brother

# Uživatelská příručka

*Počítačem řízený šicí stroj*

1 PŘÍPRAVA

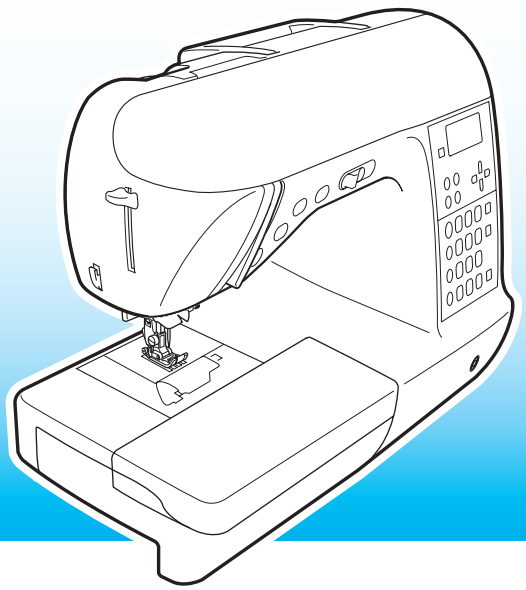
Před používáním si přečtěte tyto informace.

2 ZÁKLADY ŠITÍ

3 UŽITKOVÉ STEHY

Čtěte v případě, že požadujete dodatečné informace.

4 PŘÍLOHA



# Důležité bezpečnostní pokyny

**Přečtěte si tyto bezpečnostní pokyny, než začnete stroj používat.**
**Tento stroj je určen pro domácí použití.**

## NEBEZPEČÍ - V zájmu snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

**1** **Vždy** odpojte stroj od elektrické zásuvky okamžitě po použití, při čištění, při provádění uživatelských seřízení popsaných v této příručce nebo pokud ponecháváte stroj bez dozoru.

## VAROVÁNÍ - V zájmu snížení nebezpečí popálenin, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.

**2** **Vždy** odpojte stroj od elektrické zásuvky, pokud snímáte kryty, při promazávání nebo pokud provádíte jakákoli seřízení popsaná v uživatelské příručce:

- Pro odpojení stroje jej přepněte do pozice se symbolem „O“, uchopte zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. **Netahejte** za šňůru.
- Zapojte stroj přímo do elektrické zásuvky. Nepoužívejte prodlužovačky.
- **Vždy** svůj stroj odpojte při přerušení dodávky proudu.

**3** **Nikdy** stroj nepoužívejte, pokud má poškozenou šňůru nebo zástrčku, pokud správně nefunguje, pokud byl upuštěn nebo je poškozen nebo pokud do stroje vnikla voda. Na prohlídku, opravu, elektrické nebo mechanické seřízení stroj vždy předejte nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku. Pokud je stroj uskladněn nebo pokud zaznamenáte cokoli neobvyklého, jako zápach, horko, změnu barvy nebo deformaci, přestaňte stroj používat a okamžitě odpojte přívodní šňůru.

**4** **Vždy** zachovávejte pořádek na pracovišti:

- Nepoužívejte stroj, pokud jsou některé otvory zablokované. Udržujte ventilační otvory šicího stroje a ovládacího pedálu průchodné a zabraňte hromadění otřepů, prachu a kousků látky.
- **Nepokládejte** předměty na ovládací pedál.
- **Nepoužívejte** prodlužovačky. Zapojte stroj přímo do elektrické zásuvky.
- **Nikdy** nevhazujte nebo nezasouvejte **žádné** předměty do **žádného** otvoru.
- **Nepoužívejte** stroj, pokud se v okolí používají aerosolové produkty (spreje) nebo kyslík.
- **Nepoužívejte** stroj poblíž zdrojů tepla, jako jsou sporáky nebo žehličky; mohlo by dojít ke vznícení přívodní šňůry nebo šité tkaniny, což by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**5** Při šití dbejte zvýšené opatrnosti:

- **Vždy** dávejte pozor na jehlu. Nepoužívejte ohnuté nebo poškozené jehly.
- Zabraňte kontaktu prstů se **všemi** pohyblivými částmi. V okolí jehly dbejte zvýšené opatrnosti.
- Při provádění jakýchkoli seřízení v okolí jehly vypněte šicí stroj přepnutím spínače na symbol „O“.
- **Nepoužívejte** poškozenou nebo nesprávnou stehovou desku, mohlo by dojít ke zlomení jehly.
- **Netahejte nebo netlačte** tkaninu během šití a dodržujte pokyny při volném šití, abyste neohnuli jehlu a nezlomili ji.

**6** Tento stroj **není** hračka:

- Pokud stroj používáte v blízkosti dětí, dbejte zvýšené opatrnosti.
- **Nepoužívejte stroj** pod širým nebem.

**7 V zájmu prodloužení životnosti:**

- Skladujte stroj mimo přímý sluneční svit a místa s vysokou vlhkostí. Nepoužívejte nebo neskladujte stroj poblíž topení, žehliček, halogenových lamp nebo jiných horkých předmětů.
- Pro čištění krytů používejte pouze neutrální mýdla nebo čisticí prostředky. Benzen, ředidlo a abrazivní prášky mohou poškodit kryt a stroj a nesmějí se používat.
- Při výměně nebo montáži jakýchkoli dílů, ovládacího panelu, jehly nebo jiných částí si přečtěte uživatelskou příručku, abyste montáž provedli správně.

**8 Pro opravy a seřízení:**

- Pokud je osvětlovací jednotka (dioda LED) poškozená, musí ji vyměnit autorizovaný prodejce.
- V případě poruchy nebo nutného seřízení nejdříve postupujte podle tabulky pro odstraňování problémů v zadní části uživatelské příručky, abyste mohli stroj sami prohlédnout a seřídit. Pokud problémy přetrvají, obraťte se na svého místního autorizovaného prodejce Brother.

**Stroj používejte pouze pro účely popsané v této příručce.**

**Používejte příslušenství doporučené výrobcem v této uživatelské příručce.**

**Tyto pokyny si uschovejte.**

**Obsah této příručky a parametry výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.**

**Další informace o výrobku najdete na naší webové stránce www.brother.com**

## POUZE PRO UŽIVATELE Z VELKÉ BRITÁNIE, IRSKA, MALTY A KYPRU

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- V případě výměny pojistky použijte pouze pojistku schválenou ASTA pro BS 1362, t. j. označenou značkou , s parametry vyznačenými na krytce.
- Vždy vraťte kryt pojistky na místo. Nikdy nepoužívejte pojistky bez krytu.
- Pokud dostupná zásuvka neodpovídá zástrčce na tomto zařízení, kontaktujte svého autorizovaného prodejce, který vám dodá správnou přívodní šňůru.

## PRO UŽIVATELE Z AUSTRÁLIE A NOVÉHO ZÉLANDU

Tento šicí stroj není určen pro použití dětmi, a pokud jej používá osoba s handicapem, může potřebovat určitou pomoc.

# Obsah


**Důležité bezpečnostní pokyny ..... 1**
**Úvod ..... 7**
**Funkce šicího stroje ..... 7**
**Příslušenství ..... 8**
Přiložená příslušenství ..... 8
Doplňková příslušenství ..... 9
**Názvy dílů stroje a jejich funkce ..... 10**
Pohled zepředu ..... 10
Část jehly a přítlačné patky ..... 11
Pohled zprava/zezadu ..... 11
Ovládací tlačítka ..... 12
Ovládací panel ..... 13

**PŘÍPRAVA 15**

**Vypínání/zapínání stroje ..... 16**
Opatření pro napájení ..... 16
Zapínání stroje ..... 17
Vypínání stroje ..... 17
**Popis LCD obrazovek ..... 18**
**Změna nastavení stroje ..... 19**
Změna nastavení ..... 19
Seřizuje jas LCD ..... 21
Změna jazyka zobrazení ..... 21
**Navíjení/montáž cívky ..... 22**
Opatření pro cívku ..... 22
Navíjení cívky ..... 22
Instalace cívky ..... 26
**Zavedení horní niti ..... 28**
Zavedení horní niti ..... 28
Navlékání jehly ..... 31
Ruční navlékání jehly (bez použití navlékače jehly) ..... 33
Použití dvojité jehly ..... 33
Vytažení niti z cívky ..... 36
**Výměna jehly ..... 37**
Opatření pro jehly ..... 37
Typy jehel a jejich použití ..... 38
Kontrola jehly ..... 39
Výměna jehly ..... 39
**Výměna přítlačné patky ..... 41**
Opatření pro přítlačnou patku ..... 41
Výměna přítlačné patky ..... 41
Úprava tlaku přítlačné patky ..... 43
Demontáž držáku přítlačné patky ..... 43
Použití krokovací patky ..... 44
**Šití válcových a velkých kusů ..... 46**
Šití válcových kusů ..... 46
Šití velkých kusů tkanin ..... 46

## ZÁKLADY ŠITÍ 49


**Šití ..... 50**
Běžný postup při šití ..... 50
Orientace látky ..... 51
Začátek šití ..... 52
Zajištění stehu ..... 54
Odříznutí niti ..... 55
**Seřizování napětí nitě ..... 57**
Změna napětí horní nitě ..... 57
**Seřizování šířky a délky stehu ..... 58**
Regulace šířky stehu ..... 58
Regulace délky stehu ..... 59
**Užitečné funkce ..... 60**
Změna pozice zastavení jehly ..... 60
Automatické šití obráceného/zesilovacího stehu ..... 60
Automatické odstřihnutí nitě ..... 62
Uložení nastavení stehu ..... 63
Zvedání a spouštění přítlačné patky bez pomoci rukou ..... 64
**Užitečné rady pro šití ..... 65**
Zkušební šití ..... 65
Změna směru šití ..... 65
Šití po křivce ..... 65
Šití silných tkanin ..... 66
Šití tenkých tkanin ..... 66
Šití pružných tkanin ..... 66
Šití kůže nebo vinylových tkanin ..... 67
Šití se stejnoměrnou švovou záložkou ..... 67


## UŽITKOVÉ STEHY 69


**Výběr stehu ..... 70**
Výběr typu stehu a vzoru ..... 70
Výběr stehu ..... 72
**Entlovací steh ..... 76**
Šití entlovacích stehů pomocí entlovací patky „G“ ..... 76
Šití entlovacích stehů pomocí patky pro klikatý steh „J“ ..... 77
Šití entlovacích stehů pomocí doplňkového bočního ořezávače ..... 78
**Základní stehy ..... 80**
Stehování ..... 80
Základní stehy ..... 81
**Slepý lemovací steh ..... 82**
**Steh knoflíkové dírky/přišívání knoflíku ..... 84**
Šití knoflíkových dírek ..... 85
Přišívání knoflíků ..... 89
**Všívání zipů ..... 91**
Všívání středového zipu ..... 91
Všívání bočního zipu ..... 93
**Všívání zipu/paspule ..... 96**
Všívání středového zipu ..... 96
Vložení paspule ..... 97
**Šití pružných látek a elastických pásek ..... 98**
Šití pružné látky ..... 98
Připevňování elastických prvků ..... 98

**Aplikace, prošívání a obšívání ..... 100**
Aplikační steh ..... 101
Prošívání (patchwork) ..... 102
Látání ..... 102
Prošívání rovným stehem ..... 103
Volné prošívání ..... 104
Šití saténu pomocí regulátoru rychlosti šití ..... 105
**Zesilovací steh ..... 107**
Trojitý pružný steh ..... 107
Pojistný steh ..... 107
Látání ..... 109
**Steh pro obšívání dírek ..... 111**
**Dekorativní steh ..... 112**
Lemování ..... 113
Vlnitý steh ..... 114
Nabírání ..... 114
Šití mušlovým stehem ..... 115
Spojování ..... 116
Přišívání ozdob ..... 116
**Šití různých integrovaných dekorativních vzorů ..... 119**
Šití krásných vzorů ..... 119
Vzory šití ..... 119
Kombinace vzorů ..... 120
Opakované šití vzorů ..... 121
Kontrola vybraného vzoru ..... 121
Změna velikosti vzoru ..... 122
Změna hustoty stehů ..... 123
Změna délky vzoru ..... 124
Zrcadlení vzoru ..... 125
Ukládání vzorů ..... 126
Vyvolávání vzoru ..... 126
Vyrovnání vzoru ..... 127
**Návrh vzoru ..... 129**
Nakreslení návrhu vzoru ..... 129
Zadání dat vzoru ..... 130
Příklady návrhů ..... 132

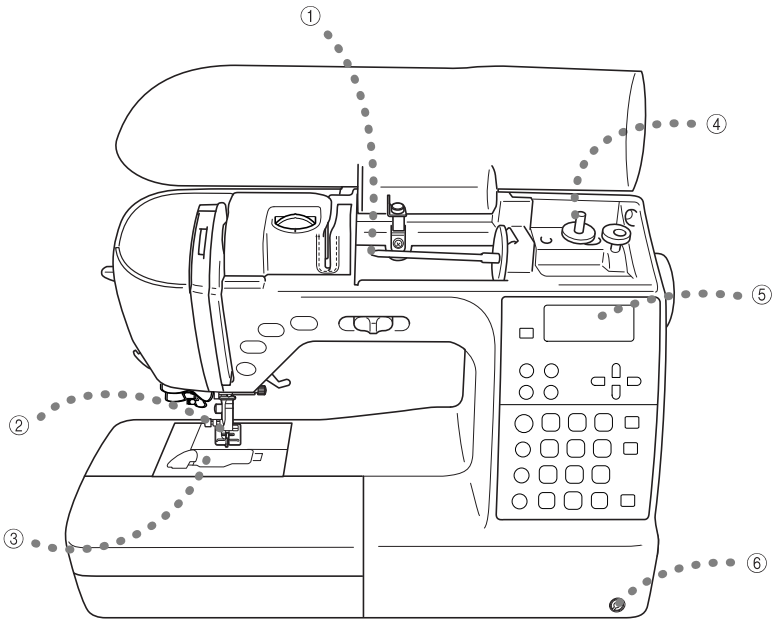
**PŘÍLOHA 133**

**Nastavení stehů ..... 134**
Užitkové stehy ..... 134
Další stehy ..... 138
**Ošetřování a údržba ..... 142**
Čištění povrchu stroje ..... 142
Čištění drážky ..... 142
**Řešení problémů ..... 144**
Chybové zprávy ..... 148
Na LCD se nic neobjevuje ..... 149
Provozní signál ..... 149
Signál zrušení operace ..... 149
**Rejstřík ..... 151**

# Úvod

Děkujeme vám, že jste si koupili tento šicí stroj. Než budete šicí stroj používat, pečlivě si přečtěte část „Důležité bezpečnostní pokyny“ (strana 1) a prostudujte si příručku pro správnou obsluhu různých funkcí. Po přečtení tuto příručku uložte tak, abyste ji měli stále po ruce a mohli do ní kdykoli nahlédnout.

# Funkce šicího stroje




① **Snadné zavedení horní nitě**
Jelikož lze špulku nainstalovat na přední straně šicího stroje, horní nit lze snadno zavést. Navíc lze jehlu navléknout jednoduchým postupem (strana 28).

② **Automatické odstřihnutí nitě**
Šicí stroj lze nastavit na automatické odstřižení nitě po dokončení šití (strana 62).

③ **Navlékání spodní nitě jedním dotykem**
Šít můžete začít, aniž byste vytáhli nit cívky (strana 26).

④ **Jednoduché navíjení cívky**
Na cívku lze rychle a snadno navinout nit (strana 22).

⑤ **Integrované stehy**
Můžete si vybrat z integrovaných stehů, jako jsou užitkové stehy, stehy pro vyšívání písmen a dekorativní stehy.

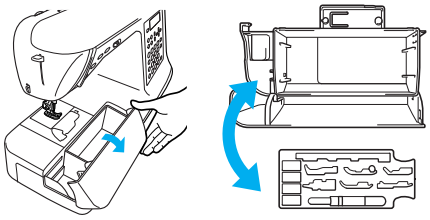
⑥ **Zvedač kolene**
Pomocí kolenního zvedače můžete zvedat a spouštět přítlačnou patku pomocí kolena - obě ruce tak zůstanou na tkanině (strana 64).

# Příslušenství

Po otevření krabice zkontrolujte, zda jsou přiložena následující příslušenství. Pokud některá položka chybí nebo je poškozená, kontaktujte svého prodejce.

## Přiložená příslušenství

V krabici musejí být přiloženy i následující položky.

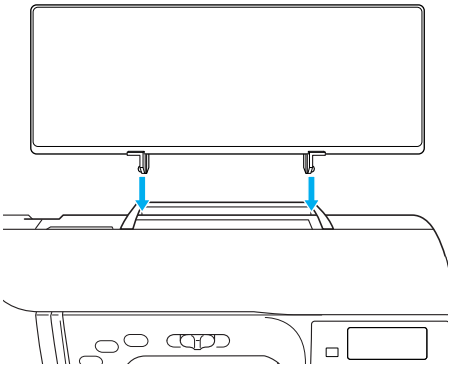


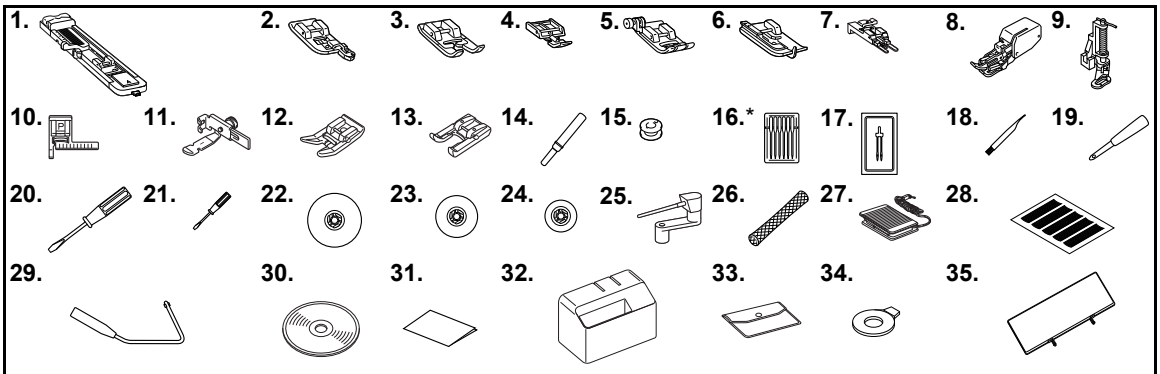
**Poznámka**

- Šroub držáku přítlačné patky je k dostání u vašeho autorizovaného prodejce.
  (Kód dílu: XA4813-051)
- Přihrádka na příslušenství je dostupná u autorizovaných prodejců
  (Číslo dílu: XC4489-051)

### ■ Nasazování desky vzoru stehů

Deska vzorů stehu zobrazuje čísla stehu a vzory dostupné v jednotlivých režimech stehu. Připojte desku vzorů stehu k rukojeti, jak vidíte na obrázku níže.





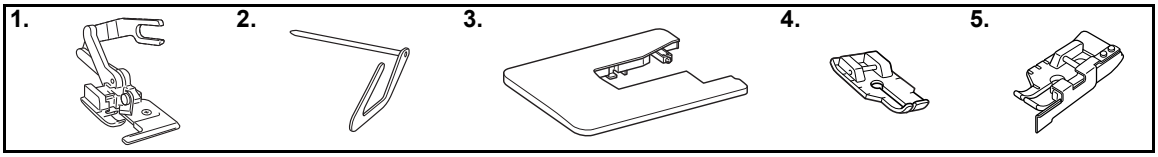

*2 jehly 75/11
2 jehly 90/14
2 jehly 90/14: jehla s kulovým hrotem (v barvě zlata)

| Č. | Název dílu | Kód dílu | Č. | Název dílu | Kód dílu |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Patka pro šití knoflíkových dírek „A“ | XC2691-023 | 19 | Prosekávač dírek | XZ5051-001 |
| 2 | Obšívací patka „G“ | XE6305-101 | 20 | Šroubovák (velký) | XC8349-021 |
| 3 | Patka pro monogramy „N“ | XD0810-031 | 21 | Šroubovák (malý) | X55468-021 |
| 4 | Patka pro zipy „I“ | X59370-021 | 22 | Krytka cívky (velká) | 130012-024 |
| 5 | Patka pro klikatý steh „J“ (na stroji) | XC3021-031 | 23 | Krytka cívky vrchní nitě (střední) (2) | XE1372-001 |
| 6 | Lemovací patka „R“ | XE2650-001 | 24 | Krytka cívky (malá) | 130013-124 |
| 7 | Patka pro přišívání knoflíků „M“ | XE2643-001 | 25 | Doplňkový trn špulky | XC4654-151 |
| 8 | Krokovací patka | F033N (XC2214-052) | 26 | Síťka špulky | XA5523-020 |
| 9 | Prošívací patka | F005N (XC1948-052) | 27 | Ovládací pedál | XD0496-221 (oblast EU)<br>XC6651-321 (jiné oblasti) |
| 10 | Patka pro vedení stehu „P“ | F035N (XC1969-052) | | | |
| 11 | Nastavitelná patka pro zipy/paspule | F036N (XC1970-052) | 28 | Sada mřížkovaných listů | XC4549-020 |
| 12 | Oblá patka | F007N (XC1949-052) | 29 | Kolenní zvedač | XA6941-052 |
| 13 | Otevřená patka | F060 (XE1094-101) | 30 | Uživatelská příručka | XE8380-101 |
| 14 | Páráček | XZ5082-001 | 31 | Stručná referenční příručka | XE5018-001 |
| 15 | Cívka (4) | SFB (XA5539-151) | 32 | Pevné pouzdro | XC9701-052 |
| 16 | Sada jehel | X58358-021 | 33 | Sáček na příslušenství | XC4487-021 |
| 17 | Dvojitá jehla | X59296-121 | 34 | Šroubovák ve tvaru disku | XC1074-051 |
| 18 | Čisticí kartáč | X59476-021 | 35 | Deska vzoru stehů | ** |

** Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.

## Doplňková příslušenství

Následující položky jsou dostupné jako doplňkové příslušenství.




