířky stehu .....	10
Tlačítko pro úpravu délky stehu .....	10
Tlačítko paměti .....	10
Tlačítko mazání .....	10
Tlačítko paměťového odstřihu nití .....	10
Páčka pro zdvih a spouštění přítlačné patky .....	11
Výměna přítlačné patky .....	11
Odstranění a nasazení držáku patky .....	11
Upravení napětí horní nitě .....	12-13
Spouštění a zdvih spodního podavače .....	14
Nastavení polohy jehly při zastavení .....	14
Výměna jehel .....	15
Nasazení špulek nití .....	16
Navíjení cívek .....	16-18
Navlékání horní nitě .....	19
Navlékač jehly .....	20
Navlečení spodní nitě .....	21

### ZÁKLADNÍ ŠITÍ

Šití rovným stehem .....	22
Změna směru šití .....	22
Šití od hrany silných materiálů .....	22
Použití švových vodičů .....	23
Šití hranatého rohu .....	23
Upravení polohy jehly po došití .....	24
Upravení délky stehu .....	24
Lock-a-matic steh .....	25
Zajišťovací steh .....	25
Trojité strečový steh .....	25
Strečový steh .....	26
Sedlový steh .....	26
Zigzag steh .....	27
Obrubování zigzag stehem .....	28
Několikanásobný zigzag steh .....	28
Overlockový steh .....	28
Steh na úplety .....	29
Dvojitý overlockový steh .....	29
Šití pružných látek .....	29
Knoflíkové dírky .....	30
Čtverhranná knoflíková dírka .....	31
Knoflíkové dírky s oblým koncem a na jemné látky .....	35
Klíčová knoflíková dírka .....	35
Strečová a tradiční knoflíková dírka .....	35
Pletená knoflíková dírka .....	35
Kordová knoflíková dírka .....	36
Výpustková knoflíková dírka .....	37
Látací stehy .....	39

Ryglování .....	40
Očko .....	41
Šití zipů .....	42-44
Slepé lemování .....	45
Šití knoflíků .....	46
Řasení .....	46

### DEKORATIVNÍ STEHY

Patchwork .....	47
Lasturový steh .....	47
Aplikace .....	48
Sámky .....	48
Třepení .....	49
Dvojitě třepení .....	49
Křížkový steh .....	50
Fagotový steh .....	50
Francouzské uzlíky a knotové uzlíky .....	50
Obloučkový steh .....	51
Nabírání .....	51
Prošívání .....	52
Svorkové stehy .....	52
Saténové stehy .....	52
Dekoratívni stehy .....	53

### PROGRAMOVÁNÍ VZORŮ A PÍSMEN

Programování Auto-lock stehu .....	54
Programování kombinace vzorů .....	55
Mazání nebo vkládání vzoru (písmena) .....	56
Programování automatického odstřihu .....	56
Vložení mezery mezi vzory .....	57
Programování písmen .....	57
Upravení nevzhledných stehů .....	58

### PÉČE O ŠICÍ STROJ

Čištění dráhy chapače a spodního podavače .....	59
Vložení cívkového pouzdra .....	59
Problémy a varovné signály .....	60
Řešení problémů .....	61
Tabulka stehů .....	62-63

## NÁZVY ČÁSTÍ

### Názvy částí

- ① Vodič horní nitě
- ② Napínač pro navíjení cívky
- ③ Držák špulek (velký)
- ④ Kolíček na špulku
- ⑤ Otvor pro přídavný kolíček
- ⑥ Navíjecí hřídel cívky
- ⑦ Zarážka navíječe cívky
- ⑧ LCD displej
- ⑨ Funkční tlačítka
- ⑩ Posuvný ovladač rychlosti šití
- ⑪ Tlačítko automatického odstříhu
- ⑫ Tlačítko jehla nahore/dole
- ⑬ Auto-lock tlačítko
- ⑭ Tlačítko zpětného chodu
- ⑮ Start/stop tlačítko
- ⑯ Stolek (box na příslušenství)
- ⑰ Boční ořez nití
- ⑱ Čelní kryt
- ⑲ Kolečko pro nastavení napětí
- ⑳ Kolečko nastavení přitlaku patky
- ㉑ Posuvná páčka horní nitě
- ㉒ Spodní vodič nitě
- ㉓ Šroubek jehelní svorky
- ㉔ Jehla
- ㉕ Přítlačná patka
- ㉖ Tlačítko pro uvolnění krytu cívky
- ㉗ Kryt cívky
- ㉘ Ořez nití
- ㉙ Jehelní deska
- ㉚ Spodní podavač
- ㉛ Držák patky
- ㉜ Šroub
- ㉝ Páčka
- ㉞ Páčka na knoflíkové dírky
- ㉟ Navlékač nitě
- ㊱ Držadlo
- ㊲ Otvor pro nasazení tabulky stehů
- ㊳ Volné rameno
- ㊴ Páčka pro spuštění podavače
- ㊵ Páčka pro zdvih přítlačné patky
- ㊶ Zásuvka stroje
- ㊷ Jack pedálu
- ㊸ Hlavní vypínač
- ㊹ Ventilační otvory
- ㊺ Ruční kolo
- ㊻ Kolečko pro vyrovnaní napětí nití

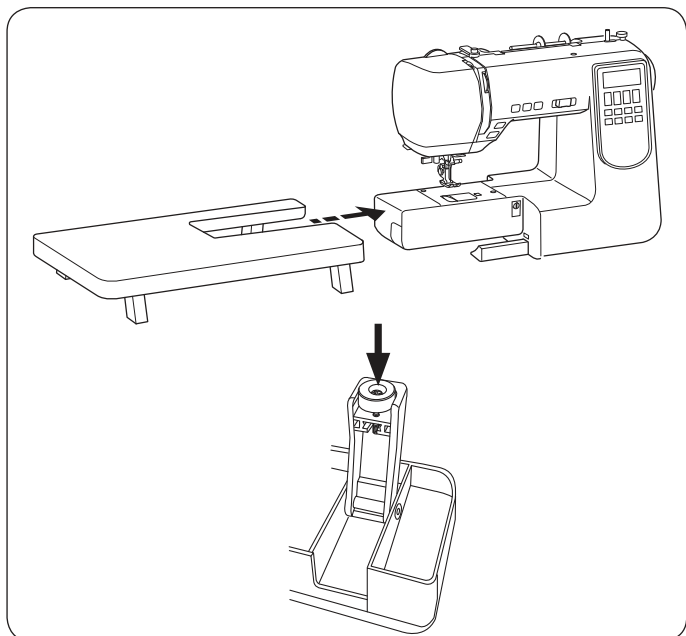
### POZNÁMKA:

Při přenášení stroje, uchopte držadlo, zatímco přidržujete šicí stroj zespodu druhou rukou.

## Standardní příslušenství

- ① Zigzag patka: A (nasazena na stroji)
- ② Zipová patka: E
- ③ Patka pro saténový steh: F
- ④ Patka pro automatickou knofl. díрку: R
- ⑤ Stabilizační destička
- ⑥ Držák stabilizační destičky
- ⑦ Patka pro slepý lem: G
- ⑧ Overlocková patka: C
- ⑨ 1/4" patka: O
- ⑩ Držák špulek (x2) (velký) (1 nasazen na stroji)
- ⑪ Držák špulek (x2) (malý)
- ⑫ Přídavný kolíček na špulku
- ⑬ Cívky (x4) (1 ve stroji)
- ⑭ Sada jehel
- ⑮ Páráček
- ⑯ Kartáček pro odstranění nečistot
- ⑰ Šroubovák
- ⑱ Tabulka stehů
- ⑲ Návod k obsluze
- ⑳ Instruktažní DVD
- ㉑ Tvrdý kryt
- ㉒ Velký přídavný stolek
- ㉓ Pedál
- ㉔ Přívodní kabel\*

\*Kabel nemusí odpovídat obrázku.



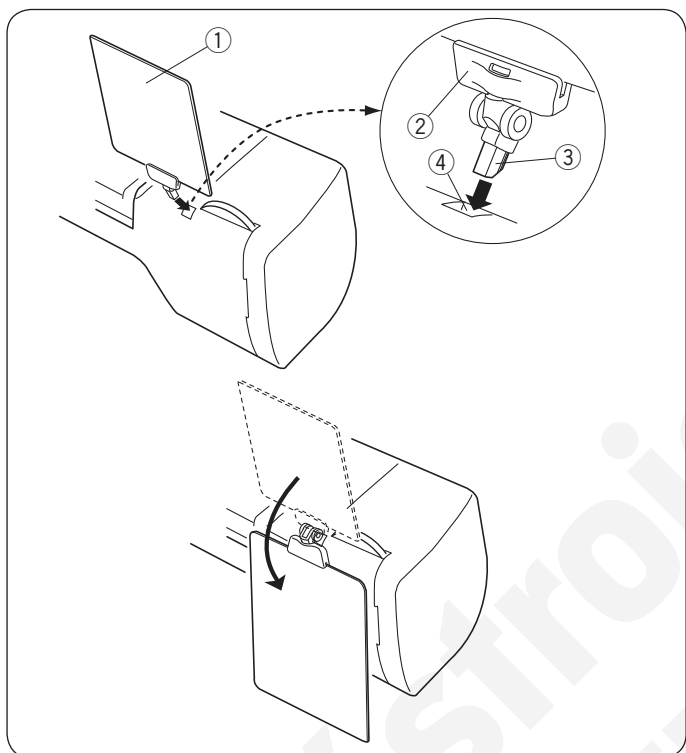
## Velký přídavný stolek

### Nasazení stolku

Vytáhněte stolek z volného ramena.  
Vyklopte nožky velkého přídavného stolku.  
Přidržujte stolek oběma rukama a opatrně jej nasuňte na stroj ve směru šipek.

### Upravení výšky stolku

Otáčejte šroubky na nožkách stolku pomocí šroubováku.



## Tabulka stehů

Nasadte tabulku stehů do držáku na stroji, pak vložte kolíček do otvoru pro tabulku stehů, viz obrázek.

- ① Tabulka stehů
- ② Držák tabulky
- ③ Kolíček
- ④ Otvor pro tabulku stehů

Pokud tabulku nepoužíváte, je možné ji sklopit směrem dozadu, viz obrázek.



## PŘÍPRAVA K ŠITÍ

### Zapojení do elektrické sítě

#### Použití pedálu

Vypněte hlavní vypínač.

Vložte jack pedálu do zásuvky ve stroji.

Vložte zástrčku přívodního kabelu do zásuvky ve stroji.

Vložte zástrčku přívodního kabelu do zásuvky ve zdi.

Zapněte hlavní vypínač.

- ① Hlavní vypínač
- ② Jack pedálu
- ③ Zástrčka na jack
- ④ Zástrčka do stroje
- ⑤ Zásuvka stroje
- ⑥ Přívodní kabel - zástrčka
- ⑦ Zásuvka ve zdi

Ikonka pedálu se objeví, jakmile připojíte pedál ke stroji.

- ⑧ Ikonka pedálu

#### ! VAROVÁNÍ:

Při šití vždy sledujte šicí oblast a nedotýkejte se žádných pohyblivých částí stroje, jakou jsou: posuvná páčka horní nitě, ruční kolo nebo jehla. Vždy vypněte hlavní vypínač stroj a vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky pokud:

- ponecháváte stroj bez dozoru.
- nasazujete či odstraňujete části stroje.
- čistíte stroje.

Nepokládejte nic na pedál.

#### Před prvním použitím šicího stroje

Předtím, než použijete šicí stroj poprvé, umístěte zkušební kousek látky pod patku a nechte stroj šít bez nitě několik minu. Otřete případný olej, který se může objevit.

#### Použití tlačítka start/stop

Vypněte hlavní vypínač.

Vložte zástrčku kabelu do zásuvky ve stroji.

Vložte zástrčku přívodního kabelu do zásuvky ve zdi.

Zapněte hlavní vypínač.

- ① Hlavní vypínač
- ② Zástrčka do stroje
- ③ Zásuvka stroje
- ④ Zástrčka přívodního kabelu
- ⑤ Zásuvka ve zdi
- ⑥ Start/Stop tlačítko

#### POZNÁMKA:

Tlačítko start/stop nefunguje, pokud je připojen pedál.

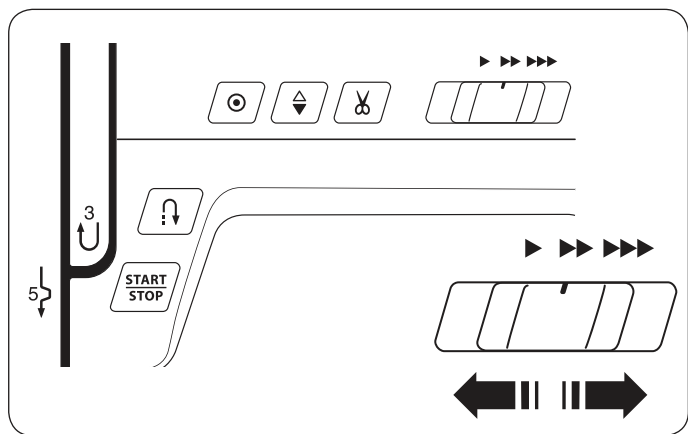
#### Operační pokyny:

Symbol "O" na hlavním vypínači znamená vypnuto.

Pedál model 21371 nebo YC-485EC-1 se používá s tímto typem šicího stroje.

#### Pro U.S.A a Kanadu:

Pro zařízení s polarizovanou zástrčkou: Pro snížení rizika zasažení elektrickým proudem je možné zástrčku zasunout do zásuvky ve zdi pouze jedním způsobem.



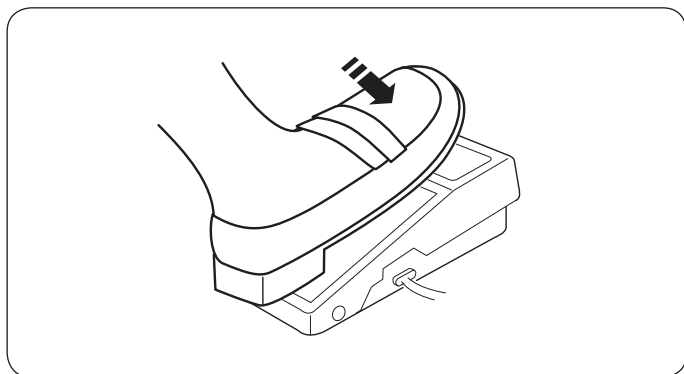
## Ovládání rychlosti šití

### Posuvný ovladač rychlosti šití

Rychlost šití lze nastavit pomocí posuvného ovladače dle vašich šicích potřeb.

Pro zvýšení rychlosti šití posuňte ovladač směrem vpravo.

Pro snížení rychlosti šití posuňte ovladač směrem vlevo.



### Pedál

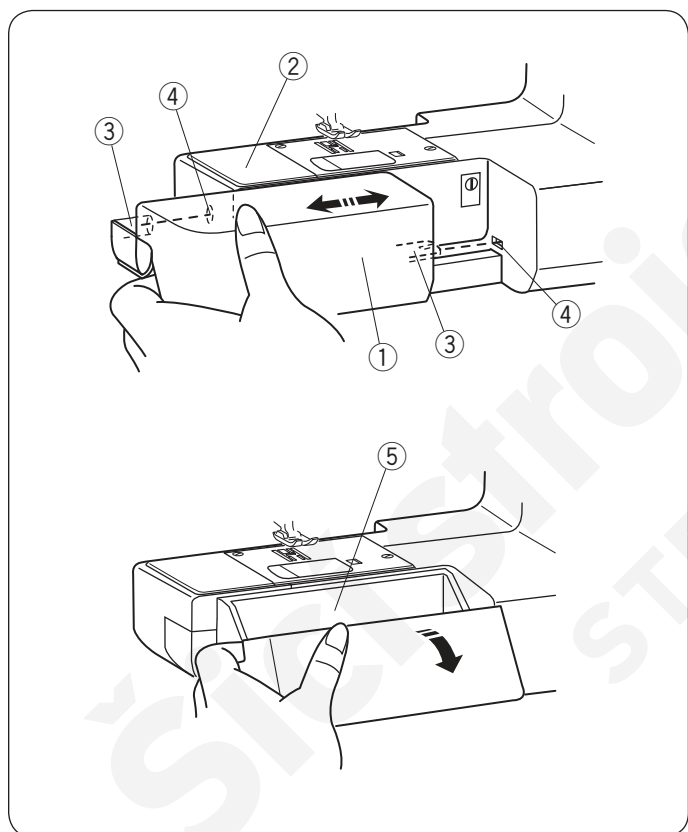
Sešlápněte pedál pro spuštění stroje.

Čím více pedál sešlápnete, tím rychleji bude stroj šít.

Maximální rychlost šití lze ovládat pomocí posuvného ovladače rychlosti šití.

### POZNÁMKA:

Když se pokusíte spustit stroj se zdviženou přítlačnou patkou, zabliká ikonka přítlačné patky a stroj se nespustí. Spusťte přítlačnou patku a sešlápněte pedál.



### Stolek - box na příslušenství

Stolek poskytuje prostor navíc při šití a lze jej odstranit pro šití na volném ramenu.

### Odstranění stolku

Vytáhněte stolek ze stroje, viz obrázek.

① Stolek

### Nasazení stolku

Nasuňte stolek podél volného ramena a nacvakněte jej na stroj, viz obrázek, tak, aby vodič zapadl do otvoru.

② Volné rameno

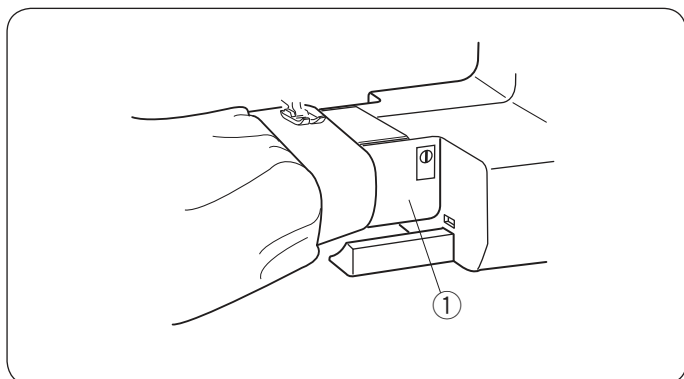
③ Vodič

④ Otvor

### Uchovávání příslušenství

Příslušenství se uchovává uvnitř stolku. Vyklopte kryt směrem k sobě, viz obrázek.

⑤ Uchovávání příslušenství

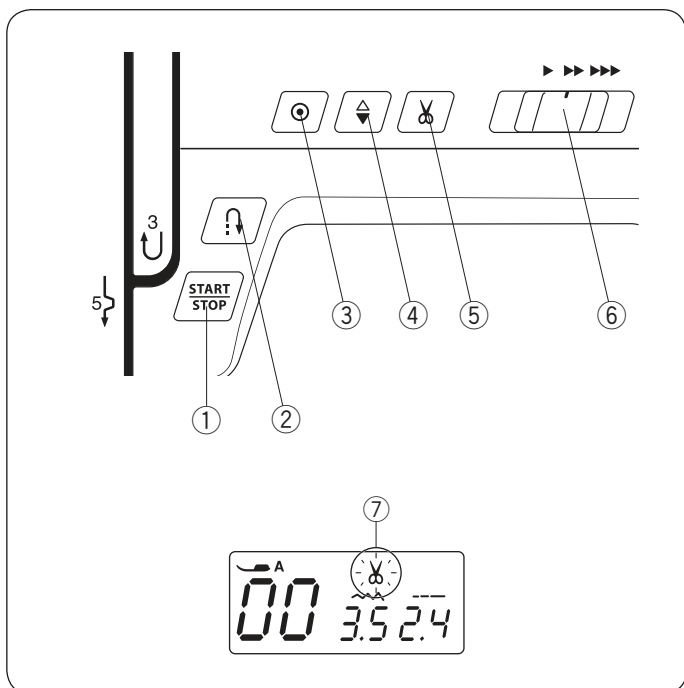


### Šití na volném ramenu

Volné rameno se používá pro šití trubkovitých oděvů a pro látání kolen či loktů.

① Volné rameno





## Operační tlačítka stroje

### ① Start/Stop tlačítko

Stiskněte toto tlačítko pro spuštění či zastavení stroje. Po několik prvních stehů bude stroj šít pomalu a pak se rozjede na rychlost nastavenou na posuvném ovladači nastavení rychlosti šití. Stroj bude šít pomalu, pokud stisknete a přidržujete tlačítko.

#### POZNÁMKA:

- Tlačítko start/stop nelze použít, pokud je připojen do stroje pedál.
- Stroj nebude šít a rozsvítí se ikonka přítlačné patky, pokud spustíte stroj a přítlačná patka je zdvižena. Spusťte přítlačnou patku a stiskněte tlačítko start/stop.

### ② Tlačítko zpětného chodu

- Pokud je zvolen vzor 00, 03, 07, 08, 09 nebo 95 v módu 1:

Stroj bude šít ve zpětném chodu, dokud budete přidržovat tlačítko. Pro zastavení šití ve zpětném režimu uvolněte tlačítko. Pokud je stroj zastaven a pedál odpojen, bude stroj šít ve zpětném režimu pomalu, dokud budete tlačítko držet. Uvolněte tlačítko pro zastavení stroje.

- Pokud jsou zvoleny jakékoliv jiné stehy

Pokud stisknete tlačítko zpětného chodu a jsou zvoleny jakékoliv jiné stehy, stroj ihned ušije zapošivací stehy a automaticky se zastaví.

#### POZNÁMKA:

Určité funkce tlačítka zpětného chodu budou k dispozici, když vyberete vzor 01, 02, 32 nebo 33 v módu 1. Viz strany 25, 39 a 40 pro další instrukce.

### ③ Auto-lock tlačítko

- Pokud je zvolen vzor 00, 03, 07, 08, 09 nebo 95 v módu 1:

Stiskněte tlačítko auto-lock pro okamžité ušití zapošivacích stehů. Stroj se automaticky zastaví.

- Pokud jsou zvoleny jakékoliv jiné stehy:

Stiskněte tlačítko auto-lock pro ušití zapošivacích stehů na konci aktuálního vzoru. Stroj se poté automaticky zastaví.

### ④ Tlačítko jehla nahoře/dole

Stiskněte tlačítko jehla nahoře/dole pro zdvih či spuštění jehly do látky.

### ⑤ Tlačítko automatického odstřihu

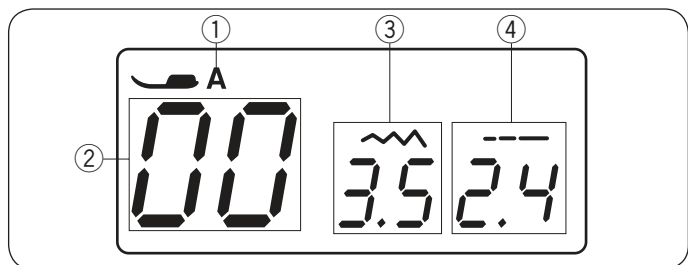
Stiskněte tlačítko automatického odstřihu po dokončení šití.

Rozsvítí se ikonka odstřihu nití ⑦ zatímco stroj odstřihává nitě.

Pro automatický odstřih nití po dokončení šití, viz strana 56.

### ⑥ Posuvný ovladač rychlosti šití

Maximální rychlost šití lze nastavit pomocí posuvného ovladače rychlosti šití. Viz strana 7.



## LCD Displej

Když je stroj zapnutý, LCD displej zobrazuje následující informace.

- ① Identifikační písmeno doporučené patky
- ② Číslo vzoru stehu
- ③ Šířka stehu
- ④ Délka stehu

## Funkční tlačítka

### Výběr módu

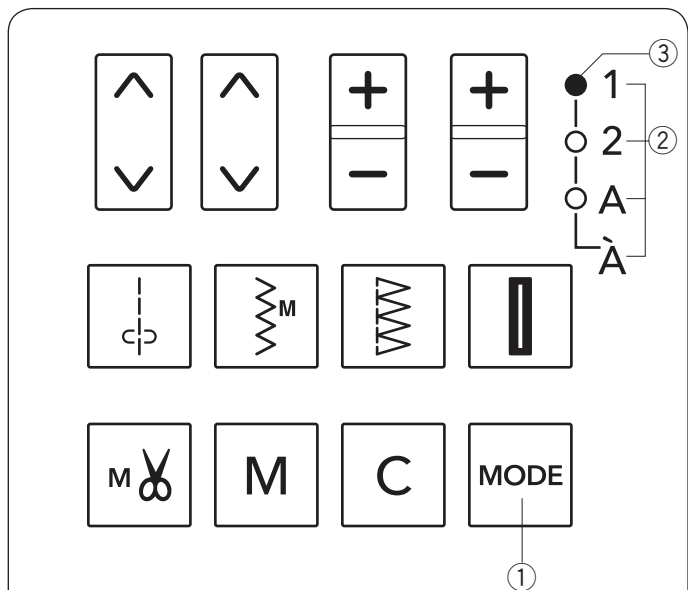
Po zapnutí hlavního vypínače stroje, je automaticky nastaven mód 1 výběru vzorů.

Pokaždé, když stisknete tlačítko módu ①, přepne se zelené světlo ③ a mód ② se změní z 1 na Á. Čísla stehů a jejich značek pro každý mód jsou zobrazeny na tabulce stehů.

- ① Tlačítko módu
- ② Mód
- ③ Zelené světlo

### POZNÁMKA:

Všechna 3 zelená světla budou svítit, když je vybrán mód Á.



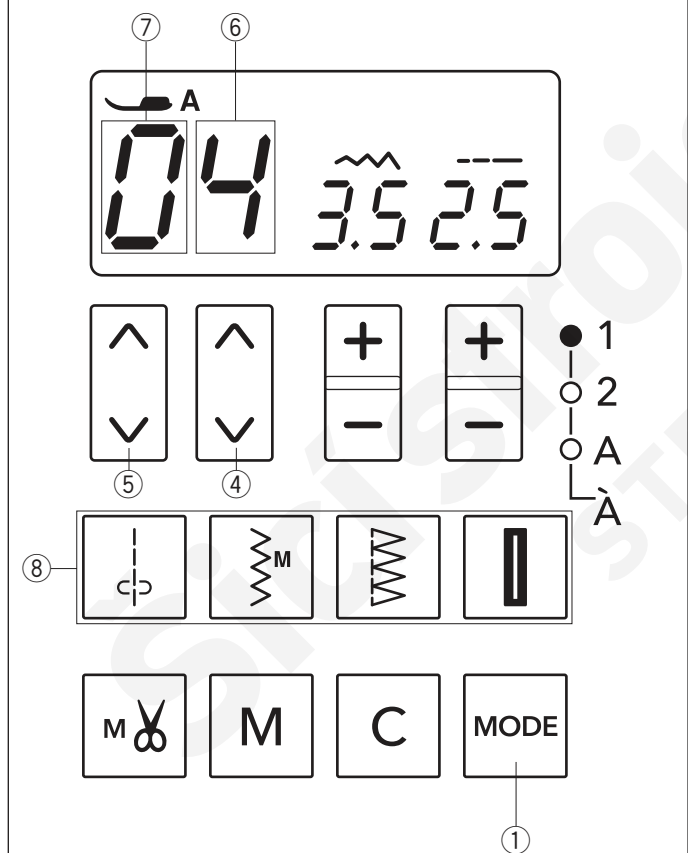
### Výběr vzoru stehu

Pro výběr požadovaného vzoru stehu, stiskněte tlačítko módu ① k výběru požadovaného módu, poté použijte šipky (④ a ⑤) dokud se nezobrazí číslo požadovaného stehu.

Ke změně první číslice ⑥ čísla vzoru stehu, použijte šipky ④ pod první číslicí čísla vzoru.

Ke změně druhé číslice ⑦ čísla vzoru stehu, použijte šipky ⑤ pod druhou číslicí čísla vzoru.

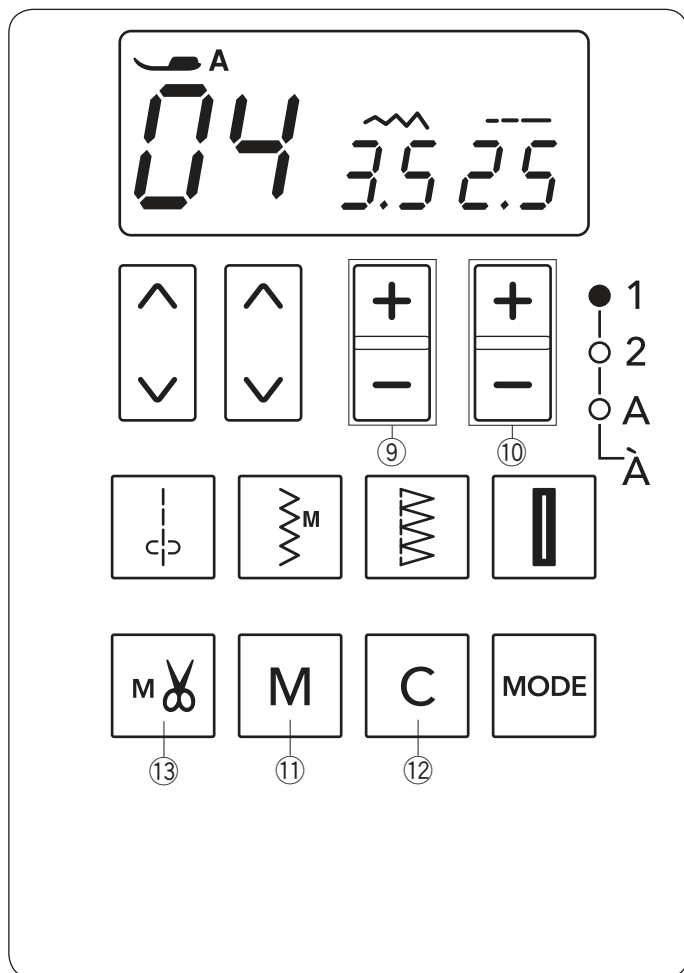
- ④ Šipky (první číslice)
- ⑤ Šipky (druhá číslice)
- ⑥ První číslice
- ⑦ Druhá číslice



### Přímý výběr vzoru

Můžete vybrat vzory stehu 00, 07, 10 a 20 v módu 1 přímo stisknutím odpovídajícího tlačítka přímého výběru vzoru ⑧.

Značka stehu každého vzoru je zobrazena na každém tlačítku.



#### Tlačítko pro úpravu šířky stehu

Stiskněte “+” nebo “-” ⑨ ke změně šířky stehu nebo pozice jehly, v závislosti na vybraném vzoru. Viz strana 24, 27 a 33.