1. **Boční odřezávač** Číslo dílu: F054(XC3879-152)
2. **Prošívací vodítko** Číslo dílu: F016N(XC2215-052)
3. **Široký stůl** Kód dílu: WT5(XC9567-222)
4. **1/4palcová prošívací patka** Číslo dílu: F001N(XC1944-052)
5. **1/4palcová prošívací patka s vodítkem** Kód dílu: F057(XC7416-252)

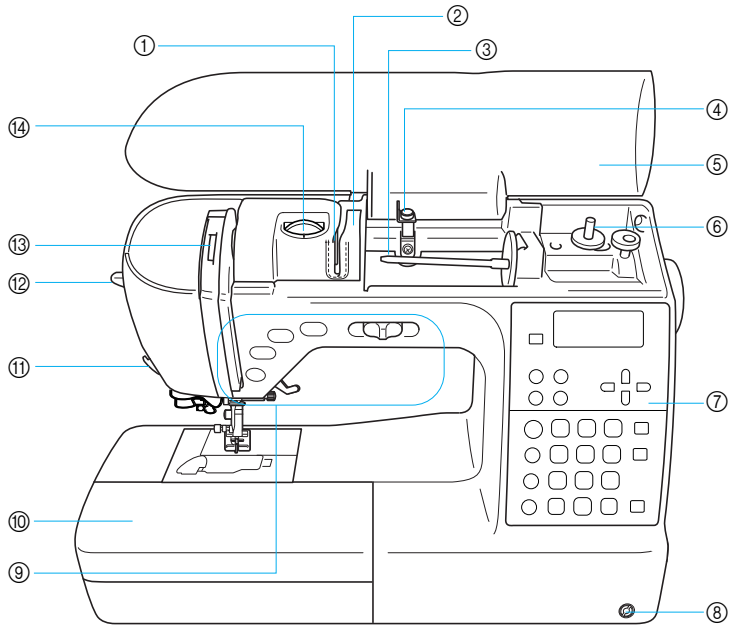
### Doplňkové informace

- Volitelné příslušenství nebo součásti pořídíte u svého prodejce nebo v nejbližším autorizovaném servisním středisku.

# Názvy dílů stroje a jejich funkce

V této části jsou popsány názvy různých dílů šicího stroje a jejich funkce. Než začnete používat šicí stroj, pečlivě si přečtěte tento popis a naučte se názvy dílů stroje.

## Pohled zepředu




① **Destička vodiče nitě**
Veďte nit skrze destičku vodiče nitě.

② **Kryt vodítka niti**
Při provlékání vrchní nitě provlečte nit za chráničem vodiče nitě.

③ **Trn špulky**
Umístěte špulku nitě na trn špulky.

④ **Vodítko nitě pro navíjení cívky a předepínací disk**
Při navíjení nitě protáhněte nit pod tímto vodítkem nitě a okolo předepínacího disku.

⑤ **Horní kryt**
Otevřete horní kryt a nasaďte cívku vrchní nitě na trn cívky vrchní nitě.

⑥ **Navíječ**
Pro navíjení cívek použijte navíječ cívek.

⑦ **Ovládací panel**
Použijte výběr stehu a různé funkce pro stehy. (strana 13)

⑧ **Montážní zdířka pro zvedač kolene**
Zasuňte kolenní zvedač do montážní zdířky kolenního zvedače.

⑨ **Ovládací tlačítka a ovladač rychlosti šití**
Tato tlačítka používejte a posouvejte pro ovládání šicího stroje. (strana 12)

⑩ **Plochý nástavec s přihrádkou na příslušenství**
Přítlačné patky a příslušenství ukládejte v přihrádce na příslušenství plochého nástavce. Při šití cylindrických kusů odstraňte plochý nástavec.

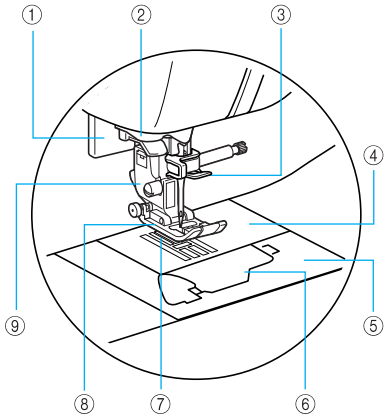
⑪ **Odřezávač nitě**
Pro odříznutí nitě protáhněte nit odřezávačem nití.

⑫ **Páka navlékače jehel**
Pro navlékání jehly použijte navlékač jehel.

⑬ **Kontrolní průzor vodicí páčky nitě**
Zkontrolujte průzorem polohu vodicí páčky.

⑭ **Regulátor napětí nitě**
Otočte regulátorem napětí nitě pro seřízení napětí horní nitě.

## Část jehly a přítlačné patky




① **Páka pro šití knoflíkové dírky**
Páka pro šití knoflíkové dírky se používá s patkou pro vytvoření knoflíkové dírky v jednom kroku.

② **Disk vodítka niti**
Pokud k navléknutí jehly použijete navlékač jehly, provlékněte nit vodicím kotoučem nitě.

③ **Vodítko niti držáku jehly**
Provlékněte horní nit vodítkem nitě držáku jehly.

④ **Stehová deska**
Stehová deska je označena vodítky pro šití rovných stehů.

⑤ **Kryt stehové desky**
Vyjměte kryt stehové desky pro vyčištění pouzdra cívky a drážky.

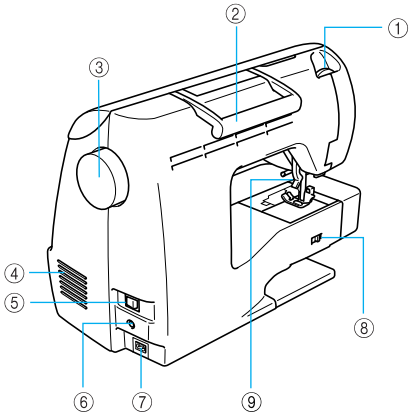
⑥ **Kryt cívky**
Otevřete kryt cívky, abyste mohli vložit cívku.

⑦ **Zoubkové podavače**
Podavače posouvají tkaninu ve směru šití.

⑧ **Přítlačná patka**
Přítlačná patka během šití stále vyvíjí na tkaninu tlak. Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro vybraný steh.

⑨ **Držák přítlačné patky**
Přítlačná patka je připevněna k držáku přítlačné patky.

## Pohled zprava/zezadu




① **Volič přítlačné patky**
Pro úpravu velikosti tlaku, který přítlačná patka vyvíjí na tkaninu, použijte volič přítlačné patky.

② **Rukoje″**
Šicí stroj při transportu přenášejte za tuto rukojeť.

③ **Ovládací kolo**
Otočením ovládacího kola směrem k sobě zvednete a snížíte jehlu. Ruční kolo by mělo být natočeno k vám (proti směru hodinových ručiček).

④ **Větrací otvor**
Vzduchový otvor slouží pro cirkulaci vzduchu okolo motoru. Během provozu šicího stroje větrací otvor nezakrývejte.

⑤ **Hlavní spínač napájení**
Hlavní vypínač slouží k zapínání a vypínání šicího stroje.

⑥ **Konektor ovládacího pedálu**
Zasuňte zástrčku na konci kabelu ovládacího panelu do konektoru ovládacího panelu.

⑦ **Napájecí konektor**
Zasuňte zástrčku přívodní šňůry do konektoru napájení.

⑧ **Přepínač pozice zoubkového podavače**
Přepínač pozice zoubkového podavače použijte pro snížení podavačů.

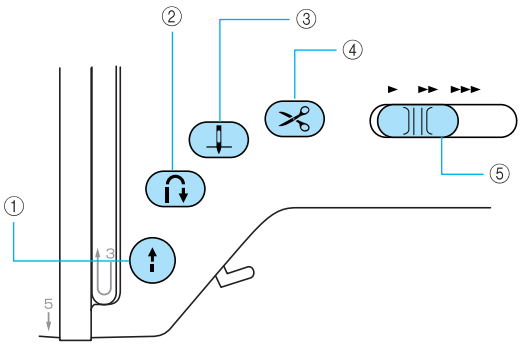
⑨ **Páka přítlačné patky**
Zvedejte a snižujte přítlačnou patku zvedáním a snižováním páčky přítlačné patky.

### Doplňkové informace

- Během poznávání funkcí svého stroje si projděte pokyny na stránkách 9 až 12.

## Ovládací tlačítka

Ovládací tlačítka vám umožňují snadno provádět různé základní operace při šití.




① **Tlačítko Start/Stop**

Šití zahájíte nebo ukončíte stisknutím tlačítka Start/Stop. Pokud je tlačítko stisknuto, stroj začne šít nízkou rychlostí. Při přerušení šití jehla zaklesne do látky. Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 52). Tlačítko se zeleně, červeně nebo oranžově rozsvítí v závislosti na způsobu používání šicího stroje.

| | |
|---|---|
| Zelená: | Když je stroj připraven zahájit šití nebo když šije |
| Červená: | Když stroj není připraven zahájit šití |
| Oranžová: | Když je hřídel navíječe cívek přesunuta vpravo kvůli navíjení nitě na cívku |

② **Tlačítko Obrácený/zesilovací steh**

Tlačítko Obrácený/zesilovací steh stiskněte pro ušití obrácených nebo zesilovacích stehů. Pro obrácené stehy podržte tlačítko zmáčknuté, aby stroj šil opačným směrem. Zesilovací stehy jsou šity opakováním 3 až 5 stehů. Podrobnosti najdete v části „Zajištění stehu“ (strana 54).

③ **Tlačítko Pozice jehly**

Pro zdvihnutí nebo spuštění jehly stiskněte tlačítko Pozice jehly. Po dvojím stisknutí tlačítka ušijete jeden steh.

④ **Tlačítko Odstřihovač nitě**

Stisknutím tlačítka Odstřihovač nitě při přerušení šití ustřihnete vrchní i spodní nit. Podrobnosti najdete v části „Odříznutí niti“ (strana 55).

⑤ **Regulátor rychlosti šití**

Posuňte ovladač rychlosti šití tak, aby se upravila rychlost šití.

### UPOZORNĚNÍ

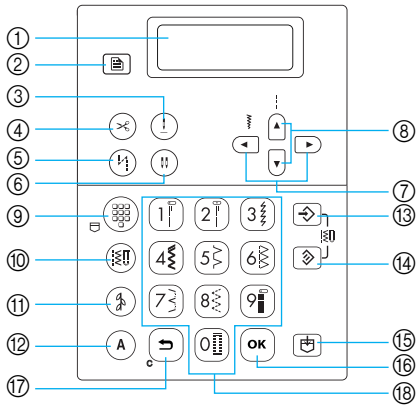
- **Jakmile dojde k ustřižení nití, nestlačujte tlačítko (tlačítko Odstřihovač nitě). Učiníte-li tak, může dojít ke zlomení jehly, zamotání nití nebo poškození stroje.**

### Poznámka

- Nestlačujte tlačítko (tlačítko Odstřihovač nitě), pokud pod přítlačnou patkou není žádná látka ani v průběhu šití. Může dojít k poškození stroje.
- Při odstřihování nitě o tloušťce větší než č. 30, nylonové nitě nebo jiných speciálních nití použijte odstřihovač nitě na boční straně stroje. Podrobnosti najdete v části „Odříznutí niti“ (strana 55).

## Ovládací panel

Ovládací panel, umístěný vpravo na přední straně šicího stroje, sestává z LCD (displej z tekutých krystalů) a tlačítek pro různá nastavení šití.




① **LCD (displej z tekutých krystalů)**
Na LCD se objeví nastavení pro vybraný steh a chybové zprávy pro nesprávné operace. Pomocí tlačítek ② a ⑦ až ⑱ popsaných níže zobrazíte různé položky a vyberete nastavení. Podrobnosti najdete v části „Popis LCD obrazovek“ (strana 18).

② **Klávesa nastavení**
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavení šití, jako je levé/pravé zrcadlení, nebo jiná nastavení, např. provozní signály.

③ **Tlačítko pozice zastavení jehly**
Toto tlačítko stiskněte pro výběr, kde zůstane umístěna jehla v okamžiku, kdy je šicí stroj zastaven.

④ **Tlačítko Automatické odstřihnutí nitě**
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavení automatického odstřihnutí nitě. Pro zrušení tohoto nastavení tlačítko znovu stiskněte.

⑤ **Tlačítko automatického obráceného/zesilovacího stehu**
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavení automatického obráceného/zesilovacího stehu. Pro zrušení tohoto nastavení tlačítko znovu stiskněte.

⑥ **Tlačítko výběru režimu jehly (jednoduchá/dvojitá)**
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavení šití dvojitou jehlou. Po každém stisknutí tohoto tlačítka se nastavení přepne mezi šitím jednoduchou jehlou a šitím dvojitou jehlou.

⑦ **Tlačítko šířky stehu**
Stiskněte ◄ nebo ► pro úpravu nastavení šířky stehu.

⑧ **Tlačítka délky stehu**
Stiskněte ▲ nebo ▼ pro úpravu nastavení délky stehu.

### ■ Tlačítka režimu stehu (⑨-⑫)

⑨ **Tlačítko přednastavených užitkových stehů/ uložených vzorů**
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete užitkový steh přiřazený číselnému tlačítku nebo vyvoláte uložený vzor.
Po každém stisknutí tohoto tlačítka se stroj přepne mezi režimem přednastaveného užitkového stehu a režimem uloženého vzoru.

⑩ **Tlačítko užitkových stehů**
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete rovný steh, klikatý steh, knoflíkovou dírku, slepý lemovací steh nebo další stehy běžně používané v krejčovství. Pomocí číselných kláves zadejte číslo požadovaného stehu.

⑪ **Tlačítko dekorativního stehu**
Toto tlačítko stiskněte pro výběr dekorativního stehu, saténového stehu, křížkového stehu nebo dekorativního saténového stehu. Při každém stisknutí tlačítka se skupina stehů přepne mezi 1 a 2.

⑫ **Tlačítko stehu ve tvaru písmen** A
Stisknutím tohoto tlačítka vyberete steh ve tvaru písmene. Při každém stisknutí tlačítka se písmo přepne na jedno ze tří dostupných písem.

⑬ **Tlačítko manuální paměti**
Toto tlačítko stiskněte pro uložení upravených nastavení šířky a délky stehu.

⑭ **Tlačítko Reset**
Stiskněte toto tlačítko pro reset vybraného stehu na původní nastavení.

⑮ **Tlačítko paměti**
Stisknutím tohoto tlačítka uložíte vzor stehu, jako je kombinovaný vzor a vzor My Custom Stitch (Můj vlastní steh), do paměti šicího stroje.

⑯ **Tlačítko OK** OK
Stisknutím tohoto tlačítka provedete výběr nebo operaci.

⑰ **Tlačítko zrušit/smazat**

Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte operaci a vrátíte se na předchozí obrazovku.
Stisknutím tohoto tlačítka také odstraníte poslední přidaný vzor, když přidáváte kombinované stehy ve tvaru písmen a dekorativní stehy.

⑱ **Číselná tlačítka**
Pomocí těchto tlačítek můžete rychle vybrat jeden z deseti nejčastěji používaných stehů. Při výběru jiných stehů zadejte pomocí číselných kláves číslo požadovaného stehu.

# 1 PŘÍPRAVA

V této kapitole jsou popsány různé kroky přípravy, nutné před začátkem šití.


**Vypínání/zapínání stroje** ..... **16**
- **Opatření pro napájení** ..... **16**
- **Zapínání stroje** ..... **17**
- **Vypínání stroje** ..... **17**

**Popis LCD obrazovek** ..... **18**

**Změna nastavení stroje** ..... **19**
- **Změna nastavení** ..... **19**
- **Seřizuje jas LCD** ..... **21**
- **Změna jazyka zobrazení** ..... **21**

**Navíjení/montáž cívky** ..... **22**
- **Opatření pro cívku** ..... **22**
- **Navíjení cívky** ..... **22**
- **Instalace cívky** ..... **26**

**Zavedení horní niti** ..... **28**
- **Zavedení horní niti** ..... **28**
- **Navlékání jehly** ..... **31**
- **Ruční navlékání jehly (bez použití navlékače jehly)** ..... **33**
- **Použití dvojité jehly** ..... **33**
- **Vytažení niti z cívky** ..... **36**

**Výměna jehly** ..... **37**
- **Opatření pro jehly** ..... **37**
- **Typy jehel a jejich použití** ..... **38**
- **Kontrola jehly** ..... **39**
- **Výměna jehly** ..... **39**

**Výměna přítlačné patky** ..... **41**
- **Opatření pro přítlačnou patku** ..... **41**
- **Výměna přítlačné patky** ..... **41**
- **Úprava tlaku přítlačné patky** ..... **43**
- **Demontáž držáku přítlačné patky** ..... **43**
- **Použití krokovací patky** ..... **44**

**Šití válcových a velkých kusů** ..... **46**
- **Šití válcových kusů** ..... **46**
- **Šití velkých kusů tkanin** ..... **46**

# Vypínání/zapínání stroje

Tato část vysvětluje postup zapínání a vypínání stroje.

## Opatření pro napájení

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s napájením elektrickou energií.

### ⚠ VAROVÁNÍ

- **Pro napájení používejte pouze běžný domácí rozvod elektrické energie. Použití jiných zdrojů elektrické energie může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození stroje.**
  - **Ujistěte se, že je zástrčka přívodní šňůry pevně zasunuta do elektrické zásuvky a do konektoru napájení na stroji.**
  - **Nezapojujte zástrčku napájecí šňůry do elektrické zásuvky ve špatném stavu.**
- **Za následujících okolností odpojte přívod proudu a vytáhněte zástrčku:**
  - **Pokud od stroje odcházíte**
  - **po použití stroje,**
  - **pokud během používání dojde k výpadku proudu,**
  - **pokud stroj nefunguje správně kvůli špatnému připojení nebo odpojení,**
  - **během bouřky**

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

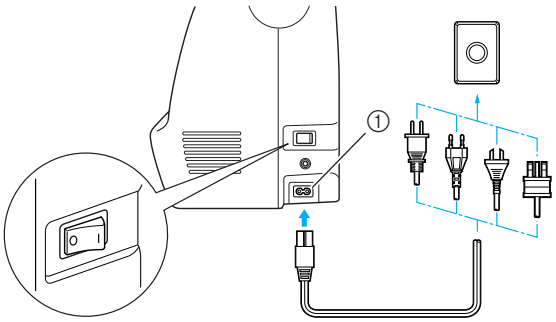
- **Používejte pouze napájecí šňůru přiloženou ke stroji.**
- **Nepoužívejte prodlužovací šňůry nebo rozdvojky, na něž je připojeno větší množství dalších spotřebičů. Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**
- **Nedotýkejte se zástrčky mokrýma rukama. Může dojít k úrazu elektrickým proudem.**
- **Pokud odpojujete šňůru stroje, vždy nejdříve vypněte hlavní spínač. Při vytahování ze zásuvky vždy šňůru uchopte za zástrčku. Tahem za šňůru můžete způsobit její poškození, požár nebo úraz elektrickým proudem.**
- **Zabraňte přeseknutí, poškození, modifikacím, násilnému ohnutí, tahu, kroucení nebo zauzlování přívodní šňůry. Nepokládejte na šňůru těžké předměty. Nevystavujte šňůru horku. Mohlo by tím být způsobeno poškození šňůry, požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud je šňůra nebo zástrčka poškozená, dopravte stroj před dalším použitím k autorizovanému prodejci, aby jej opravil.**
- **Vytáhněte napájecí šňůru, pokud nebude stroj delší dobu používán. Jinak by mohlo dojít k požáru.**

## Zapínání stroje

Připravte přiloženou napájecí šňůru.

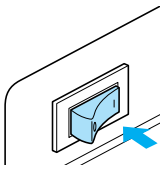
1. **Ujistěte se, že je šicí stroj vypnutý (hlavní spínač přepnutý na „○“) a zapojte přívodní šňůru do konektoru napájení na pravé straně stroje.**

2. **Zasuňte zástrčku přívodní šňůry do domácí elektrické zásuvky.**




① Napájecí konektor

3. **Stiskněte pravou stranu hlavního spínače na pravé straně stroje (přepněte jej na „|“).**



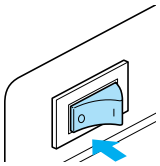
▶ Lampa na šití a LCD se po zapnutí stroje rozsvítí.

## Vypínání stroje

Jakmile skončíte s používáním šicího stroje, vypněte jej. Před přepravou šicího stroje na jiné místo se ujistěte, že je stroj vypnutý.

1. **Ujistěte se, že stroj nešije.**

2. **Stiskněte levou stranu hlavního spínače na pravé straně stroje (přepněte jej na „○“).**



▶ Lampa na šití a LCD zhasne po vypnutí stroje.

3. **Odpojte přívodní šňůru z elektrické zásuvky.**
Při odpojování uchopte přívodní šňůru za zástrčku.

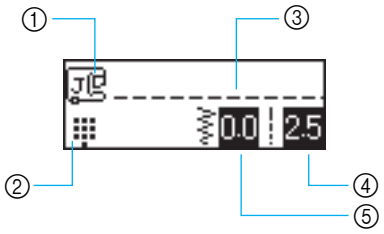
4. **Odpojte přívodní šňůru z elektrického konektoru.**

### Poznámka

- Pokud během provozu stroje dojde k výpadku proudu, vypněte šicí stroj a vytáhněte přívodní šňůru. Při opětovném spouštění šicího stroje postupujte podle nezbytných kroků, aby stroj správně fungoval.

# Popis LCD obrazovek

LCD obrazovka, umístěná vpředu na pravé straně šicího stroje, zobrazuje nastavení pro vybraný steh a chybové zprávy, pokud operace neproběhne správně. Po zapnutí šicího stroje se LCD zapne a objeví se následující obrazovka.




① Přítlačná patka, která má být použita
② Režim stehu
③ Vybraný steh
④ Délka stehu (mm)
⑤ Šířka stehu (mm)

## Doplňkové informace

- Podrobnosti o chybových zprávách, které se objeví, pokud operace neproběhne správně, najdete v „Chybové zprávy“ (strana 148).

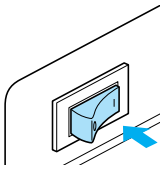
# Změna nastavení stroje

Lze změnit různé operace šicího stroje a nastavení šití.

## Změna nastavení

Dále je popsán obecný postup změny nastavení stroje.

**1** **Zapněte šicí stroj.**

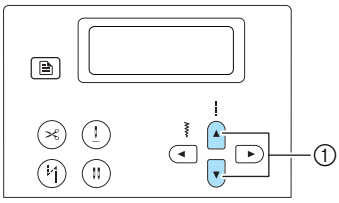


▶ Rozsvítí se LCD.

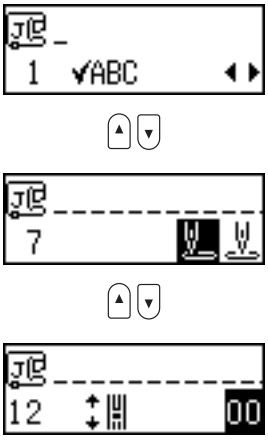
**2** **Stiskněte [ ] (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

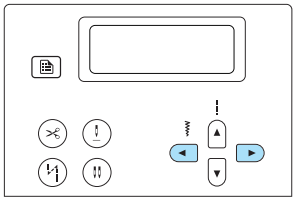
**3** **Stiskněte [▲] nebo [▼] (tlačítka délky stehu), dokud nebude zobrazena vlastnost stehu nebo stroje, kterou chcete nastavit.**




① Tlačítka délky stehu




**4** **Stiskněte [◄] nebo [►] (tlačítka šířky stehu), dokud nevyberete požadované nastavení.**



▶ Nastavení je změněno.

**5** **Stiskněte [OK] (Tlačítko OK) nebo [⮌] (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

## ■ Seznam vlastností stehu nebo stroje

Níže jsou uvedeny vlastnosti stehu nebo stroje, které lze změnit. Podrobnosti o každé vlastnosti najdete na příslušné stránce příručky.

| Vlastnost | Ikona | Podrobnosti | Odkaz |
|---|---|---|---|
| Kontrola vzoru | | Umožňuje kontrolu kombinovaných vzorů. | strana 121 |
| Zrcadlový obraz | | Zrcadlí obraz vzoru podél svislé osy. | strana 125 |
| Délka vzoru | | Upraví délku saténových stehů. | strana 124 |
| Velikost vzoru | | Nastaví velikost vzorů jako velkou nebo malou. | strana 122 |
| Opakované/ jednotlivé šití | | Určuje, zda bude vzor šit jednou nebo opakovaně. | strana 121 |
| Hustota stehů | | Zvolí pro šití hustotu stehů. | strana 123 |
| Výchozí pozice jehly | | Vybere přímý steh, který je automaticky vybrán po zapnutí stroje. | - |
| Regulace šířky stehu | | Umožňuje regulaci šířky stehu pomocí regulátoru rychlosti šití. | strana 105 |
| Jazyk | ENGLISH | Umožňuje měnit jazyk používaný na obrazovkách. | strana 21 |
| Bzučák | | Určuje, zda při každé operaci zazní pípnutí, nebo ne. | strana 149 |
| Jas LCD | | Seřizuje jas LCD. | strana 21 |
| Seřízení vertikálního vzoru | | Seřizuje pozici vzoru nahoru a dolů. | strana 127 |

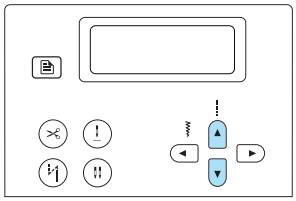
### Doplňkové informace

- Ikona zvýrazněná výše je výchozím nastavením.
- Výchozím jazykem pro zobrazení je angličtina.

## Seřizuje jas LCD

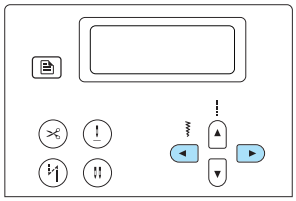
Jas LCD lze regulovat.

1. **Stiskněte [Klávesa nastavení] (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu a potom stiskněte [▲] nebo [▼] (tlačítka délky stehu), dokud [◑] se nezobrazí.**

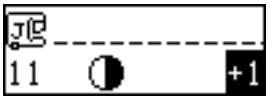


▶ Objeví se obrazovka pro změnu jasu LCD.

2. **Pro zvýšení jasu LCD stiskněte [◄] (tlačítko šířky stehu). Pro snížení jasu LCD stiskněte [►] (tlačítko šířky stehu).**



▶ Jas LCD se změní.



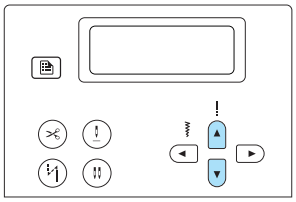

3. **Stiskněte [OK] (Tlačítko OK) nebo [↩] (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

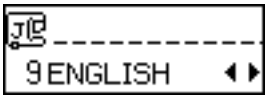
## Změna jazyka zobrazení

Jazyk používaný na zobrazených obrazovkách lze změnit na jeden z mnoha dostupných jazyků.

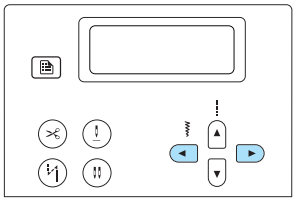
1. **Stiskněte na ovládacím panelu [Klávesa nastavení] (Klávesa nastavení) a potom stiskněte [▲] nebo [▼] (tlačítka délky stehu), dokud se nezobrazí požadovaný jazyk.**



▶ Objeví se obrazovka pro změnu jazyka obrazovek.




2. **Stiskněte [◄] nebo [►] (tlačítka šířky stehu), dokud nevyberete požadovaný jazyk.**
Jazyk lze změnit na kterýkoliv z dostupných jazyků: angličtina, francouzština, němčina, holandština, španělština, italština, dánština, norština, finština, švédština, portugalština, ruština, japonština, korejština a další.



▶ Jazyk obrazovek se změní.

3. **Stiskněte [OK] (Tlačítko OK) nebo [↩] (tlačítko Zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

# Navíjení/montáž cívky

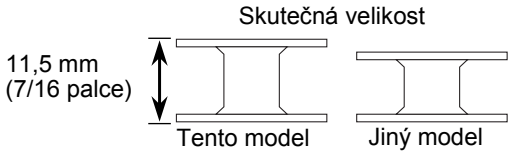
Tato část popisuje, jak navíjet nit na cívku a potom zavést nit z cívky.

## Opatření pro cívku

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s cívkou.

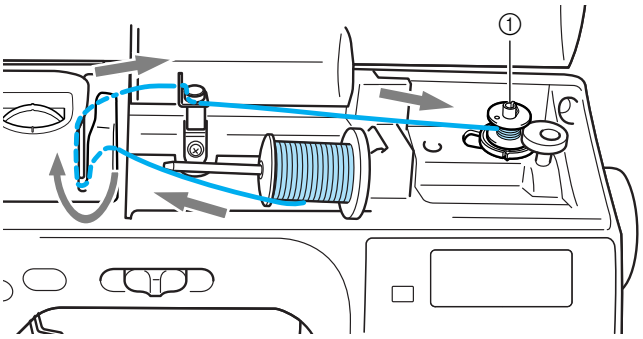
### UPOZORNĚNÍ

- **Používejte pouze cívku (kód dílu: SFB(XA5539-151)) konstruovanou přímo pro tento šicí stroj. Použití jiné cívky může způsobit zranění nebo poškození stroje.**
- **Přiložená cívka byla konstruována pro tento šicí stroj. Pokud použijete cívku pro jiné modely, stroj nebude správně fungovat. Používejte pouze přiloženou cívku nebo cívky stejného typu (kód dílu: SFB(XA5539-151)).**




## Navíjení cívky

Obtočte nit kolem cívky, abyste zavedli závit na cívce.

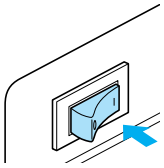



① Navíječ

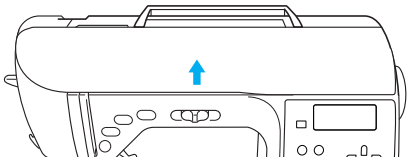
### Doplňkové informace

- Pořadí zavedení nitě pro navíjení cívky do stroje je vyznačeno přerušovanou linkou na šicím stroji. Nezapomeňte zavést nit do stroje vyznačeným způsobem.

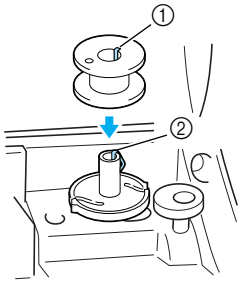
**1** **Zapněte šicí stroj.**



**2** **Otevřete horní kryt.**

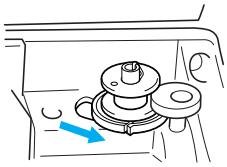


**3** **Umístěte cívku na hřídel navíječe cívek tak, aby pružina hřídele zapadla do vybrání na cívce.**
**Zatlačte na cívku tak, aby zapadla na místo.**



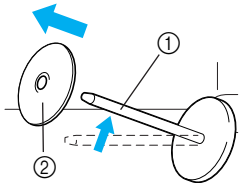

① Vybrání
② Pružina hřídele navíječe cívek

**4** **Zasunujte navíječ po směru šipky, dokud nezaklapne na místo.**



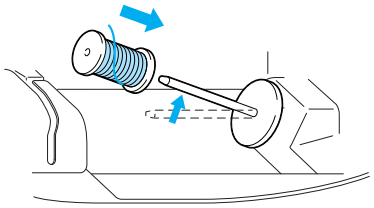
- (tlačítko Start/Stop) se oranžově rozsvítí.

**5** **Odstraňte krytku špulky, která je nasazena na trn špulky.**



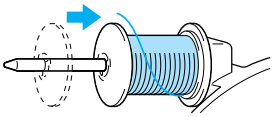

① Trn špulky
② Krytka špulky

**6** **Umístěte špulku niti pro navíjení na trn špulky.**
Nasuňte špulku na trn tak, aby byla špulka umístěna horizontálně a nit se odvíjela dole směrem dopředu.



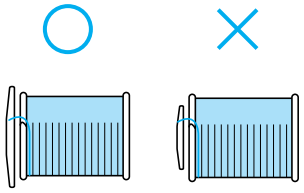
- Pokud není špulka umístěna tak, aby se nit odvíjela správně, může se nit zamotat okolo špulky.

**7** **Nasuňte krytku špulky na trn špulky.**
Nasuňte krytku špulky co nejdále vpravo podle obrázku, zakulacenou stranou směrem doleva.



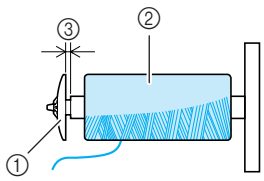
**UPOZORNĚNÍ**

- **Pokud není špulka nebo krytka špulky správně umístěna, nit se může zamotat okolo trnu špulky a jehla se může zlomit.**
- **Dodávají se krytky špulek tří velikostí (velké, střední a malé), takže si můžete vybrat krytku špulky, která nejlépe vyhovuje velikosti vámi používané špulky. Pokud je krytka špulky pro používanou špulku příliš malá, může se nit zachytit ve výřezu ve špulce a jehla se může zlomit.**



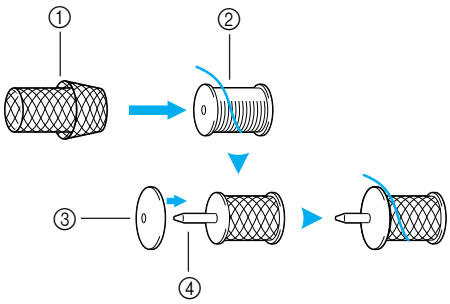
## Doplňkové informace

- Pokud šijete jemnou, kroucenou nití, použijte malou krytku špulky a nechte mezi krytkou a špulkou malý prostor volný.



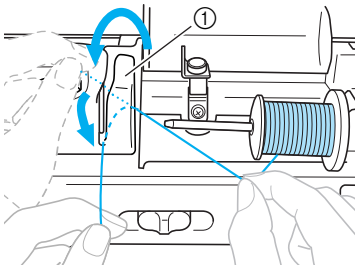
① Krytka cívky (malá)
② Špulka (kroucená nit)
③ Prostor

- Při použití rychle se odvíjející nitě, například průhledné nylonové nebo metalické nitě, nasaďte na cívku vrchní nitě před jejím umístěním na trn síťku.
  Pokud je síťka špulky příliš dlouhá, přeložte ji, aby odpovídala velikosti špulky.
  Pokud používáte síťku špulky, napětí horní niti se mírně zvýší. Nezapomeňte zkontrolovat napětí niti. Podrobnosti viz viz „Seřizování napětí nitě“ (strana 57).



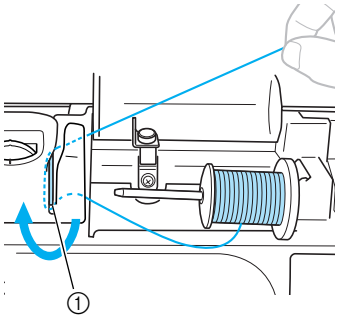
① Síťka špulky
② Špulka
③ Krytka špulky
④ Trn špulky

**8** **Pravou rukou přidržujte dle znázornění nit u cívky a levou rukou vytáhněte nit a prostrčte ji vodičem nitě k sobě.**



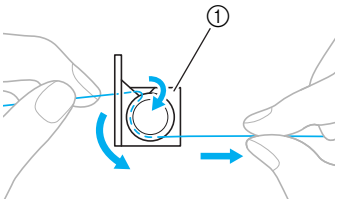
① Kryt vodítka niti

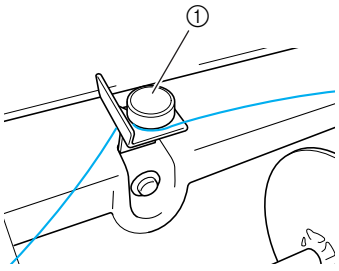
**9** **Prostrčte nit pod destičkou vodiče nitě a vytáhněte ji napravo.**



① Destička vodiče nitě

**10** **Prostrčte nit lapačem vodiče nitě a poté provlečte nit proti směru hodinových ručiček kolem předpínacího kotouče.**



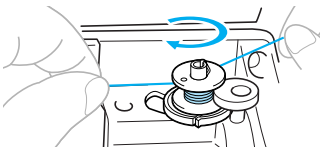


① Vodítko nitě a předepínací disk

## Poznámka

- Ujistěte se, že nit prochází pod předepínacím diskem.

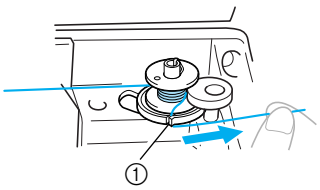
**11** **Levou rukou přidržte nit a pravou rukou naviňte vypnutou nit pětkrát či šestkrát po směru hodinových ručiček kolem cívky navíječe.**



**Poznámka**

- Dbejte na to, aby byla nit mezi cívkou vrchní nitě a navíječem řádně napnutá.
- Ověřte, zda je nit kolem cívky navíječe navinutá po směru hodinových ručiček. V opačném případě se nit po čase namotá na trn navíječe.

**12** **Prostrčte konec nitě skrze výřez vodiče na sedle navíječe, vytáhněte nit vpravo a odstřihněte ji.**



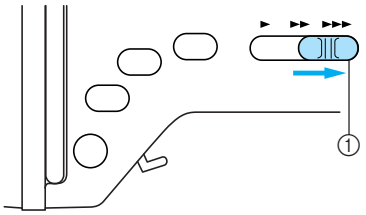
① Vodicí výřez v lůžku navíječe cívek (s integrovaným odřezávačem)

▶ Nit je odříznuta ve vhodné délce.

**UPOZORNĚNÍ**

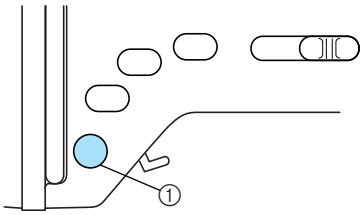
- **Nezapomeňte nit odříznout podle pokynů. Pokud cívku navíječe navinete bez odstřihnutí nitě pomocí vestavěného odstřihovače ve výřezu sedla navíječe, nit se může po čase zamotat na cívce a může dojít k ohnutí nebo zlomení jehly ve chvíli, kdy začne nit na cívce docházet.**

**13** **Posunutím regulátoru rychlosti šití směrem doprava zvýšíte rychlost navíjení cívky; posunutím doleva ji snížíte.**



① Regulátor rychlosti šití

**14** **Stiskněte jednou (tlačítko Start/Stop).**



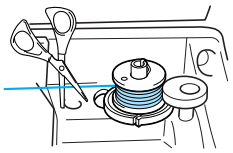
① Tlačítko Start/Stop

- **Pokud se navíjení cívky zpomalí, stiskněte jednou (tlačítko Start/Stop) pro zastavení stroje.**

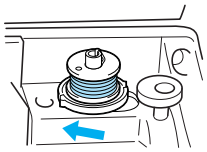
**UPOZORNĚNÍ**

- **Pokud se navíjení cívky zpomalí, zastavte stroj, jinak by mohlo dojít k poškození šicího stroje.**

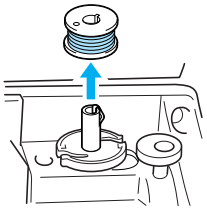
**15** **K odstřihnutí konce nitě navinuté kolem cívky použijte nůžky.**



**16** **Posuňte hřídel navíječe cívek směrem doleva.**



**17** **Vyjměte cívky z hřídele.**



### Doplňkové informace

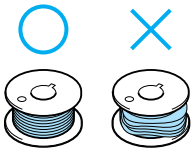
- Pokud je spuštěn šicí stroj nebo pokud se otočí ruční kolo po navíjení cívky, stroj bude vydávat cvakavý zvuk; nejde o poruchu.