#### Tlačítko pro úpravu délky stehu

Stiskněte “+” nebo “-” ⑩ ke změně délky vybraného vzoru. Tímto tlačítkem také můžete upravit hustotu knoflíkové dírky, nepravidelnost látání a tvaru očka. Viz strana 24, 27 a 33.

#### Tlačítko paměti

Stiskněte tlačítko paměti ⑪ aby si stroj zapamatoval vybraný vzor pro kombinaci vzorů. Viz strana 54.

#### Tlačítko mazání

##### • V módu 1, 2, A a Á:

Stiskněte tlačítko mazání ⑫ pro zrušení vstupu a vyberte vzor 00 vybraného módu.

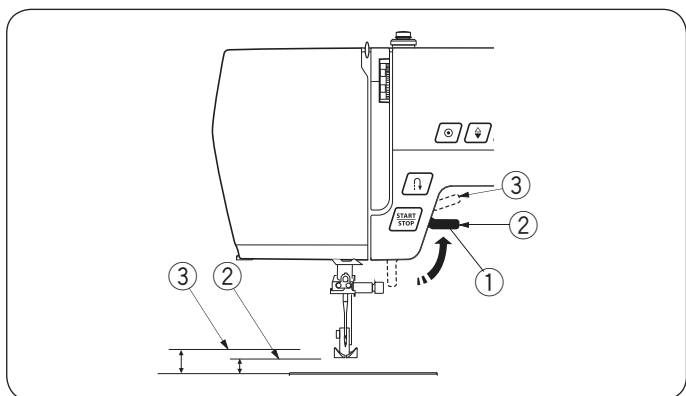
##### • V kombinaci vzorů:

Stiskněte tlačítko mazání ⑫ pro vymazání zapamatovaného vzoru.

Stiskněte a držte tlačítko mazání ⑫, dokud nezazní zvukové upozornění, pro vymazání všech zapamatovaných vzorů. Viz strana 56.

#### Tlačítko paměťového odstřihu nití

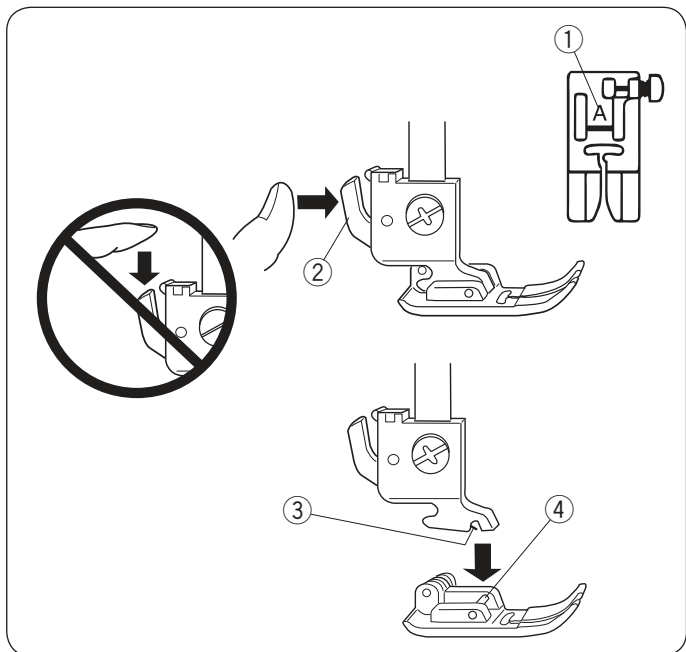
Pro odstřihnutí nití automaticky po ušití zajišťovacích stehů, stiskněte tlačítko paměťového odstřihu nití ⑬ (Viz strana 56).



## Páčka pro zdvih a spouštění přitlačné patky

Páčka slouží pro zdvih a spouštění přitlačné patky. Přitlačnou patku lze zdvihnout o 1/4" (0.7 cm) výše, než je běžná zdvižená pozice patky pro snadnou výměnu patky či umístění silnější látky pod patku.

- ① Páčka pro zdvih patky
- ② Běžná pozice nahoře
- ③ Extra vysoká pozice



## Výměna přitlačné patky

### ⚠ UPOZORNĚNÍ:

Před výměnou přitlačné patky vypněte hlavní vypínač stroje. Vždy použijte správnou patku pro zvolený vzor. Nesprávná patka může zapříčinit zlomení jehly. Každá patka má označení písmenem.

- ① Identifikační písmeno na patce

### Odstranění přitlačné patky

Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy otočením ručního kola po směru hodinových ručiček. Zdvihněte patku a stiskněte páčku na zadní straně držáku patky, viz obrázek.

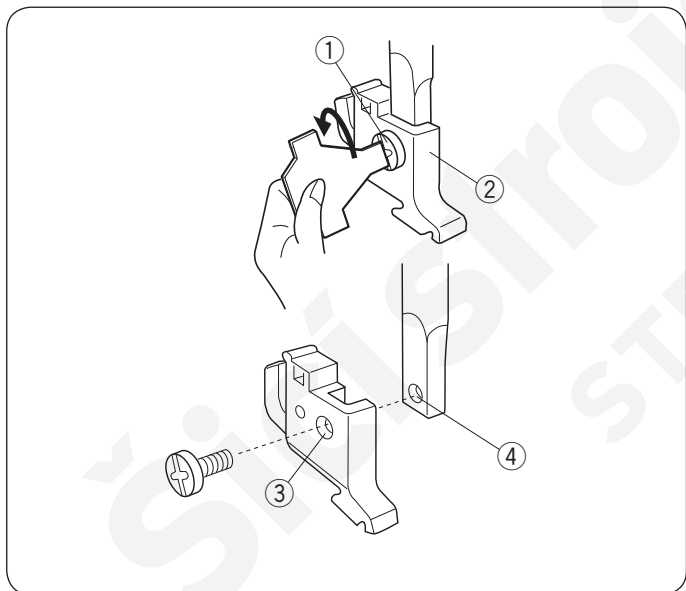
- ② Páčka

### Nasazení přitlačné patky

Umístěte zvolenou patku tak, aby hřídelka na patce ležela přesně pod drážkou v držáku patky.

Spusťte přitlačnou tyč pro zajištění patky na místo.

- ③ Drážka
- ④ Hřídelka



## Odstranění a nasazení držáku patky

### ⚠ UPOZORNĚNÍ:

Před výměnou přitlačné patky vypněte hlavní vypínač stroje.

### Odstranění držáku patky

Odstraňte šroubek držáku patky pomocí šroubováku.

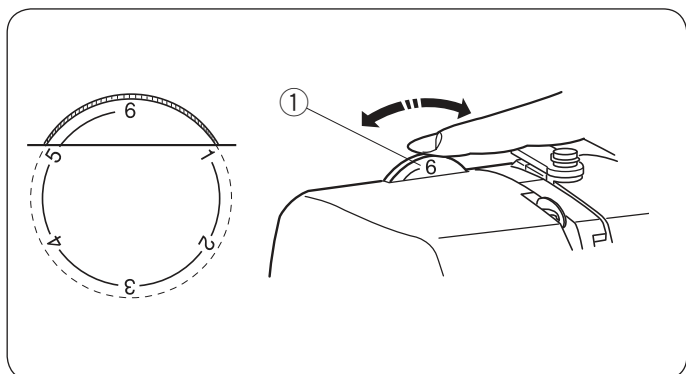
### Nasazení držáku patky

Přiložte držák k přitlačné tyči tak, aby otvor v držáku byl souběžně s otvorem v přitlačné tyči.

Nasadte šroubek, viz obrázek.

Utáhněte šroubek ve směru hodinových ručiček pomocí šroubováku.

- ① Šroubek
- ② Držák patky
- ③ Přitlačná tyč
- ④ Otvor v držáku



## Kolečko pro nastavení přitlaku patky

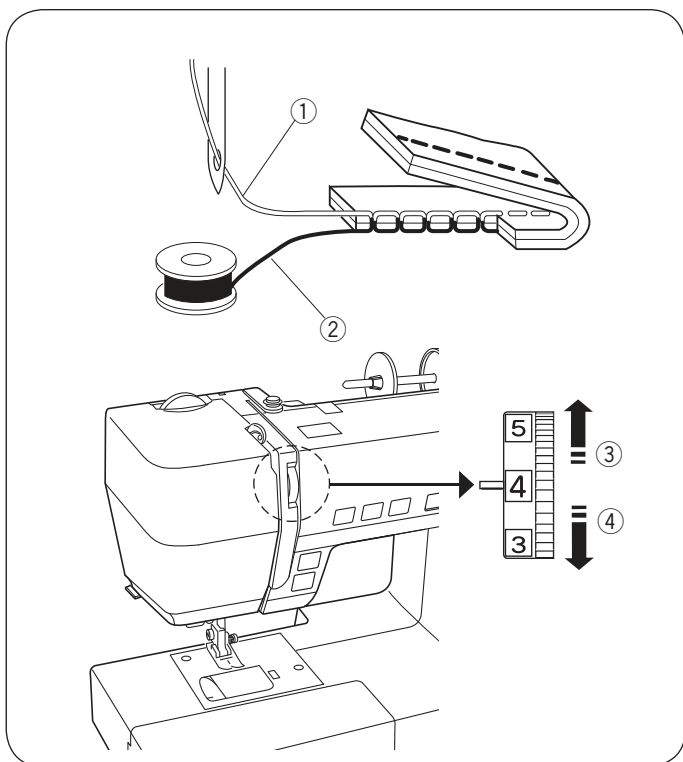
Přítlak patky lze nastavit pomocí kolečka pro nastavení přitlaku patky.

Nastavte přítlak v rozmezí "3" až "6" pro běžné látky.

Nastavte přítlak v rozmezí "1" až "3" pro jemné látky a šití aplikací.

Nastavte přítlak v rozmezí "5" až "6" pro těžké materiály.

- ① Kolečko pro nastavení přitlaku patky



## Upravení napětí horní nitě

### Vyrovnané napětí rovného stehu

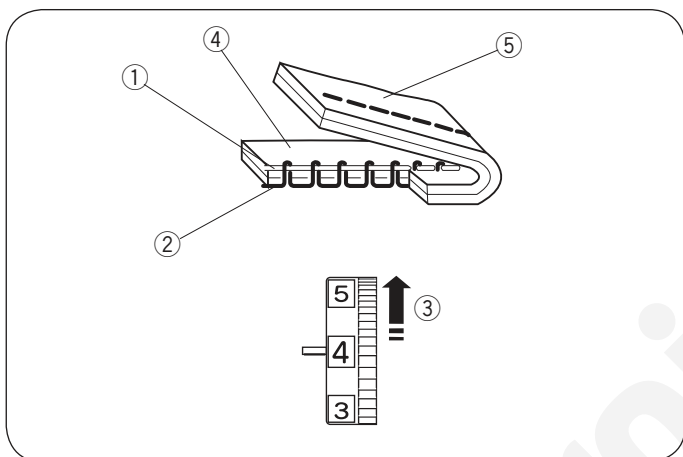
U ideálního rovného stehu se obě nitě provazují mezi dvěma vrstvami látky, viz obrázek (zvětšeno pro zobrazení detailu). Pokud se podíváte na stehy na rubové i lícové straně, jsou vyrovnané a pravidelné.

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Pro uvolnění
- ④ Pro utahení

Jakmile nastavujete napětí nitě, čím vyšší číslo nastavíte, tím vyšší bude napětí horní nitě.

Výsledky závisí na:

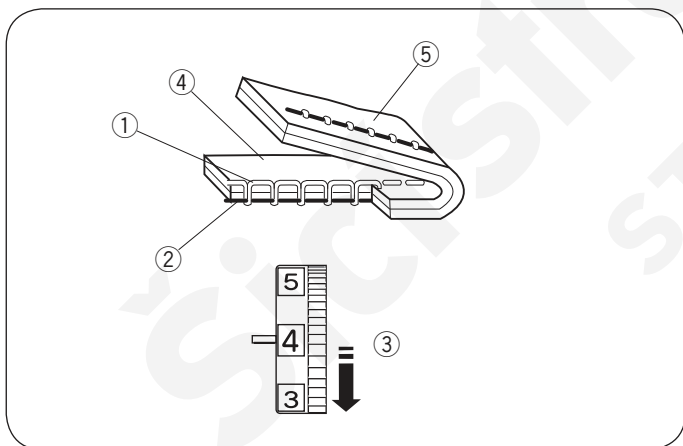
- síle a struktuře látky
- počtu vrstev
- druhu stehu



### Příliš vysoké napětí

Jakmile je spodní nit viditelná na lícové straně látky a stehy vypadají hrbolatě, je napětí příliš vysoké. Otočte kolečkem na nižší číslo pro uvolnění napětí horní nitě.

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Uvolnění napětí
- ④ Lícová (horní) strana látky
- ⑤ Rubová (spodní) strana látky



### Příliš nízké napětí

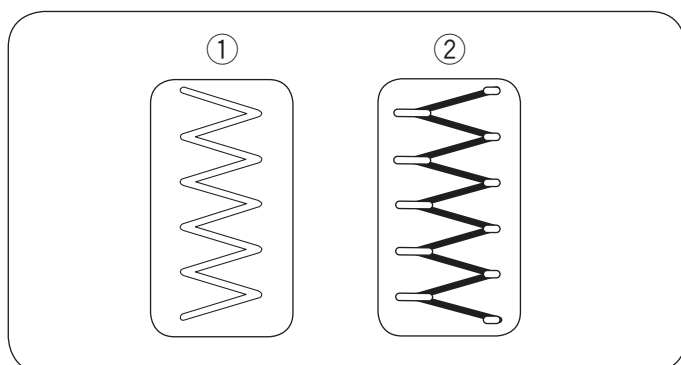
Horní nit je viditelná na rubové straně látky a stehy vypadají hrbolatě, napětí je příliš nízké. Otočte kolečkem na vyšší číslo pro zvýšení napětí horní nitě.

- ① Horní nit
- ② Spodní nit
- ③ Zvýšení napětí
- ④ Lícová (horní) strana látky
- ⑤ Rubová (spodní) strana látky

### Zigzag steh

Při ideálním zigzag stehu se spodní nit neobjevuje na horní (lícové) straně látky a horní nit je lehce viditelná na spodní (rubové) straně látky. Pro správný vzhled zigzag stehu - viz obrázky.

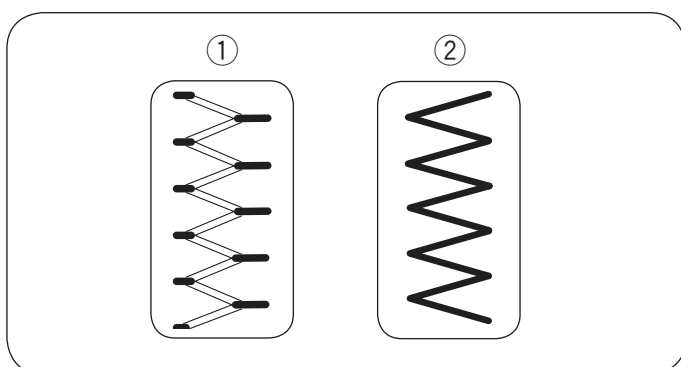
Pro docílení ideálního zigzagu nastavte napětí podle potřeby.



### Vyrovnané napětí

Minimalizuje viditelnost horní nitě na spodní (rubové) straně látky, aniž by došlo k výraznému krčení nebo viditelnosti spodní nitě na lícové (horní) straně látky. Výsledek se může lišit v závislosti na šitém materiálu, použitých nití a podmínkách šití.

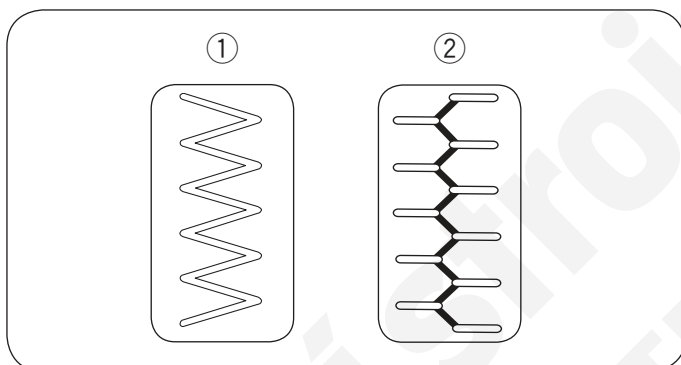
- ① Lícová (horní) strana látky
- ② Rubová (spodní) strana látky



### Napětí je příliš vysoké

Na lícové straně látky jsou rohy zigzag stehů staženy k sobě, viz obrázek.

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

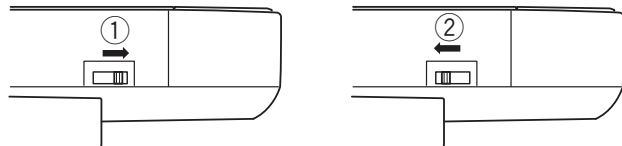


### Napětí je příliš nízké

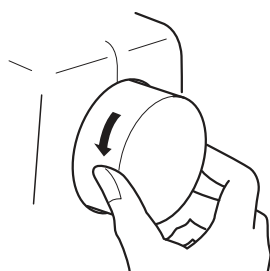
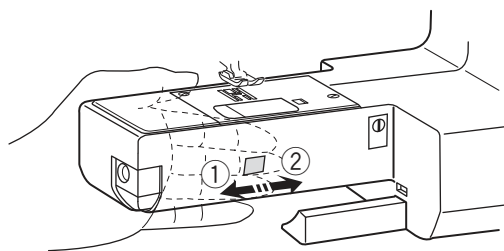
Zigzag stehy jsou stažené na rubové straně látky, viz obrázek.

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





Pohled zezadu



## Spouštění a zdvih spodního podavače

Páčka pro spouštění podavače je umístěna pod volným ramenem na zadní straně stroje, viz obrázek.

Pro spuštění podavače stiskněte páčku ve směru šipky ①.

Pro zdvih podavače stiskněte páčku ve směru šipky ②, viz obrázek a otočte ručním kolem směrem k sobě.

Pro běžné šití musí být spodní podavač aktivován.

### POZNÁMKA:

Při spuštění podavače nastavte hodnotu délky stehu na minimum.

## Nastavení polohy jehly při zastavení

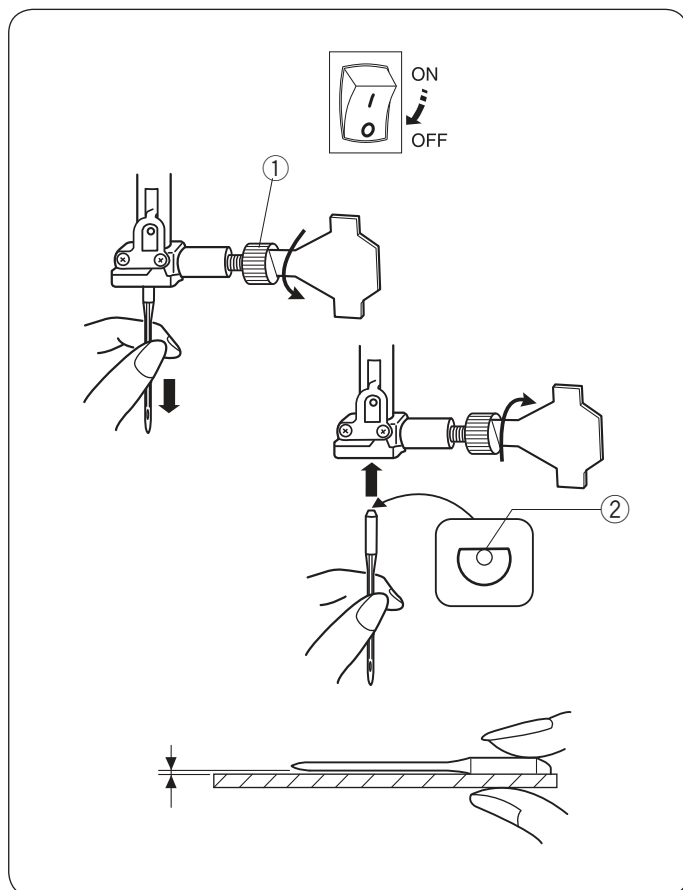
Polohu jehly při zastavení stroje lze nastavit a to horní či dolní polohu (jehla v látce).

Pro vstup do módu nastavení polohy jehly vypněte hlavní vypínač. Stiskněte a přidržte tlačítko jehla nahoře/dole ① a zapněte hlavní vypínač stroje. Přidržujte tlačítko jehla nahoře/dole, dokud se na obrazovce objeví ikona nastavení polohy jehly, viz obrázek.

Přednastavená hodnota je dole a na obrazovce se objeví ikona "dn".

Stiskněte tlačítko jehla nahoře/dole ①. Ikona "uP" se objeví na obrazovce a je nastavena poloha jehly při zastavení "nahore".

Stiskněte tlačítko start/stop ② pro použití nastavení.



## Výměna jehel

### ⚠ UPOZORNĚNÍ:

Při výměně jehly vždy vypněte hlavní vypínač stroje. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy otočením ručního kola proti směru hodinových ručiček a spusťte přítlačnou patku.

Uvolněte šroubek na jehelní svorce otočením proti směru hodinových ručiček. Odstraňte jehlu ze svorky. Vložte novou jehlu do svorky plochou stranou směrem dozadu. Při vkládání jehly do svorky ji zasuňte co nejdál. Utáhněte pevně šroubek jehelní svorky.

- ① Šroubek jehelní svorky
- ② Plochá strana

Pro zjištění stavu jehly ji položte plochou stranou na rovný povrch (jehelní deska, sklo, atd.). Mezera mezi jehlou a povrchem by měla být rovnoměrná. Nikdy nepoužívejte tupé či ohnuté jehly. Poškozená jehla může zapříčinit trvalé poškození látky, zvláště jemné látky jako je úplet, hedvábí apod.

Látka	Nit	Jehla
Lehká Žoržet Trikot Organza Krep	Hedvábí #80-100 Bavlna #80-100 Syntetika #80-100	#9/65-11/75 Jehla s modrým hrotem
Střední Lůžkoviny Jersey Ubrusovina Fleece	Hedvábí #50 Bavlna #50-80 Syntetika #50-80	#11/75-14/90
Těžká Denim Tvíd Oblekovka Quilting	Hedvábí #30-50 Bavlna #40-50 Syntetika #40-50	#14/90-16/100

### POZNÁMKA:

1x jehla s modrým hrotem (#11/75), 2x jehla #11/75 a 2x jehla #14/90 jsou součástí sady jehel (součást č. 540401026).

## Výběr jehel a nití

- Pro běžné šití použijte jehly s označením 11/75 nebo 14/90.
- Jemná nit a jehla by měla být použita na šití lehkých materiálů, aby nedošlo k jejich poškození.
- Těžké látky vyžadují silnější jehly, aby jehla snadněji prošla látkou a nedošlo k třepení nitě.
- Jehlu vždy vyzkoušejte na zkušební kousek látky, kterou se chystáte šít.
- Všeobecně platí, že je třeba použít stejnou nit pro horní i spodní nit.
- Při šití strečových látek, velmi jemných látek a syntetických látek použijte jehlu s modrým hrotem, která efektivně předchází vynechávání stehů.

## Nasazení špilek nití

### Horizontální kolíček na špulku

Zdvihněte kolíček na špulku. Umístěte špulku na kolíček. Nasadte velký držák špilek a pevně jej přitlačte na špulku tak, aby špulka byla pevně přitlačena k podpůrnému talířku.

- ① Kolíček na špulku
- ② Špulka
- ③ Velký držák špilek
- ④ Talířek

Malý držák špilek se používá pro menší náviny nití.

- ⑤ Malý držák špilek

### Přídavný kolíček na špulku

Přídavný kolíček se používá při šití dvojehlou, nebo navíjení cívky, aniž by bylo třeba vyvléci horní nit. Zasuňte přídavný kolíček do otvoru, viz obrázek. Přídavný kolíček by měl směřovat k napínači pro navíjení cívky.

- ⑥ Přídavný kolíček na špulku
- ⑦ Otvor pro kolíček
- ⑧ Napínač pro navíjení cívky

## Navíjení cívky

### Vyjmutí cívky

Lehce posuňte tlačítko pro uvolnění krytu cívky směrem vpravo a odstraňte kryt.

Vytáhněte cívku.

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

### POZNÁMKA:

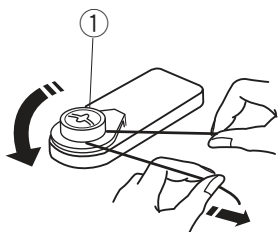
Vždy používejte plastové cívky Janome (označené "J" ④). Pokud používáte jiné cívky, například předvinuté papírové, může dojít k poškození stehů nebo poškození cívkového pouzdra.

## Navíjení cívek

### POZNÁMKA:

Pro navíjení cívek nastavte posuvné tlačítko pro ovládání rychlosti šití na maximální hodnotu.

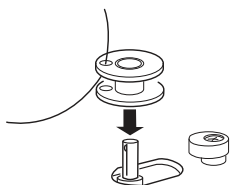
1



- 1 Vytáhněte nit ze špulky a ved'te ji kolem napínače pro navíjení cívek.

① Napínač pro navíjení cívek

2 3



- 2 Ved'te nit skrz otvor na cívce zevnitř ven.

- 3 Nasad'te cívku na navíjecí hřídel.

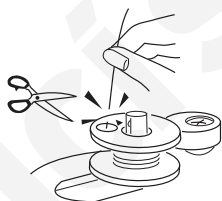
4



- 4 Zatlačte cívku na navíjecí hřídeli směrem doprava. Na LCD displeji se zobrazí ikonka cívky.

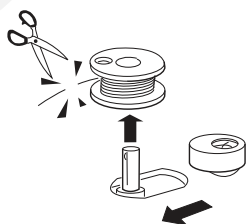
② Ikonka cívky

5



- 5 Spusťte stroj, zatímco držíte konec niti v ruce. Po navinutí pár vrstev stroj zastavte a ustříhněte nit blízko otvoru v cívce.

6 7



- 6 Spusťte stroj. Jakmile je cívka plně navinuta, navíjení se automaticky zastaví. Zastavte stroj a vraťte navíjecí hřídel do původní pozice - posuňte jej vlevo.

### POZNÁMKA:

Neposunujte navíjecí hřídel, když je stroj v provozu.

- 7 Sundejte cívku a ustříhněte nit, viz obrázek. Vraťte posuvné tlačítko pro ovládání rychlosti šití do původní polohy.

## Vkládání cívky



### UPOZORNĚNÍ:

Před vkládáním cívky a navlékáním cívkového pouzdra vypněte hlavní vypínač stroje.

- 1 Vložte cívku do cívkového pouzdra tak, aby nit vycházela proti směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na plastovém krytu cívky.

- ① Konec nitě
- ② Cívkové pouzdro
- ③ Plastový kryt cívky

- 2 Přidržte cívku prstem, aby se neprotáčela. Ved'te nit do předního zářezu v cívkovém pouzdra, viz obrázek.

Vytáhněte nit vlevo a ved'te ji pod vodičem, viz obrázek.

- ④ Přední zářez
- ⑤ Vodič

- 3 Vytáhněte nit směrem doleva a ved'te ji vodičem označeným číslem "1". Ujistěte se, že nit vychází z bočního zářezu na cívkovém pouzdra.

- ⑥ Vodič 1
- ⑦ Boční zářez

### POZNÁMKA:

Pokud nit nevychází z bočního zářezu, navlékněte ji znovu od kroku 1.

- 4 Pokračujte v navlékání spodní nitě k vodiči s označením "2" a vytáhněte nit vpravo do výřezu. Nit bude odříznuta a zůstane a správném místě pro začátek šití.

- ⑧ Vodič 2
- ⑨ Výřez (ořez nitě)

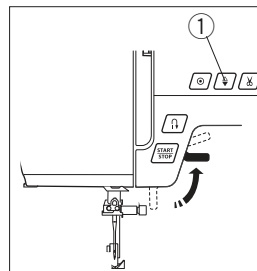
- 5 Vložte levou hranu krytu cívky, viz obrázek. Zatlačte kryt na místo, dle šipek.

- ⑩ Kryt cívky

### POZNÁMKA:

Pokud není zmíněno jinak, můžete začít šít, aniž by bylo třeba vytahovat před začátkem šití spodní nit. Viz strana 21 pro vytážení spodní nitě.

## Navlékání horní nitě



Zdvihněte přitlačnou patku.  
Stiskněte tlačítko jehla nahoře/dole  
① pro zdvih posuvné páčky horní  
nitě do nejvyšší polohy.  
① Tlačítko jehla nahoře/dole



### UPOZORNĚNÍ:

Před navlékáním horní nitě vypněte hlavní vypínač stroje.

- ① Vypněte hlavní vypínač stroje.  
Provléknete nit kolem horního vodiče nitě.

- ② Zatímco přidržujete nit v blízkosti špulky ②, Vytáhněte nit nahoru kolem spodní části vodící nitové desky ③.

② Špulka  
③ Vodící nitová deska

- ③ Pevně vytáhněte nit nahoru a dozadu směrem k posuvné páčce horní nitě. Poté nit ved'te směrem k sobě, abyste ji provlékli očkem posuvné páčky.

- ④ Ved'te nit dolů skrz spodní vodič nitě. Navlékněte nit do vodiče na jehelní tyči ve směru šipky zleva.

- ⑤ Použijte navlékač jehly pro navléknutí jehly (viz strana 20).



## Navlékač jehly



### UPOZORNĚNÍ

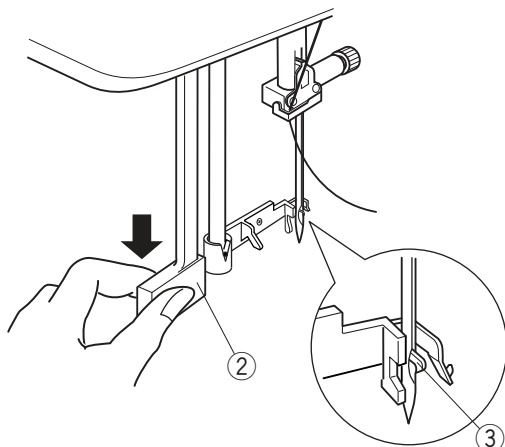
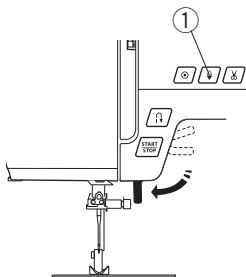
Před použitím navlékače jehly vypněte hlavní vypínač stroje.