## Instalace cívky

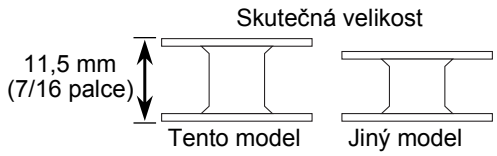
Nainstalujte cívku s navinutou nití.

### UPOZORNĚNÍ

- **Použijte cívku se správně navinutou nití, jinak může dojít ke zlomení jehly nebo nesprávnému napětí niti.**



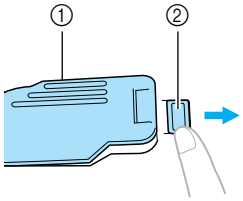
- **Cívka byla konstruována pro tento šicí stroj. Pokud použijete cívku pro jiné modely, stroj nebude správně fungovat. Používejte pouze přiloženou cívku nebo cívky stejného typu (kód dílu: SFB(XA5539-151)).**




### Doplňkové informace

- Způsob zavedení niti z cívky skrz pouzdro cívky je vyznačen značkami okolo pouzdra cívky. Nezapomeňte zavést nit do stroje vyznačeným způsobem.

**1** **Posuňte západku krytu cívky doprava.**

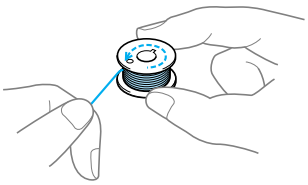



① Kryt cívky
② Západka

▶ Otevře se kryt cívky.

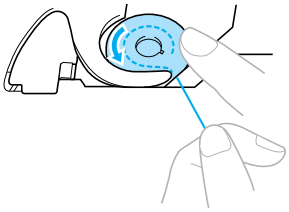
**2** **Vyjměte kryt cívky.**

**3** **Podržte cívku pravou rukou a levou podržte konec niti.**



- Dávejte pozor, abyste cívku neupustili.

**4** **Vložte cívku do pouzdra tak, aby se nit odvíjela doleva.**



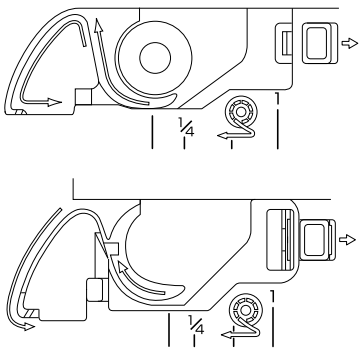
- Dbejte na správné vsunutí cívky.

### UPOZORNĚNÍ

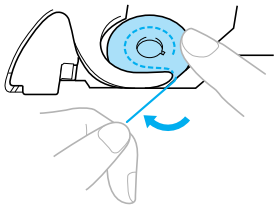
- **Nezapomeňte nainstalovat cívku tak, aby se nit odvíjela správným směrem, jinak se nit může přetrhnout nebo bude napětí niti nevhodné.**

## Doplňkové informace

- Způsob zavedení niti z cívky skrz pouzdro cívky je vyznačen značkami okolo pouzdra cívky. Nezapomeňte zavést nit do stroje vyznačeným způsobem.
  V závislosti na modelu se značky okolo pouzdra cívky liší.



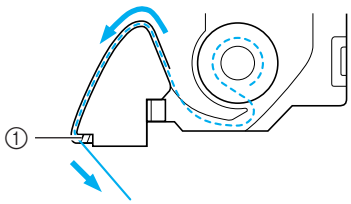
**5** **Pravou rukou mírně zatlačte na cívku a levou rukou poté dle znázornění vyveďte nit.**



## UPOZORNĚNÍ

- **Při nasazování vždy tlačte prstem na cívku. Pokud cívku řádně nenasadíte, nemusí být nit správně napnutá.**

**6** **Prostrčte nit skrze štěrbinu (jako na obrázku) a poté vytáhněte nit směrem dopředu.**

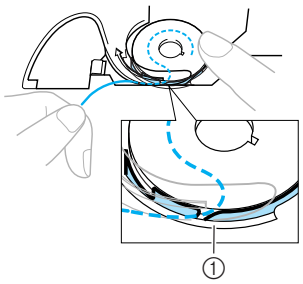


① Odřezávač

▶ Odřezávač přeřízne nit.

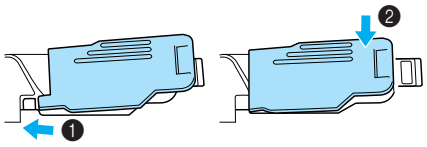
## Poznámka

- Ujistěte se, že je nit řádně nasazena v napínací pružince v pouzdře cívky. Pokud tomu tak není, nasaďte nit znovu.



① Napínací pružinka

**7** **Znovu kryt cívky nasaďte.**
Umístěte jazýček do levého dolního rohu krytu cívky a poté jemně stlačte kryt na jeho pravé straně.



▶ Zavedení spodní niti je dokončeno.

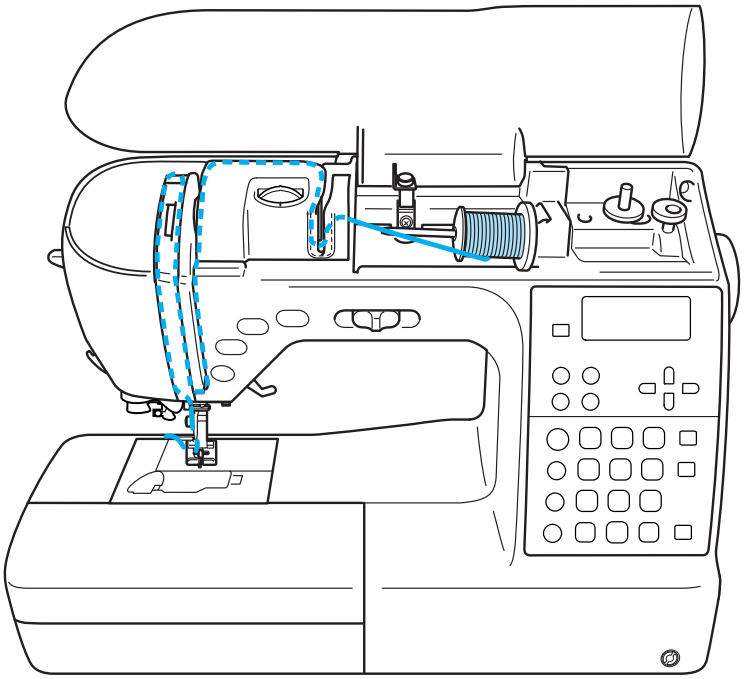
Dále zaveďte horní nit. Pokračujte postupem v části „Zavedení horní niti“ (strana 28).

## Doplňkové informace

- Šít můžete začít, aniž byste vytáhli nit cívky. Pokud chcete nit cívky vytáhnout dřív, než začnete šít, vytáhněte nit podle postupu uvedeného v části „Vytažení niti z cívky“ (strana 36).

# Zavedení horní niti

V této části jsou popsány postupy pro umístění špulky pro horní nit a navlečení jehly.



## UPOZORNĚNÍ

- **Při navlékání horní niti postupujte pečlivě podle pokynů. Pokud není horní nit zavedena správně, může se nit zamotat nebo se může ohnout nebo zlomit jehla.**

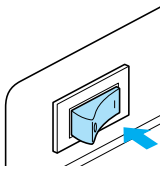
### Doplňkové informace

- Pořadí zavedení nitě do stroje je vyznačeno spojitou linkou na šicím stroji. Nezapomeňte zavést nit do stroje vyznačeným způsobem.

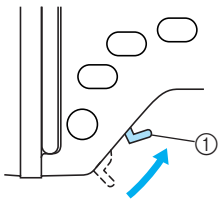
## Zavedení horní niti

Nasaďte špulku niti na trn špulky a potom nit zaveďte do stroje.

1 **Zapněte šicí stroj.**



2 **Zvednutím páčky přítlačné patky zvedněte přítlačnou patku.**

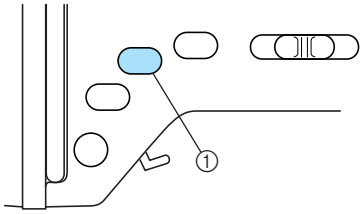



① Páka přítlačné patky

### Poznámka

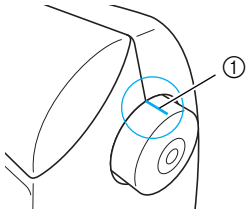
- Pokud není přítlačná patka zdvižená, nelze do šicího stroje zavést nit.

**3** **Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka (tlačítko Pozice jehly) zvedněte jehlu.**



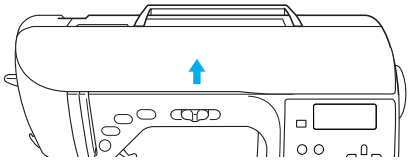

① Tlačítko Pozice jehly

▶ Jehla je řádně zvednuta, jakmile je značka ručního kola nahoře (jako na obrázku). Zkontrolujte ruční kolo a pokud není značka v této pozici, stiskněte (tlačítko Pozice jehly), dokud v této pozici nebude.

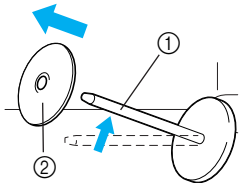



① Značka na ručním kole

**4** **Otevřete horní kryt.**

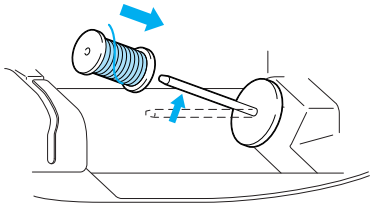


**5** **Odstraňte krytku špulky, která je nasazena na trn špulky.**




① Trn špulky
② Krytka špulky

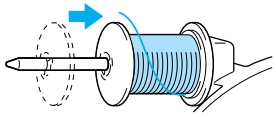
**6** **Umístěte špulku nitě na trn špulky.**
Nasuňte špulku na trn tak, aby byla špulka umístěna horizontálně a nit se odvíjela dole směrem dopředu.



**UPOZORNĚNÍ**

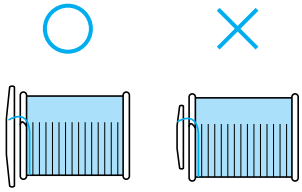
- **Pokud není špulka nebo krytka špulky správně umístěna, nit se může zamotat okolo trnu špulky a jehla se může zlomit.**

**7** **Nasuňte krytku špulky na trn špulky.**
Nasuňte krytku špulky co nejdále vpravo podle obrázku, zakulacenou stranou směrem doleva.

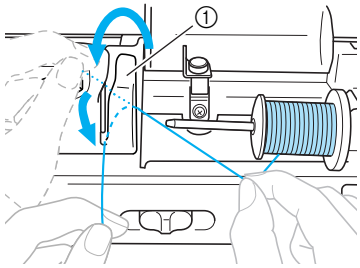


**UPOZORNĚNÍ**

- **Pokud není špulka nebo krytka špulky správně umístěna, nit se může zamotat okolo trnu špulky a jehla se může zlomit.**
- **Dodávají se krytky špulek tří velikostí (velké, střední a malé), takže si můžete vybrat krytku špulky, která nejlépe vyhovuje velikosti vámi používané špulky. Pokud je krytka špulky pro používanou špulku příliš malá, může se nit zachytit ve výřezu ve špulce a jehla se může zlomit.**

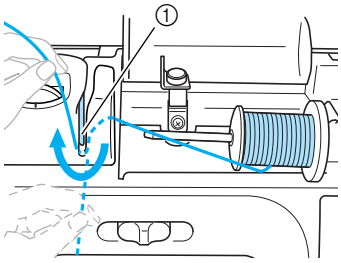


**8** **Pravou rukou chytněte nit u cívky, levou rukou vytáhněte nit a prostrčte ji kolem chrániče vodiče nitě směrem dopředu.**



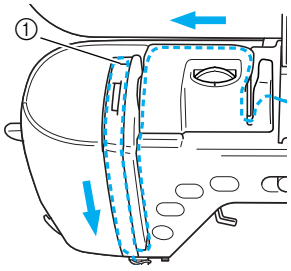

① Kryt vodítka niti

**9** **Prostrčte nit pod destičkou vodiče nitě a vytáhněte ji.**




① Destička vodiče nitě

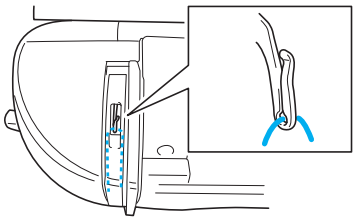
**10** **Pravou rukou opatrně držte nit navlečenou skrze destičku vodiče nitě a v níže znázorněném sledu ji prostrčte průchodem pro nit.**



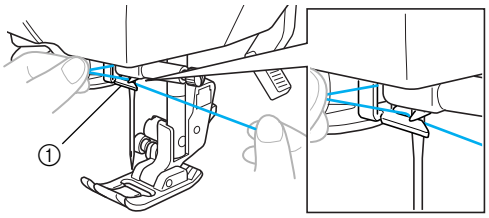

① Uzávěr

## Poznámka

- Pokud je snížena přítlačná patka a uzavřen uzávěr, nelze nit strojem provléct. Ujistěte se, že je zvednutá přítlačná patka a otevřený uzávěr. Až poté začněte provlékat nit. Před vyjímáním vrchní nitě nezapomeňte zvednout přítlačnou patku a otevřít uzávěr.
- Tento stroj je vybaven průzorem, který umožňuje kontrolu polohy nitě na vodicí páčce. Zkontrolujte průzorem, zda je nit řádně protažena vodicí páčkou.



**11** **Provlékněte nit za vodítkem niti držáku jehly.**
Nit lze snadno navléct za vodicí tyčku jehly, když ji levou rukou chytnete a pravou nasadíte za tyčku (jako na obrázku).




① Vodítko niti držáku jehly

Poté pro navlékání jehly použijte navlékač jehel. Pokračujte postupem v části „Navlékání jehly“ (strana 31).

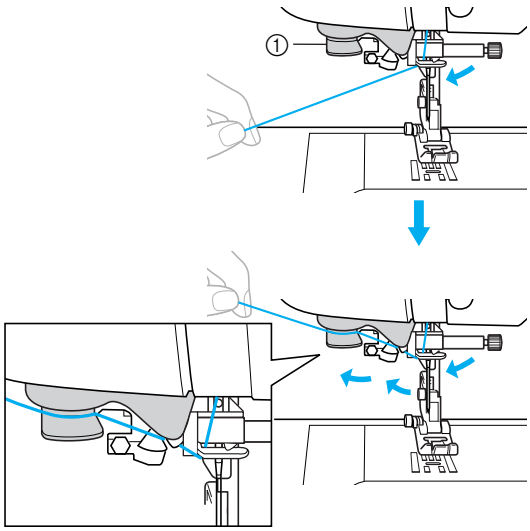
## Navlékání jehly

Tato část popisuje postup navlékání jehly.

### Doplňkové informace

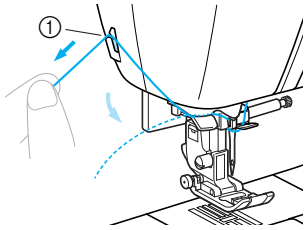
- Navlékač jehel můžete použít s jehlami o velikosti 75/11 až 100/16.
- Pro nit o síle 130/20 nebo silnější nelze použít navlékač niti.
- Navlékač niti nelze použít pro jehlu s křidélkem nebo dvojitou jehlu.
- Pokud nelze použít navlékač nití, postupujte podle pokynů v části „Ruční navlékání jehly (bez použití navlékače jehly)“ (strana 33).

**1** **Povytáhněte konec nitě provlečené vodicí tyčkou jehly doleva a zepředu provlečte nit vodicím kotoučem.**




① Disk vodítka niti

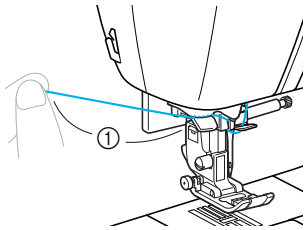
**2** **Odřízněte nit odřezávačem niti na levé straně stroje.**




① Odřezávač nitě

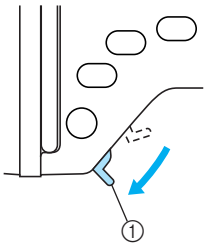
### Poznámka

- Pokud provlečenou nit nelze řádně odstřihnout, snižte přítlačnou patku tak, aby nit před odstřižením přidržela. Pokud provedete tento úkon, přeskočte krok **3**.
- Pokud používáte nit, která se ze špulky odvíjí rychle, jako je kovové vlákno, může být obtížné navléknout jehlu, pokud je nit odříznutá.
  Proto místo použití odřezávače niti vytáhněte asi 80 mm (přibližně 3 palce) niti po jejím provlečení disky vedení niti (označené „7“).



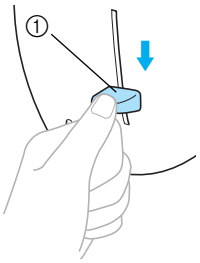

① 80 mm (3 palce) nebo více

**3** **Spusťte páku přítlačné patky a spusťte přítlačnou patku.**




① Páka přítlačné patky

**4** **Snižujte páčku navlékače jehly po levé straně stroje, dokud nezaklapne, a poté pomalu vraťte páčku do původní polohy.**

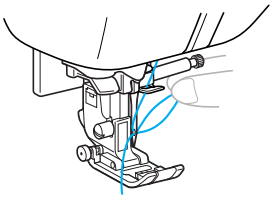



① Páka navlékače jehel

▶ Nit projde okem jehly.

### Poznámka

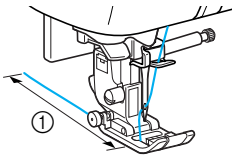
- Pokud nebyla jehla úplně navléknutá, ale v oku jehly se vytvořila smyčka, opatrně smyčku protáhněte okem jehly, abyste okem protáhli konec niti.



### UPOZORNĚNÍ

- **Při vytahování niti netahejte přílišnou silou, jinak se může jehla ohnout nebo zlomit.**

**5** **Zdvihněte páku přítlačné patky, provlékněte konec niti přítlačnou patkou a potom vytáhněte asi 5 cm (2 palce) niti směrem k zadní části stroje.**




① 5 cm (2 palce)

▶ Navlečení vrchní nitě je tímto dokončeno. Nyní, když je dokončeno zavedení horní i spodní niti, jste připraveni začít šít.

### Poznámka

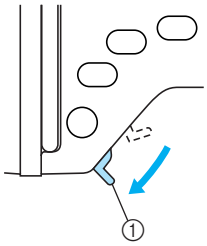
- Pokud není jehla zdvihnutá, nemůže navlékač jehly navléknout jehlu. Nezapomeňte stisknout (tlačítko Pozice jehly) pro zdvižení jehly, než použijete navlékač jehly.

## Ruční navlékání jehly (bez použití navlékače jehly)

Pokud používáte speciální nit, nit o síle 130/20 nebo silnější, nelze použít jehlu s křidélkem nebo dvojitou jehlu spolu s navlékačem jehly, takže jehlu navlékněte postupem popsaným níže.

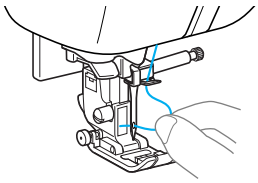
1. **Zaveďte nit do stroje za vodítkem niti držáku jehly.**
   - Podrobnosti najdete v části „Zavedení horní niti“ (strana 28).

2. **Spusťte páku přítlačné patky.**




① Páka přítlačné patky

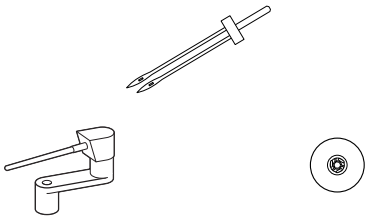
3. **Provlékněte nit skrz oko jehly směrem zepředu dozadu.**



4. **Zdvihněte páku přítlačné patky, provlékněte konec niti přítlačnou patkou a potom vytáhněte asi 5 cm (2 palce) niti směrem k zadní části stroje.**

## Použití dvojité jehly

Pomocí dvojité jehly můžete šít dvě paralelní linky stejného stehu dvěma různými nitěmi. Obě horní nitě musejí mít stejnou sílu i kvalitu. Nezapomeňte použít dvojitou jehlu, další trn špulky a krytku špulky.
Podrobnosti o stezích, které lze šít pomocí dvojité jehly, najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).



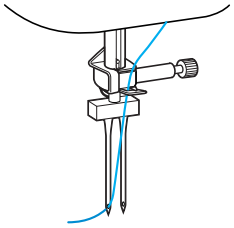
**UPOZORNĚNÍ**

- **Používejte pouze dvojitou jehlu (kód dílu: X59296-151). Použití jiné jehly může způsobit ohnutí jehly nebo poškození stroje.**
- **Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.**

1. **Namontujte dvojitou jehlu.**
   - Podrobnosti o montáži jehly najdete v části „Výměna jehly“ (strana 39).

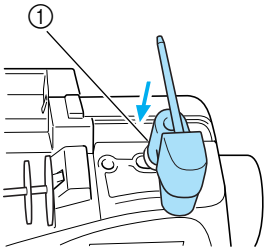
2. **Navlékněte horní nit pro oko levé jehly.**
   - Podrobnosti najdete v krocích 1 až 11 v části „Zavedení horní niti“ (strana 28).

3. **Ručně navlékněte horní nit do levé jehly.**
   Provlékněte nit skrz oko jehly směrem zepředu.



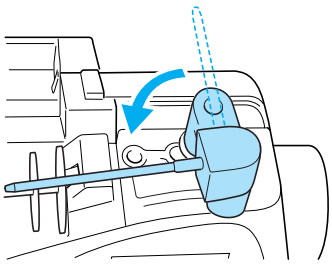
- S dvojitou jehlou nelze používat navlékač jehel. Pokud navlékač jehel použijete s dvojitou jehlou, můžete poškodit šicí stroj.

**4** **Nasuňte doplňkový trn špulky na hřídel navíječe cívek.**
Nasuňte doplňkový trn špulky na hřídel navíječe cívek tak, aby byly ve vzájemně vertikální poloze.

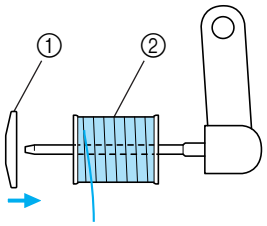



① Hřídel navíječe cívek

**5** **Trn špulky sklopte dolů, aby byl v horizontální poloze.**

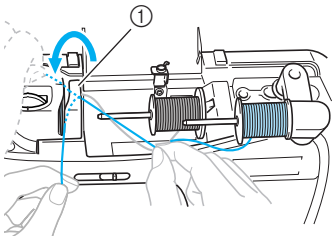


**6** **Umístěte špulku horní niti pro jehlu na pravé straně na doplňkový trn špulky a poté ji upevněte pomocí krytky špulky.**
Nit by se měla odvíjet z horní přední části špulky.




① Krytka špulky
② Špulka

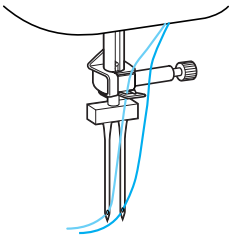
**7** **Navlékněte horní nit stejným způsobem jako horní nit na levé straně.**




① Kryt vodítka niti

- Podrobnosti najdete v krocích 8 až 10 v části „Zavedení horní niti“ (strana 28).

**8** **Ručně navlékněte pravou jehlu, aniž byste provlékli nit vodítkem niti držáku jehly.**
Provlékněte nit skrz oko jehly směrem zepředu.



- S dvojitou jehlou nelze používat navlékač jehel. Pokud navlékač jehel použijete s dvojitou jehlou, můžete poškodit šicí stroj.

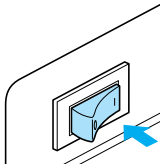
**9** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

- Podrobnosti o výměně přítlačné patky najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

● **Při používání dvojité jehly nezapomeňte namontovat patku pro klikatý steh „J“, jinak by se jehla mohla zlomit nebo by se mohl poškodit stroj.**

**10** **Zapněte šicí stroj.**



▶ Rozsvítí se LCD.

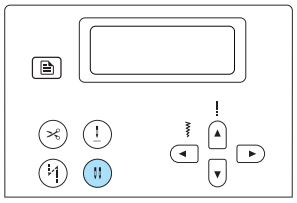
**11** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).
- Podrobnosti o stezích, které lze šít pomocí dvojité jehly, najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

**UPOZORNĚNÍ**

- **Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

**12** **Stiskněte (tlačítko výběru režimu jehly).**



▶ **Rozsvítí se (tlačítko výběru režimu jehly), nyní lze používat dvojitou jehlu.**

- Pro návrat k šití jednou jehlou stiskněte (tlačítko výběru režimu jehly), dokud se tlačítko nezhasne.
- Nastavení dvojité jehly není zrušeno ani vypnutím šicího stroje.

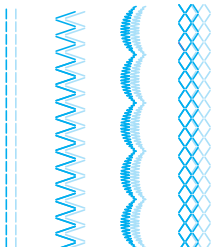
**UPOZORNĚNÍ**

- **Při používání dvojité jehly nezapomeňte vybrat nastavení dvojité jehly, jinak by se jehla mohla zlomit nebo by se mohl poškodit stroj.**

**13** **Začněte šít.**

- Podrobnosti o zahájení šití najdete v části „Začátek šití“ (strana 52).

▶ Šití bude probíhat ve dvou paralelních liniích.



**UPOZORNĚNÍ**

- **Při změně směru šití stiskněte (tlačítko Pozice jehly) pro zdvižení jehly z tkaniny a potom zdvihněte páku přítlačné patky a otočte látku. Jinak by mohlo dojít ke zlomení jehly nebo poškození stroje.**
- **Nepokoušejte se otočit látku, když je dvojitá jehla zapíchnutá do látky, jinak se může jehla zlomit nebo se může stroj poškodit.**

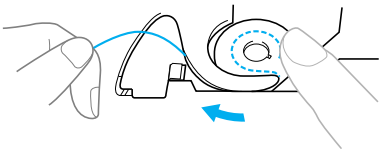
## Vytažení niti z cívky

Při vytváření nabírání nebo před volným prošíváním nejdříve vytáhněte nit z cívky, jak je popsáno níže.

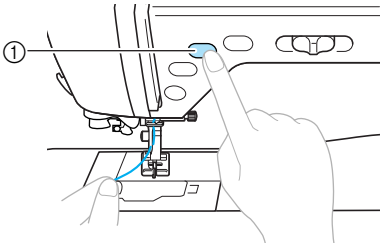
**1** **Vsuňte cívku do pouzdra cívky.**

- Postupujte podle kroků 1 až 5 v části „Instalace cívky“ (strana 26).

**2** **Provlékněte nit z cívky skrz výřez.**
Neodřezávejte nit odřezávačem.



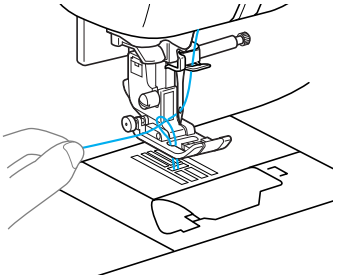
**3** **Levou rukou lehce přidržte horní nit s jehlou v horní poloze, dvakrát stiskněte (tlačítko Pozice jehly) pro zdvihnutí a spuštění jehly.**



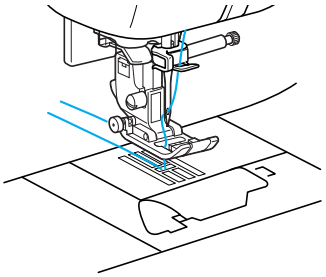

① Tlačítko Pozice jehly

▶ Nit cívky je protažena kolem horní niti a lze ji vytáhnout nahoru.

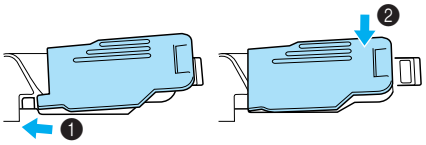
**4** **Opatrně vytáhněte horní nit směrem nahoru, abyste vytáhli konec nitě z cívky.**



**5** **Vytáhněte asi 10 – 15 cm (4 – 5 palců) niti z cívky pod přítlačnou patkou směrem k zadní části stroje.**



**6** **Znovu kryt cívky nasaďte.**
Umístěte jazýček do levého dolního rohu krytu cívky a poté jemně stlačte kryt na jeho pravé straně.



# Výměna jehly

Tato část obsahuje informace o jehlách pro šicí stroj.



## Opatření pro jehly

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s manipulací s jehlou. Nedodržení těchto opatření představuje extrémní nebezpečí, například pokud dojde ke zlomení jehly a rozletu úlomků. Nezapomeňte si pečlivě přečíst a postupovat podle níže uvedených pokynů.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- **Používejte pouze jehly pro domácí šicí stroje. Použití jiné jehly může způsobit ohnutí jehly nebo poškození stroje.**
- **Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.**

## Typy jehel a jejich použití

Použitá jehla šicího stroje závisí na tkanině a její síle. Při výběru niti a jehly, vhodných pro tkaninu, kterou chcete šít, postupujte podle následující tabulky.

| Typ Tkaniny/Využití | | Nit | | Velikost jehly |
|---|---|---|---|---|
| | | Typ | Gramáž | |
| **Tkaniny se střední gramáží** | **Sukno** | Bavlněná nit | 60–80 | 75/11–90/14 |
| | **Taft** | Syntetická nit | | |
| | **Flanel, Gabardén** | Hedvábná nit | 50 | |
| **Tenké látky** | **Batist** | Bavlněná nit | 60–80 | 65/9–75/11 |
| | **Žoržet** | Syntetická nit | | |
| | **Chalinet, Satén** | Hedvábná nit | 50 | |
| **Silné tkaniny** | **Denim** | Bavlněná nit | 30–50 | 90/14–100/16 |
| | **Manšestr** | Syntetická nit | 50 | |
| | **Tvíd** | Hedvábná nit | | |
| **Pružné tkaniny** | **Žerzej** | Vlákna pro pletení | 50–60 | Jehly s kulovým hrotem (zlatá barva) 75/11–90/14 |
| | **Trikot** | | | |
| **Snadno se třepící tkaniny** | | Bavlněná nit | 50–80 | 65/9–90/14 |
| | | Syntetická nit | | |
| | | Hedvábná nit | 50 | |
| **Pro obšívání** | | Syntetická nit | 30 | 90/14–100/16 |
| | | Hedvábná nit | | |

### Doplňkové informace

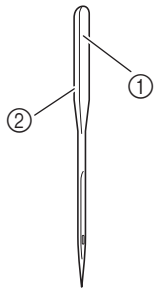
- Čím je číslo niti menší, tím je nit silnější, a čím je číslo jehly větší, tím je jehla silnější.
- Při šití pružných látek, u nichž často dochází k přeskočení stehu, používejte jehlu s kulovou hlavou.
- Bez ohledu na tkaninu, kterou šijete, používejte s průhlednými nylonovými nitěmi jehly 90/14 až 100/16.
- Při zakoupení stroje je již instalovaná jehla 75/11.

### UPOZORNĚNÍ

- **V tabulce výše jsou uvedeny vhodné kombinace tkanin, nití a jehel. Pokud není kombinace tkaniny, niti a jehly správná, především v případě šití silných tkanin (jako je denim) pomocí tenkých jehel (jako např. 65/9 až 75/11), může dojít ke zlomení jehly. Navíc může být steh křivý nebo hrbolatý nebo může dojít k přeskočení stehů.**

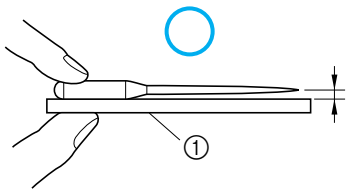
## Kontrola jehly

Šití s ohnutou jehlou je velice nebezpečné, jelikož se jehla může během provozu zlomit.
Před použitím jehly položte jehlu plochou stranou na rovnou podložku a zkontrolujte, že je vzdálenost mezi jehlou a plochou podložkou rovnoměrná.




① Plochá strana
② Označení typu jehly

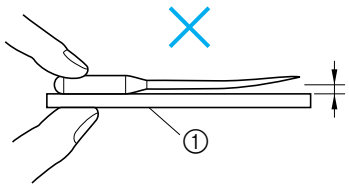
■ **Správná jehla**




① Rovná podložka

■ **Nesprávná jehla**

Pokud není vzdálenost mezi jehlou a rovnou podložkou rovnoměrná, jehla je ohnutá. Nepoužívejte ohnutou jehlu.

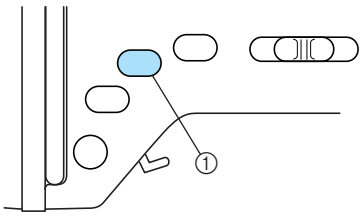



① Rovná podložka

## Výměna jehly

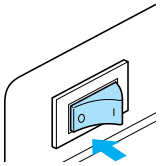
Vyměňte jehlu podle následujících pokynů. Použijte šroubovák a jehlu, která byla zkontrolována podle pokynů v části „Kontrola jehly“.

**1** **Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka (tlačítko Pozice jehly) zvedněte jehlu.**




① Tlačítko Pozice jehly

**2** **Vypněte šicí stroj.**



### UPOZORNĚNÍ

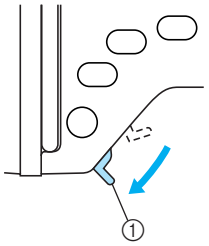
- **Před výměnou jehly se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí (tlačítko Start/Stop) a stroj by začal šít.**

**3** **Zakryjte otvor na stehové desce přiložením látky nebo papíru pod přítlačnou patku.**

### Poznámka

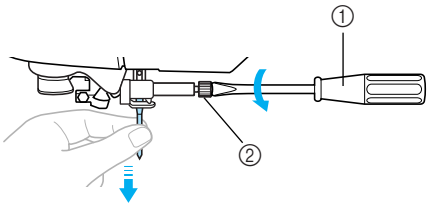
- Před výměnou jehly zakryjte otvor na stehové desce látkou nebo papírem, aby nedošlo k zapadnutí jehly do stroje.

**4** **Spusťte páku přítlačné patky.**



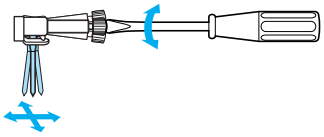

① Páka přítlačné patky

**5** **Jehlu držte v levé ruce a pomocí šroubováku otočte šroub držáku jehly směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), abyste mohli jehlu vyjmout.**

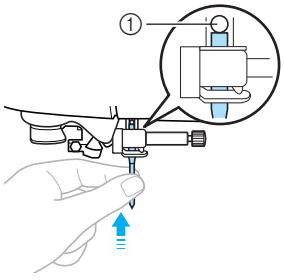



① Šroubovák
② Šroub držáku jehly

- Při uvolňování nebo utahování šroubu držáku jehly nepoužívejte velkou sílu, jinak může dojít k poškození určitých částí šicího stroje.

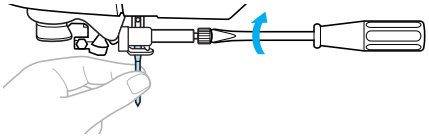


**6** **Zasuňte jehlu plochou stranou směrem k zadní části stroje, dokud se nedotkne zarážky jehly.**

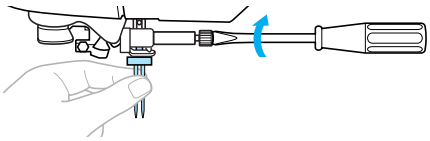



① Zarážka jehly

**7** **Podržte jehlu levou rukou a pomocí šroubováku utáhněte šroub držáku jehly.**



Stejným způsobem namontujte dvojitou jehlu.



**UPOZORNĚNÍ**

- **Nezapomeňte zasunout jehlu tak, aby se dotýkala zarážky jehly a šroubovákem pevně utáhněte šroub držáku jehly, jinak se může jehla zlomit nebo může dojít k poškození stroje.**

# Výměna přítlačné patky

Přítlačná patka přitlačuje tkaninu.

## Opatření pro přítlačnou patku

Nezapomeňte dodržovat následující opatření související s přítlačnou patkou.

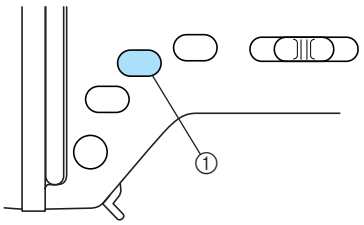
**UPOZORNĚNÍ**

- **Používejte přítlačnou patku odpovídající stehu, kterým chcete šít, jinak může jehla narazit na přítlačnou patku, což způsobí ohnutí nebo zlomení jehly.**
- **Používejte pouze přítlačnou patku navrženou pro tento stroj. Použití jiné přítlačné patky může způsobit zranění nebo poškození stroje.**

## Výměna přítlačné patky

Vyměňte přítlačnou patku podle následujících pokynů.
Podrobnosti o použití bočního odřezávače „S“ najdete v části „Šití entlovacích stehů pomocí doplňkového bočního ořezávače“ (strana 78).

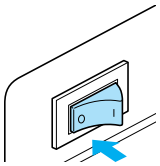
1. **Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka (tlačítko Pozice jehly) zvedněte jehlu.**




① Tlačítko Pozice jehly

▶ Jehla je zdvihnutá.

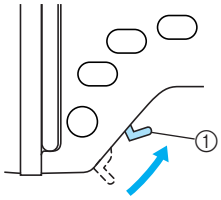
2. **Vypněte šicí stroj.**



**UPOZORNĚNÍ**

- **Před výměnou přítlačné patky se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, jinak by mohlo dojít ke zranění, pokud by došlo k náhodnému stisknutí (tlačítko Start/Stop) a stroj by začal šít.**

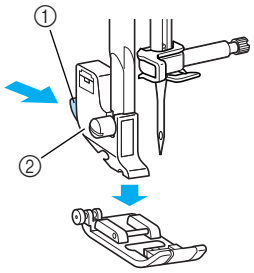
3. **Zdvihněte páku přítlačné patky.**




① Páka přítlačné patky

▶ Přítlačná patka je zdvihnutá.

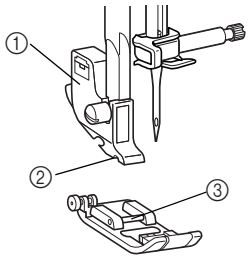
**4** **Stiskněte černé tlačítko na zadní straně držáku přítlačné patky.**



① Černé tlačítko
② Držák přítlačné patky

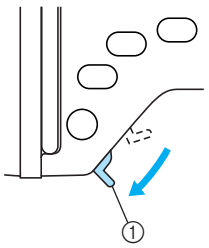
▶ Držák přítlačné patky uvolní přítlačnou patku.

**5** **Umístěte jinou přítlačnou patku pod držák tak, aby byl trn přítlačné patky zarovnán s výřezem v držáku.**
Umístěte přítlačnou patku tak, aby bylo písmeno určující typ přítlačné patky (A, G, I, J, M, N nebo R) čitelné.



① Držák přítlačné patky
② Vybrání
③ Čep

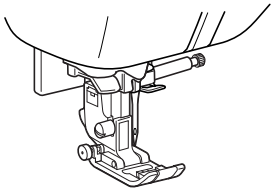
**6** **Pomalu spusťte páku přítlačné patky, aby trn přítlačné patky zapadl do výřezu v držáku přítlačné patky.**



① Páka přítlačné patky

▶ Přítlačná patka je namontovaná.

**7** **Zdvihněte páku přítlačné patky a zkontrolujte, zda je přítlačné patka pevně namontovaná.**



## Poznámka

- Po vybrání stehu se na obrazovce objeví ikona přítlačné patky, kterou je třeba použít. Zkontrolujte, že je namontovaná správná přítlačná patka, než začnete šít. Pokud je namontovaná špatná přítlačná patka, vypněte šicí stroj, namontujte správnou přítlačnou patku a potom znovu vyberte požadovaný steh.

**Patka pro šití knoflíkových dírek „A“**

**Obšívací patka „G“**

**Patka pro klikatý steh „J“**

**Patka pro přišívání knoflíků „M“**

**Patka pro monogramy „N“**

**Lemovací patka „R“**

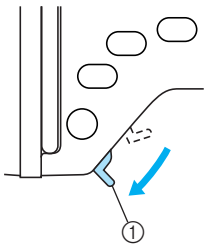
**Boční odřezávač „S“**

- Podrobnosti o přítlačných patkách, které mají být použity pro vybraný steh, najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

## Úprava tlaku přítlačné patky

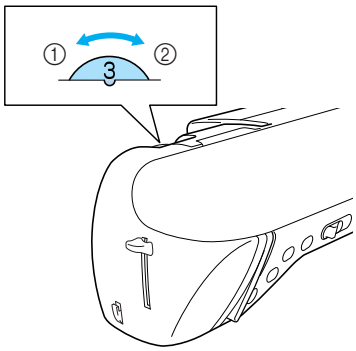
Tlak přítlačné patky (velikost tlaku vyvíjená přítlačnou patkou na látku) lze upravit. Pro nejlepší výsledky zvyšte tlak pro šití tenkých tkanin a nižte tlak při šití silných tkanin.