- 1 Spustíte přitlačnou patku. Stisknete tlačítko jehla nahore/dole ① pro zdvih jehly do nejvyšší polohy. Vypnete hlavní vypínač stroje.  
Spustíte páčku navlékače jehly do nejnižšího bodu. Háček navlékače projde okem jehly směrem zezadu.  
① Tlačítko jehla nahore/dole  
② Páčka  
③ Háček
- 2 Vytáhnete nit směrem od levého vodiče k pravému tak, aby procházela pod navlékacím háčkem.  
④ Levý vodič  
⑤ Pravý vodič
- 3 Vytáhnete nit dopředu podél pravé strany pravého vodiče.
- 4 Zdvihnete páčku ve směru šipky, čímž protáhnete smyčku horní nitě okem jehly.  
⑥ Smyčka horní nitě
- 5 Vytáhnete nit skrz oko jehly.

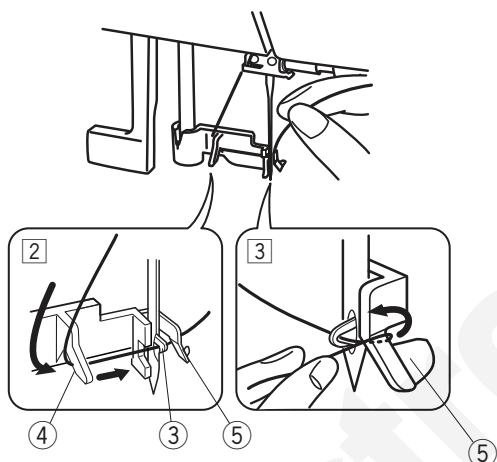
### POZNÁMKA:

Navlékač jehly lze použít k navlečení jehel #11 až #16 nebo jehel s modrým hrotem. Doporučují se použít nitě velikosti 50 až 90.

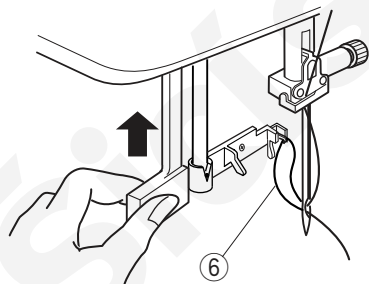
1



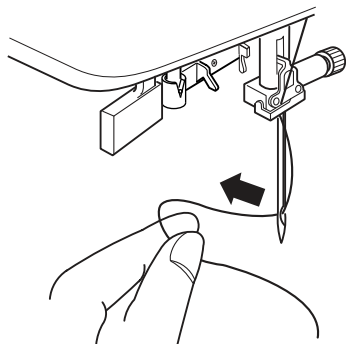
2 3

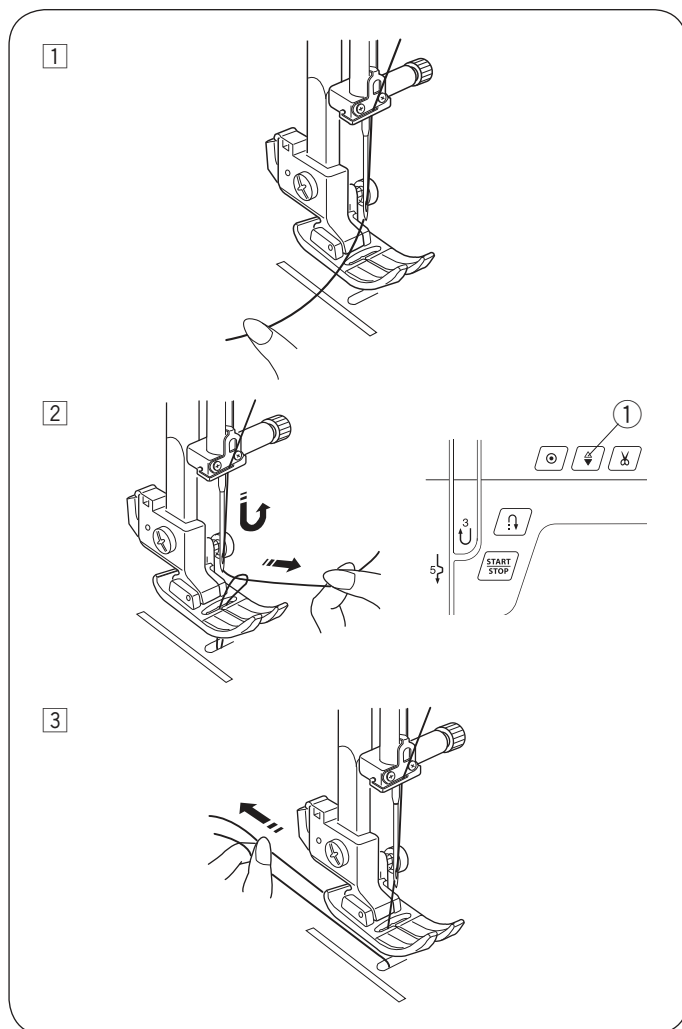


4



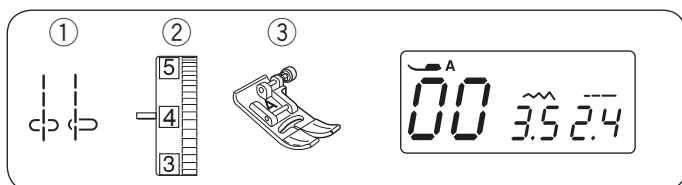
5





### Navlečení spodní nitě

- 1 Zdvihněte přítlačnou patku. Horní nit lehce přidržujte levou rukou.
- 2 Zapněte hlavní vypínač stroje. Stiskněte tlačítko jehla nahore/dole dvakrát pro zdvih a spuštění jehly a vytažení spodní nitě.
  - 1 Tlačítko jehla nahore/dole
- 3 Vytáhněte obě nitě 4" až 6" (10 až 15 cm) pod a za přítlačnou patku.



## ZÁKLADNÍ ŠITÍ

### Šití rovným stehem

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 00 nebo 03  
2 až 6  
Zigzag patka A

### POZNÁMKA:

Při šití s patkou pro saténový steh F nebo patkou pro knofl. díрку R, vytáhněte nit doleva k jejímu držení.

### Začínáme šít

Zdvihněte přítlačnou patku a umístěte látku podél švového vodiče na jehelní desce. Spusťte jehlu do látky do bodu, odkud chcete začít šít.

Položte obě nitě dozadu za patku a spusťte přítlačnou patku.

Stiskněte tlačítko start/stop nebo sešlápněte pedál a začněte šít.

Lehce ved'te látku podél švových vodičů na jehelní desce. Nechte stroj přirozeně podávat látku.

- ① Tlačítko Start/stop

### Zajištění švu

Pro zajištění konce švu ušijte několik zpětných stehů stisknutím tlačítka zpětného chodu.

Stiskněte tlačítko automatického odstřihu k odstřihnutí niti.

- ② Tlačítko zpětného chodu
- ③ Tlačítko automatického odstřihu

Pro odstřih silnějších nití, použijte ořez na boční straně čelního krytu stroje.

- ④ Ořez

### Změna směru šití

Zastavte stroj.

Zdvihněte přítlačnou patku.

Otočte látkou kolem jehly ke změně směru šití tak, jak požadujete.

Spusťte patku a začněte šít v novém směru.

### POZNÁMKA:

Spusťte jehlu dolů stisknutím tlačítka jehla nahoře/dole, jestliže je při zastavení pozice jehly nahoře.

### Šití od hrany silných materiálů

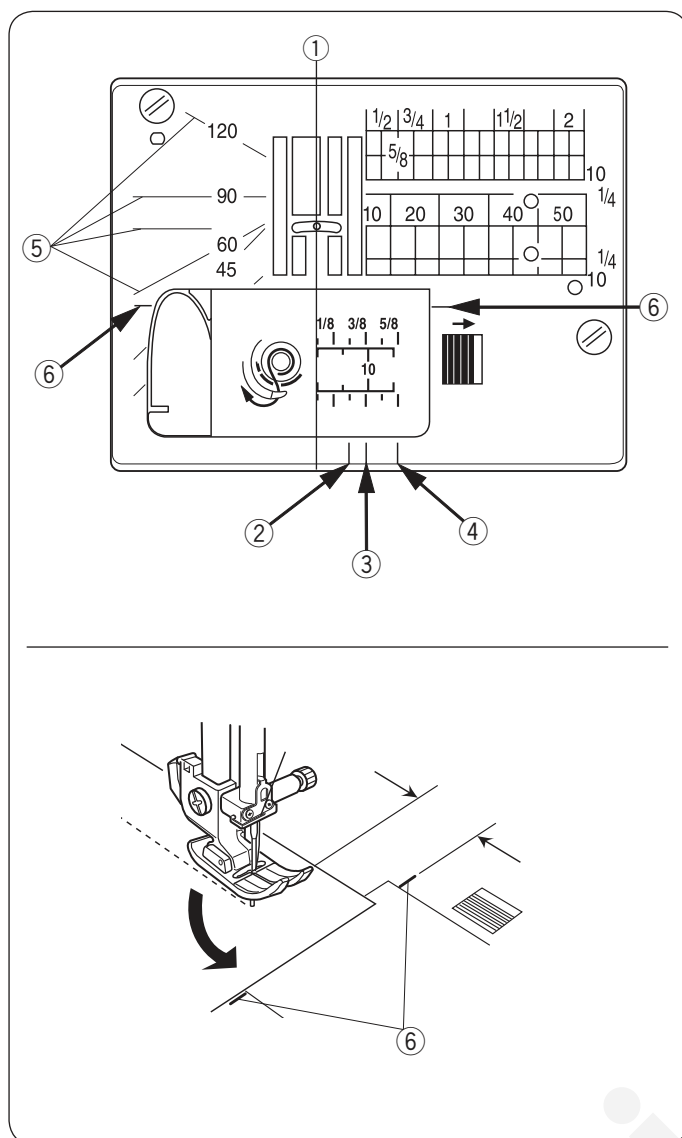
Černé tlačítko na zigzag patce zafixuje patku v horizontální poloze.

Jedná se o pomocnou funkci při šití silných materiálů od jejich hrany nebo šití napříč švem.

Spusťte jehlu do látky do bodu, odkud chcete začít šít.

Spusťte přítlačnou patku, zatímco stisknete černé tlačítko na patce. Patka zůstane zafixována v horizontální poloze. Tlačítko se uvolní automaticky po ušití několika stehů.

- ① Černé tlačítko
- ② Silný materiál



### Použití švových vodičů

Švové vodící čáry na jehelní desce a na krytu cívky pomáhají při měření švového přídatku. Čísla na jehelní desce označují vzdálenost od centrální pozice jehly v milimetrech a palcích.

① Centrální pozice jehly

Přední švové vodící čáry jsou 1/4", 3/8" a 5/8" od jehly v centrální pozici.

② Přední švový vodič 1/4"

③ Přední švový vodič 3/8"

④ Přední švový vodič 5/8"

Stupnice úhlů je 45, 60, 90 a 120 stupňů.

Použijte stupnici úhlu při patchworku (viz strana 47).

⑤ Stupnice úhlů

⑥ Vodič rohů

### Šití hranatého rohu

Pro zachování švového přídatku 5/8" při šití hranatého rohu, použijte vodič rohů na jehelní desce.

Zastavte šití, jakmile přední hrana látky dosáhne vodiče rohů ⑥.

Zdvihněte přítlačnou patku a otočte látku v protisměru hodinových ručiček o 90°.

Začněte šít novým směrem.

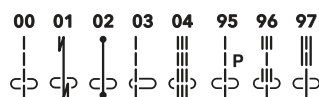
⑥ Vodič rohů

### POZNÁMKA:

Spustte jehlu dolů stisknutím tlačítka jehla nahore/ dole, jestliže je při zastavení pozice jehly nahore.

## Upravení polohy jehly po došití

Polohu jehly po došití lze upravit u vzorů rovného stehu 00 až 04, 95, 96 a 97.



Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro upravení šířky stehu pro posun jehly doleva.

Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro upravení šířky stehu pro posun jehly doprava.

- ① Tlačítko pro úpravu šířky stehu

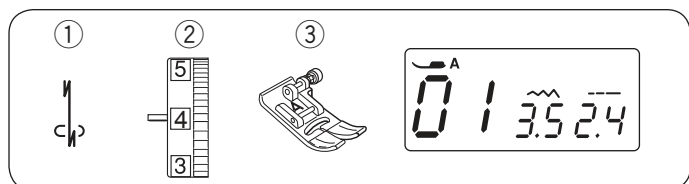
## Upravení délky stehu

Délku stehu lze upravit příslušným tlačítkem.

Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro úpravu délky stehu pro zvýšení délky stehu.

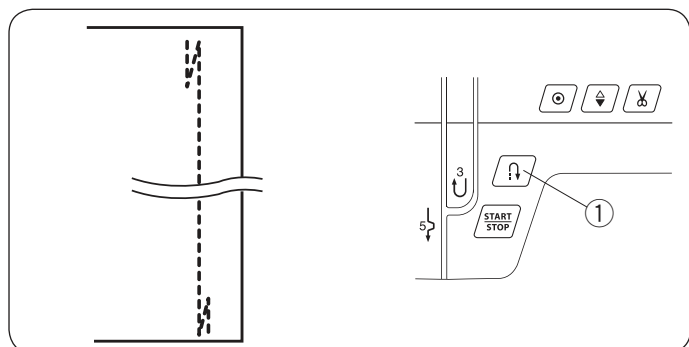
Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro úpravu délky stehu pro snížení délky stehu.

- ① Tlačítko pro úpravu délky stehu  
② Délka stehu



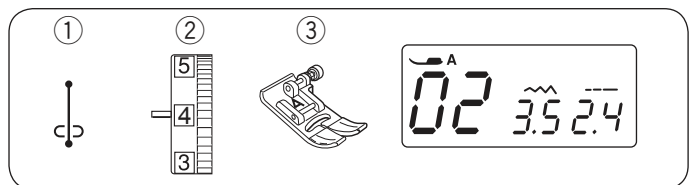
### Lock-a-matic steh

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 01      |
| ② Napětí honí nitě: | 2 až 6         |
| ③ Přítlačná patka:  | Zigzag patka A |



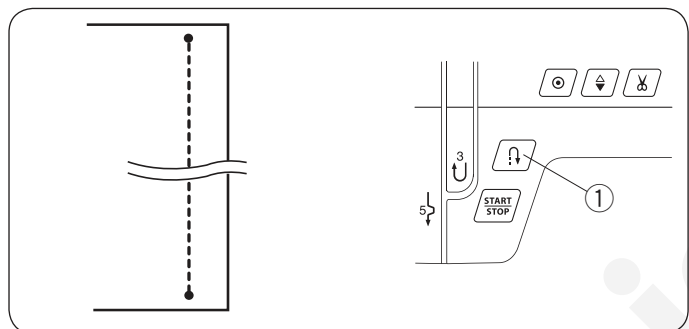
Tento steh použijte pro zajištění začátku a konce švů pomocí zpětných stehů. Jakmile dosáhnete konce švu, stiskněte tlačítko zpětného chodu jedenkrát. Stroj ušije 4 zpětné stehy, 4 stehy dopředu a pak se automaticky zastaví.

① Tlačítko zpětného chodu



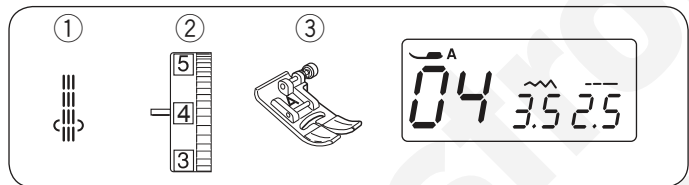
### Zajišťovací steh

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 02      |
| ② Napětí honí nitě: | 2 až 6         |
| ③ Přítlačná patka:  | Zigzag patka A |



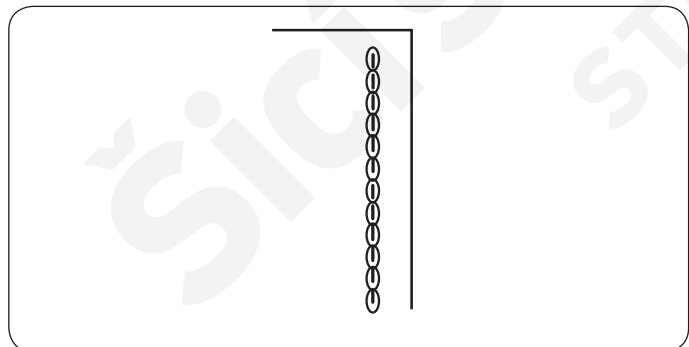
Tento unikátní steh se používá tam, kde je třeba použít neviditelné zajišťovací stehy. Spusťte jehlu do látky poblíž přední hrany látky. Stroj ušije několik zajišťovacích stehů a bude pokračovat v šití vpřed. Jakmile stisknete tlačítko zpětného chodu u konce švu, stroj ušije několik zapošivacích stehů na místě a poté se automaticky zastaví.

① Tlačítko zpětného chodu



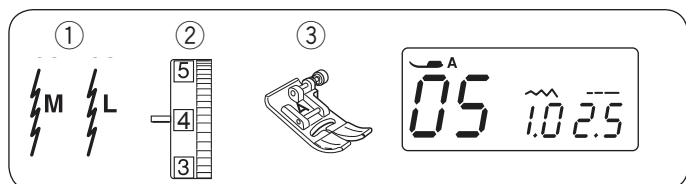
### Trojitý strečový steh

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 04      |
| ② Napětí honí nitě: | 2 až 6         |
| ③ Přítlačná patka:  | Zigzag patka A |



Tento silný a odolný steh se používá tam, kde je zapotřebí jak pružnosti, tak pevnosti stehu pro vytvoření pruženého a odolného stehu. Používá se pro sešití a zjištění namáhaných oblastí, jako jsou rukávové švy a rozkroky. Také se používá pro zpevnění švů předmětů, jako jsou batohy.

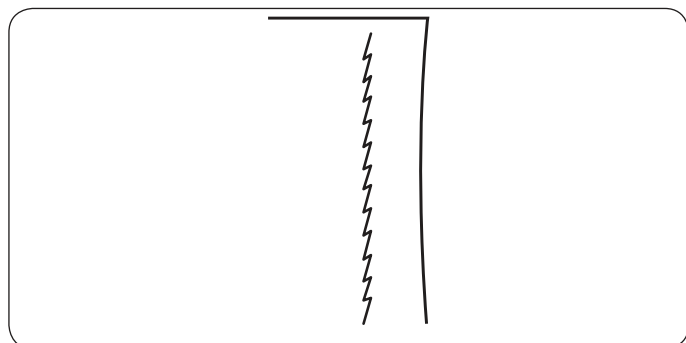




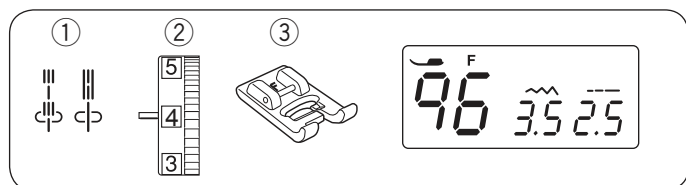
### Strečový steh

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 05 nebo 06  
3 až 6  
Zigzag patka A



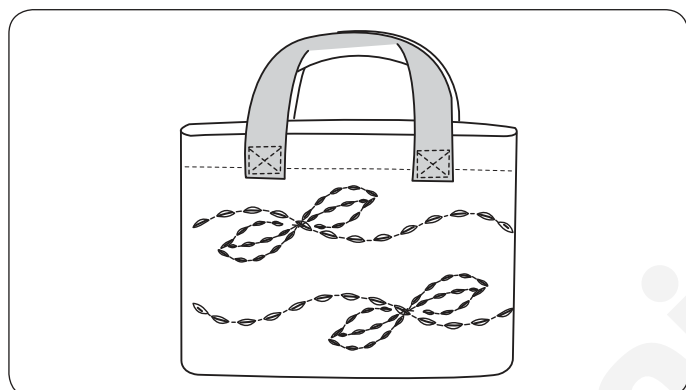
Jedná se o úzký strečový steh, který napomáhá eliminovat krčení pletenin a šikmých švů, zatímco umožňuje úplné rozžehlení švu. Tento steh se používá pro sešívání jemných látek.



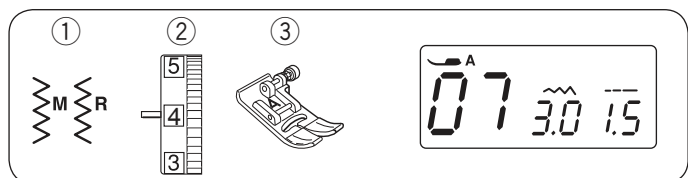
### Sedlový steh

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 96 nebo 97  
3 až 6  
Patka pro saténový steh F



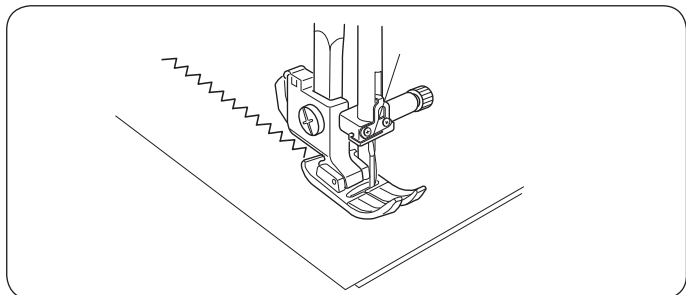
Těmito stehy můžete dosáhnout krásného vzhledu ručního šití při zdobení halenek, svetříků, denimových oděvů.



## Zigzag steh

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 07 nebo 08  
3 až 7  
Zigzag patka A

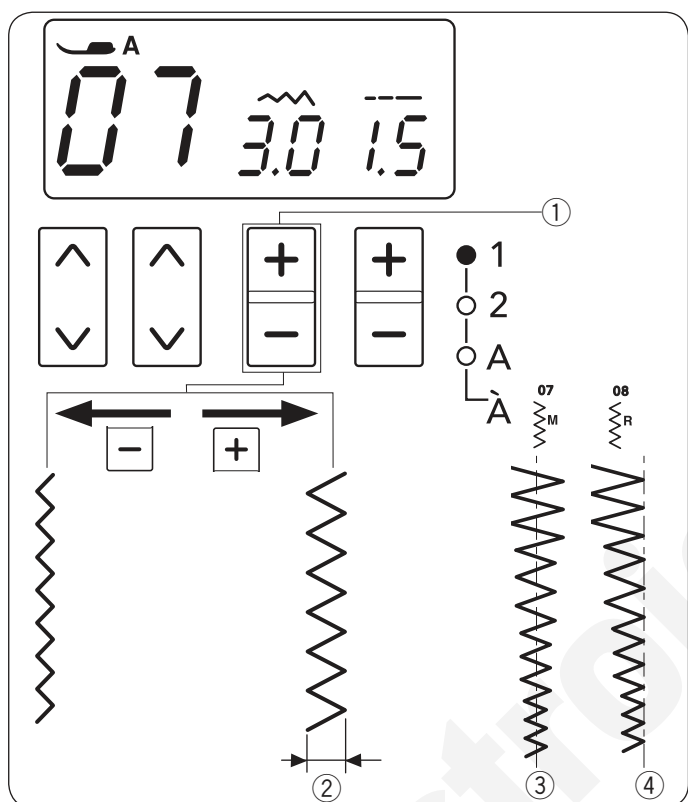


Zigzag steh je jedním z nejpoužívanějších a nejuniverzálnějších stehů.

Používá se na obrubování, látání, aplikace a také jako dekorativní steh.

### POZNÁMKA:

Pokud šijete strečové látky, jako například jersey, trikot nebo úplet, použijte výztuhu.



## Upravení šířky stehu

Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro úpravu šířky stehu pro zvýšení hodnoty šířky stehu.

Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro úpravu šířky stehu pro snížení šířky stehu.

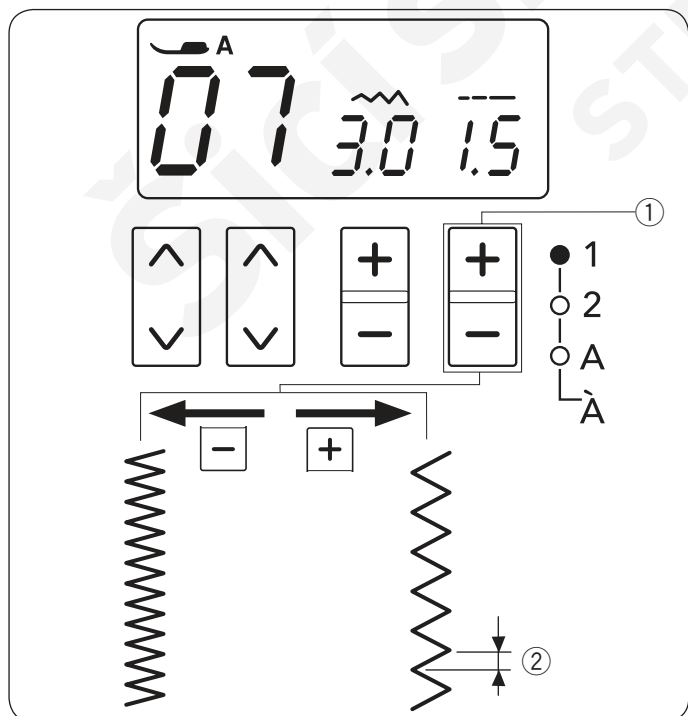
- ① Tlačítko pro úpravu šířky stehu
- ② Šířka stehu

Šířku stehu vzoru 07 lze měnit, aniž by došlo ke změně centrální pozice jehly (M) ③.

- ③ Centrální pozice jehly

Šířku stehu vzoru 08 lze měnit, aniž by došlo ke změně pravé pozice jehly (R) ④.

- ④ Pravá pozice jehly

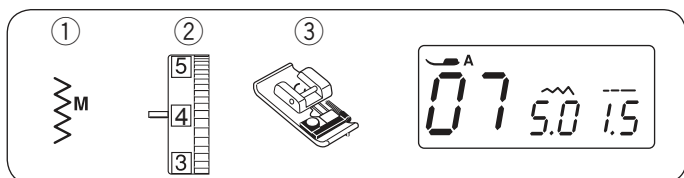


## Upravení délky stehu

Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro úpravu délky stehu pro zvýšení délky stehu.

Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro úpravu délky stehu pro snížení délky stehu.

- ① Tlačítko pro úpravu délky stehu
- ② Délka stehu



### Obrubování zigzag stehem

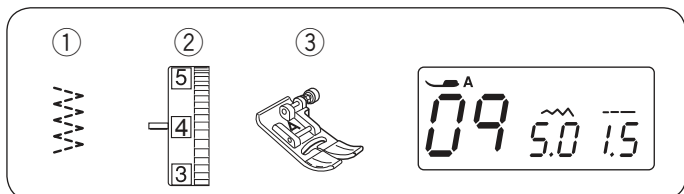
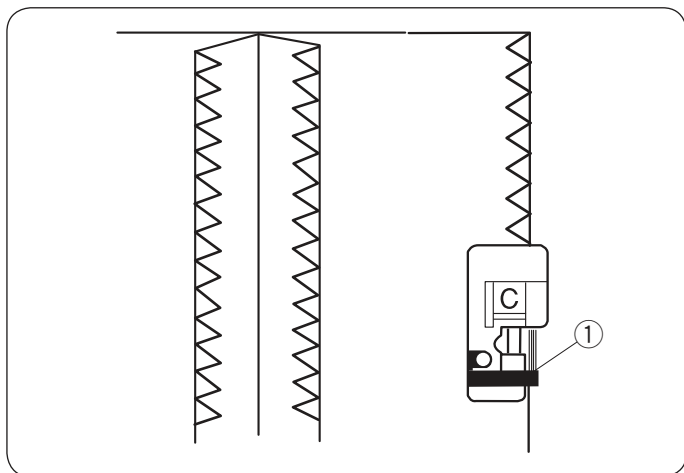
- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 07           |
| ② Napětí honí nitě: | 3 až 7              |
| ③ Přítlačná patka:  | Overlocková patka C |

Umístěte hranu látky podél vodiče na patce a šijte, vedte při šití látku podél vodiče.

① Vodič

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ:

Při používání obrubovací patky se ujistěte, že je nastavena šířka stehu na hodnotu 4.5 nebo více, jinak může dojít k poškození drátků na patce jehlou.



### Několikanásobný zigzag steh

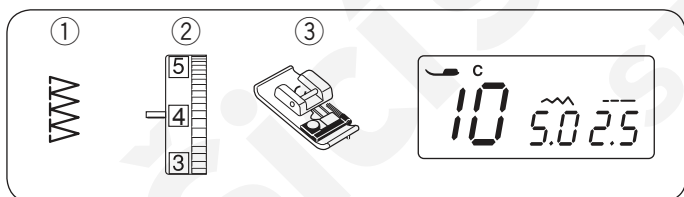
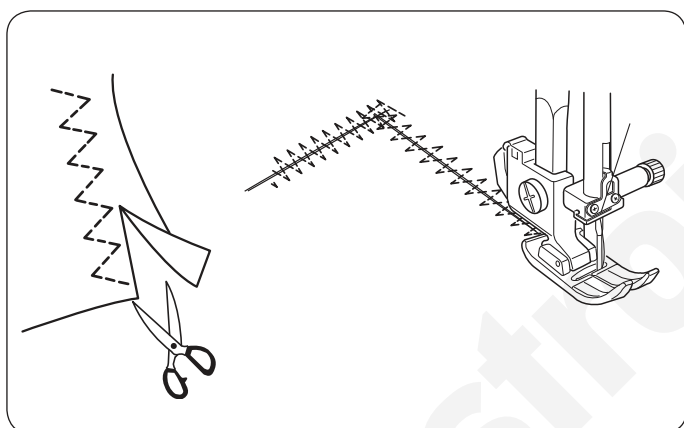
- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 09      |
| ② Napětí honí nitě: | 3 až 7         |
| ③ Přítlačná patka:  | Zigzag patka A |

Tento steh se používá pro zakončení hrany syntetických a jiných strečových látek, které mají tendenci se krčit.

Šijte podél hrany látky a zanechávejte odpovídající švový přídavek.

Po došití odstříhnete švový přídavek v blízkosti stehů.

Tento steh je také ideální pro látání a zapravování oděvů.