**1** **Spusťte páku přítlačné patky.**



① Páka přítlačné patky

**2** **Otočením voliče tlaku přítlačné patky na zadní straně stroje upravíte tlak přítlačné patky.**
Tlak přítlačné patky lze nastavit v jedné ze čtyř úrovní (mezi 1 a 4). Čím větší nastavení, tím vyšší tlak. Nastavení 1 nebo 2 používejte pro silné tkaniny, nastavení 3 nebo 4 pro tenčí tkaniny.




① Silný
② Slabý

**3** **Po dokončení šití obnovte nastavení voliče na 3 (standard).**

## Demontáž držáku přítlačné patky

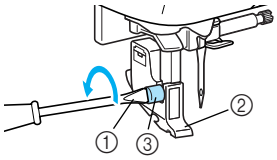
Při čištění šicího stroje nebo instalaci přítlačné patky, která nepoužívá držák přítlačné patky, jako je prošívací patka, demontujte držák přítlačné patky. Pro demontáž držáku přítlačné patky použijte šroubovák.

### ■ Demontáž držáku přítlačné patky

**1** **Demontujte přítlačnou patku.**

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

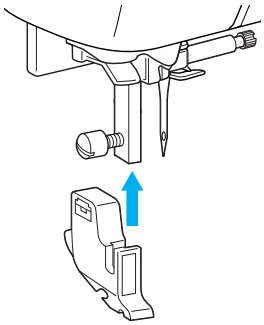
**2** **Pro povolení šroubu držáku přítlačné patky použijte šroubovák.**



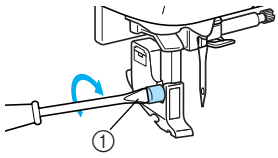

① Šroubovák
② Držák přítlačné patky
③ Šroub držáku přítlačné patky

### ■ Montáž držáku přítlačné patky

**1** **Vyrovnejte držák přítlačné patky s levou spodní stranou přítlačné lišty.**



**2** **Pravou rukou přidržte držák přítlačné patky a levou rukou pomocí šroubováku utáhněte šroub.**



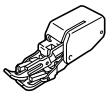

① Šroubovák

**Poznámka**

- Pokud není držák přítlačné patky správně namontován, nebude napětí niti správné.

## Použití krokovací patky

Pomocí krokovací patky jsou oba kusy tkaniny podávány zoubkovanými podavači a zoubky na přítlačné patce rovnoměrně. Tato funkce je užitečná při šití tkanin, které se obtížně podávají, jako je vinyl a kůže, a při šití tkanin, které snadno kloužou, jako je samet, nebo při prošívání.
Pro montáž krokovací patky použijte šroubovák.

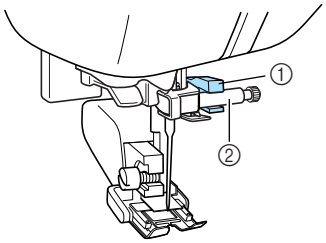


### ■ Montáž krokovací patky

**① Demontujte držák přítlačné patky.**

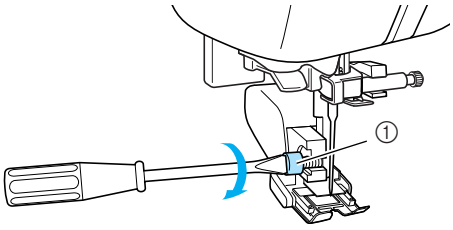
- Podrobnosti najdete v části „Demontáž držáku přítlačné patky“ (strana 43).

**② Zahákněte spojovací vidlici krokovací patky na šroub držáku jehly.**




① Spojovací vidlice
② Šroub držáku jehly

**③ Spusťte páku přítlačné patky, zasuňte šroub držáku přítlačné patky a pomocí šroubováku znovu utáhněte šroub.**




① Šroub držáku přítlačné patky

## ⚠ UPOZORNĚNÍ

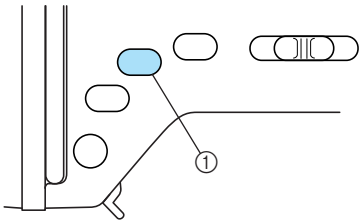
- **Nezapomeňte šroub pomocí šroubováku dobře utáhnout, jinak by se jehla mohla dotýkat přítlačné patky a mohla by se ohnout nebo zlomit.**
- **Než začnete šít, pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

### Poznámka

- Pokud šijete pomocí krokovací patky, šijte pouze nízkou a střední rychlostí.

### ■ Demontáž krokovací patky

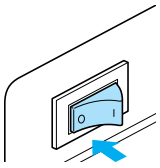
**① Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka (tlačítko Pozice jehly) zvedněte jehlu.**



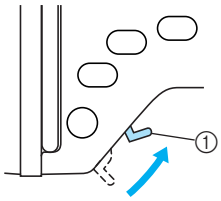

① Tlačítko Pozice jehly

▶ Jehla je zdvihnutá.

**② Vypněte šicí stroj.**



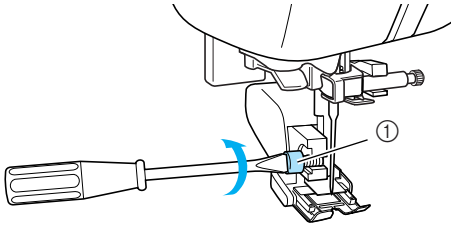
**③ Zdvihněte páku přítlačné patky.**




① Páka přítlačné patky

▶ Přítlačná patka je zdvihnutá.

**④ Pomocí šroubováku uvolněte šroub držáku přítlačné patky a sejměte krokovací patku.**




① Šroub držáku přítlačné patky

**⑤ Namontujte držák přítlačné patky.**

- Podrobnosti najdete v části „Demontáž držáku přítlačné patky“ (strana 43).

### Doplňkové informace

- S krokovací patkou můžete použít pouze přímý steh (při zesilování) a klikatý steh. Podrobnosti o stezích najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

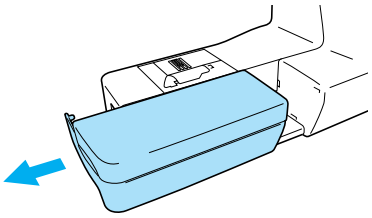
# Šití válcových a velkých kusů

Při šití válcových nebo velkých kusů tkanin sejměte plochý nástavec.

## Šití válcových kusů

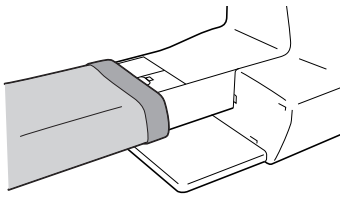
Sejmutí plochého nástavce usnadňuje šití válcových kusů, jako jsou manžety a nohavice kalhot.

1. **Vytáhněte plochý nástavec směrem doleva.**

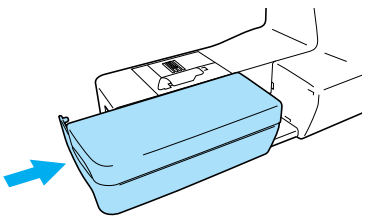


▶ Po sejmutí plochého nástavce je možné šití s volným ramenem.

2. **Zasuňte díl, který chcete šít, na rameno a šijte shora.**

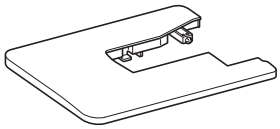


3. **Jakmile dokončíte šití s volným ramenem, namontujte plochý nástavec zpět do původní pozice.**

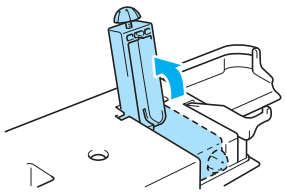


## Šití velkých kusů tkanin

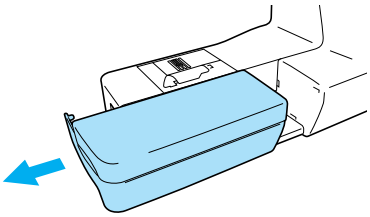
Doplňkový široký stůl usnadňuje šití velkých kusů tkanin.



1. **Rozložte nohy na spodní straně širokého stolu.**
Vytáhněte čtyři nohy, dokud nezapadnou na místo.

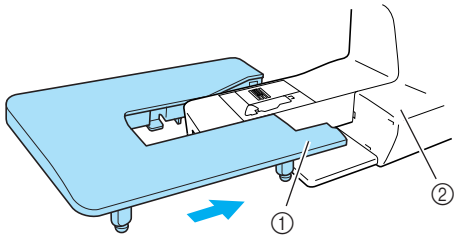


2. **Vytáhněte plochý nástavec směrem doleva.**



▶ Po sejmutí plochého nástavce je možné šití s volným ramenem.

**3** **Namontujte široký stůl.**
Aby byl široký stůl vodorovný, zcela jej zasuňte na místo. Pravý dolní roh širokého stolu přesahuje přední část podložky šicího stroje.

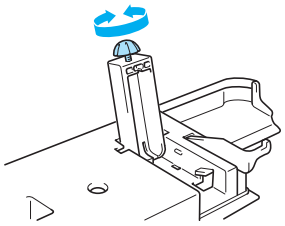



① Levý spodní roh
② Podložka šicího stroje

### Poznámka

- Doplňkový široký stůl můžete zakoupit u svého prodejce Brother.

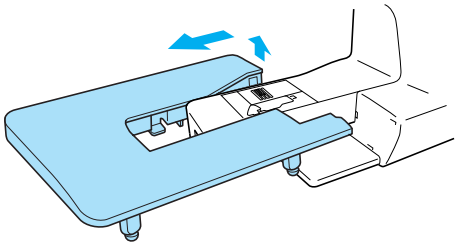
**4** **Výšku noh nastavte otočením šroubu na jejich spodním konci, aby byl stůl zároveň s podložkou šicího stroje.**



### UPOZORNĚNÍ

- **Nepohybujte šicím strojem, pokud je namontován široký stůl, jinak může dojít k poškození nebo zranění.**

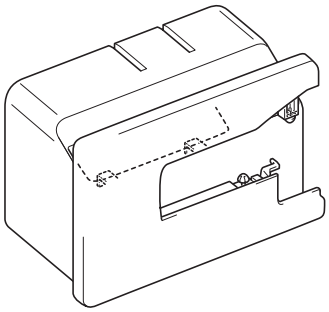
**5** **Jakmile skončíte s používáním širokého stolu, odmontujte jej.**
Mírně zdvihněte široký stůl a vytáhněte jej směrem doleva.



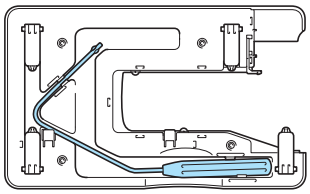
**6** **Namontujte plochý nástavec zpět do původní pozice.**

### Doplňkové informace

- Se složenými nohami lze stolek skladovat připevněn k tvrdému pouzdru.



- Kolenní zvedač lze uschovat připojen ke spodní části stolku.



# 2 ZÁKLADY ŠITÍ

V této kapitole jsou popsány nezbytné přípravy pro šití.


**Šití** ..... **50**

- **Běžný postup při šití** ..... **50**
- **Orientace látky** ..... **51**
- **Začátek šití** ..... **52**
- **Zajištění stehu** ..... **54**
- **Odříznutí niti** ..... **55**

**Seřizování napětí nitě** ..... **57**

- **Změna napětí horní nitě** ..... **57**

**Seřizování šířky a délky stehu** ..... **58**

- **Regulace šířky stehu** ..... **58**
- **Regulace délky stehu** ..... **59**

**Užitečné funkce** ..... **60**

- **Změna pozice zastavení jehly** ..... **60**
- **Automatické šití obráceného/zesilovacího stehu** ..... **60**
- **Automatické odstřihnutí nitě** ..... **62**
- **Uložení nastavení stehu** ..... **63**
- **Zvedání a spouštění přítlačné patky bez pomoci rukou** ..... **64**

**Užitečné rady pro šití** ..... **65**

- **Zkušební šití** ..... **65**
- **Změna směru šití** ..... **65**
- **Šití po křivce** ..... **65**
- **Šití silných tkanin** ..... **66**
- **Šití tenkých tkanin** ..... **66**
- **Šití pružných tkanin** ..... **66**
- **Šití kůže nebo vinylových tkanin** ..... **67**
- **Šití se stejnoměrnou švovou záložkou** ..... **67**

# Šití

Dále jsou popsány základní operace šití.
Než začnete používat šicí stroj, přečtěte si následující pokyny.

## UPOZORNĚNÍ

- **Pokud je stroj používán, věnujte zvláštní pozornost poloze jehly. Mimo to dbejte na to, aby se ruce nedostaly do blízkosti pohyblivých částí, jako jsou jehla nebo ruční kolo, jinak by mohlo dojít ke zranění.**
- **Během šití tkaniny netahejte nebo netlačte příliš silně, mohlo by dojít ke zranění nebo zlomení jehly.**
- **Nikdy nepoužívejte ohnuté jehly. Ohnuté jehly se snadno lámou, což může způsobit zranění.**
- **Dávejte pozor, aby jehla nenarazila na špendlíky, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

## Běžný postup při šití

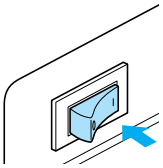
Při šití dodržujte níže uvedený postup.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | **Zapněte stroj.** | Zapněte šicí stroj. Podrobnosti o zapínání stroje najdete v části „Zapínání stroje“ (strana 17). |
| ↓ | | |
| **2** | **Vyberte steh.** | Vyberte steh, vhodný pro oblast, kterou chcete šít. Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72). |
| ↓ | | |
| **3** | **Namontujte přítlačnou patku.** | Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro steh. Podrobnosti o výměně přítlačné patky najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41). |
| ↓ | | |
| **4** | **Položte látku.** | Oblast, kterou chcete šít, umístěte pod přítlačnou patku. Ujistěte se, že jsou tkaniny šité ve správném pořadí a že jsou správně orientovány lícové a rubové strany látky. Podrobnosti o orientaci látky najdete v části „Orientace látky“ (strana 51). |
| ↓ | | |
| **5** | **Začněte šít.** | Začněte šít. Podrobnosti o zahájení šití najdete v části „Začátek šití“ (strana 52). |
| ↓ | | |
| **6** | **Odřízněte nit.** | Na konci šití odřízněte nit. Nit lze také odstřihnout automaticky. Podrobnosti o odřezávání nitě najdete v části „Odříznutí niti“ (strana 55). |

## Orientace látky

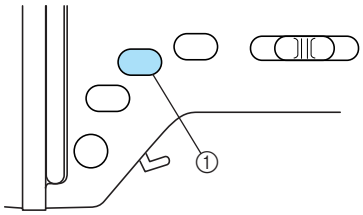
Ujistěte se, že jsou tkaniny šité ve správném pořadí a že jsou správně orientovány lícové a rubové strany látky.

**1** **Zapněte šicí stroj.**



Přímý steh (levá pozice jehly) je vybrán automaticky.

**2** **Jedním či dvojitým stisknutím tlačítka (tlačítko Pozice jehly) zvedněte jehlu.**

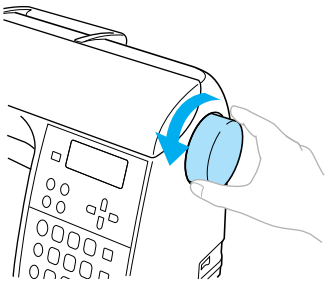


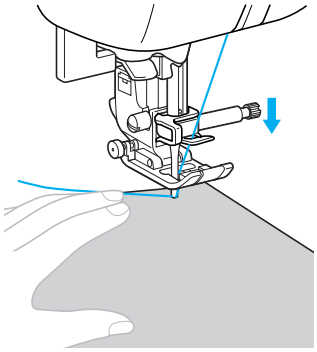

① Tlačítko Pozice jehly

**3** **Položte látku pod přítlačnou patku.**

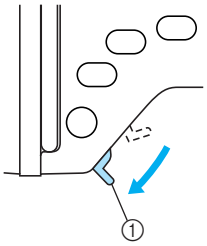
- Pokud se švová záložka nachází na pravé straně, je šití v přímé linii snazší a volná tkanina nepřekáží.

**4** **Podržte konec nitě a tkaninu levou rukou a pravou rukou otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), abyste spustili jehlu do výchozí pozice pro šití.**



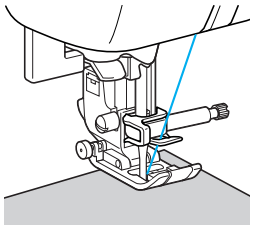


**5** **Spusťte páku přítlačné patky.**




① Páka přítlačné patky

▶ Látka je nyní správně umístěná pro šití.



### Doplňkové informace

- Informace o úpravě tlaku vyvíjeného přítlačnou patkou na látku viz „Úprava tlaku přítlačné patky“ (strana 43).

## Začátek šití

Jakmile jste připraveni k šití, můžete zapnout šicí stroj. Rychlost šití lze regulovat regulátorem rychlosti šití nebo ovládacím pedálem.

### Poznámka

**Důležité:**

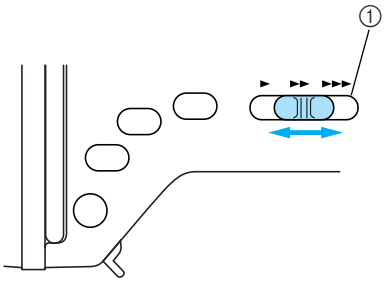
- Pokud je připojen ovládací pedál, (tlačítko Start/Stop) nelze pro spuštění nebo ukončení šití použít.

### ■ Použití ovládacích tlačítek

Šití lze spustit a zastavit pomocí ovládacího tlačítka (tlačítko Start/Stop).

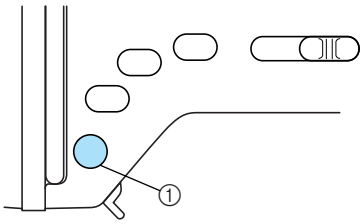
**① Posuňte regulátor rychlosti šití doleva nebo doprava pro výběr požadované rychlosti šití.**

Posuňte regulátor rychlosti šití doleva pro šití nižší rychlostí, nebo regulátor rychlosti šití posuňte doprava pro šití vyšší rychlostí.



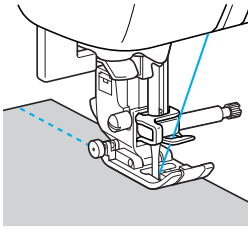

① Regulátor rychlosti šití

**② Stiskněte jednou (tlačítko Start/Stop).**




① Tlačítko Start/Stop

▶ Stroj začne šít.



- Pokud podržíte (tlačítko Start/Stop) stisknuté okamžitě po zahájení šití, bude stroj šít pomalou rychlostí.

**③ Jakmile dokončíte šití, znovu stiskněte (tlačítko Start/Stop).**

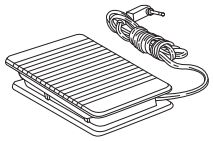
▶ Stroj přestane šít s jehlou ve spodní pozici (v látce).

**④ Jakmile dokončíte šití, zdvihněte jehlu a odřízněte nitě.**

▶ Podrobnosti najdete v části „Odříznutí niti“ (strana 55).

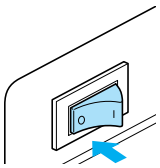
### ■ Použití ovládacího pedálu

Pomocí ovládacího pedálu můžete šití spustit i zastavit.

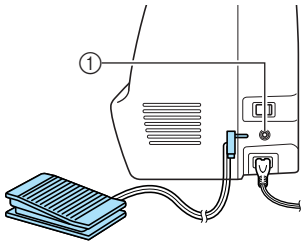


**① Vypněte šicí stroj.**

Při připojování ovládacího pedálu se ujistěte, že je šicí stroj vypnutý, abyste zabránili nechtěnému spuštění stroje.

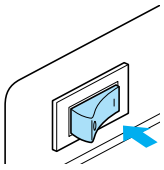


**② Zasuňte konektor ovládacího pedálu do zástrčky na boku šicího stroje.**



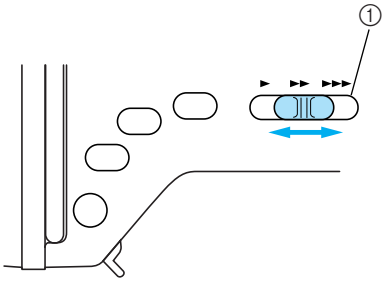

① Konektor ovládacího pedálu

**③ Zapněte šicí stroj.**



**④ Posuňte regulátor rychlosti šití doleva nebo doprava pro výběr požadované rychlosti šití.**

Posuňte regulátor rychlosti šití doleva pro šití nižší rychlostí, nebo regulátor rychlosti šití posuňte doprava pro šití vyšší rychlostí.