### Overlockový steh

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 10           |
| ② Napětí honí nitě: | 3 až 7              |
| ③ Přítlačná patka:  | Overlocková patka C |

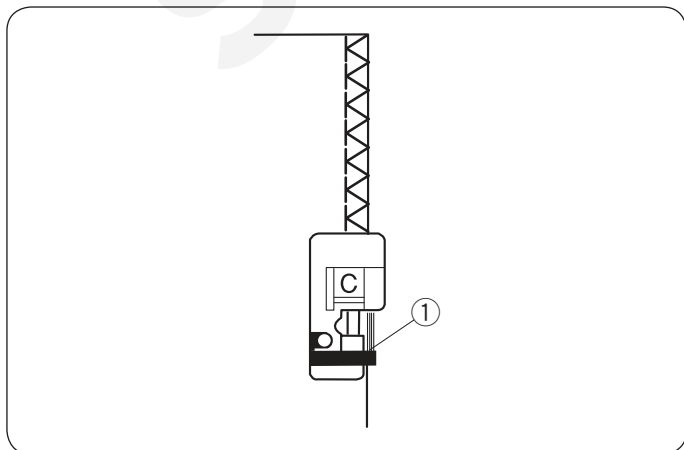
Tento steh se používá pro současné sešití a obroubení dvou látek v jednom kroku.

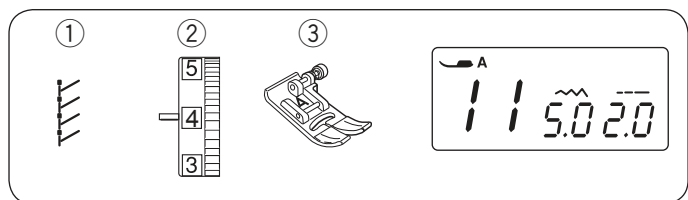
Použijte tento steh, pokud není potřeba rozžehlit po došití švy. Šijte a vedte hranu látky podél vodiče na patce.

① Vodič

#### POZNÁMKA:

Šířku stehu nelze nastavit na nižší hodnotu než 4.5, aby nedošlo k poškození drátků na patce úderem jehly.

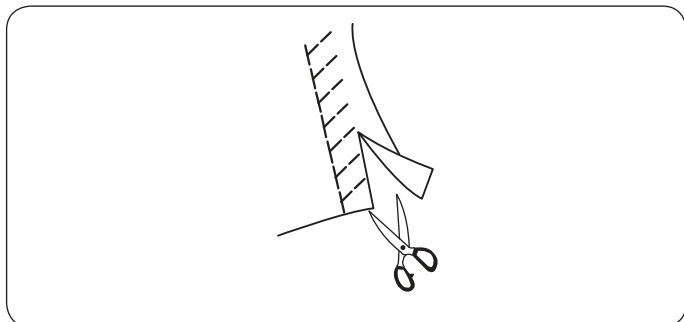




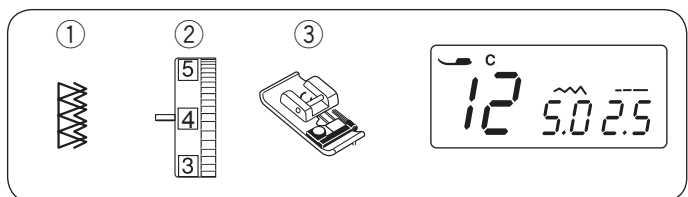
### Steh na úplety

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 11  
3 až 6  
Zigzag patka A



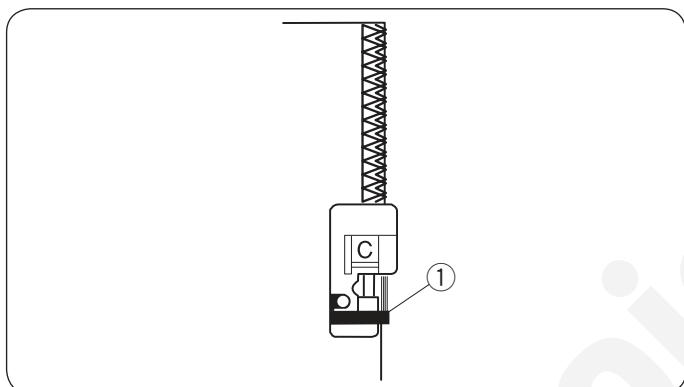
Umístěte látku podél švového přídávku 5/8" (1.5 cm).  
Odstřihněte přesahující látku v blízkosti stehů.  
Postupujte opatrně, ať nepoškodíte stehy.



### Dvojitý overlockový steh

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 12  
3 až 7  
Overlocková patka C

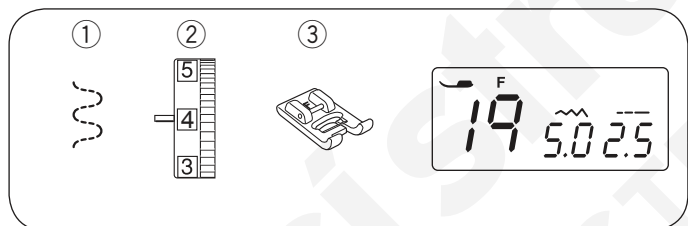


Tento steh je ideální pro šití látek, které mají tendenci se nadměrně párat, jako například lůžkoviny či gabardén. Steh je tvořen dvěma současnými řadami zigzag stehů přes hranu, což zajistí, že se švy nebudou párat. Při šití vedte hrany látek podél vodiče na patce.

- ① Vodič

#### POZNÁMKA:

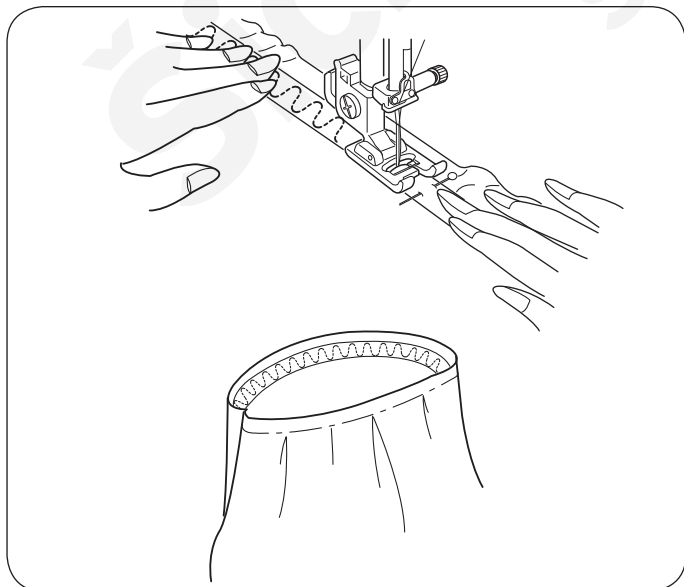
Šířku stehu nelze nastavit na nižší hodnotu než 4.5, aby nedošlo k poškození drátků na patce úderem jehly.



### Šití pružných látek

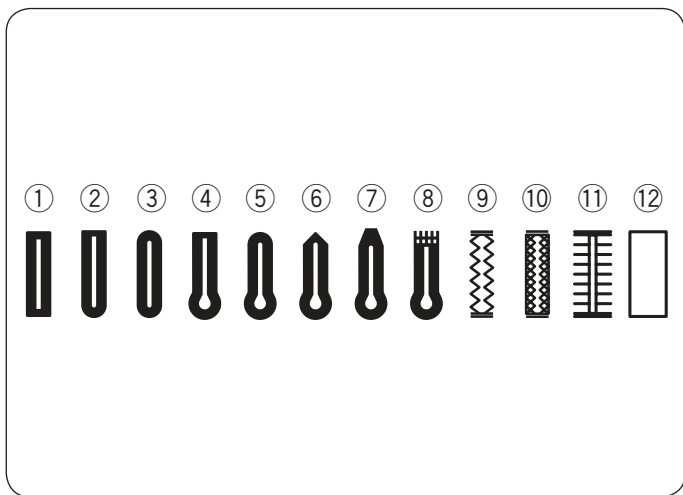
- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 19  
1 až 4  
Patka pro saténový steh F



Rozdělte si elastickou látku na čtyři díly. Vyznačte si je na přední střed, zadní střed a boční švy a přišpendlete k látce, viz obrázek.

Umístěte látku pod patku a přišijte na místo, zatímco rovnoměrně natahujete elastickou látku, viz obrázek.



## Knoflíkové dírky

Je k dispozici následujících 12 typů knoflíkových dírek:

### ① Čtverhranná knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka je široce používána na střední a těžké látky.

### ② Knoflíková dírka s okrouhlým koncem

Tato knoflíková dírka se používá na jemné a střední materiály, zejména halenky a dětské oděvy.

### ③ Knoflíková dírka na jemné materiály

Tato knoflíková dírka je zaoblená na obou koncích a používá se na jemné materiály, jako je hedvábí.

### ④ Klíčová knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka se široce používá na střední a těžké materiály. Je také vhodná pro větší a silnější knoflíky.

### ⑤ Zaoblená klíčová knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka se používá pro silnější knoflíky na středně těžké materiály.

### ⑥ Krejčovská knoflíková dírka

Tato odolná knoflíková dírka se používá pro silné knoflíky a těžké materiály.

### ⑦ Klíčová dírka (zúžený zajištěný konec)

Tato knoflíková dírka se používá na oděvy šité na míru, vlněné obleky, apod.

### ⑧ Klíčová dírka (silný zajištěný konec)

Tato knoflíková dírka se používá pro oděvy šité na míru, saka, zejména pánské oděvy, vlněné obleky, atd.

### ⑨ Strečová knoflíková dírka

Tato knoflíková dírka je vhodná pro strečové látky. Lze ji také použít jako dekorativní.

### ⑩ Pletená knoflíková dírka

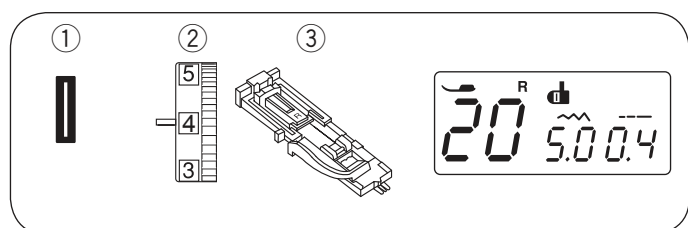
Tuto knoflíkovou díрку lze použít na pleteniny, nebo jako dekorativní knoflíkovou díрку.

### ⑪ Tradiční knoflíková dírka

Připomíná ručně šitou knoflíkovou díрку, je ideální na jemné látky, retro šití nebo módní oděvy.

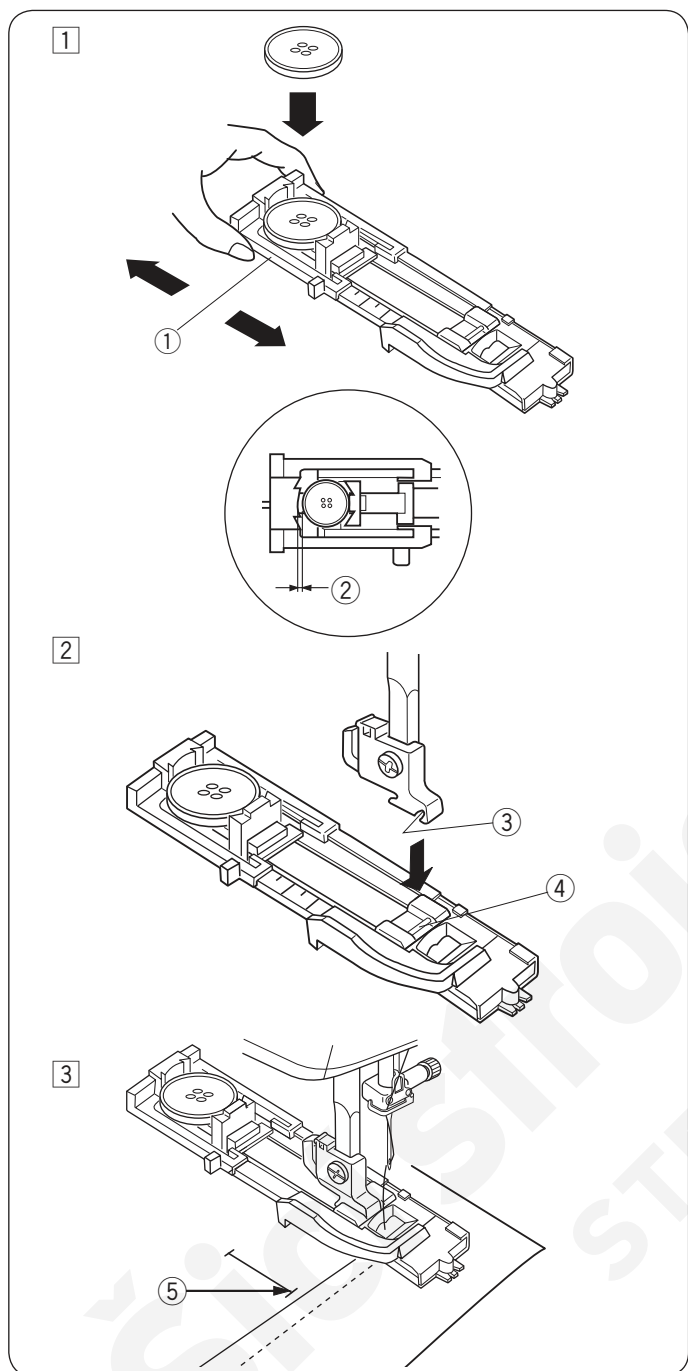
### ⑫ Výpustková knoflíková dírka

Toto je vzorová šablona pro šití knoflíkové dírky se vzhledem ruční práce.



### Čtverhranná knoflíková díрка

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 20                              |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |



Velikost knoflíkové díčky je automaticky nastavena umístěním knoflíku do zadní části knoflíkové patky R. Do držáku knoflíku je možné umístit knoflík o velikosti 1 cm (3/8") až 2.5 cm (1") v průměru. Při volbě knoflíkových dírek vám LCD displej napovídá, abyste spustili knoflíkovou páčku.

#### POZNÁMKA:

Někdy je nezbytné změnit velikost knoflíkové díčky tak, aby odpovídala určitým těžkým nebo specifickým materiálům a nitím. Nejdříve ušijte zkušební knoflíkovou díčku na zvláštní kousek látky, abyste zkontrolovali nastavení. Přednastavená šířka knoflíkové díčky je vhodná pro knoflíky běžné velikosti. Na jemné či strečové látky použijte podkladovou výztuhu.

#### Šití

- ① Posuňte držák knoflíku směrem dozadu a umístěte knoflík do patky. Stiskněte patku pevně ke knoflíku.

① Držák knoflíku

#### POZNÁMKA:

Pokud je knoflík velmi silný, ušijte si zkušební knoflíkovou díčku na zvláštní kousek látky. Pokud je složité provléct knoflík skrz zkušební díčku, lze knoflíkovou díčku prodloužit lehkým posunutím držáku knoflíku směrem dozadu. Tím se zvýší délka knoflíkové díčky.

② Extra mezera

- ② Stiskněte tlačítko jehla nahore/dole pro zdvih jehly. Nasadte automatickou knoflíkovou patku R do držáku patek, viz obrázek. Může být potřeba zdvihnout přítlačnou patku do extra vysoké polohy, aby bylo možné umístit patku pod držák. Zdvihněte přítlačnou patku.

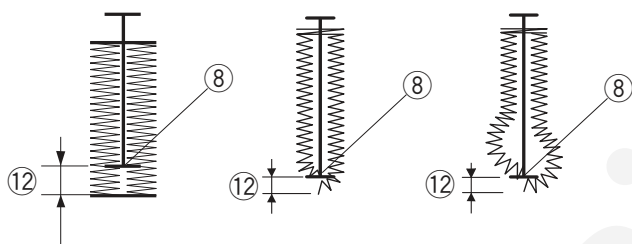
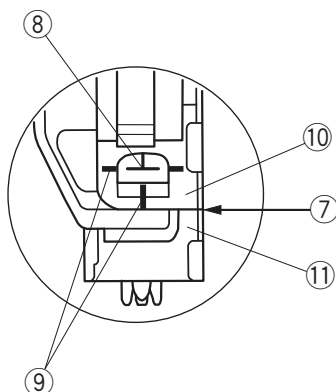
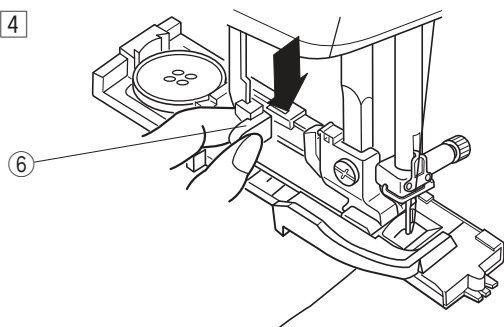
③ Drážka v držáku patek

④ Hřídelka patky

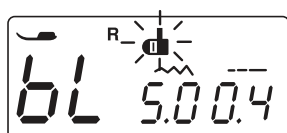
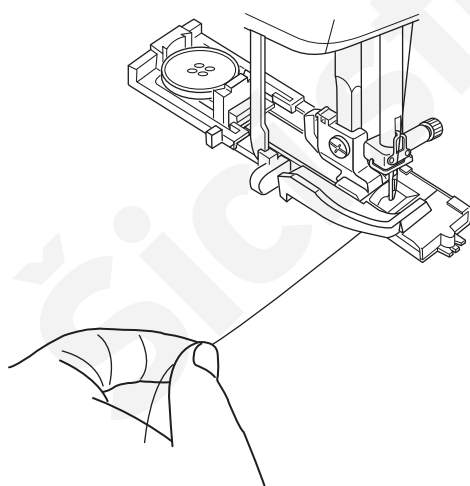
- ③ Vytáhněte horní nit směrem doleva skrz otvor v patce. Vyznačte si polohu knoflíkové díčky na látku a umístěte ji pod patku. Spusťte jehlu do počátečního bodu otočením ručního kola.

⑤ Počáteční bod

4



5



4 Spustíte patku a zatáhnete za knoflíkovou páčku až do nejnižší polohy.

6 Knoflíková páčka

#### POZNÁMKA:

Referenční značky na knoflíkové patce lze použít jako vodiče polohy knoflíkové dírky.

Ujistěte se, že není žádná mezera mezi jezdcem a zarážkou, jinak nebude knoflíková dírka ušita na požadovaném místě.

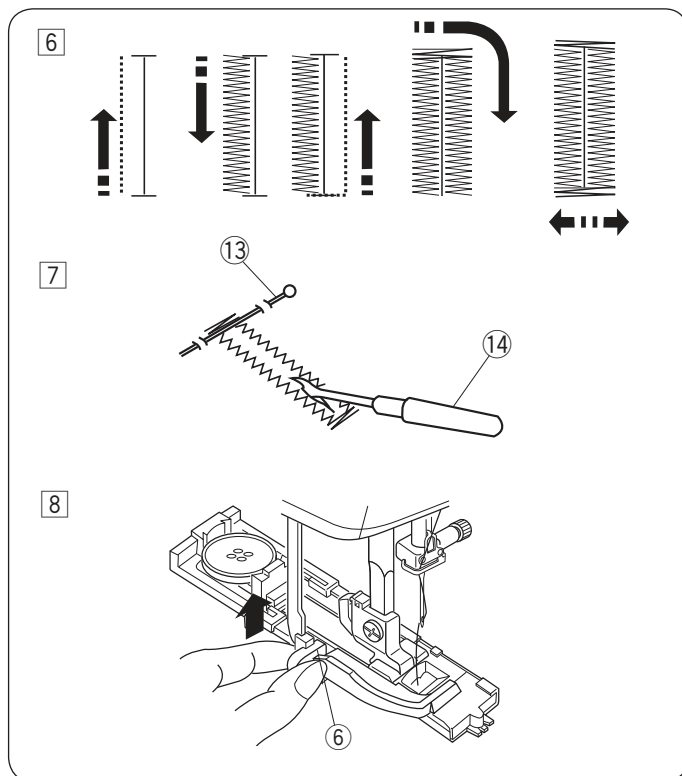
- 7 Žádná mezera
- 8 Počáteční bod
- 9 Referenční značky
- 10 Jezdec
- 11 Zarážka
- 12 Mezera v šití

5 Začněte šít, zatímco taháte horní nit lehce směrem doleva. Po ušití několika stehu pusťte nit a pokračujte v šití.

#### POZNÁMKA:

Pokud začnete šít knoflíkovou dírkou, aniž byste spustili knoflíkovou páčku, na LCD displeji se zobrazí varování a stroj se zastaví po ušití pár stehů. Spustíte knoflíkovou páčku a začnete znovu šít.





6 Knoflíková dírka bude ušita v pořadí, viz obrázek. Jakmile je knoflíková dírka dokončena, stroje se automaticky zastaví s jehlou v poloze nahore.

7 Odstraňte látku a zapíchněte špendlík přesně dle obrázku za zášev, aby se předešlo případnému proříznutí stehů. Prořízněte díрку páráčkem.

13 Špendlík

14 Páráček

8 Jakmile je knoflíková dírka dokončena, posuňte knoflíkovou páčku směrem nahoru.

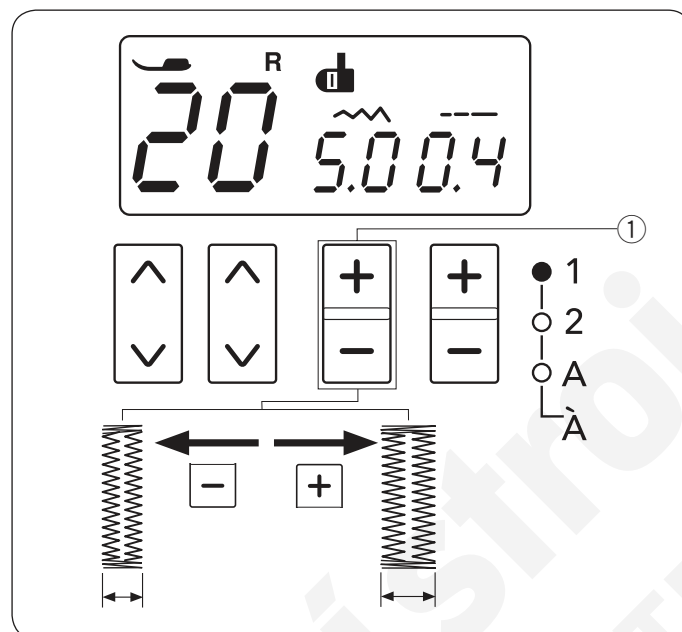
6 Knoflíková páčka

### Dvouvrstvá knoflíková dírka

Pro vytvoření pevné a odolné knoflíkové dírky jednoduše ušijte ještě jednu knoflíkovou díрку přes tu předchozí. Po došití knoflíkové dírky nezdvíhejte knoflíkovou páčku a jednoduše spusťte stroj ještě jednou.

### POZNÁMKA:

Pokud se látka nepodává rovnoměrně při šití dvouvrstvé knoflíkové dírky, zvyšte hustotu stehu.



### Upravení šířky knoflíkové dírky

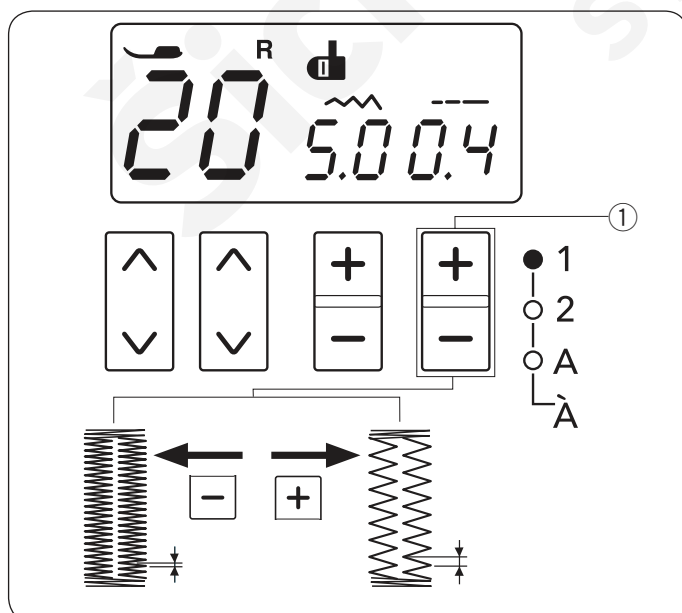
Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro úpravu šířky stehu pro zvýšení šířky knoflíkové dírky.

Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro úpravu šířky stehu pro snížení šířky knoflíkové dírky.

1 Tlačítko pro úpravu šířky stehu

### POZNÁMKA:

Šířku knoflíkové dírky lze nastavit od 2.5 do 7.0.



### Úprava hustoty stehu

Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro úpravu délky stehu pro snížení hustoty stehu.

Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro úpravu délky stehu pro zvýšení hustoty stehu.

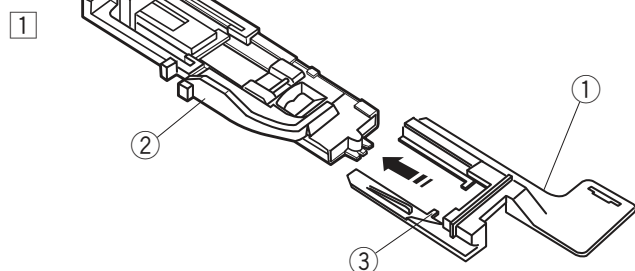
1 Tlačítko pro úpravu délky stehu

### POZNÁMKA:

Hustotu knoflíkové dírky lze nastavit od 0.2 do 0.8.

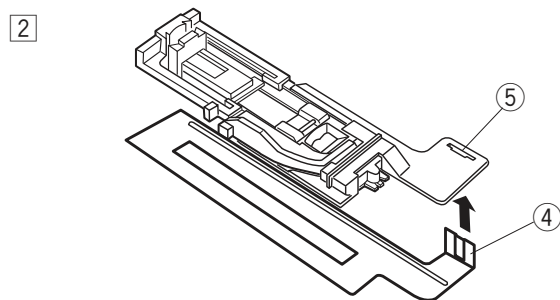
## Použití stabilizační destičky

Stabilizační destička drží a podepírá látku, takže pomáhá při šití knoflíkových dírek přes lemy silných materiálů.



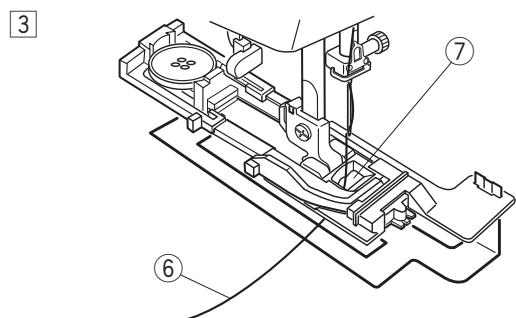
- 1 Nasadíte držák stabilizační destičky na knoflíkovou patku tak, že nasunete patku do drážek na držáku.

- ① Držák stabilizační destičky
- ② Knoflíková patka
- ③ Drážky



- 2 Nasadíte stabilizační destičku na držák, výčnělkem do otvoru na držáku, viz obrázek.

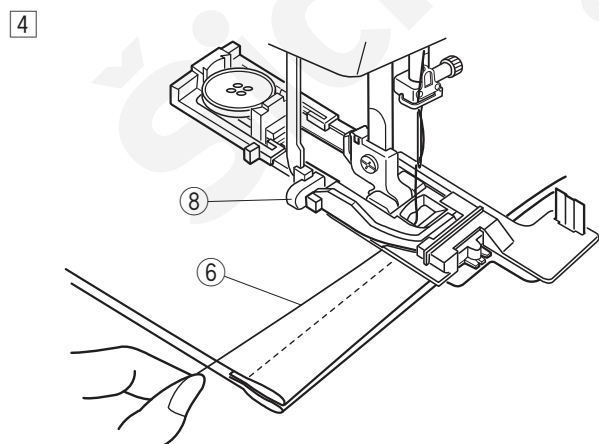
- ④ Výčnělek
- ⑤ Otvor



- 3 Posuňte držák knoflíku směrem dozadu a umístěte knoflík do patky. Stiskněte patku pevně ke knoflíku. Nasadíte knoflíkovou patku společně se stabilizační destičkou do stroje.

Provlákněte horní nit skrz otvor v patce a vytáhněte ji směrem doleva mezi patkou a stabilizační destičkou.

- ⑥ Horní nit
- ⑦ Otvor v patce



- 4 Vložte látku mezi patku a stabilizační destičku.

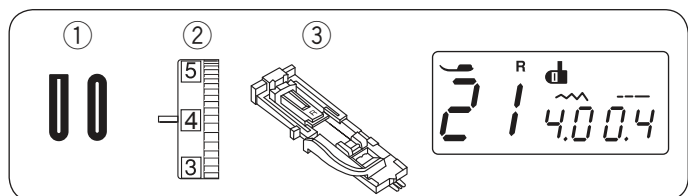
Umístěte látku a spusťte jehlu do bodu, odkud chcete začít šít.

Spusťte patku a knoflíkovou páčku dolů.

Začněte šít, zatímco taháte horní nit lehce směrem doleva.

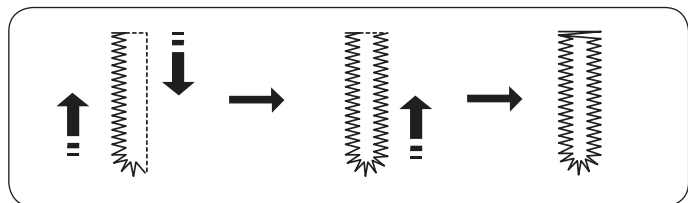
Po ušití několika stehů uvolněte nit a pokračujte v šití.

- ⑧ Knoflíková páčka

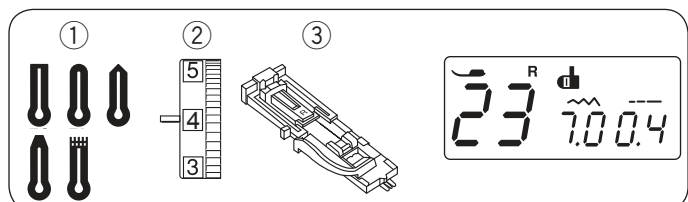


### Knoflíkové dírky s oblým koncem a na jemné látky

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 21 a 22                         |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |

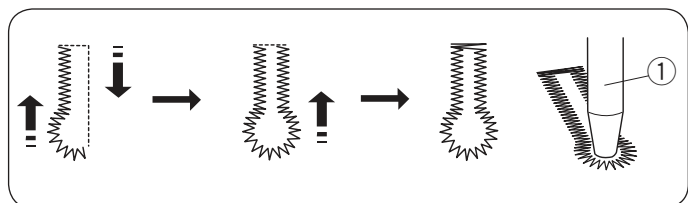


Šicí postup je stejný, jako u čtverhranných knoflíkových dírek. Šířku knoflíkové dírky lze nastavit od 2.5 do 5.5. Hustotu stehu lze nastavit od 0.2 do 0.8.



### Klíčová knoflíková dírka

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 23-27                           |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |



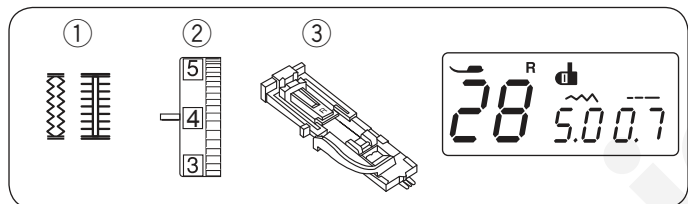
Šicí postup je stejný jako u čtverhranných knofl. dírek.

Šířku knoflíkové dírky lze nastavit od 5.5 do 7.0.

Hustotu stehu lze nastavit od 0.3 do 0.8.

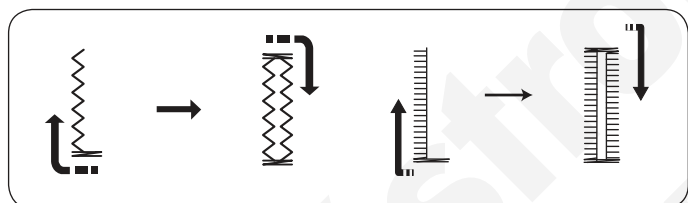
Pro proříznutí knoflíkové dírky použijte páráček nebo prorážku oček.

- ① Prorážka oček (není součástí stroje)



### Strečová a tradiční knoflíková dírka

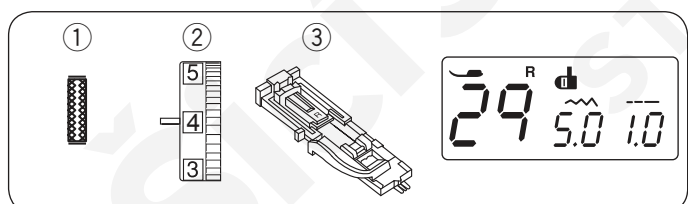
- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 28, 30                          |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |



Stroj nejdříve ušije přední ryglovací stehy a poté levou řadu. Stroj ušije zadní ryglovací stehy, pravou řadu a poté se automaticky zastaví.

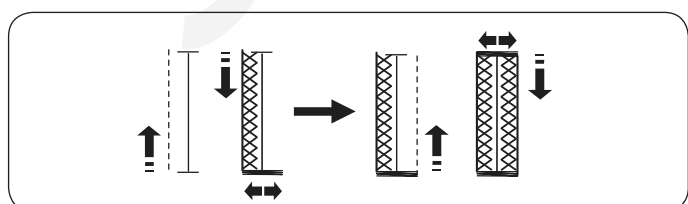
Šířku knoflíkové dírky lze nastavit od 2.5 do 7.0.

Hustotu stehu lze nastavit od 0.5 do 1.0 (strečová), 0.5 do 2.5 (tradiční).



### Pletená knoflíková dírka

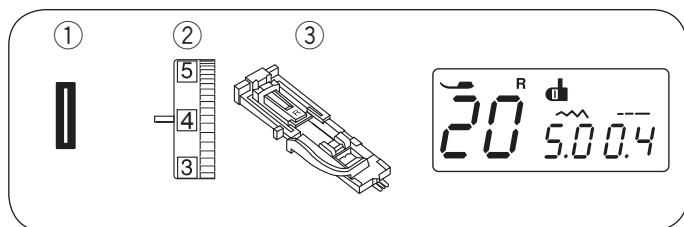
- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 29                              |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |



Stroj nejdříve ušije přední ryglovací stehy a poté levou řadu. Stroj ušije zadní ryglovací stehy, pravou řadu a poté se automaticky zastaví.

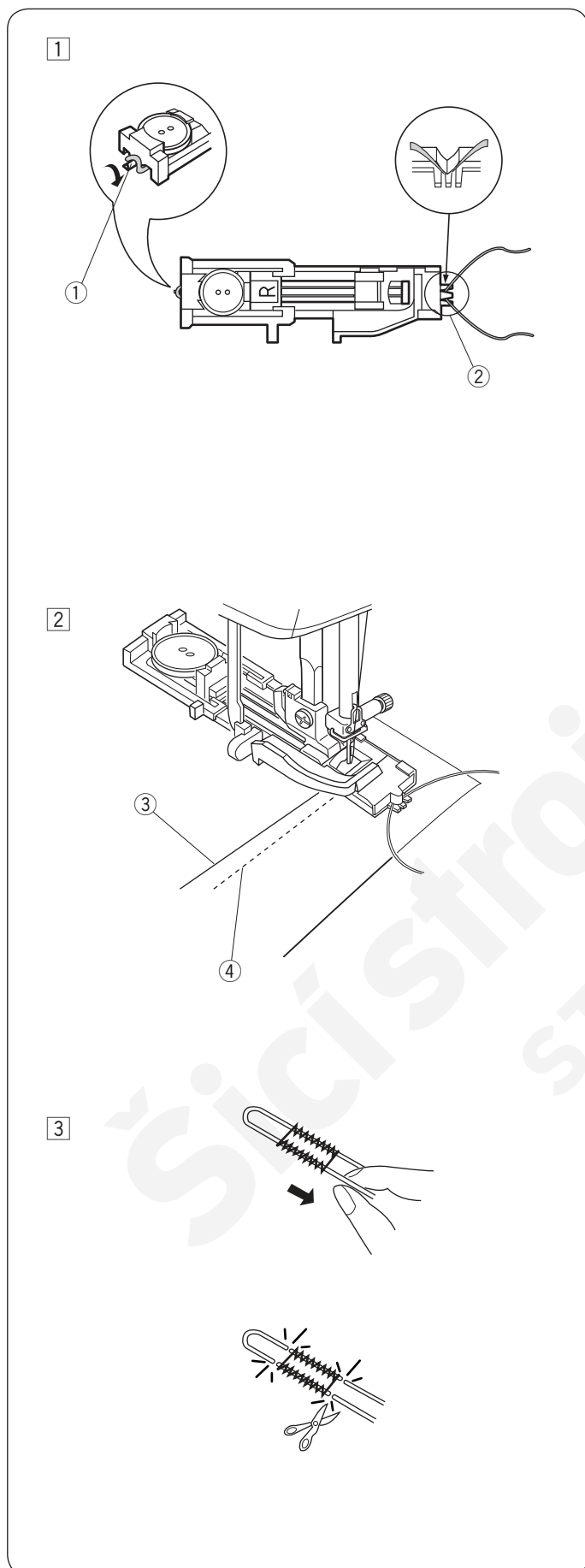
Šířku knoflíkové dírky lze nastavit od 2.5 do 7.0.

Hustotu stehu lze nastavit od 0.7 do 1.2.



## Kordová knoflíková díрка

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 20                              |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |



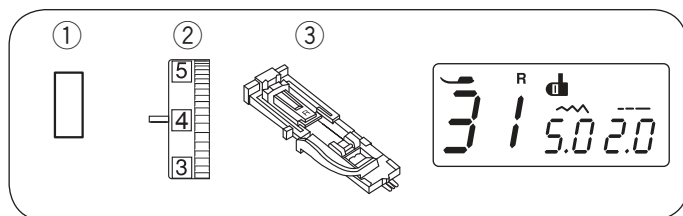
- ① Použijte stejný postup jako při šití čtverhranné knof. dírky. Nastavte šířku stehu tak, aby vyhovovala tloušťce použitého kordu - provázku. Se zdviženou přítlačnou patkou zahákněte kord za výčnělek v zadní části patky, viz obrázek. Oba konce kordu přitáhněte k sobě pod patkou a ponechte volný přední konec. Zahákněte kord do vidliček vepředu na patce, tak aby držel pevně. Spusťte jehlu do látky do místa, odkud začnete šít knoflíkovou díрку a spusťte patku.
- ① Výčnělek
  - ② Vidličky

- ② Spusťte stroj a ušijte knoflíkovou díрку. Každá strana knoflíkové dírky a záševky budou šity přes kord - provázek. Odstraňte látku ze stroje a odstříhněte jen nitě.
- ③ Horní nit
  - ④ Spodní nit

- ③ Zatáhněte za volné konce kordu, abyste ho utáhli. Zašijte oba konce kordu ručně. Poté vytáhněte oba konce na rubovou stranu látky a zavažte.

### POZNÁMKA:

Odstříhněte oba konce kordu, pokud je přistehován k látce a nelze jej vytáhnout.



## Výpustková knoflíková díрка

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 31                              |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                                 |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro automatickou knofl. díрку: R |

Výpustková knoflíková díрка je tvořena našitím kousku látky, či záplaty na oděv.

Výpustkové knoflíkové díčky jsou vhodné zejména pro šité oděvy, ale nejsou vhodné pro jemné a lehké látky, které jsou průhledné a může být záplata viditelná nebo vytvářet boule.

- ① Přistehujte záplatu k oděvu lícovými stranami k sobě.

- ① Rubová strana záplaty
- ② Lícová strana oděvu

- ② Zvolte vzor 31.

Ušijte výpustkovou knoflíkovou díрку na obě látky. Prořízněte knoflíkovou díрку, viz obrázek, a poté protáhněte záplatu skrz otvor na druhou stranu.

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

- ③ Vytáhněte záplatu, dokud se její lícová strana neobjeví. Použijte žehličku pro přežehlení obou rohů.

- ③ Lícová strana záplaty
- ④ Rubová strana oděvu

- ④ Přeložte dozadu obě strany záplaty pro vytvarování knoflíkové díčky.

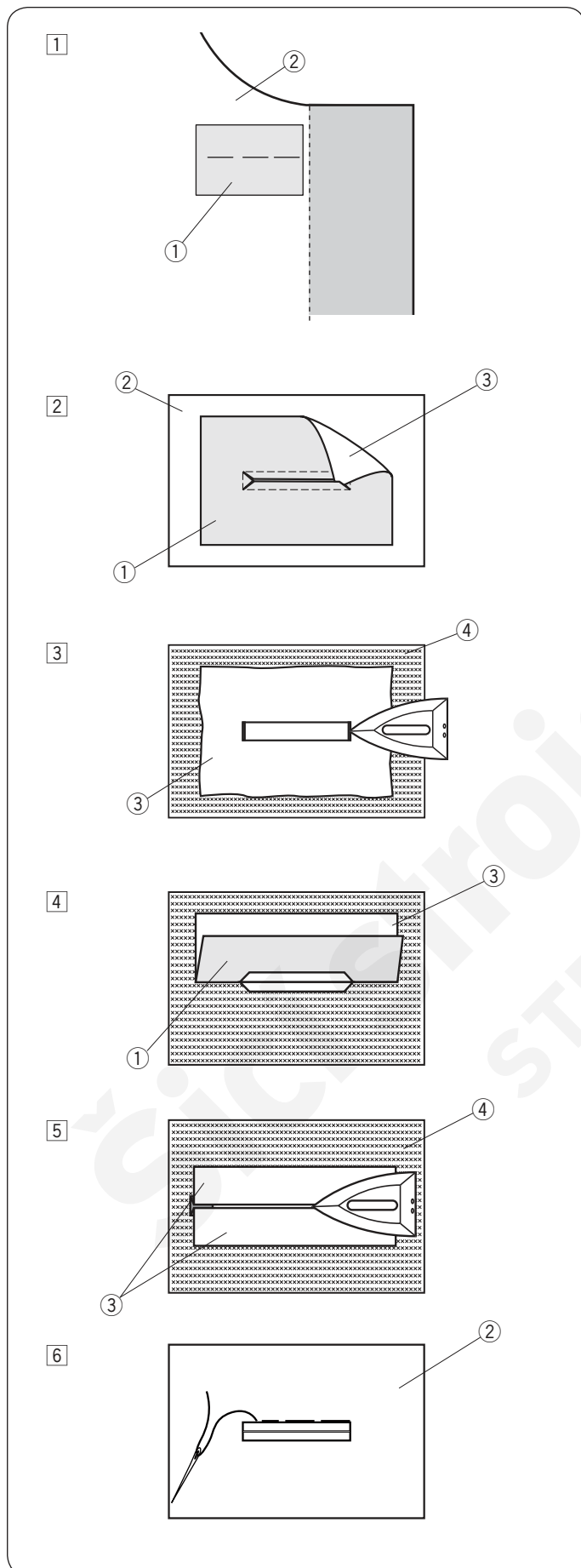
- ① Rubová strana záplaty
- ③ Lícová strana záplaty

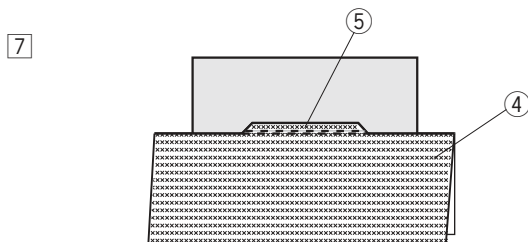
- ⑤ Přežehlete oba záhyby žehličkou.

- ③ Lícová strana záplaty
- ④ Rubová strana oděvu

- ⑥ Přistehujte obě hrany švů ručně, viz obrázek.

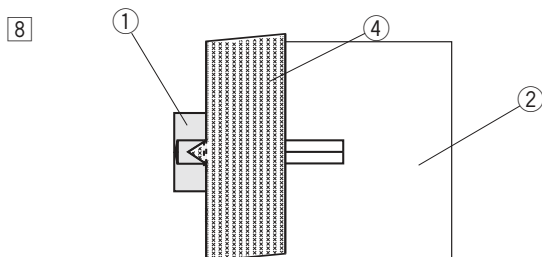
- ② Lícová strana oděvu





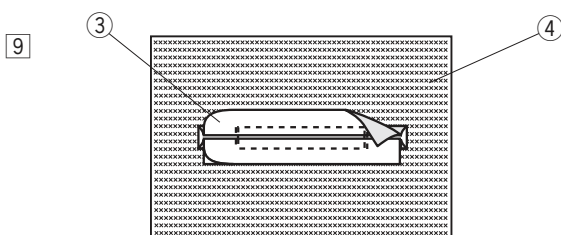
- 7 Přeložte látku oděvu, viz obrázek, šijte zpět a vpřed vedle původního švu pro zajištění obou částí záplaty.

④ Rubová strana látky oděvu  
⑤ Šití zpět a vpřed



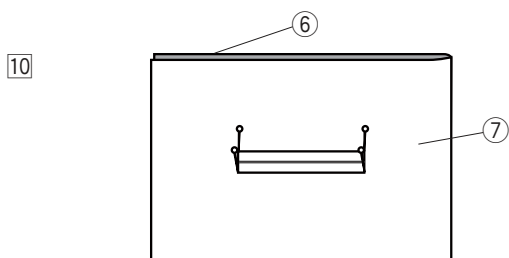
- 8 Přeložte oba konce látky a šijte dozadu a vpřed třikrát přes trojúhelníkový konec, viz obrázek.

① Rubová strana záplaty  
② Lícová strana látky oděvu  
④ Rubová strana oděvu



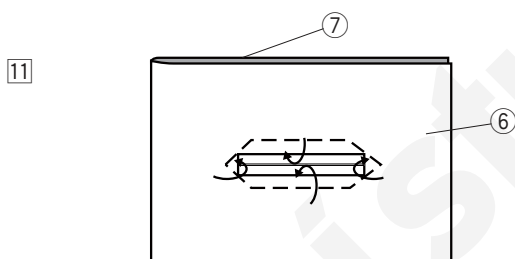
- 9 Záplatu je třeba odstříhnout 1 až 1.5 cm (7/16" – 5/8") od otvoru knofl. dírký. Rohy je třeba odstříhnout do kulata, viz obrázek.

③ Lícová strana záplaty  
④ Rubová strana látky oděvu



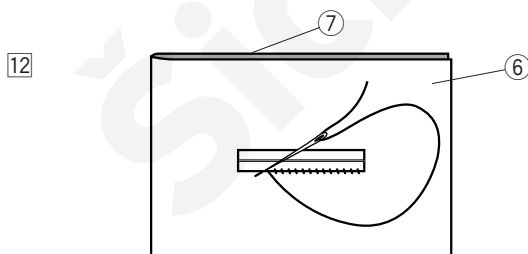
- 10 Umístěte podšívku na rubovou stranu látky oděvu. Vyznačte 4 rohy pomocí špendlíků, viz obrázek.

⑥ Podšívka  
⑦ Látka oděvu



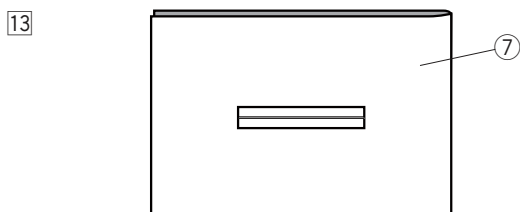
- 11 Otočte všechny vrstvy naopak a prořízněte knofl. díрку na podšívce stejně, jako při kroku 2. Čtyři špendlíky ukazují rohové body na podšívce. Přeložte zpět obě části mezi podšívkou a záplatou.

⑥ Podšívka  
⑦ Látka oděvu



- 12 Přistehujte v okolí otvoru jehlou a nití ručně, viz obrázek.

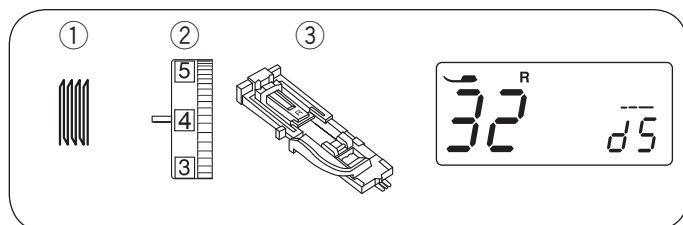
⑥ Podšívka  
⑦ Látka oděvu



- 13 Výpustková knoflíková díрка je hotová.

⑦ Látka oděvu

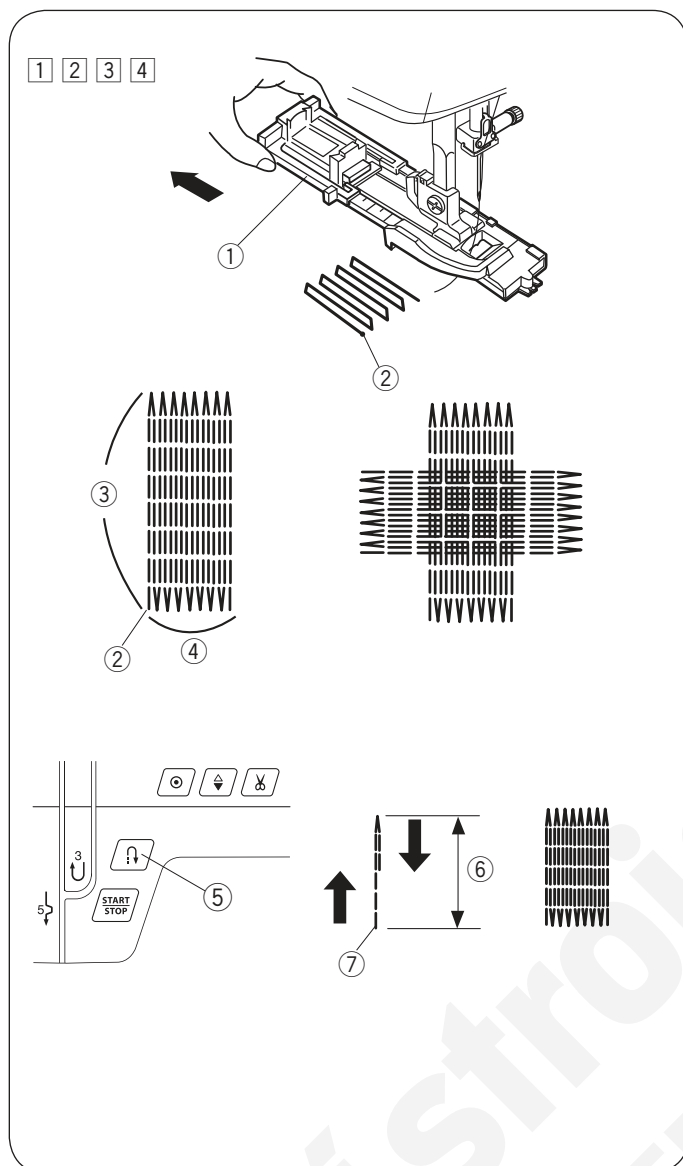




## Látací stehy

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 32  
3 až 6  
Patka pro automatickou  
knofl. díрку: R



## Začínáme šít

- ① Nasadíte patku pro automatickou knofl. díрку R a posuňte držák knoflíků ① úplně dozadu. Vytáhněte horní nit směrem doleva skrze otvor v patce.
  - ② Umístěte látku pod patku a spusťte jehlu do počátečního bodu ②. Poté spusťte patku.
  - ③ Spusťte stroj. Ten ušije zapošivací steh, 16 řad látačích stehů, znovu zapošivací steh a pak se automaticky zastaví.
  - ④ Otočte látku a opakujte šití v jiném směru.
- ③ 3/4" (2 cm)  
④ 9/32" (0.7 cm)

## Šití kratších látačích stehů

Pro ušití kratších látačích stehů než 3/4" (2 cm), nejdříve zastavte stroj po ušití požadované délky ⑥, poté stiskněte tlačítko zpětného chodu ⑤. Požadovaná délka ⑥ byla stanovena. Znovu spusťte stroj a pokračujte v šití, dokud se stroj automaticky nezastaví.

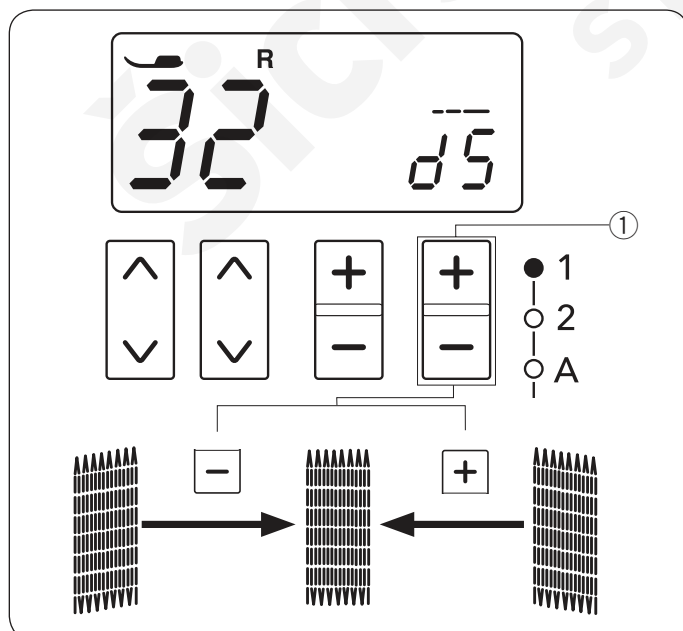
- ⑤ Tlačítko zpětného chodu
- ⑥ Požadovaná délka
- ⑦ Počáteční bod

## Šití látačích stehů stejné velikosti

Jednoduše spusťte stroj a ušijte další látačí stehy o stejné velikosti.

### POZNÁMKA:

K resetování velikosti látačího stehu, jednoduše vyberte jiný vzor a znovu vyberte látačí steh.



## Upravení nepravidelnosti látačích stehů

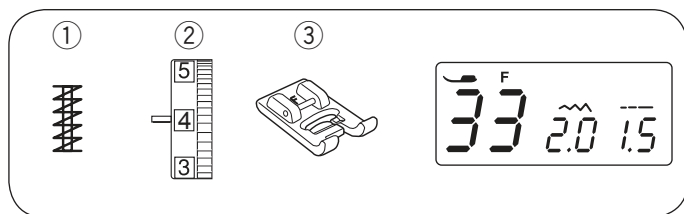
Upravit nepravidelné látačí stehy lze následovně: "d5" je přednastavená hodnota.

Jestliže je pravá strana látání níže, než levá strana, stiskněte znaménko "+" na tlačítku pro úpravu délky stehu ① pro nastavení hodnoty od "d6" do "d9", a vyrovnejte látačí stehy.

Jestliže je levá strana látání níže, než pravá strana, stiskněte znaménko "-" na tlačítku pro úpravu délky stehu ① pro nastavení hodnoty od "d1" do "d4", a vyrovnejte látačí stehy.

- ① Tlačítko pro úpravu délky stehu





## Ryglování

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 33  
3 až 6  
Patka pro saténový steh F

Ryglování se používá pro zajištění kapes, rozkroků a putek na pásek, kde je zapotřebí extra odolnosti.

### Začínáme šít

Spusťte stroj a šijte, dokud se stroj automaticky nezastaví. Stroj ušije ryglovací záševku 1.5 cm (5/8") dlouhý.

- ① 1.5 cm (5/8")

### Ušití kratšího záševku

Pro ušití záševku kratšího než 1.5 cm (5/8") nejdříve zastavte stroj po dosažení požadované délky a poté stiskněte tlačítko zpětného chodu.

Délka ryglovacího záševku byla stanovena.

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

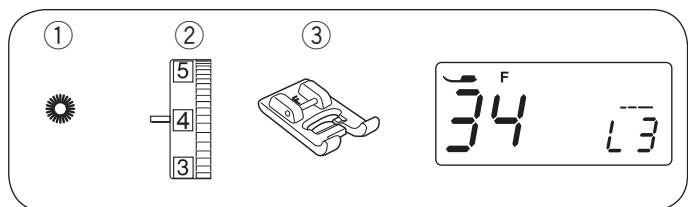
- ② Požadovaná délka
- ③ Tlačítko zpětného chodu
- ④ Délka záševku

### Šití ryglovacího záševku stejné velikosti

Jednoduše spusťte stroj a ušijte další záševku o stejné velikosti.

#### POZNÁMKA:

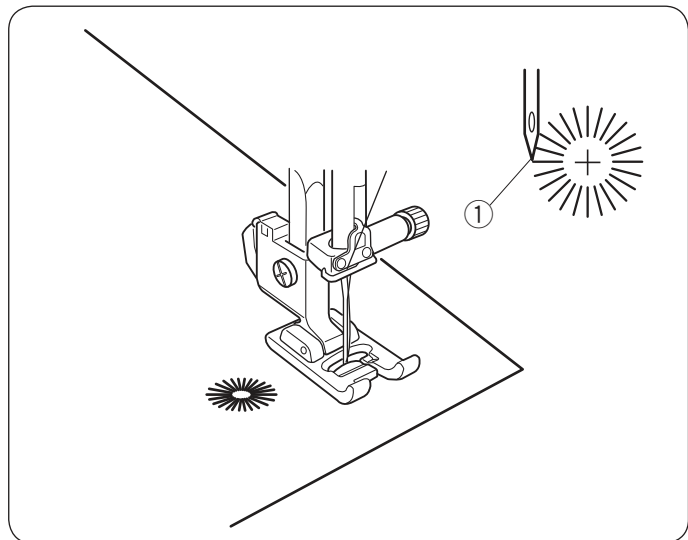
K resetování velikosti ryglovacího záševku, jednoduše vyberte jiný vzor a znovu vyberte ryglovací záševku.



## Očko

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 34  
1 až 4  
Patka pro saténový steh F



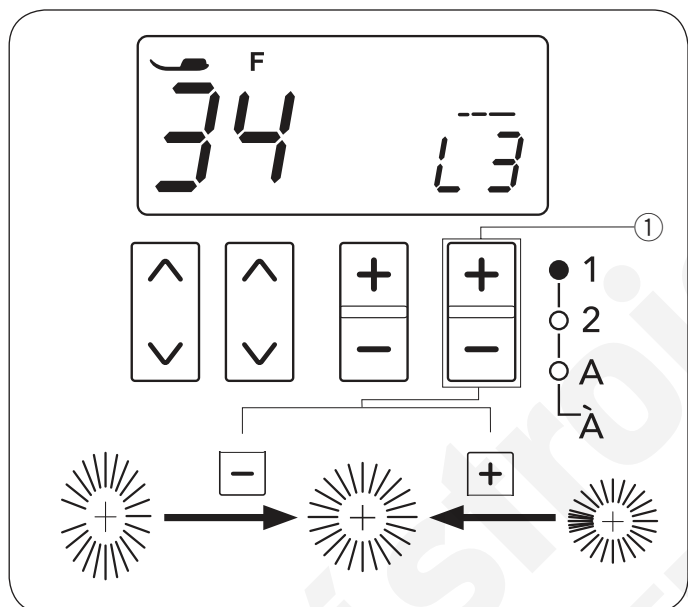
Očka se používají např. na otvory v pásu.

## Začínáme šít

Spusťte jehlu do počátečního bodu a spusťte přítlačnou patku. Spusťte stroj. Stroj se po došití automaticky zastaví.

- ① Počáteční bod

Otevřete očko pomocí šídla, prorážky oček nebo ostrými nůžkami (nejsou součástí stroje).



## Upravení tvaru očka

Pro upravení tvaru očka postupujte následovně: "L3" je přednastavená hodnota.

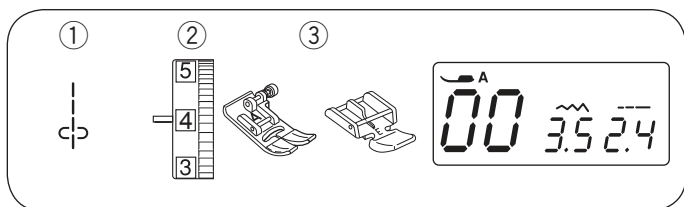
Pokud se stehy očka překrývají, stiskněte "+" na tlačítku pro úpravu délky stehu pro upravení stehů.

Pokud se očko otevírá, stiskněte "-" na tlačítku pro úpravu délky stehu pro upravení stehů.

- ① Tlačítko pro úpravu délky stehu

## POZNÁMKA:

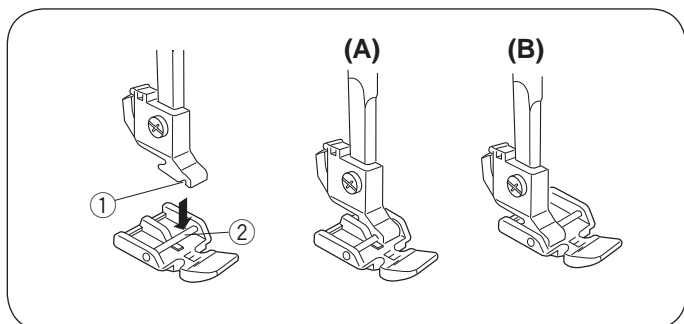
Tvar lze nastavit v hodnotě od L1 do L5.