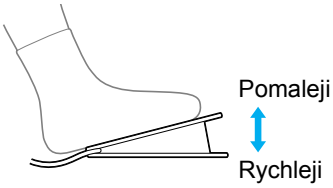



① Regulátor rychlosti šití

- Rychlost šití nastavená pomocí regulátoru rychlosti šití bude maximální rychlostí šití pro ovládací pedál.

**⑤ Jakmile jste připraveni k šití, pomalu stiskněte ovládací pedál.**

Stisknutí ovládacího pedálu zvýší rychlost šití; uvolnění ovládacího pedálu rychlost šití sníží.




- Pomalu sešlápněte ovládací pedál. Rychlé sešlápnutí spustí šití příliš rychle.

▶ Stroj začne šít.

**⑥ Jakmile dokončíte šití, úplně uvolněte ovládací pedál.**

▶ Stroj přestane šít s jehlou ve spodní pozici (v látce).

**⑦ Jakmile dokončíte šití, zdvihněte jehlu a odřízněte nitě.**

- Podrobnosti najdete v části „Odříznutí niti“ (strana 55).

### Doplňkové informace

- Pokud je připojen ovládací pedál, (tlačítko Start/Stop) nelze pro spuštění nebo ukončení šití použít.
- Jakmile stroj přestane šít, jehla zůstane ve spodní pozici (v látce). Stroj lze nastavit tak, aby se na konci šití zastavil s jehlou v horní pozici. Podrobnosti o nastavení stroje, aby jehla zůstávala na konci šití v horní pozici, najdete v části „Změna pozice zastavení jehly“ (strana 60).

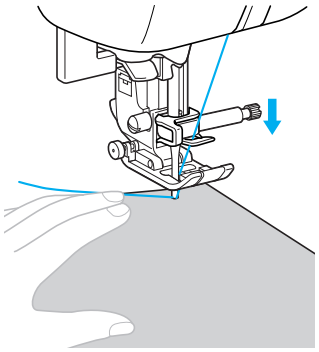
### UPOZORNĚNÍ

- **Nedopusťte, aby se v ovládacím pedálu nahromadily nitě nebo prach, jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**
- **Na ovládací pedál nepokládejte žádné předměty, jinak může dojít k poškození stroje nebo zranění.**
- **Pokud má být stroj delší dobu mimo provoz, odpojte ovládací pedál, jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

## Zajištění stehu

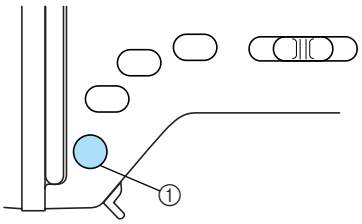
Při šití přímým stehem, například na konci otvoru nebo tam, kde se švy nepřekrývají, použijte obrácený steh nebo zesilovací steh pro zajištění konce švu.

**1** **Spusťte jehlu do tkaniny na začátku švu a potom spusťte přítlačnou patku.**



**2** **Stiskněte (tlačítko Start/Stop) nebo sešlápněte ovládací pedál.**

V tuto chvíli, pokud podržíte (tlačítko Start/Stop), stroj začne šít nízkou rychlostí.



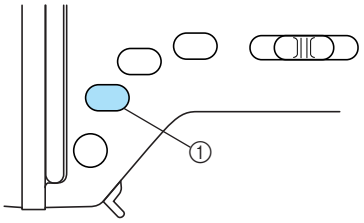
① Tlačítko Start/Stop

- Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 52).

▶ Stroj začne šít.

**3** **Po ušití 3 až 5 stehů stiskněte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh).**

Podržte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh), dokud nedojdete na začátek švu.



① Tlačítko Obrácený/zesilovací steh

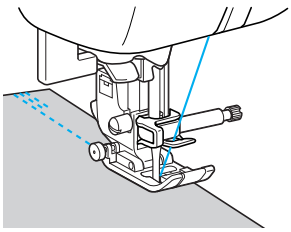
▶ Se stisknutým (tlačítko Obrácený/zesilovací steh) budete šít obrácené stehy.

**4** **Jakmile došijete na začátek švu, uvolněte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh).**

▶ Stroj přestane šít.

**5** **Stiskněte (tlačítko Start/Stop) nebo sešlápněte ovládací pedál.**

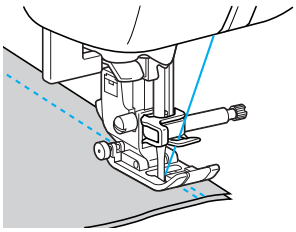
▶ Stroj začne šít ve směru běžného šití.



**6** **Jakmile dokončíte šití, znovu stiskněte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh).**

Podržte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh), dokud neušijete 3 až 5 obrácených stehů.

▶ Se stisknutým (tlačítko Obrácený/zesilovací steh) budete šít obrácené stehy.



**7** **Po ušití 3 až 5 obrácených stehů stiskněte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh).**

▶ Stroj přestane šít.

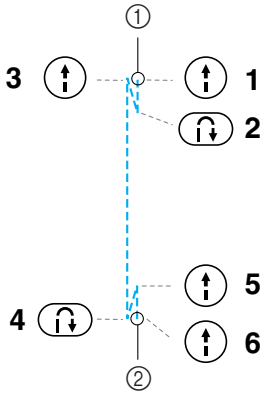
**8** **Stiskněte (tlačítko Start/Stop) nebo sešlápněte ovládací pedál.**

V tuto chvíli, pokud podržíte (tlačítko Start/Stop), stroj začne šít nízkou rychlostí.

▶ Stroj začne šít ve směru běžného šití.

**9** **Jakmile došijete na konec švu, šicí stroj se zastaví.**

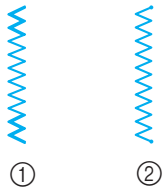
Stiskněte jednou (tlačítko Start/Stop) nebo uvolněte ovládací pedál.




① Začátek švu
② Konec švu

■ **Šití zesilovacích stehů**

Pokud šijete jiné stehy než přímé nebo klikaté, které jsou zajištěny obráceným stehem, stisknutím (tlačítko Obrácený/zesilovací steh) ušijete zesilovací stehy, 3 až 5 stehů jeden přes druhý.




① Obrácený steh
② Zesilovací steh

### Doplňkové informace

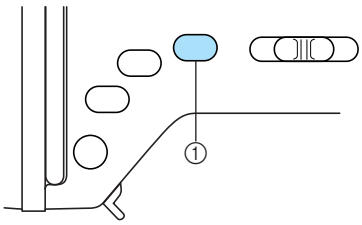
- Na výběr stehu záleží, zda bude ušit obrácený steh nebo zesilovací steh. Podrobnosti najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

## Odříznutí niti

Po dokončení šití odstřihněte nitě. Nitě lze odstřihnout jedním ze dvou způsobů.

■ **Pomocí (tlačítko Odřezávač nitě)**

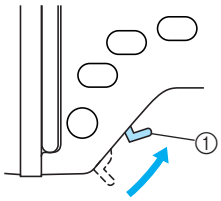
**1** **Když chcete šití ukončit, jednou stiskněte (tlačítko Odřezávač nitě).**




① Tlačítko Odstřihovač nitě

▶ Nitě jsou přestřiženy a jehla se zvedne.

**2** **Zdvihněte páku přítlačné patky.**




① Páka přítlačné patky

### UPOZORNĚNÍ

- **Jakmile dojde k ustřižení nití, nestlačujte tlačítko (tlačítko Odstřihovač nitě). Učiníte-li tak, může dojít ke zlomení jehly, zamotání nití nebo poškození stroje.**

### Poznámka

- Nestlačujte tlačítko (tlačítko Odstřihovač nitě), pokud pod přítlačnou patkou není žádná látka ani v průběhu šití. Může dojít k poškození stroje.

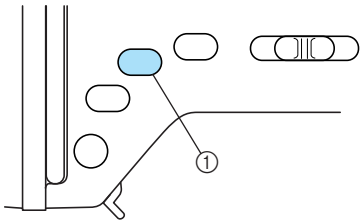
### Doplňkové informace

- Stroj lze nastavit tak, aby se na konci šití přestřihl nitě. Podrobnosti o nastavení stroje, aby nitě byly odstřiženy automaticky, viz „Automatické odstřihnutí nitě“ (strana 62).

■ **Pomocí ručního odřezávače nitě**

Při odstřihování nitě o tloušťce větší než č. 30, nylonové nitě nebo jiných speciálních nití použijte odstřihovač nitě na boční straně stroje.

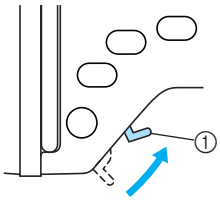
**1 Pokud chcete zakončit steh, šicí stroj je zastavený, stiskněte jednou (tlačítko Pozice jehly) pro zdvižení jehly.**



① Tlačítko Pozice jehly

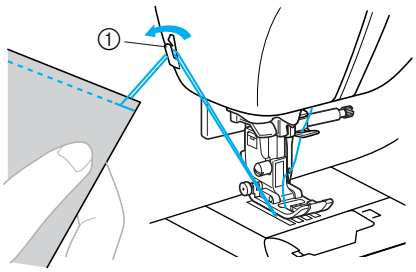
▶ Jehla je zdvihnutá.

**2 Zdvihněte páku přítlačné patky.**



① Páka přítlačné patky

**3 Vytáhněte látku na levou stranu stroje a potom protáhněte nitě odřezávačem nití, abyste je odřízli.**



① Odřezávač nitě

# Seřizování napětí nitě

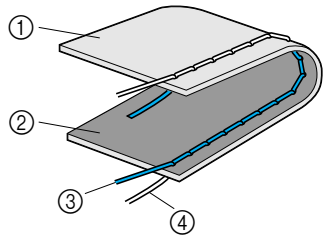
Napětí horní nitě a nitě z cívky (napětí nitě) lze seřídit tak, aby byly stejné.

## Změna napětí horní nitě

V závislosti na tkanině a niti, kterou šijete, může být nutné změnit napětí nitě.

■ **Správné napětí nitě**

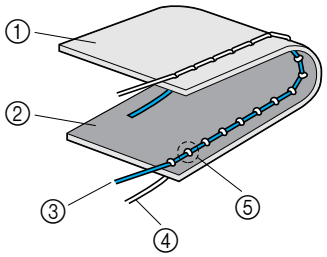
Horní nit a nit z cívky by se měly křížit ve středu tkaniny. Z lícové strany tkaniny by měla být viditelná pouze horní nit a z rubové strany tkaniny by měla být viditelná pouze nit z cívky.




① Rubová strana tkaniny
② Lícová strana tkaniny
③ Horní nit
④ Nit z cívky

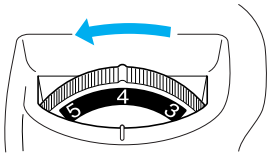
■ **Horní nit je příliš napjatá**

Pokud je nit z cívky viditelná z lícové strany tkaniny, horní nit je příliš napjatá.



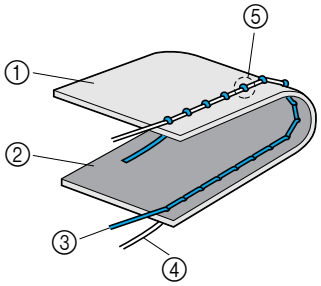

① Rubová strana tkaniny
② Lícová strana tkaniny
③ Horní nit
④ Nit z cívky
⑤ Nit z cívky je viditelná z lícové strany tkaniny.

Otočte regulátorem napětí nitě doleva pro uvolnění horní nitě.



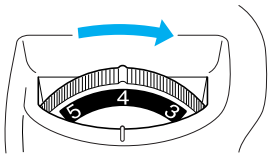

■ **Horní nit je příliš volná**

Pokud je horní nit viditelná z rubové strany tkaniny, horní nit je příliš volná.




① Rubová strana tkaniny
② Lícová strana tkaniny
③ Horní nit
④ Nit z cívky
⑤ Horní nit je viditelná z rubové strany tkaniny.

Otočte regulátorem napětí nitě doprava pro napnutí horní nitě.




**Poznámka**

- Pokud není horní nit zavedená správně nebo pokud není cívka správně nainstalovaná, nemusí být možné nastavit správné napětí nitě. Pokud nelze docílit správného napětí nitě, znovu navlékněte horní nit a vložte cívku správným způsobem.

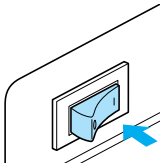
# Seřizování šířky a délky stehu

Šířku klikatého stehu (šířka vzoru) a délku běžného stehu lze seřídit. Obyčejně je při výběru stehu automaticky vybrána vhodná šířka a délka stehu. Podrobnosti o rozsahu hodnot, v jejichž rámci lze nastavit šířku a délku, najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

## Regulace šířky stehu

Šířku stehu (šířka klikatého stehu) lze regulovat, aby byl steh širší nebo užší.

**1 Zapněte šicí stroj.**



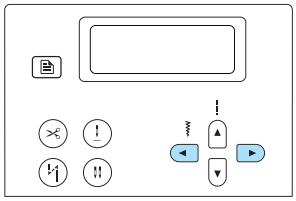
▶ Rozsvítí se LCD.

**2 Vyberte steh.**

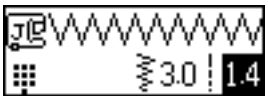
▶ Objeví se obrazovka obsahující nastavení pro vybraný steh.

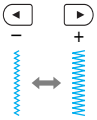
- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).
- Okamžitě po výběru stehu se objeví (zvýrazněná) standardní nastavení.

**3 Pro zúžení stehu stiskněte ◄ (tlačítko šířky stehu). Pro rozšíření stehu stiskněte ► (tlačítko šířky stehu).**



▶ Šířka stehu je změněna.




- Pokud je nastavení změněno, zvýrazněná hodnota je vymazána.

### Doplňkové informace

- Pro nastavení šířky stehu zpět na standardní hodnotu vyberte opět stejný steh nebo změňte nastavení na zvýrazněnou hodnotu.
- Stisknutím (tlačítko Reset) vrátíte šířku, délku stehu na výchozí nastavení.
- Pokud byl vybrán přímý steh (levá pozice jehly nebo trojitý pružný steh), změna šířky stehu změní pozici jehly. Rozšíření stehu posune jehlu doprava; zúžení stehu posune jehlu doleva.
- Nastavení lze uložit, aby byla při výběru užitkového stehu vždy zvolena. Podrobnosti najdete v části „Uložení nastavení stehu“ (strana 63).
- Šicí stroj lze nastavit tak, aby bylo možné šířku stehu měnit pomocí regulátoru rychlosti. Podrobnosti najdete v části „Šití saténu pomocí regulátoru rychlosti šití“ (strana 105).
- –.– indikuje, že nastavení nelze změnit.

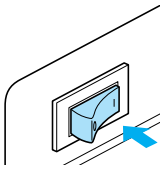
### UPOZORNĚNÍ

- **Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

## Regulace délky stehu

Délku stehu lze regulovat, a stehy tak prodloužit nebo zkrátit.

**1** **Zapněte šicí stroj.**



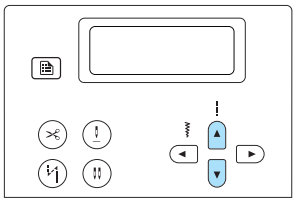
▶ Rozsvítí se LCD.

**2** **Vyberte steh.**

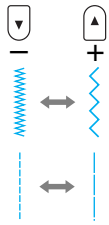
▶ Objeví se obrazovka obsahující nastavení pro vybraný steh.

- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).
- Okamžitě po výběru stehu se objeví (zvýrazněná) standardní nastavení.

**3** **Pro zkrácení stehu stiskněte ▼ (tlačítko délky stehu). Pro prodloužení stehu stiskněte ▲ (tlačítko délky stehu).**



▶ Délka stehu je změněna.




- Pokud je nastavení změněno, zvýrazněná hodnota je vymazána.

### Doplňkové informace

- Pro nastavení délky stehu zpět na standardní hodnotu vyberte opět stejný steh nebo změňte nastavení na zvýrazněnou hodnotu.
- Stisknutím (tlačítko Reset) vrátíte šířku, délku stehu na výchozí nastavení.
- Nastavení lze uložit, aby byla při výběru užitkového stehu vždy zvolena. Podrobnosti najdete v části „Uložení nastavení stehu“ (strana 63).
- –.– indikuje, že nastavení nelze změnit.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- **Pokud jsou stehy příliš blízko sebe, prodlužte délku stehu. Pokud budete pokračovat v šití se stehy příliš blízko sebe, můžete způsobit ohnutí nebo zlomení jehly.**

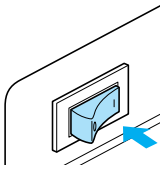
# Užitečné funkce

Dále v této části jsou popsány funkce užitečné pro efektivitu šití.

## Změna pozice zastavení jehly

Při zakoupení je šicí stroj nastaven tak, aby byla jehla na konci šití ponechána v dolní poloze v tkanině. Nicméně je možné stroj nastavit tak, aby jehla na konci šití skončila v horní poloze.

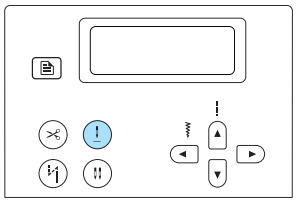
1 **Zapněte šicí stroj.**



▶ Rozsvítí se LCD.

2 **Stiskněte (!) (tlačítko Pozice zastavení jehly).**

▶ (!) (tlačítko Pozice zastavení jehly) se rozsvítí a stroj je nyní nastaven, aby se zastavil s jehlou v horní pozici.

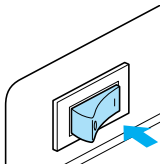


- Pro vrácení stroje do nastavení, kdy se jehla zastaví v dolní pozici, stiskněte (!) (tlačítko Pozice zastavení jehly), dokud tlačítko nezhasne.
- Nastavení konečné pozice jehly není zrušeno ani vypnutím šicího stroje.

## Automatické šití obráceného/ zesilovacího stehu

Šicí stroj lze nastavit, aby automaticky šil obrácený nebo zesilovací steh na začátku a na konci švu. Na výběr stehu záleží, zda bude ušit obrácený steh nebo zesilovací steh. Podrobnosti najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

1 **Zapněte šicí stroj.**



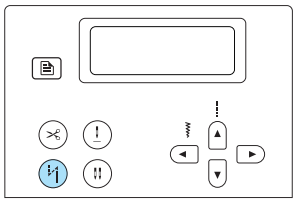
▶ Rozsvítí se LCD.

2 **Vyberte steh.**

- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3** **Stiskněte (tlačítko automatického obráceného/zesilovacího stehu).**

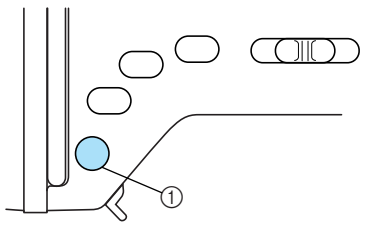
Tento krok není nutný, pokud jsou vybrány stehy jako např. knoflíkové dírky a pojistný steh, kde jsou zesilovací stehy šity automaticky.



▶ Rozsvítí se (tlačítko Automatického obráceného/zesilovacího stehu) a šicí stroj je nastaven pro automatické šití obráceného/zesilovacího stehu.

- Pro vypnutí automatického šití obráceného/zesilovacího stehu stiskněte (tlačítko Automatického obráceného/zesilovacího stehu), dokud tlačítko nezhasne.
- Když se šicí stroj vypne, je nastavení automatického obráceného/zesilovacího stehu zrušeno.

**4** **Položte tkaninu pod přítlačnou patku a jednou stiskněte (tlačítko Start/Stop).**

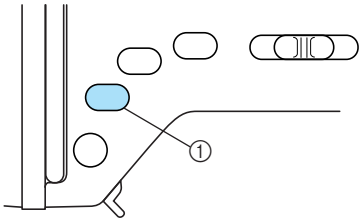



① Tlačítko Start/Stop

▶ Po ušití obráceného/zesilovacího stehu začne stroj šít.

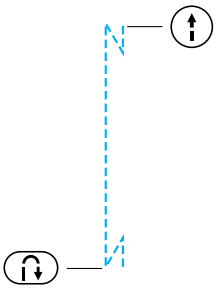
**5** **Jakmile dokončíte šití, jednou stiskněte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh).**

Tento krok není nutný, pokud jsou vybrány stehy jako např. knoflíkové dírky a pojistný steh, kde jsou zesilovací stehy šity automaticky.




① Tlačítko Obrácený/zesilovací steh

▶ Po ušití obráceného/zesilovacího stehu se šicí stroj zastaví.