### Šití zipů

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 00  
1 až 4  
Zigzag patka A  
Zipová patka E



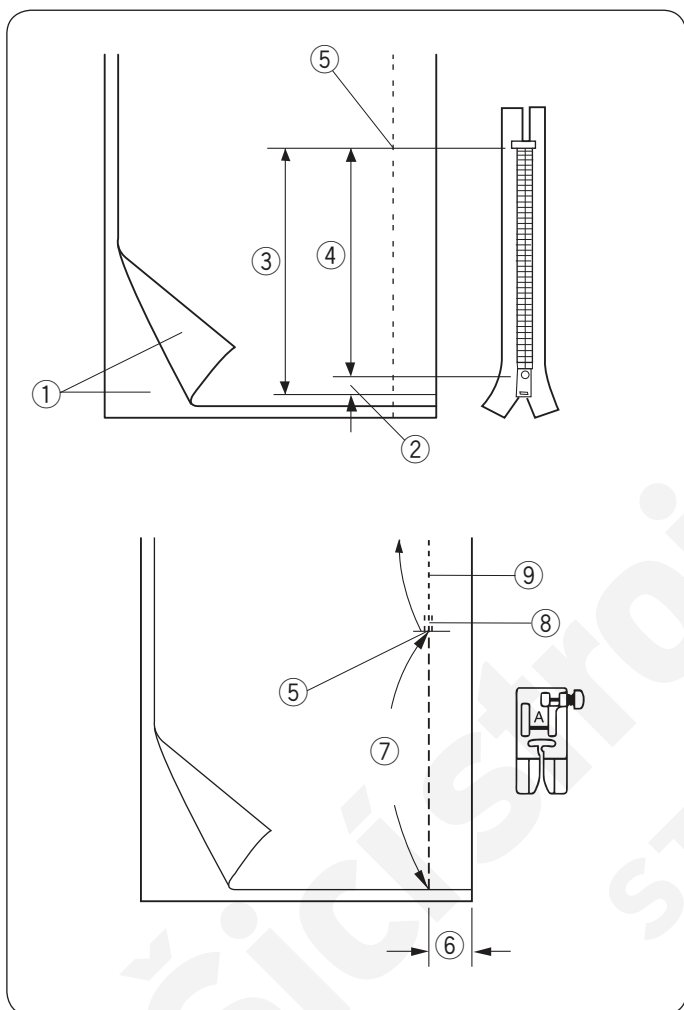
### Nasazení zipové patky

Položte patku pod držák tak, aby hřídelka na patce ležela pod drážkou držáku patky.

- ① Drážka
- ② Hřídelka

(A): Pro šití levé strany zipu nasaďte zipovou patku s hřídelkou na pravé straně, viz obrázek.

(B): Pro šití pravé strany zipu nasaďte zipovou patku s hřídelkou na levé straně, viz obrázek.



### Příprava látky

Přidejte 1 cm (3/8") k délce zipu. Toto je celková délka otevření zipu.

- ① Lícová strana látky
- ② 1 cm (3/8")
- ③ Velikost otevření zipu
- ④ Délka zipu
- ⑤ Konec zipového otevření

Přiložte lícové strany látek na sebe.

Nasaďte zigzag patku A a sešijte látky k sobě až po konec zipového otevření, s 2 cm (13/16") švovým přídavkem.

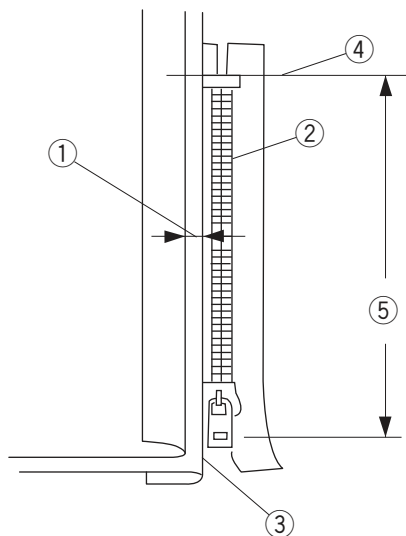
Použijte tlačítko zpětného chodu pro zajištění švu.

Manuálně zvýšte délku stehu na 5.0 a přistehujte zipové otevření s napětím nitě 1-3.

- ⑤ Konec zipového otevření
- ⑥ 2 cm (13/16")
- ⑦ Stehování
- ⑧ Zpětné stehy
- ⑨ Švy

## Začínáme šít

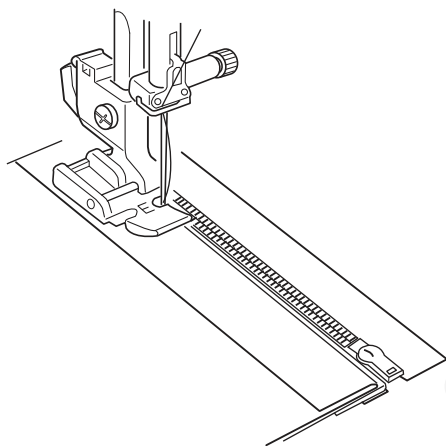
1



- 1 Přeložte zpět levý švový přídavek. Přeložte pravý švový přídavek a vytvořte 0.2 až 0.3 cm (1/8") záhyb. Umístěte zoubky zipu k záhybu a přišpendlete zip k zipovému otevření. Nastavte délku stehu a napětí nitě do původního nastavení.

- ① 0.2 to 0.3 cm (1/8") záhyb
- ② Zoubky zipu
- ③ Záhyb
- ④ Konec zipového otevření
- ⑤ Velikost otevření

2



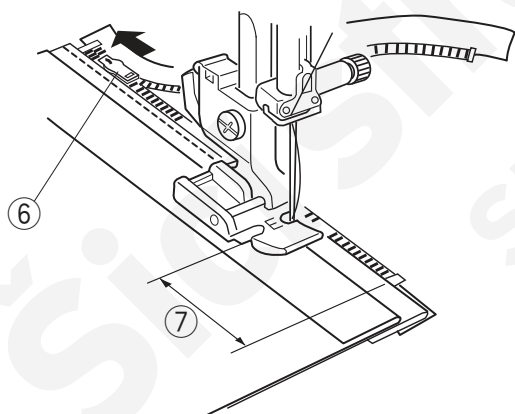
- 2 Nasadte zipovou patku E s hřídelkou na pravé straně. Spustěte patku na horní stranu konce zipového zakončení tak, že jehla propíchne látku vedle záhybu a zipové pásky.



### UPOZORNĚNÍ:

Ujistěte se, že jehla neudeří přitlačnou patku nebo zoubky zipu, zatímco je nasazena zipová patka.

3



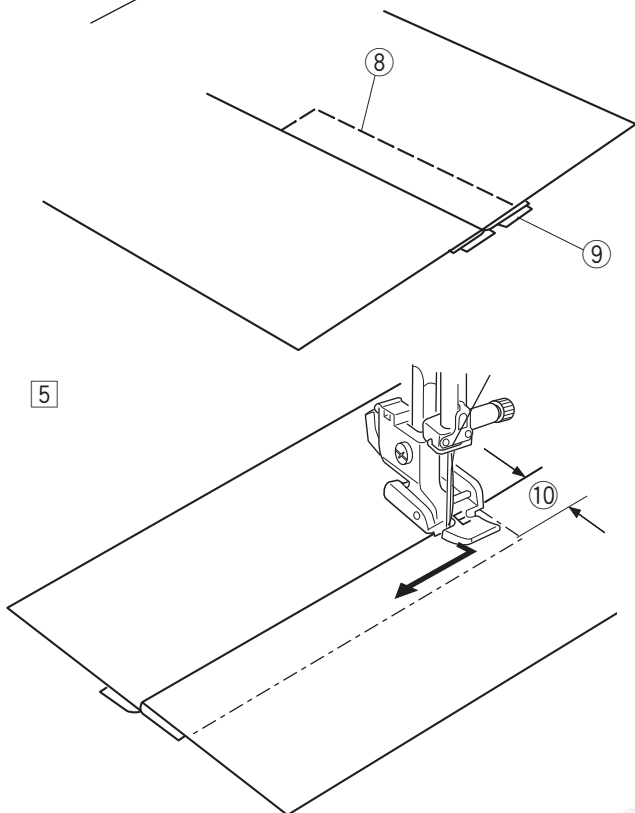
- 3 Šijte skrze všechny vrstvy vedle záhybu. Zastavte stroj 5 cm (2") před tím, než patka dosáhne jezdce zipu. Spustěte jehlu lehce do látky. Zdvihněte patku a rozepněte zip k uvolnění jezdce. Spustěte patku a došijte zbytek švu.

- ⑥ Jezdec
- ⑦ 5 cm (2")

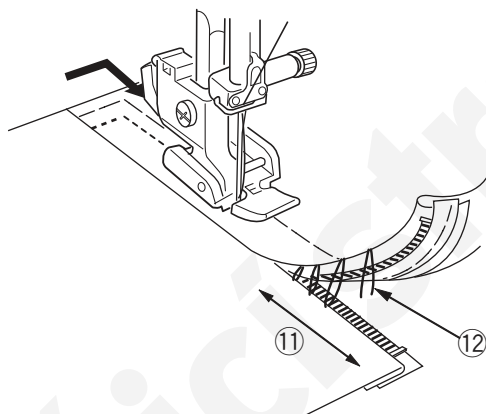
4



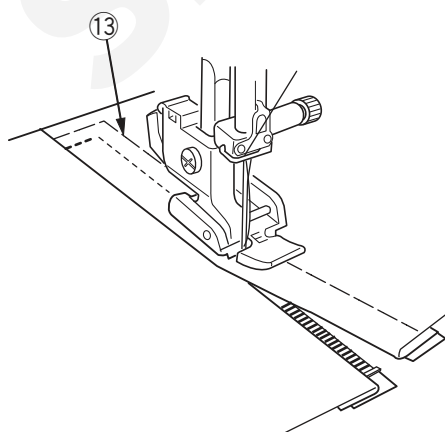
5



6



7



- 4 Zapněte zip a rozložte látku tak, aby byla lící stranou vzhůru.

Nasadte zigzag patku A

Nastavte délku stehu na 5.0, šířku stehu na 3.5 (přednastavená hodnota) a napětí nitě na 1.

Přistehujte otevřenou látku a zipovou pásku k sobě.

8 Stehování

9 Zipová páska

- 5 Nasaďte zipovou patku E s hřídelkou na levé straně.

Nastavte délku a šířku stehu na jejich původní hodnoty a nastavte napětí nitě na "4".

Ušijte zpětné stehy přes konec zipového otevření 0.7-1 cm (3/8") a otočte látku o 90 stupňů.

10 0.7-1 cm (3/8")



### UPOZORNĚNÍ:

Ujistěte se, že jehla neudeří přítlačnou patku nebo zoubky zipu, zatímco je nasazena zipová patka.

- 6 Šijte skrze látku a zipovou pásku, zatímco vedete zoubky zipu podél boční hrany patky. Zastavte stroj 5 cm (2") předtím, než patka dosáhne jezdcu zipové pásky. Spusťte jehlu do látky a zdvihněte patku.

Odstraňte stehování.

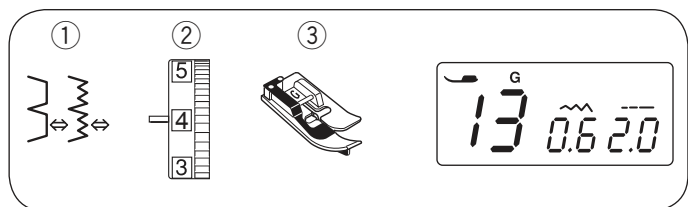
11 5 cm (2")

12 Stehování

- 7 Rozepněte zip, spusťte patku a přišijte zbývající část švu.

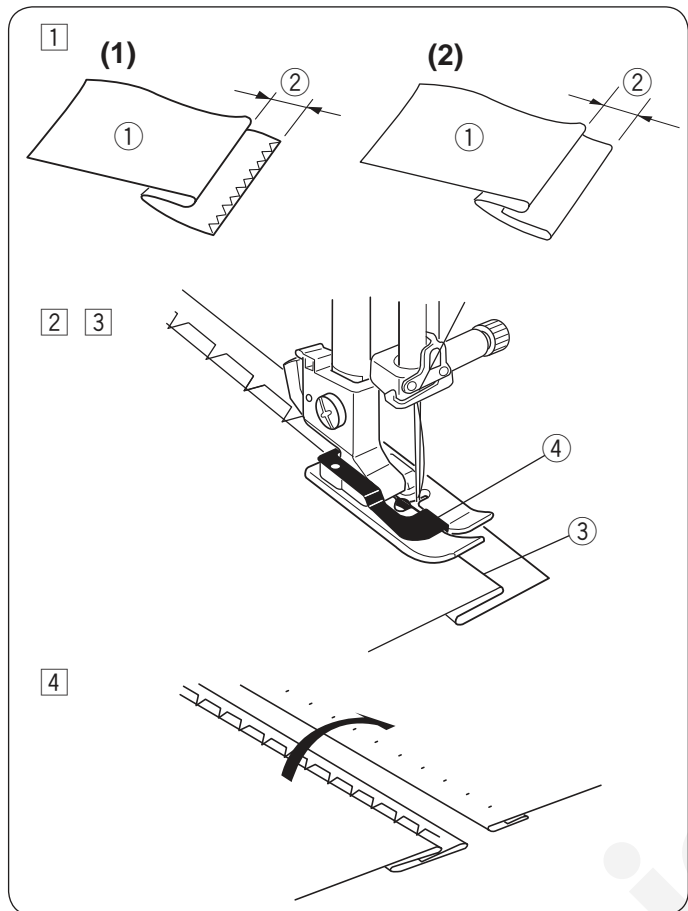
Po dokončení šití odstraňte stehování na horní látce.

13 Stehování na horní látce



## Slepé lemování

- ① Vzor stehu: Mód 1: 13 nebo 14
- ② Napětí honí nitě: 1 až 4 (pro vzor 13)  
3 až 6 (pro vzor 14)
- ③ Přítlačná patka: Patka pro slepý lem G



- ① Přeložte lem s rubovou stranou látky uvnitř a vytvořte 0.5 cm (1/4") přídavek.

- ① Rubová strana látky
- ② 0.5 cm (1/4")

- (1) Těžší látky, které mají tendenci se párat, je třeba nejdříve obrousit.
- (2) Přeložte lem pod látku u lehkých materiálů.

- ② Umístěte látku tak, aby byl záhyb vedle vodiče.

Spusťte přítlačnou patku.

Pokud je to nutné, upravte pozici jehly při šití.

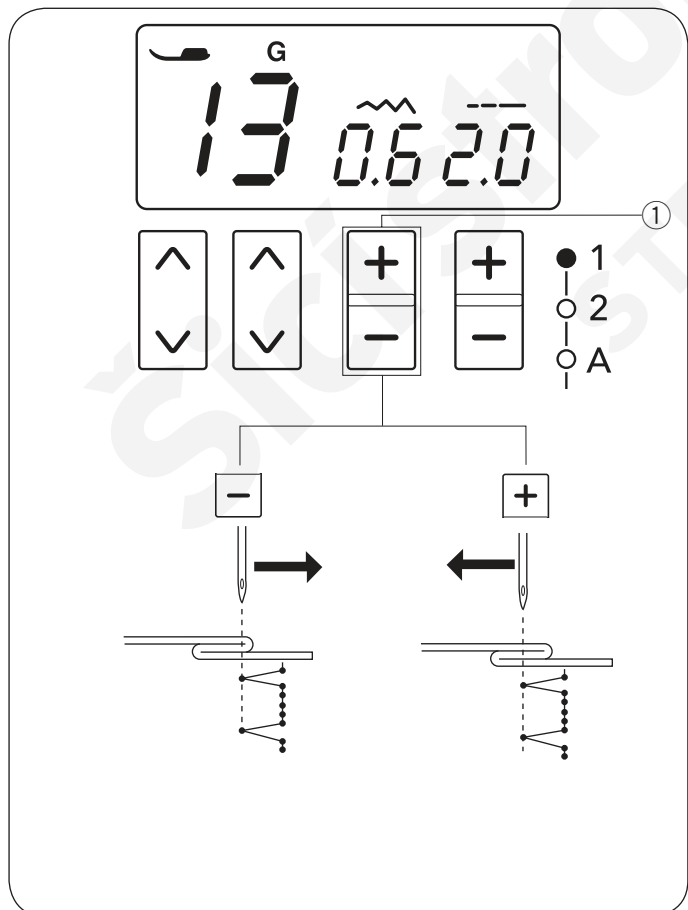
- ③ Šijte a ved'te záhyb podél vodiče.

- ③ Záhyb
- ④ Vodič

- ④ Po dokončení šití rozevřete látku, viz obrázek.

### POZNÁMKA:

Pokud jehla prochází příliš vlevo, stehy budou viditelné na lícové straně látky.



## Upravení pozice jehly při šití

Pro upravení pozice jehly postupujte následovně:

Stiskněte znaménko "–" na tlačítku pro upravení šířky stehu ① pro posun jehly vpravo.

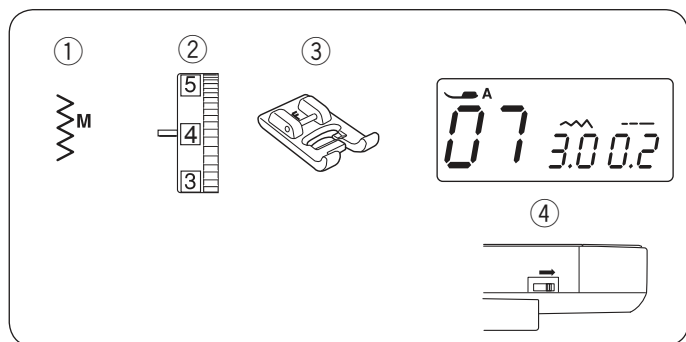
Stiskněte znaménko "+" na tlačítku pro upravení šířky stehu ① pro posun jehly vlevo.

- ① Tlačítko pro upravení šířky stehu

LCD displej zobrazuje vzdálenost jehly v levé pozici od vodiče v milimetrech. Pozici jehly lze nastavit od 0.0 do 1.2.

### POZNÁMKA:

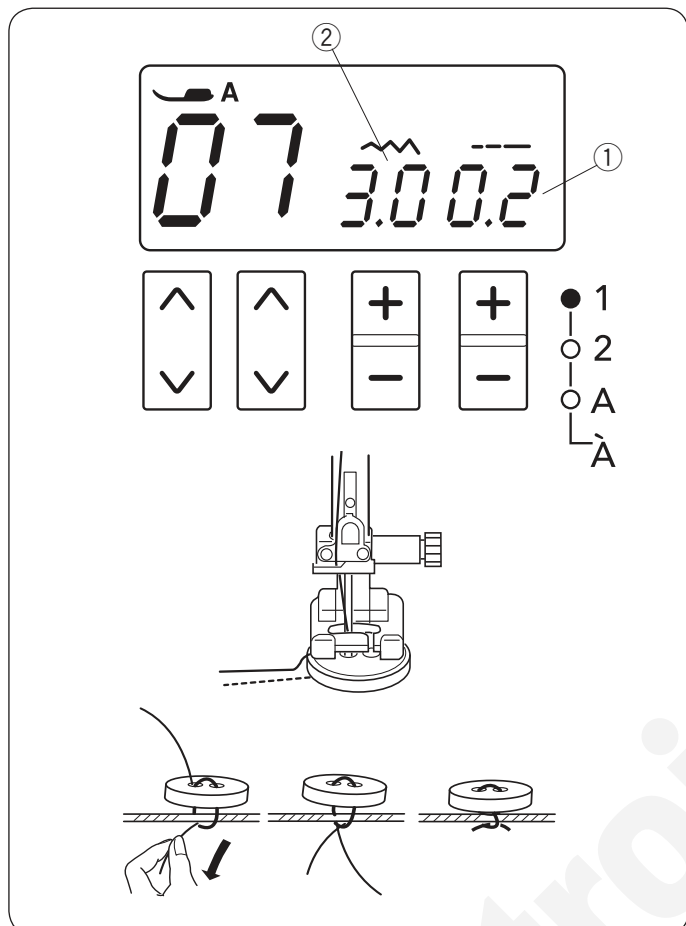
Pozici jehly lze měnit, ale šířka stehu zůstane stejná.



### Šití knoflíků

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:
- ④ Podavač:

Mód 1: 07  
3 až 7  
Patka pro saténový steh F  
Spuštěný



Spusťte spodní podavač.

Nastavte posuvný ovladač rychlosti na pomalejší rychlost šití.

Nastavte délku stehu na minimum (0.2).

- ① Délka stehu (0.2)

Položte knoflík tak, aby jeho otvory byly souběžně s horizontálním otvorem v přítlačné patce a spusťte patku pro uchycení knoflíku na místo.

Upravte šířku stehu tak, aby jehla procházela levým otvorem knoflíku.

Otočte ručním kolem tak, aby jehla prošla pravým otvorem knoflíku. Pokud je to nutné, upravte znovu šířku stehu.

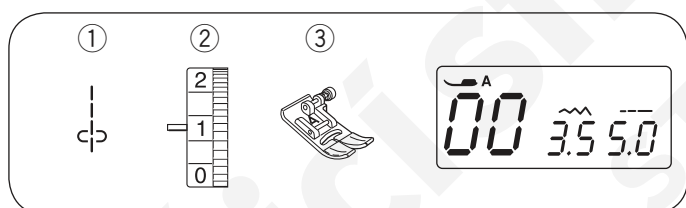
- ② Šířka stehu (upravte dle vzdálenosti dírek)

Ušijte několik stehů.

Po dokončení šití odstříhnete nit, ale ponechejte na konci asi 10 cm (4") nitě.

Zatáhněte za spodní nit, abyste protáhli horní nit na druhou stranu látky a zavažte nitě k sobě.

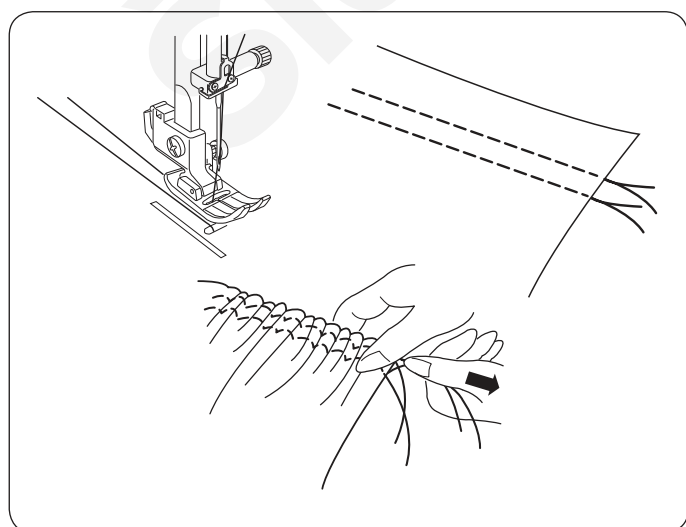
Po dokončení šití knoflíků zdvihněte spodní podavač pro běžné šití.



### Řasení

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 00  
1  
Zigzag patka A



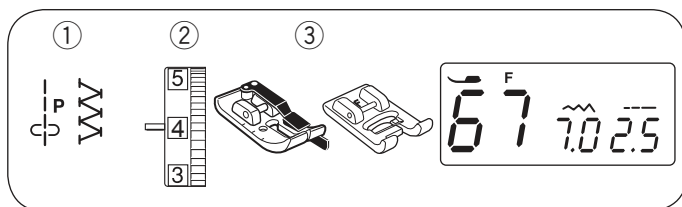
Uvolněte napětí horní nitě na "1" a zvyšte délku stehu na 5.0.

Ušijte dvě řady rovných stehů 0.6 cm (1/4") od sebe. Na začátku svažte nitě obou řad k sobě.

Vytáhněte spodní nitě na konci pro nařasení látky.

Svažte konce nití k sobě a rovnoměrně rozmístěte řasení.



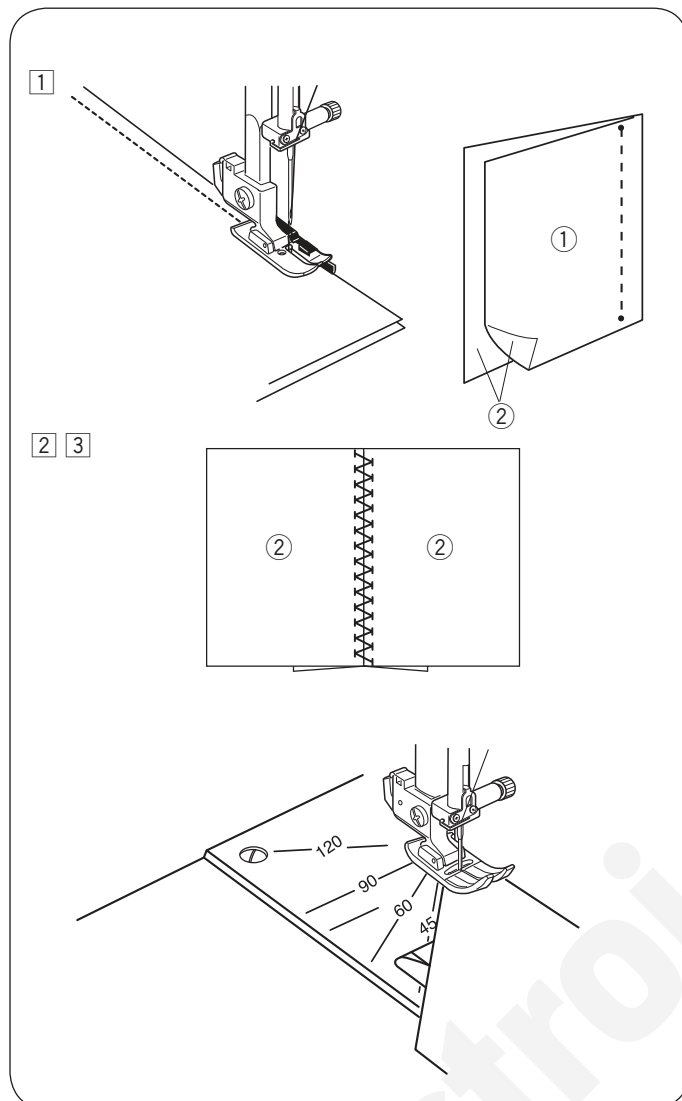


## DEKORATIVNÍ STEHY

### Patchwork

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 95 a 67  
3 až 6  
1/4" patka O  
Patka pro saténový steh F



### • Patchworkové sešívání

- ① Přiložte obě části látek lícovými stranami k sobě. Zvolte vzor 95 v módu 1. Šijte a vedte hranu látek podél vodiče na patce, který vám udrží přesný švový přírůstek 1/4".

- ① Rubová strana látky
- ② Lícová strana látky

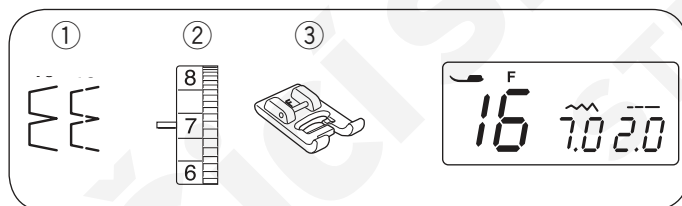
### • Patchwork

- ② Vyměňte přítlačnou patku za patku pro saténový steh F. Zvolte patchworkový vzor 67 v módu 1. Vzory stehu 09, 15, 62 v módu 1 a 10 v módu 2 mohou být také použity.

- ③ Rozevřete švový přírůstek. Šijte vzor stehu na lícovou stranu látky středovou linií přesně ve švu.

### • Stupnice úhlu na jehelní desce

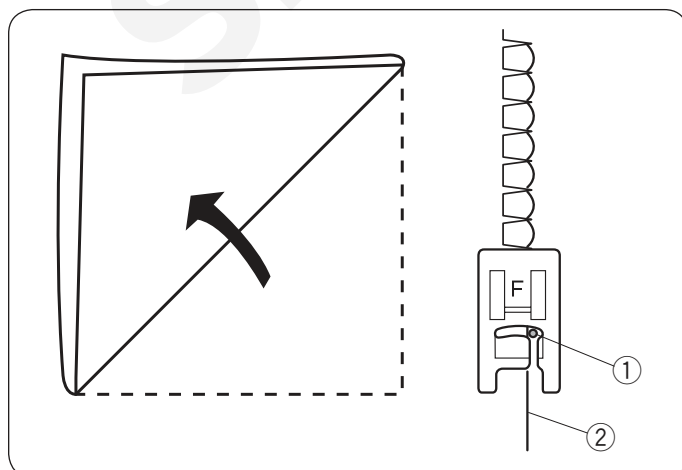
Patchworkové díly lze snadno sešít v požadovaném úhlu s použitím unikátní stupnice úhlů na jehelní desce. Stupnice úhlu je v 45, 60, 90 a 120 stupních. Nasadte zigzag patku A, když používáte stupnici úhlů.



### Lasturový steh

- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 16 nebo 18  
6 až 8  
Patka pro saténový steh F



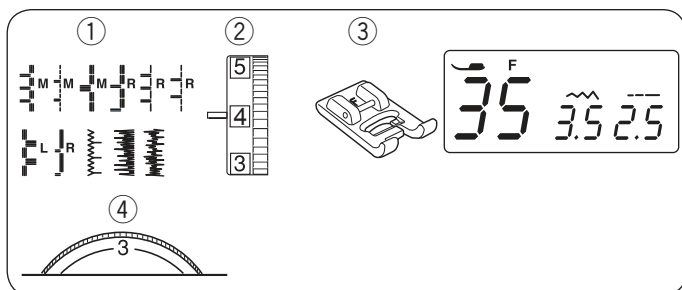
Použijte lehký materiál (např. trikot). Přeložte látku šikmo, viz obrázek a prošijte v záhybu.

Nechte jehlu začístit přeloženou hranu a vytvářet lasturový okraj.

- ① Jehla
- ② Záhyb

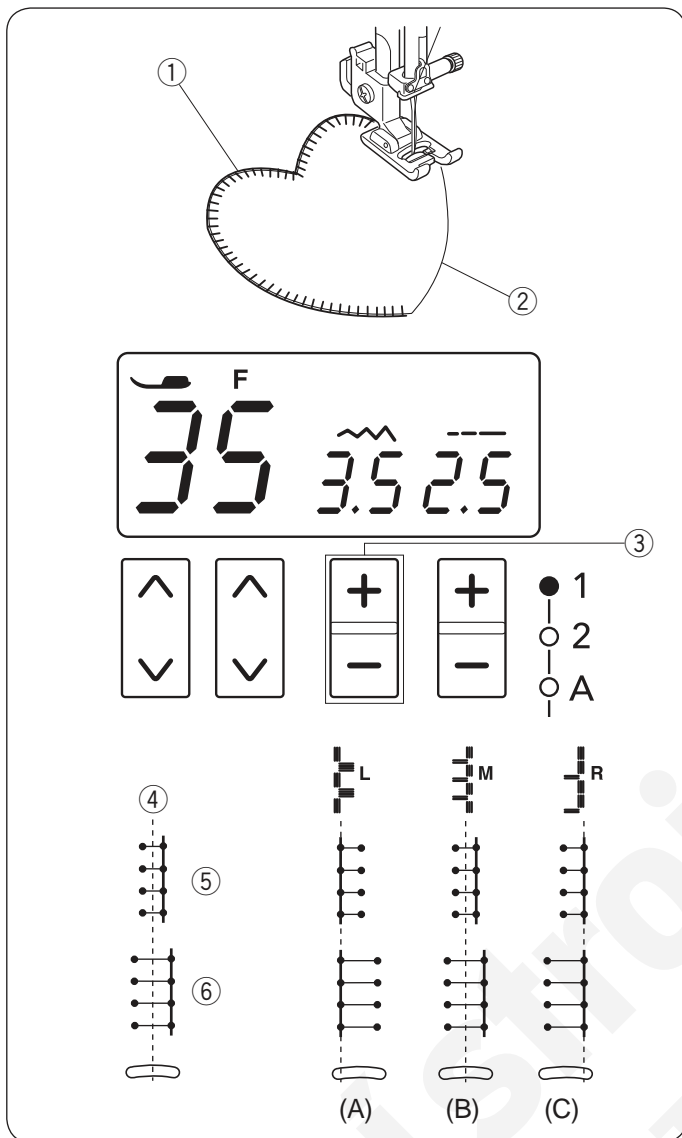
Pokud šijete řady lasturových stehů, rozmíst'ujte řady alespoň 1.5 cm (5/8") od sebe.

Lasturový steh lze šít také na pleteniny nebo jemné hedvábné či bavlněné látky v jakémkoliv směru.



### Aplikace

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 35                 |
| ② Napětí honí nitě: | 1 až 4                    |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro saténový steh F |
| ④ Přítlak patky:    | 1 až 3                    |
- \* Lze také použít vzory stehu 36-45.



Umístěte aplikaci na látku a přistehujte ji nebo přišpendlete.

Spusťte jehlu do vnější hrany aplikace. Šijte a ved'te látku tak, aby jehla procházela kolem vnější hrany aplikace.

- ① Aplikace
- ② Vnější hrana

Při otáčení ostrého rohu zastavte stroj s jehlou u vnější hrany aplikace.

Zdvihněte patku a otočte látku kolem jehly pro změnu směru šití.

### • Upravení šířky stehu

Zvolte vzor 35 (mód 1).

Stiskněte znaménko “-” na tlačítku pro upravení šířky stehu ③ pro snížení šířky stehu ⑤.

Stiskněte znaménko “+” na tlačítku pro upravení šířky stehu ③ pro zvýšení šířky stehu ⑥.

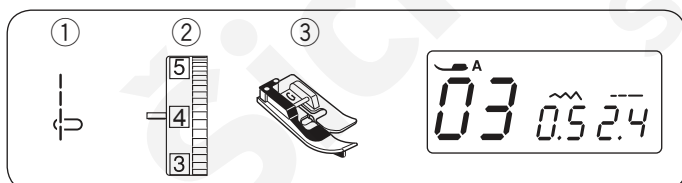
- ③ Tlačítko pro upravení šířky stehu

Šířka stehu se bude měnit od středové pozice jehly ④.

(A) Vzor stehu 41 má pevnou levou polohu jehly při šití. Pokud měníte šířku stehu, změní se pravá pozice jehly.

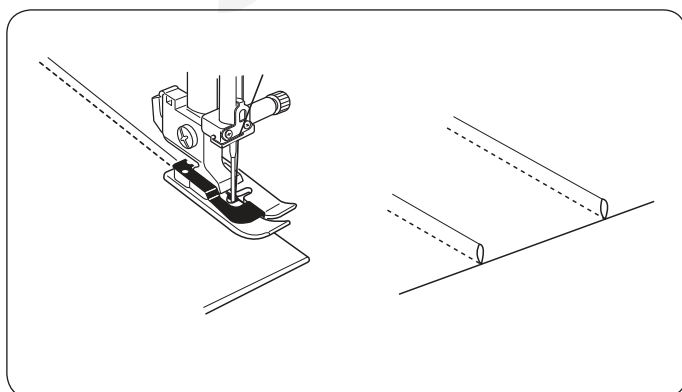
(B) Vzory stehu 35-37 mají pevnou středovou polohu jehly při šití. Šířka stehu se změní symetricky.

(C) Vzory stehu 38-40 a 42 mají pevnou pravou polohu jehly při šití. Pokud změníte šířku stehu, změní se levá pozice jehly.



### Sámky

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| ① Vzor stehu:       | Mód 1: 03             |
| ② Napětí honí nitě: | 3 až 6                |
| ③ Přítlačná patka:  | Patka pro slepý lem G |

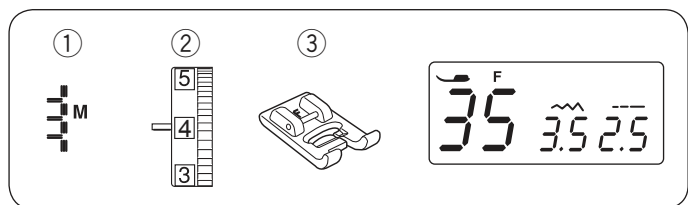


Přeložte látku rubovými stranami k sobě.

Umístěte přeloženou látku pod patku na slepý lem.

Srovnejte hranu záhybu s vodičem na patce a spusťte patku.

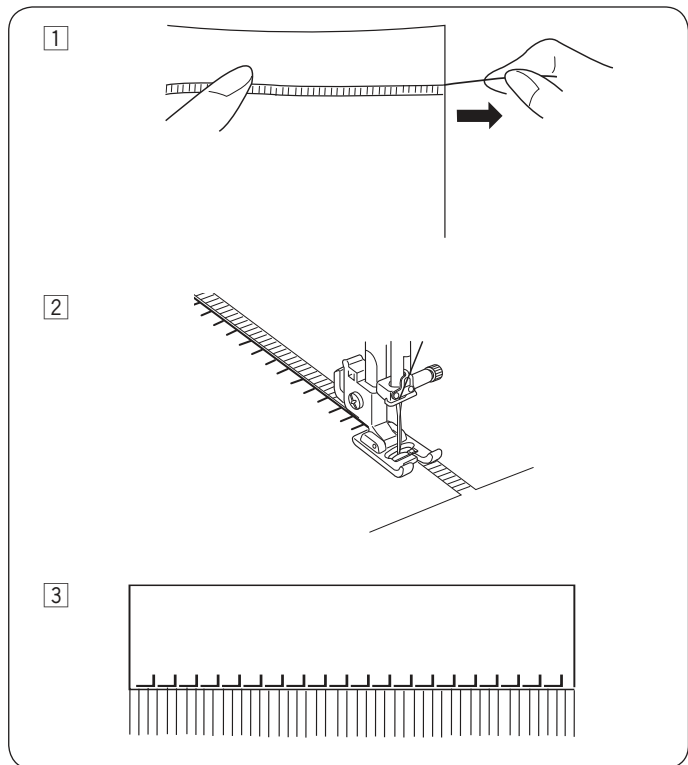
Šijte, zatímco vedete hranu záhybu podél vodiče na patce. Rozložte látku a přezhlete sámky na jednu stranu.



### Třepení

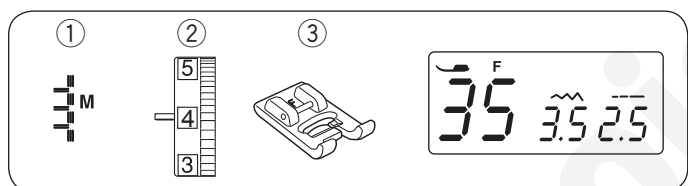
- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 35  
1 až 4  
Patka pro saténový steh F



Třepení dodává speciální dekorativní vzhled například ubrusům či prostíráním. Zvolte pevnou lněnou látku, kde lze snadno odstraňovat jednotlivá vlákna.

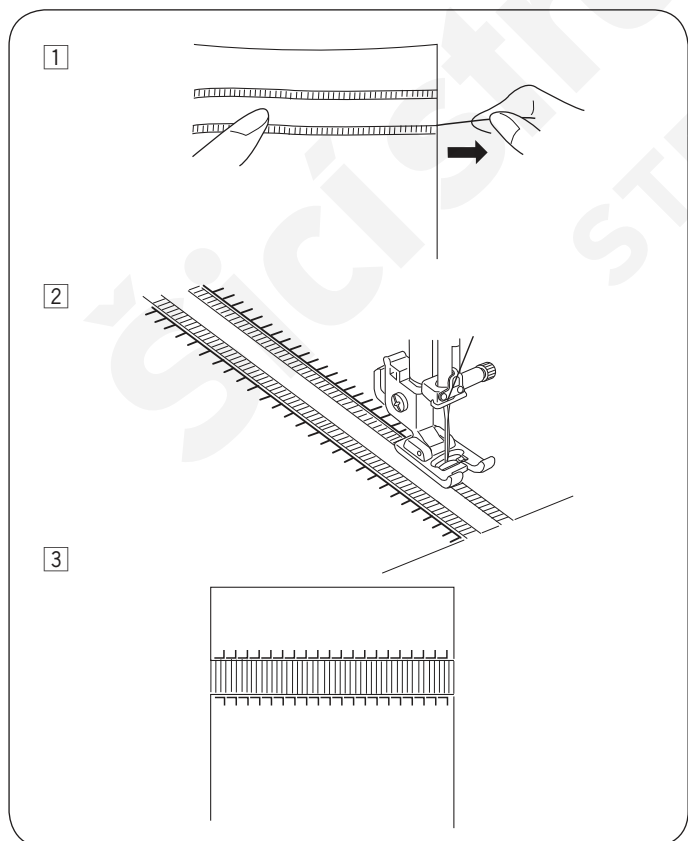
- ① Opatrně nastříhnete látku po nitce. Vypárejte jednu nit v místě, odkud třepení začne.
- ② Šijte z levé strany třepení tak, aby stehy po pravé ruce procházely mezerou.
- ③ Odstraňte všechna přebytečná vlákna vpravo od stehů a vytvořte tím efekt třepení.



### Dvojité třepení

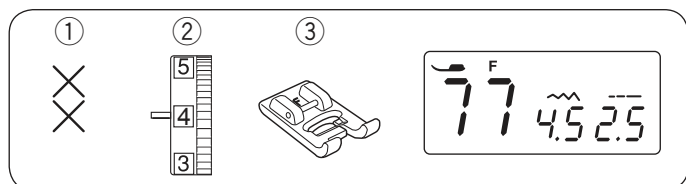
- ① Vzor stehu:
- ② Napětí honí nitě:
- ③ Přítlačná patka:

Mód 1: 35  
1 až 4  
Patka pro saténový steh F



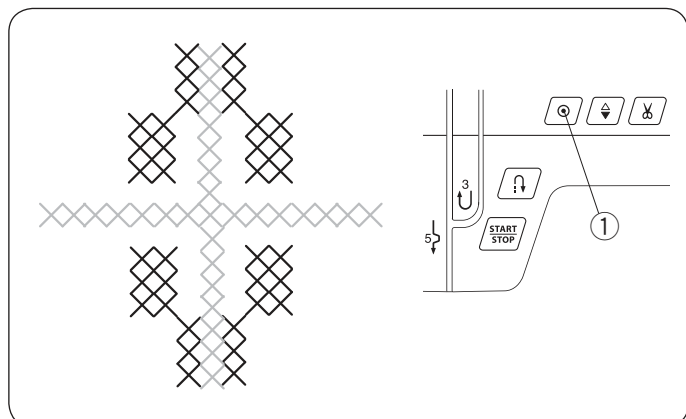
U dvojitého třepení se používá stejná technika jako u základního. Zvolte pevnou lněnou látku, kde lze snadno odstraňovat jednotlivá vlákna.

- ① Opatrně nastříhnete látku po nitce. Stanovte si šířku třepení a vypárejte jedno vlákno z látky na každém konci.
- ② Šijte při levé straně, ved'te látku tak, aby pravé stehy procházely vytvořenou mezerou. Po dokončení levé strany otočte látku o 180°. Ušijte stejným způsobem i druhou stranu, viz obrázek.
- ③ Vypárejte nitě mezi řadami stehů.



### Křížkový steh

- ① Vzor stehu: Mód 1: 77  
 ② Napětí honí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
 \* Lze také použít vzory stehu 78-88 v módu 1.



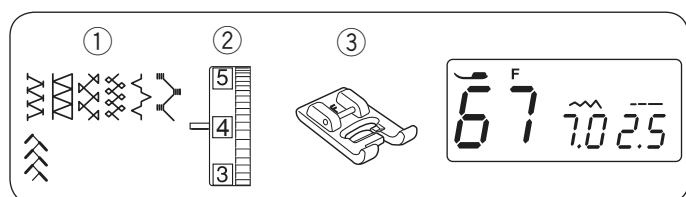
S tímto stehem lze vytvářet různé obrazce v polovičním čase, než při vyšívání ručně.

Použijte hustěji tkanou látku, jako například lůžkoviny nebo vlněný flanel. Pokud použijete lehký materiál, přiložte na zadní stranu odtrhovací výztuhu.

Šijte od středu směrem k vnějším liniím vzoru.

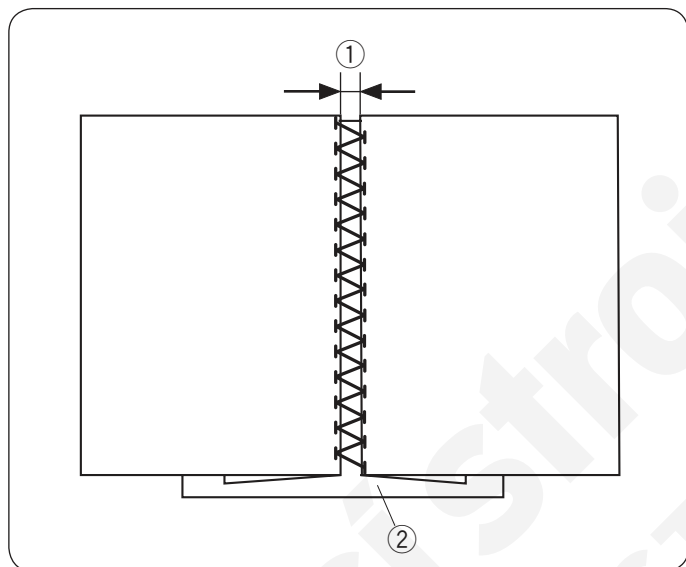
Pokud stisknete tlačítko auto-lock před začátkem šití, stroj ušije jeden vzor křížkových stehů a automaticky se zastaví.

- ① Tlačítko Auto-lock



### Fagotový steh

- ① Vzor stehu: Mód 1: 67  
 ② Napětí honí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
 \* Lze také použít vzory stehu 15, 59, 60, 62, 68 v módu 1 a 10 v módu 2.

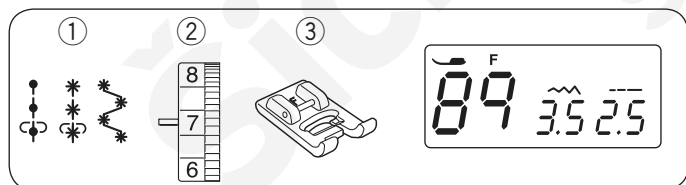


Tyto stehy použijte pro spojení dvou kousků látky s cílem vytvoření vzhledu otevřené práce se zajímavým efektem.

Přeložte každou z látek o 1.5 cm (5/8") a přežehlete. Přišpendlete obě hrany k papíru nebo odtrhovací výztuze 0.3–0.4 cm (1/8") od sebe.

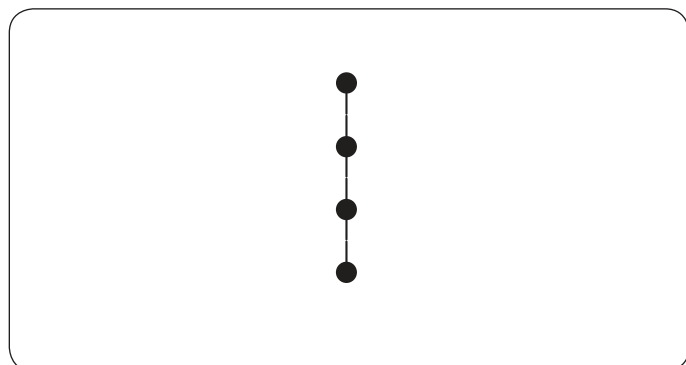
Šijte pomalu, ved'te látku tak, aby jehla zachytávala obě hrany záhybů na každé straně. Po došití odtrhněte papír.

- ① 0.3–0.4 cm (1/8")  
 ② Papír



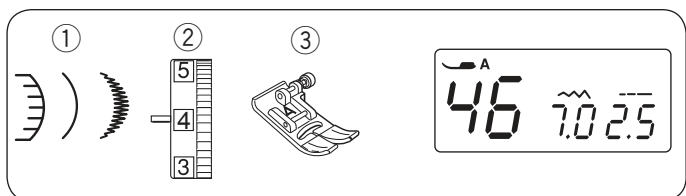
### Francouzské uzlíky a knotové uzlíky

- ① Vzor stehu: Mód 1: 89, 90 a 91  
 ② Napětí honí nitě: 5 až 8  
 ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F



Zvolte vzor stehu 89 v módu 1 pro Francouzské uzlíky. Zvolte vzor stehu 90 nebo 91 v módu 1 pro knotové uzlíky.

Zvyšte napětí horní nitě na hodnotu 5-8.



### Vroubkování

① Vzor stehu:

Mód 1: 46

② Napětí horní nitě:

3 až 6

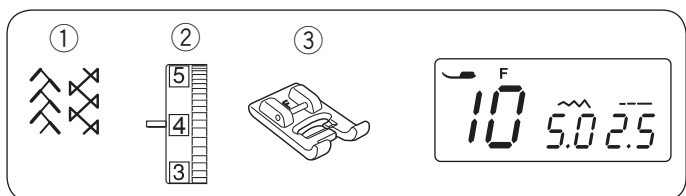
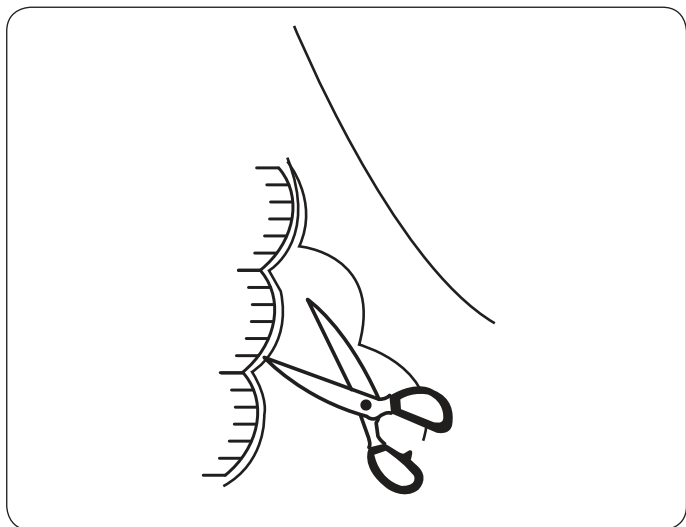
③ Přítlačná patka:

Zigzag patka A

\* Lze také použít vzory stehu 66 v módu 1 a 34 v módu 2.

Ušijte stehy cca 1 cm (3/8") uvnitř hrany látky.

Odstříhnete vnější část vedle stehů, viz obrázek. Postupujte opatrně, ať neprostříhnete stehy.



### Nabírání

① Vzor stehu:

Mód 2: 10

② Napětí horní nitě:

3 až 6

③ Přítlačná patka:

Patka pro saténový steh F

\* Lze také použít vzor stehu 59 v módu 1.

Nabírání je jemná dekorativní úprava, která se používá na dětské oděvy nebo dámské halenky.

Použijte jemný a lehký materiál, jako batist, atd. Ustříhnete třikrát delší látku, než je plánovaný projekt.

Zvolte rovný steh, nastavte délku stehu na "5.0" a uvolněte napětí horní nitě.

Ušijte řady rovných stehů 1 cm (3/8") od sebe napříč oblastí, kterou chcete nabírat. Na jednom konci svažte nitě k sobě. Z druhého konce zatáhněte za spodní nitě a rovnoměrně rozmístěte nabírání.

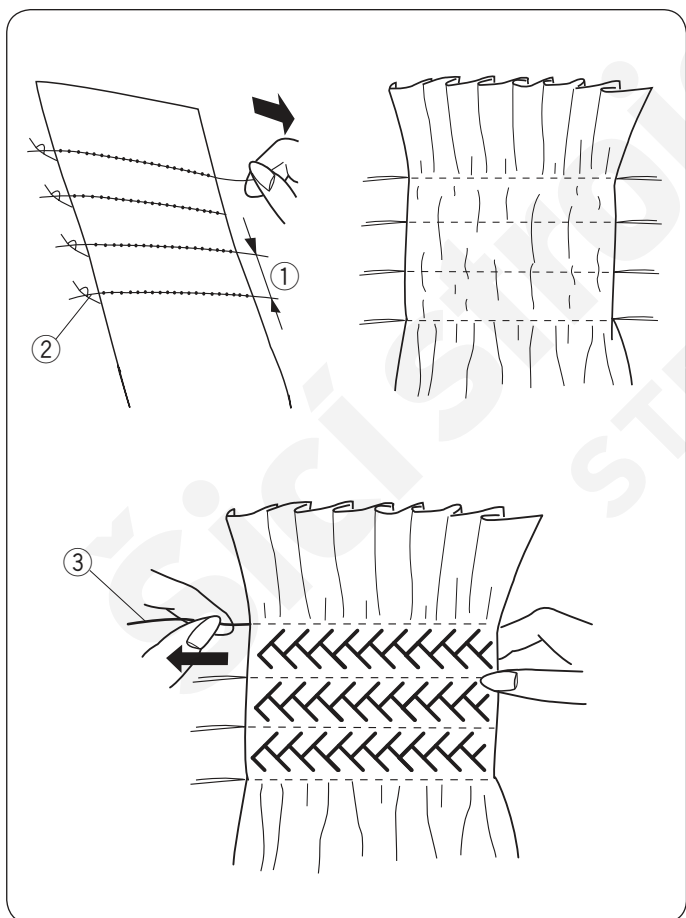
① 1 cm (3/8")

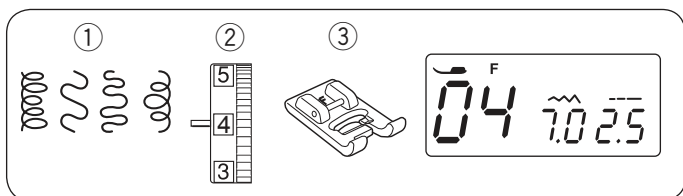
② Svázané nitě

Nastavte napětí horní nitě na 3–6 a zvolte steh pro nabírání.

Šijte nabírací steh mezi řadami rovných stehů. Odstraňte rovné stehy tak, že je vytáhnete ven.

③ Rovné stehy

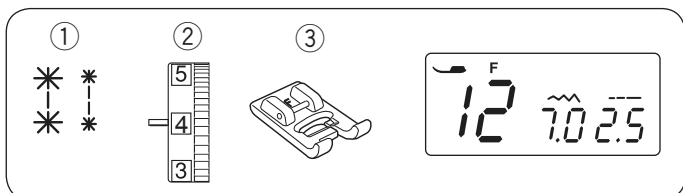
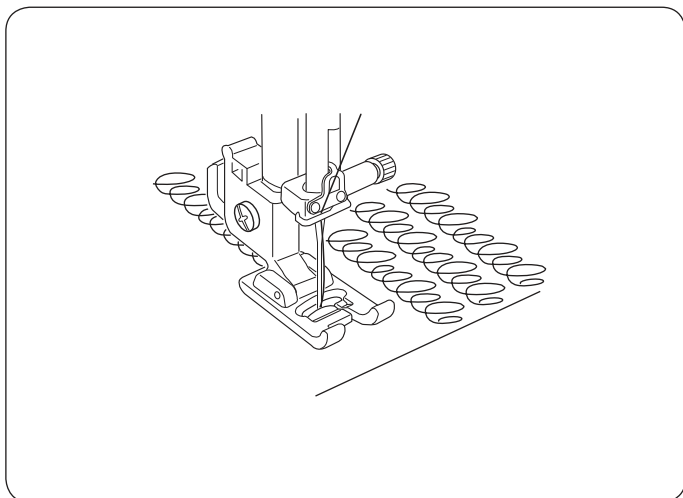




### Prošívání

- ① Vzor stehu: Mód 2: 04
  - ② Napětí honí nitě: 3 až 6
  - ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F
- \* Lze také použít vzory stehu 02, 03 a 05 v módu 2.

Předprogramovaný prošívací steh je snadným a rychlým způsobem pro quiltování malých částí. Vložte vycpávku mezi vrch quiltu a výztuhu.



### Svorkové stehy

- ① Vzor stehu: Mód 2: 12 nebo 13
- ② Napětí honí nitě: 3 až 6
- ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F

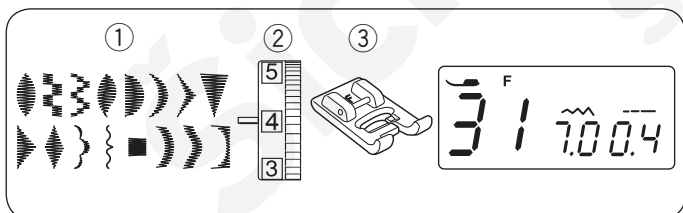
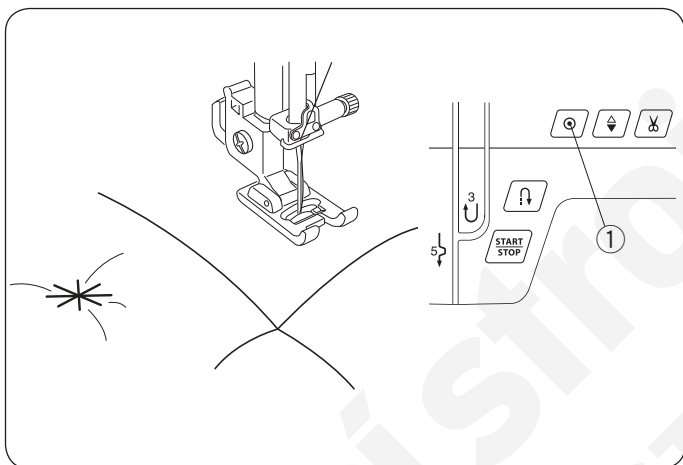
Jednotlivé vrstvy quiltu lze spojit pomocí svorkových stehů.

Stiskněte tlačítko auto-lock.

Začněte šít.

Stroj ušije svorkový steh, zapošíje a automaticky se zastaví.

- ① Tlačítko Auto-lock



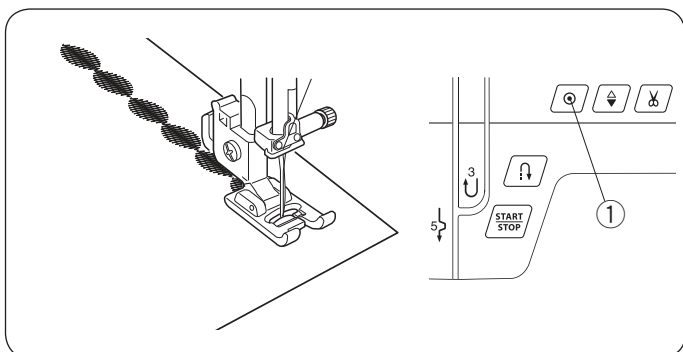
### Saténové stehy

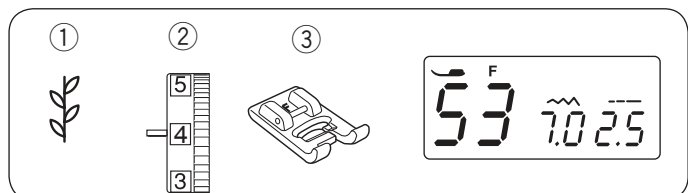
- ① Vzor stehu: Mód 2: 31
  - ② Napětí honí nitě: 1 až 4
  - ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F
- \* Lze také použít vzory stehu 29-30 a 32-44 v módu 2.

Pro lepší výsledek šití, použijte výztuhu na rubové straně látky, jestliže používáte strečové nebo elastické látky.

Stiskněte tlačítko auto-lock k dokončení konce vzoru.

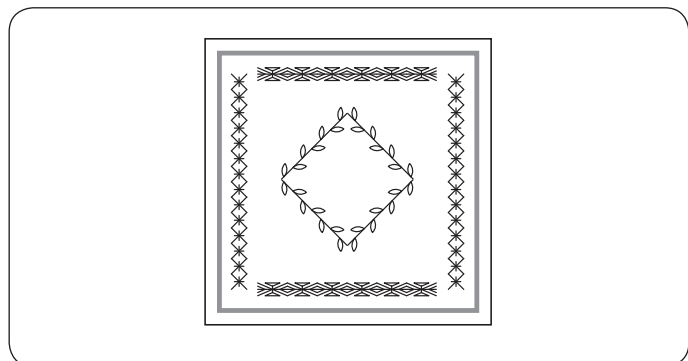
- ① Tlačítko Auto-lock





### Dekoratívni stehy

- ① Vzor stehu: Mód 2: 53  
 ② Napětí honí nitě: 3 až 6  
 ③ Přítlačná patka: Patka pro saténový steh F  
 \* Lze také použít vzory stehu 45 a 98 v módu 2.



Pro nejlepší výsledek šití, opatrně zarovnejte a ved'te látku při šití dekorativních stehů.  
 Je-li potřeba, použijte odtrhovací výztuhu.



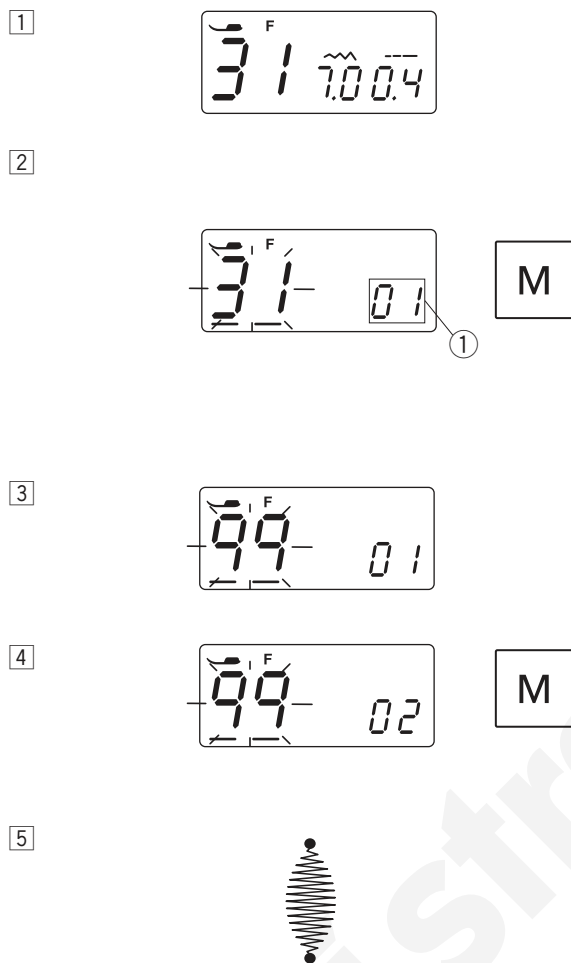
## PROGRAMOVÁNÍ VZORŮ A PÍSMEN

### POZNÁMKA:

- Vzory v jiném módu, písmena a čísla lze také programovat.
- Délku a šířku stehu nelze upravovat při programování kombinace vzorů.
- Do paměti lze uložit až 50 kombinací vzorů stehů.

### Programování Auto-lock stehu

**Příklad:** Vzor #31 (mód 2)



1 Zvolte vzor 31 (mód 2).

2 Stiskněte tlačítko paměti.  
Kurzor se objeví pod číslem vzoru a číslo vzoru začne blikat. To značí, že je vzor stehu 31 uložen do paměti.  
Číslo ①, které se objeví nad tlačítkem délky stehu značí pořadí čísel jednotlivých vzorů v kombinaci vzorů. Programovaná kombinace vzorů bude ušita v tomto pořadí.  
① Číslo pořadí

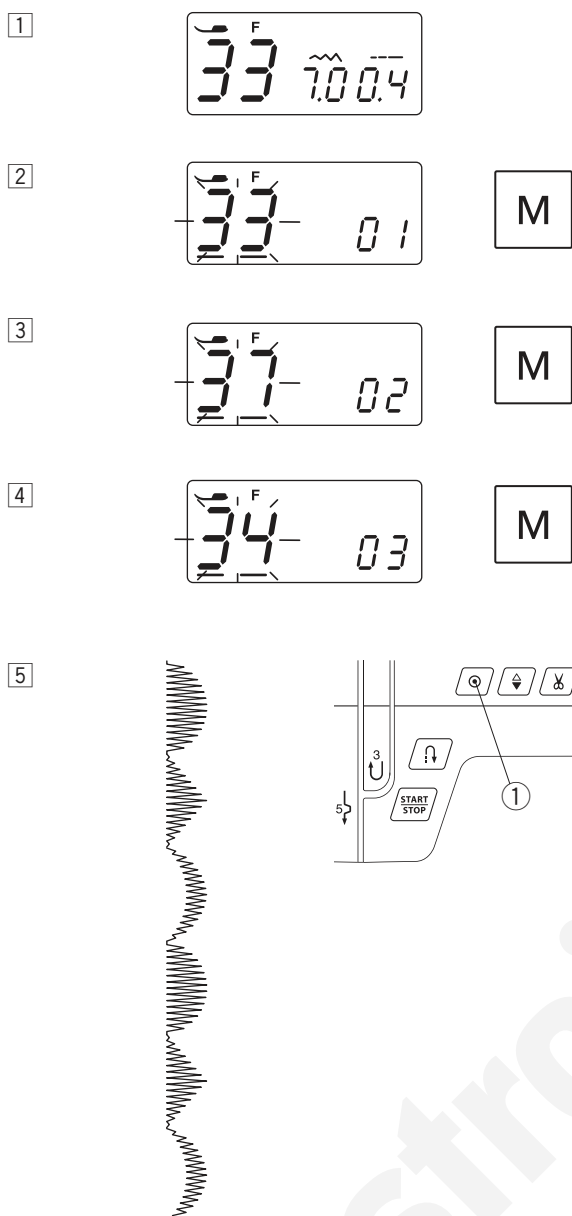
3 Zvolte vzor 99 (mód 2).

4 Stiskněte tlačítko paměti.

5 Umístěte látku pod patku a šijte.  
Stroj ušije zapořivací steh, vzor 31 a automaticky se zastaví.

## Programování kombinace vzorů

**Příklad:** Vzor #33, 37 a 34 (mód 2)



1 Zvolte vzor 33 (mód 2).

2 Stiskněte tlačítko paměti a vzor 33 je uložen do paměti.

3 Zvolte vzor 37 (mód 2). Stiskněte tlačítko paměti.

4 Zvolte vzor 34 (mód 2). Stiskněte tlačítko paměti.




5 Začněte šít.  
Kombinace vzorů 33, 37 a 34 bude šita opakovaně.



### POZNÁMKA:

Pokud stisknete tlačítko auto-lock uprostřed šití, stroj došije aktuální vzor, poté zapošíje a automaticky se zastaví.

① Auto-lock tlačítko

## Mazání nebo vkládání vzoru (písmena)

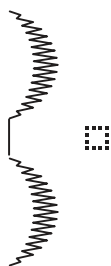
**Příklad:** Pro vymazání vzoru “” z kombinace vzorů: “” a vložení vzoru: “”.

- 1 Viz postup 1 až 4 na straně 55, “Programování kombinace vzorů” pro vložení vzorů 33, 37 a 34 v módu 2.
- 2 Stiskněte “-” na tlačítku pro nastavení šířky stehu 1. Číslo 2, které se objeví nad tlačítkem pro nastavení šíře stehu značí číslo pořadí vzor stehu v kombinaci a číslo 3 nad tlačítkem pro nastavení délky stehu značí celkový počet vzor v kombinaci. Zelené světlo 4 značí mód vzoru.
- 3 Stiskněte “-” na tlačítku pro nastavení šířky stehu 1. Číslo pořadí značí “02” 5, číslo vzoru stehu značí “37” 6 a zelené světlo značí mód 2 7 vzoru “37”.
- 4 Stiskněte mazací tlačítko, Vzor stehu 37 () je vymazán z kombinace vzorů.
- 5 Vložte “31” v módu 2 pro volbu vzoru stehu 31 (). Stiskněte tlačítko paměti pro vložení vzoru 31 mezi vzory stehů 33 a 34.

## Programování automatického odstříhu

**Příklad:** Automatický odstřih nití se vzory #33, 37 a 34 (mód 2)

- 1 Viz postup 1 až 4 na straně 55, “Programování kombinace vzorů” pro vložení vzorů stehů 33, 37 a 34 v módu 2.
- 2 Stiskněte tlačítko paměti automatického odstříhu 1.
- 3 Ikonka odstříhu 2 se objeví na LCD displeji. Začněte šít. Série nakombinovaných vzorů bude ušita, poté stroj zapošíje a automaticky odstřihne obě nitě.



## Vložení mezery mezi vzory

**Příklad:** Vzory #34 v módu 2 a #99 v módu A.

- 1 Zvolte vzor 34 v módu 2.
- 2 Stiskněte tlačítko paměti.
- 3 Zvolte vzor 99 v módu A.
- 4 Stiskněte tlačítko paměti.
- 5 Začněte šít. Mezi vzory bude vložena mezera 5 mm.

### Mezery

Vzor #97 (MÓD A)	cca 2.5 mm
Vzor #98 (MÓD A)	cca 3.5 mm
Vzor #99 (MÓD A)	cca 5 mm

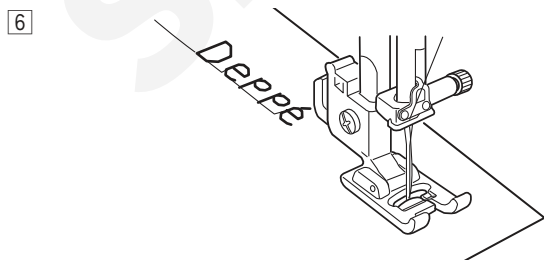
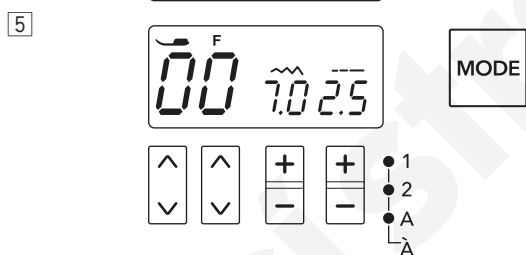
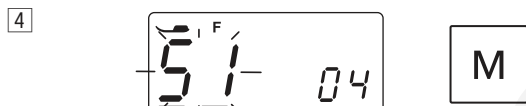
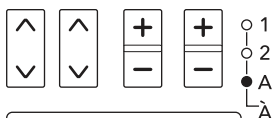
## Programování písmen

V módu A nebo Á můžete programovat text vkládáním čísel abecedy.

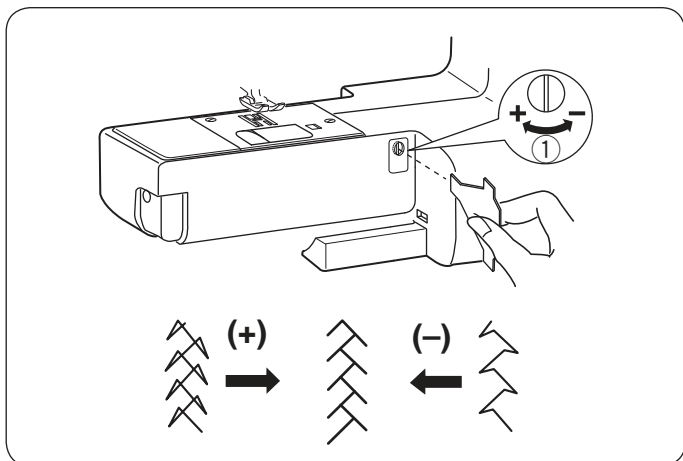
Pro naprogramování čísel, písmen nebo symbolů vstupte do módu A. Pro naprogramování evropských písmen vstupte do módu Á. Použijte tabulku stehů pro orientaci v číslech jednotlivých písmen.

**Příklad:** Programování "Deppé"

- 1 Stiskněte tlačítko módu pro vstup do módu A. Vložte 13 pro volbu horní tabulky písmen "D". Stiskněte tlačítko paměti.
- 2 Vložte 40 pro volbu spodní tabulky písmen "e". Stiskněte tlačítko paměti.
- 3 Vložte 51 pro volbu spodní tabulky písmen "p". Stiskněte tlačítko paměti.
- 4 Vložte 51 pro volbu spodní tabulky písmen "p". Stiskněte tlačítko paměti.
- 5 Stiskněte tlačítko módu pro vstup do módu Á. 3 světýlka se rozsvítí současně. Vložte 53 pro volbu spodní tabulky písmen "é". Stiskněte tlačítko paměti.



- 6 Začněte šít. Série vzorů bude ušita.



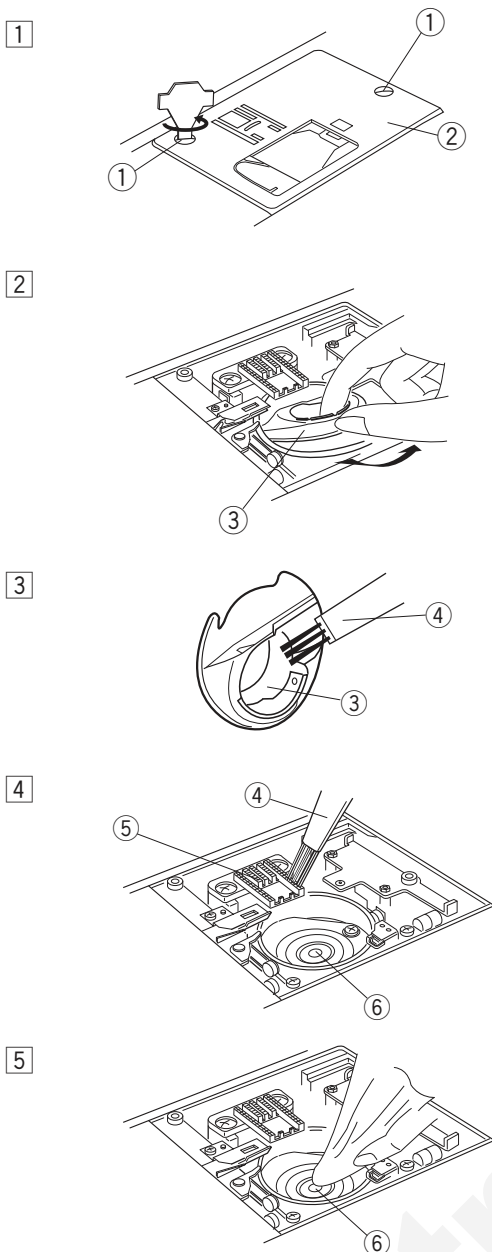
### Upravení nevzhledných stehů

Výsledek šití u strečových vzorů se může lišit v závislosti na podmínkách šití, jako je rychlost šití, druh látky, počet vrstev, apod. Pokud jsou strečové stehy nevzhledné a zdeformované, upravíte je pomocí kolečka pro vyrovnání podávání a šroubováku.

Pokud je vzor stažený, otočte kolečkem směrem ke znaménku “+”.

Pokud je steh uvolněný, otočte kolečkem směrem ke znaménku “-”.

① Kolečko pro vyrovnání podávání



## PÉČE O ŠICÍ STROJ

### Čištění dráhy chapače a spodního podavače



#### VAROVÁNÍ:

Před čištěním stroje vypněte hlavní vypínač stroje a vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky. Nerozebírejte šicí stroj jiným způsobem, než je popsáno v této sekci.



#### UPOZORNĚNÍ:

Neskladujte šicí stroj ve vlhkém prostředí, v blízkosti radiátorů nebo na přímém slunci. Stroj skladujte na chladném a suchém místě.

#### POZNÁMKA:

Vnější části šicího stroje čistěte jemným hadříkem a neutrálním čisticím prostředkem.

Stiskněte tlačítko jehla nahoře/dole pro zdvih jehly a poté vypněte a odpojte šicí stroj.

Odstraňte kryt chapače posunutím tlačítka pro uvolnění krytu směrem vpravo.

Vyjměte cívku.

Vymetejte všechny prach a nečistoty. (Můžete použít i vysavač).

- 1 Odstraňte šroubky jehelní desky šroubovákem, který je součástí vybavení stroje.

Odstraňte jehelní desku.

- 1 Šroubek
- 2 Jehelní deska

- 2 Zdvihněte cívkové pouzdro a vytáhněte jej.

- 3 Cívkové pouzdro

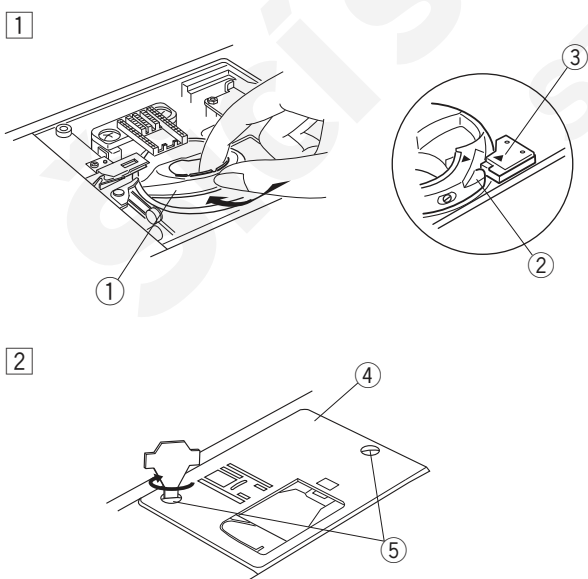
- 3 Vyčistěte cívkové pouzdro kartáčkem.

- 4 Kartáček

- 4 Vyčistěte spodní podavač a dráhu chapače kartáčkem.

- 5 Spodní podavač
- 6 Dráha chapače

- 5 Vyčistěte vnitřek dráhy chapače suchým hadříkem. Můžete použít i vysavač.



### Vložení cívkového pouzdra

- 1 Vložte cívkové pouzdro tak, aby bylo zakončení hned vedle zářezky dráhy chapače.

- 1 Cívkové pouzdro
- 2 Zakončení
- 3 Zářezka

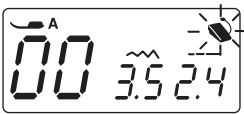


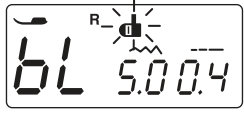
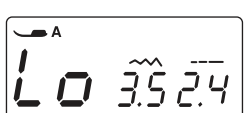
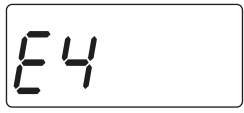
- 2 Připevněte jehelní desku pomocí šroubků.

Po vyčištění stroje se ujistěte, že je znovu nasazena jehla a přítlačná patka.

- 4 Jehelní deska
- 5 Šroubek

## Problémy a varovné signály

Pokud zazní zvukové upozornění a LCD displej zobrazí varovné znamení, postupujte podle tabulky níže.

Varovné znamení	Příčina	Vyzkoušejte
	1. Je zmáčknuto tlačítko start/stop s připojeným pedálem. 2. Pedál nefunguje. (Bliká ikonka pedálu).	Odpojte pedál.  Kontaktujte servisní centrum nebo obchod, kde jste stroj zakoupili.
	Stroj je spuštěn se zdviženou přítlačnou patkou.	Spustíte přítlačnou patku a začnete znovu šít.
	Navíjecí hřídel cívek je posunuta vpravo.	Posuňte navíjecí hřídel doleva.
	Stroj se zastaví, pokud šijete knoflíkovou dírkou bez spuštěné knoflíkové páčky.	Spustíte knoflíkovou páčku a začnete znovu šít.
	Stroj byl restartován příliš brzy poté, co došlo k jeho vypnutí z důvodu přetížení.	Počkejte alespoň 15 sekund před restartem. Vypněte hlavní vypínač stroje. Odstraňte zasukované nitě okolo zdvižné páčky a dráhy chapače.
(E1-E7) 	Stroj nefunguje správně kvůli problému v elektrickém obvodu stroje.	Kontaktujte servisní centrum nebo obchod, kde jste stroj zakoupili.

Zvukový signál	Zvukové upozornění při:
pip	Běžná operace.
pip-pip-pip	Neplatná operace nebo závada.
píp	Nastala chyba E1-E7.
pip pi-pi-pi-píp	Knoflíková dírka je zhotovena.

Je naprosto v pořádku, pokud zevnitř stroje vychází slabé bzučení.  
LCD displej může být teplý, pokud je stroj používán několik hodin.

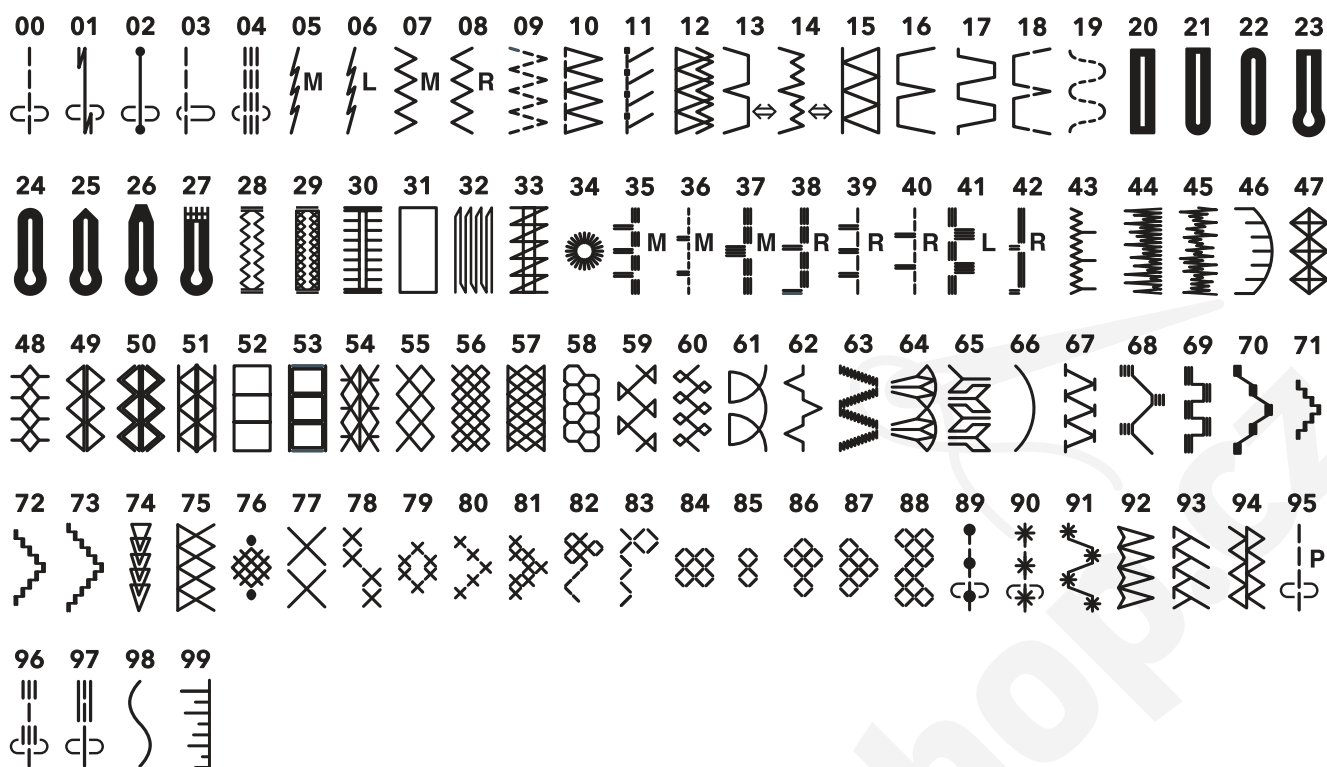


## Řešení problémů

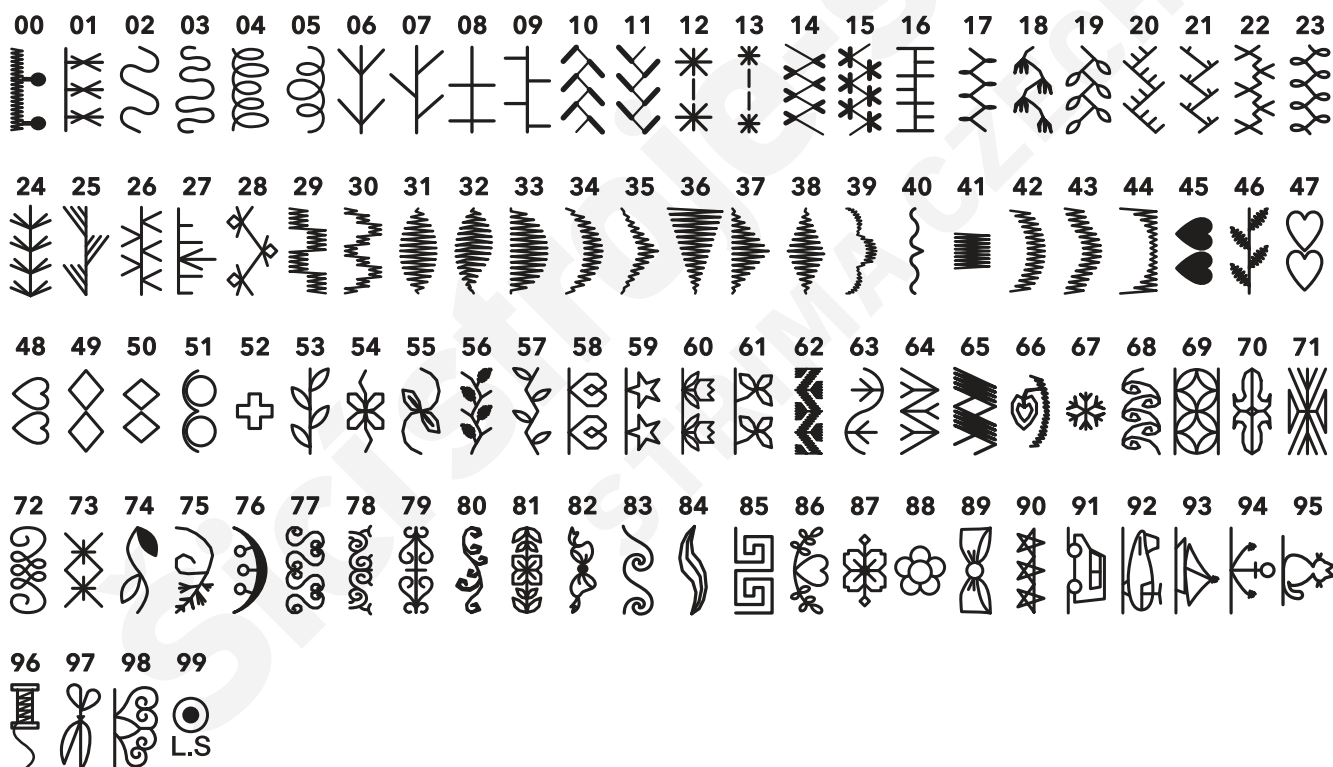
Problém	Příčina	Řešení
Horní nit se přetrhne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Horní nit není správně navlečena.</li> <li>2. Napětí horní nitě je příliš vysoké.</li> <li>3. Jehla je tupá či ohnutá.</li> <li>4. Jehla není správně nasazena.</li> <li>5. Horní nit nebyla položena pod a za přitlačnou patku před začátkem šití.</li> <li>6. Nit je příliš jemná, či příliš silná pro použitou jehlu.</li> </ol>	<p>Strana 19 Strana 12-13 Strana 15 Strana 15 Strana 22</p> <p>Strana 15</p>
Spodní nit se přetrhne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spodní nit není správně navlečena v cívkovém pouzdru.</li> <li>2. V cívkovém pouzdru se nahromadily nečistoty.</li> <li>3. Cívka je poškozená a neotáčí se hladce.</li> <li>4. Nit je navinuta na cívce příliš volně.</li> </ol>	<p>Strana 18 Strana 59 Vyměňte cívku. Strana 17</p>
Jehla se zlomí	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla není správně nasazena.</li> <li>2. Je uvolněný šroubek jehelní svorky.</li> <li>3. Po došití nebyly nitě nataženy směrem dozadu.</li> <li>4. Jehla je příliš jemná pro šitý materiál.</li> <li>5. Přitlačná patka není vhodná pro zvolený vzor stehu.</li> </ol>	<p>Strana 15 Strana 15 Strana 22 Strana 15 Použijte správnou patku.</p>
Vynechané stehy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jehla není správně nasazena, je tupá či ohnutá.</li> <li>2. Jehla a/nebo nit není vhodná pro šitý materiál.</li> <li>3. Není použita jehla s modrým hrotem pro šití strečových, velmi jemných či syntetických látek.</li> <li>4. Horní nit není správně navlečena.</li> <li>5. Je použita nekvalitní jehla.</li> </ol>	<p>Strana 15 Strana 15 Použijte jehlu na strečový steh. Strana 19 Vyměňte jehlu</p>
Krčení švů	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napětí horní nitě je příliš vysoké.</li> <li>2. Horní nit není správně navlečena.</li> <li>3. Jehla je příliš silná pro šitý materiál.</li> <li>4. Steh je příliš dlouhý pro šitý materiál.</li> <li>5. Není použit stabilizér při šití velmi jemných látek.</li> </ol>	<p>Strana 12-13 Strana 19 Strana 15 Zkratek steh. Použijte stabilizér.</p>
Látka není podávána hladce.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spodní podavač je zanesený prachem a nečistotami.</li> <li>2. Stehy jsou příliš jemné.</li> <li>3. Spodní podavač nebyl zvednutý po šití se spuštěným podáváním.</li> </ol>	<p>Strana 59 Prodlužte steh. Strana 14</p>
Smyčky na švech	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napětí horní nitě je příliš nízké.</li> <li>2. Jehla je buď příliš jemná, nebo příliš silná pro šitý materiál.</li> </ol>	<p>Strana 12-13 Strana 15</p>
Stroj nefunguje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není zapojen.</li> <li>2. V dráze chapače se zachytily nitě.</li> <li>3. Navíjecí hřídel cívek nebyla vrácena doleva po navíjení cívky.</li> </ol>	<p>Strana 6 Strana 59 Strana 17</p>
Knoflíková dírka není ušita správně	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zvolená hustota stehu není vhodná pro šitý materiál.</li> <li>2. Nebyla použita správná podšívka pro strečové či syntetické materiály.</li> <li>3. Nebyla spuštěna knoflíková páčka.</li> </ol>	<p>Strana 33 Použijte podšívku. Strana 32</p>
Stroj je hlučný	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachytila se nit v dráze chapače.</li> <li>2. V dráze chapače nebo cívkovém pouzdru se nahromadily nečistoty.</li> </ol>	<p>Strana 59 Strana 59</p>

## Tabulka stehů

### Mód 1



### Mód 2



## Tabulka stehů

### Mód A

00	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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
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
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
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
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	-	,	'	'	.	:	!	?	<	>	(	)	=	_	+	/
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89														
%	&	.	~	//	@	♪	☆	♡	⋮	⋮	⋮														

### Mód Á

00	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
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û
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
Ü	ß	À	Ç	È	Ğ	İ	IJ	Ł	Ń	Ň	Œ	Š	Ş	Ý	Ž	Ž	Ž	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç
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
è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ß	à	ç	ğ	ı	ij	
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89														
ł	ń	ň	œ	ś	ş	ý	ž	ž	ž	ı	ı														