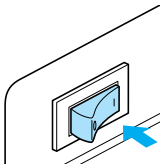
## Doplňkové informace

● Obrácené/zesilovací stehy **NEBUDOU** ušity, dokud nestisknete (tlačítko Obráceného/zesilovacího stehu). (tlačítko Start/Stop) lze stisknout pro zastavení šití, když např. potřebujete otočit kus v rozích.

## Automatické odstřihnutí nitě

Šicí stroj lze nastavit na automatické odstřižení nití po dokončení šití. To se nazývá naprogramované odstřihnutí nitě. Pokud je nastaveno naprogramované odstřižení nitě, je nastaven také automatický obrácený/zesilovací steh. Toto nastavení je vhodné pro případ, že máte vybrané stehy pro knoflíkové dírky nebo zámečky.

**1** **Zapněte šicí stroj.**

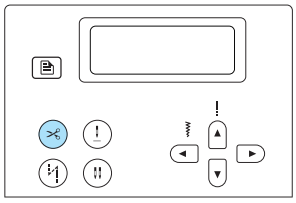


▶ Rozsvítí se LCD.

**2** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

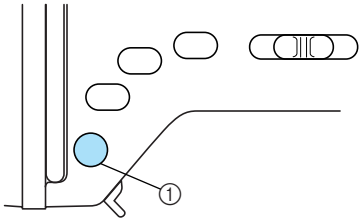
**3** **Stiskněte (tlačítko Automatické odstřihnutí nitě).**



▶ (tlačítko Automatické odstřihnutí nitě) a (tlačítko Automatického obráceného/zesilovacího stehu) se rozsvítí a šicí stroj je nastaven pro naprogramované odstřižení nitě a automatický obrácený/zesilující steh.

- Chcete-li vypnout naprogramované odstřižení nitě, stiskněte (tlačítko Automatické odstřihnutí nitě) dokud tlačítko nezhasne.
- Když se šicí stroj vypne, je nastavení naprogramovaného odstřižení nitě zrušeno.

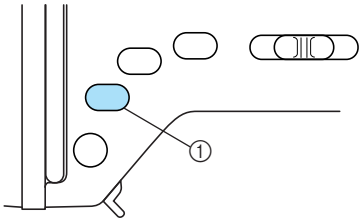
**4** **Položte tkaninu pod přítlačnou patku a jednou stiskněte (tlačítko Start/Stop).**




① Tlačítko Start/Stop

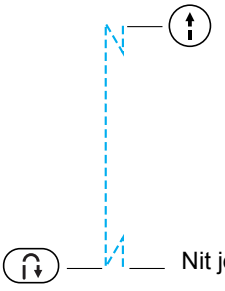
▶ Po ušití obráceného/zesilovacího stehu začne stroj šít.

**5** **Jakmile dokončíte šití, jednou stiskněte (tlačítko Obrácený/zesilovací steh).** Tento krok není nutný, pokud jsou vybrány stehy jako např. knoflíkové dírky a pojistný steh, kde jsou zesilovací stehy šity automaticky.




① Tlačítko Obrácený/zesilovací steh

▶ Po ušití obráceného/zesilovacího stehu se šicí stroj zastaví a odstřihne nit.




### Doplňkové informace

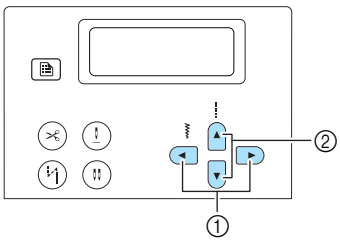
- Obrácené/zesilovací stehy **NEBUDOU** ušity a nit nebude automaticky odstřižena, dokud nestisknete (tlačítko Obráceného/zesilovacího stehu). (tlačítko Start/Stop) lze stisknout pro zastavení šití, když např. potřebujete otočit kus v rozích.

## Uložení nastavení stehu

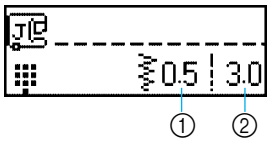
Upravená nastavení šířky a délky stehu lze uložit, aby byla při výběru stehu vždy zvolena. Pro každý užitkový steh lze uložit různá nastavení.

**1** **Vyberte steh a poté upravte šířku a délku stehu.**

Chcete-li upravit šířku stehu, stiskněte ◄ nebo ► (tlačítko šířky stehu). Pro úpravu délky stehu stiskněte ▲ nebo ▼ (tlačítka délky stehu).




① Tlačítko šířky stehu
② Tlačítka délky stehu




① Šířka stehu (mm)
② Délka stehu (mm)

- Podrobnosti o výběru stehu najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

▶ Šířka a délka stehu se změní.

**2** **Stiskněte (tlačítko manuální paměti).**

▶ Během ukládání nastavení šířky a délky stehu se zobrazí „Saving...“ (Ukládání).

▶ Po uložení nastavení šířky a délky stehu se znovu zobrazí úvodní obrazovky stehu.

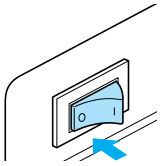
- Při dalším výběru stehu se nejprve zobrazí uložená nastavení.
- Stisknutím (tlačítko Reset) odstraníte uložená nastavení a vrátíte šířku a délku stehu na výchozí nastavení.
  Chcete-li při příštím výběru stehu použít výchozí nastavení, stisknutím tlačítka (tlačítko manuální paměti) nastavení uložte.

## Zvedání a spouštění přítlačné patky bez pomoci rukou

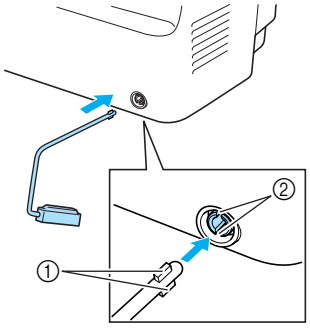
Pomocí kolenního zvedače můžete zvedat a spouštět přítlačnou patku pomocí kolena - obě ruce tak zůstanou na tkanině.

### ■ Instalace kolenního zvedače

**① Vypněte šicí stroj.**



**② Vložte kolenní zvedač do zdířek na přední pravé spodní části šicího stroje.**
Vyrovnejte výběžky na kolenním zvedači s vroubky na konektoru a poté vložte kolenní zvedač tak daleko, jak je to možné.




① Výběžky
② Vroubky

**Poznámka**

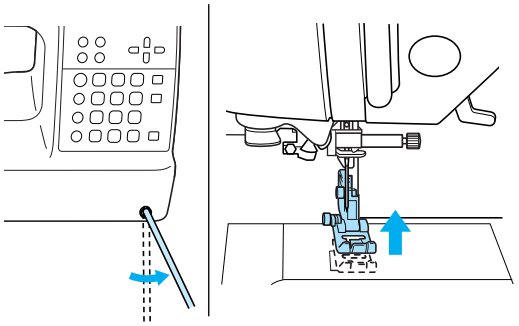
- Pokud kolenní zvedač do konektoru plně nevložíte, mohlo by během používání šicího stroje dojít k jeho vypadnutí.

### ■ Používání kolenního zvedače

**① Šicí stroj zastavte.**

- Během provozu stroje kolenní zvedač nepoužívejte.

**② Stiskněte pomocí kolene kolenní spínač směrem doprava.**
Podržte kolenní zvedač stisknutý vpravo.



▶ Přítlačná patka je zdvihnutá.

**③ Uvolněte kolenní zvedač.**

▶ Přítlačná patka je spuštěná.

**UPOZORNĚNÍ**

- **Během šití mějte koleno mimo kolenní zvedač. Pokud během provozu šicího stroje dojde ke stisknutí kolenního zvedače, mohlo by dojít ke zlomení jehly nebo poškození stroje.**

# Užitečné rady pro šití

V této části jsou popsány různé způsoby pro dosažení lepších výsledků při šití. Při realizaci vašich projektů postupujte podle těchto rad.

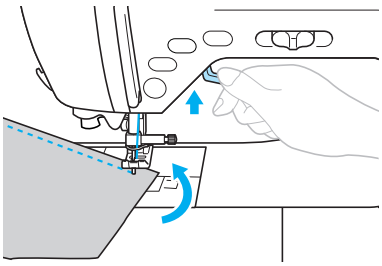
## Zkušební šití

Po nastavení niti a jehly u stroje vhodných pro typ šité tkaniny stroj automaticky nastaví napětí nitě a šířku a délku pro vybraný steh. Nicméně je třeba ušít zkušební kus, jelikož se v závislosti na typu tkaniny a používaného stehu nemusí podařit dosáhnout požadovaného výsledku.
Pro zkušební šití použijte kus tkaniny a nitě přesně odpovídající těm, které používáte pro váš projekt, a zkontrolujte napětí nitě a délku a šířku stehu. Jelikož se výsledky liší v závislosti na typu stehu a počtu vrstev sešívané tkaniny, proveďte zkušební šití za stejných podmínek, za nichž budete realizovat váš projekt.

## Změna směru šití

1. **Jakmile šitím dosáhnete rohu, zastavte šicí stroj.**
   Nechte jehlu v dolní poloze (v tkanině). Pokud zůstala jehla při zastavení nahoře, stiskněte (tlačítko Pozice jehly) pro spuštění jehly dolů.

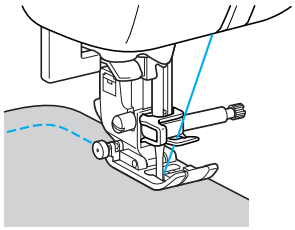
2. **Zdvihněte páku přítlačné patky a potom otočte tkaninu.**
   Tkaninu otočte kolem jehly jako středu otáčení.



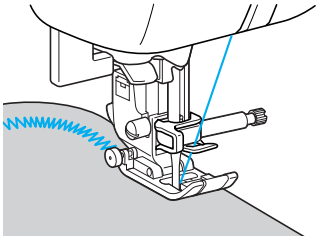
3. **Spusťte páku přítlačné patky a pokračujte v šití.**

## Šití po křivce

Zastavte šití a potom mírně změňte směr šití, abyste šili po zvolené křivce. Podrobnosti o šití se stejnoměrnou švovou záložkou najdete v části „Šití se stejnoměrnou švovou záložkou“ (strana 67).



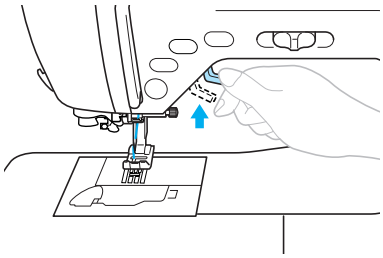
Pokud šijete podle křivky klikatým stehem, vyberte kratší délku stehu, abyste docílili jemnějšího stehu.



## Šití silných tkanin

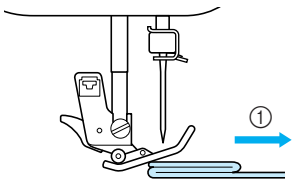
■ **Pokud se tkanina nevejde pod přítlačnou patku**

Pokud se tkanina nevejde pod přítlačnou patku, zdvihněte páku přítlačné patky výš, abyste přítlačnou patku posunuli do nejvyšší pozice.



■ **Pokud šijete silné švy a tkanina se na začátku švu nepodává**

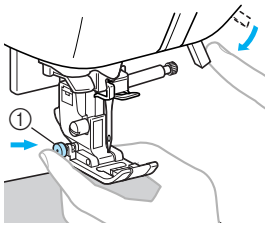
Patka pro klikatý steh „J“ má funkci, která udržuje přítlačnou patku v rovině.




① Směr šití

① **Pokud narazíte na šev, který je moc silný a nevejde se pod patku, zdvihněte páku přítlačné patky.**

② **Stiskněte černé tlačítko (trn držáku přítlačné patky) na levé straně patky pro klikatý steh „J“. Podržte tlačítko stisknuté a spusťte přítlačnou patku.**

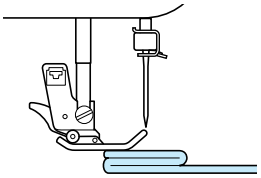



① Trn držáku přítlačné patky

### Poznámka

● Přítlačná patka musí být v rovině, než stisknete černé tlačítko (trn držáku přítlačné patky) na levé straně patky pro klikatý steh „J“.

③ **Uvolněte tlačítko. Patka se zajistí v pozici zároveň se švem, a umožní tak podávání tkaniny.**



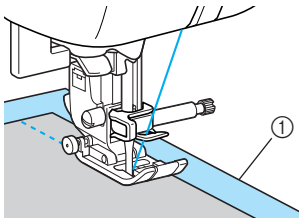
▶ Jakmile překonáte problematické místo, patka se vrátí do normální pozice.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

● **Pokud šijete tkaninu silnější než 6 mm (15/64 palce) nebo pokud tkaninu tlačíte příliš velkou silou, jehla se může ohnout nebo zlomit.**

## Šití tenkých tkanin

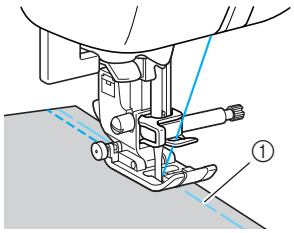
Při šití tenkých látek může dojít k vychýlení švu nebo se nemusí tkanina správně podávat. Pokud k tomu dojde, položte pod tkaninu papír nebo stabilizační materiál a sešijte jej spolu s látkou. Jakmile šití dokončíte, odtrhněte přebytečný papír.




① Stabilizační materiál nebo papír

## Šití pružných tkanin

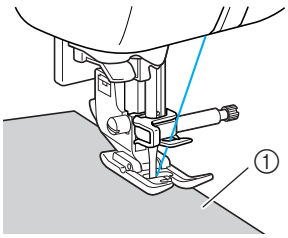
Nejdříve kusy tkaniny sestehujte dohromady a potom šijte, aniž byste tkaninu napínali.




① Stehování

## Šití kůže nebo vinylových tkanin

Při šití tkanin, které se mohou k přítlačné patce přichytit, jako např. kůže nebo potažené tkaniny, nahraďte přítlačnou patku za oblou patku.



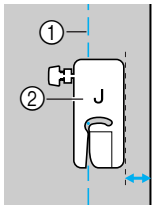

① Kůže

## Šití se stejnoměrnou švovou záložkou

Pro ušití rovného stehu začněte šít tak, aby švová záložka byla vpravo od přítlačné patky a hranu tkaniny zarovnejte buď s pravou hranou přítlačné patky, nebo se značkou na stehové desce.

■ **Srovnejte látku podél přítlačné patky**

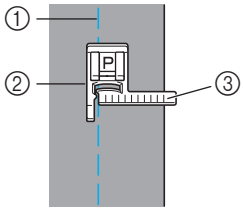
Během šití udržujte hranu přítlačné patky v rovnoměrné vzdálenosti od okraje tkaniny.




① Šev
② Přítlačná patka

■ **Srovnejte látku podél patky pro vedení stehu**

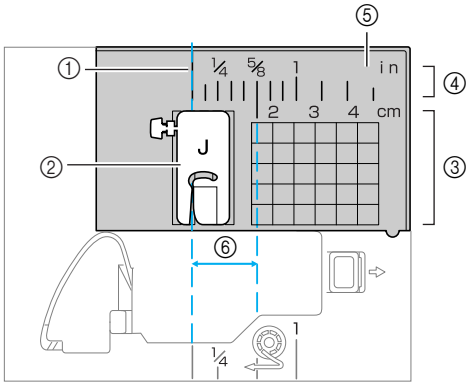
Při šití ponechávejte pravý okraj látky v rovině s požadovanou polohou pro značení na patce pro vedení stehu.




① Šev
② Patka pro vedení stehu
③ Značení

■ **Vyrovnání tkaniny se značkou na stehové desce**

Značka na stehové desce vyznačuje vzdálenost od pozice jehly pro šev šitý přímým stehem (levá pozice jehly). Během šití udržujte hranu tkaniny vyrovnanou se značkou na stehové desce. Vzdálenost mezi značkami na horní stupnici je 3 mm (1/8 palce) a vzdálenost mezi značkami v mřížce je 5 mm (3/16 palce).




① Šev
② Přítlačná patka
③ Centimetry
④ Palce
⑤ Stehová deska
⑥ 16 mm (5/8 palce)

# 3 UŽITKOVÉ STEHY

V této kapitole jsou popsány různé stehy a jejich použití.


Výběr stehu ..... 70
Výběr typu stehu a vzoru ..... 70
Výběr stehu ..... 72
Entlovací steh ..... 76
Šití entlovacích stehů pomocí entlovací patky „G“ ..... 76
Šití entlovacích stehů pomocí patky pro klikatý steh „J“ ..... 77
Šití entlovacích stehů pomocí doplňkového bočního ořezávače ..... 78
Základní stehy ..... 80
Stehování ..... 80
Základní stehy ..... 81
Slepý lemovací steh ..... 82
Steh knoflíkové dírky/přišívání knoflíku ..... 84
Šití knoflíkových dírek ..... 85
Přišívání knoflíků ..... 89
Všívání zipů ..... 91
Všívání středového zipu ..... 91
Všívání bočního zipu ..... 93
Všívání zipu/paspule ..... 96
Všívání středového zipu ..... 96
Vložení paspule ..... 97
Šití pružných látek a elastických pásek ..... 98
Šití pružné látky ..... 98
Připevňování elastických prvků ..... 98
Aplikace, prošívání a obšívání ..... 100
Aplikační steh ..... 101
Prošívání (patchwork) ..... 102
Látání ..... 102
Prošívání rovným stehem ..... 103
Volné prošívání ..... 104
Šití saténu pomocí regulátoru rychlosti šití ..... 105
Zesilovací steh ..... 107
Trojitý pružný steh ..... 107
Pojistný steh ..... 107
Látání ..... 109
Steh pro obšívání dírek ..... 111
Dekorativní steh ..... 112
Lemování ..... 113
Vlnitý steh ..... 114
Nabírání ..... 114
Šití mušlovým stehem ..... 115
Spojování ..... 116
Přišívání ozdob ..... 116
Šití různých integrovaných dekorativních vzorů ..... 119
Šití krásných vzorů ..... 119
Vzory šití ..... 119
Kombinace vzorů ..... 120
Opakované šití vzorů ..... 121
Kontrola vybraného vzoru ..... 121
Změna velikosti vzoru ..... 122
Změna hustoty stehů ..... 123
Změna délky vzoru ..... 124
Zrcadlení vzoru ..... 125
Ukládání vzorů ..... 126
Vyvolávání vzoru ..... 126
Vyrovnání vzoru ..... 127
Návrh vzoru ..... 129
Nakreslení návrhu vzoru ..... 129
Zadání dat vzoru ..... 130
Příklady návrhů ..... 132

# Výběr stehu

Nyní můžete vybrat různé typy dostupných stehů.

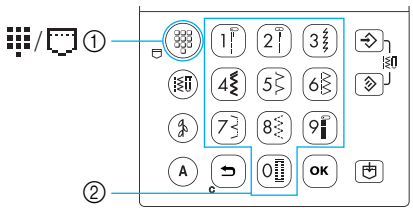
## Výběr typu stehu a vzoru

Steh lze vybrat z následujících dostupných typů. Typy stehů lze vybrat buď přímým výběrem (stisknutím tlačítka pro konkrétní steh), nebo číselným výběrem (zadáním čísla vzoru stehu). Podrobnosti o dostupných stezích najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

### ■ Přímý výběr

Po stisknutí (tlačítko přednastaveného užitkového stehu/uloženého vzoru) pro výběr režimu stiskněte číselné tlačítko, přiřazené požadovanému stehu.

Pro přímý výběr existují dva režimy stehu: režim přednastavených užitkových stehů a režim uložených vzorů. Po zapnutí stroje nebo po stisknutí (tlačítko přednastavených užitkových stehů/uložených vzorů) se stroj přepne do režimu přednastavených užitkových stehů, který je v levém spodním rohu obrazovky indikován . Pro spuštění režimu uložených vzorů indikovaného v levém dolním rohu obrazovky stiskněte (tlačítko přednastavených běžných stehů/uložených vzorů). Každé stisknutí (tlačítko přednastavených užitkových stehů/uložených vzorů) přepne režim mezi režimem přednastavených užitkových stehů a režimem uložených vzorů .



① Tlačítko přednastavených užitkových stehů/ uložených vzorů
② Číselná tlačítka

#### ☐ Přednastavený užitkový steh

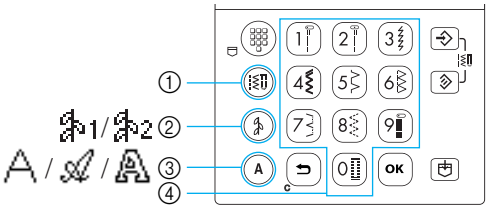
Nejčastěji používané užitkové stehy byly přiřazeny k číselným tlačítkům. Tyto stehy lze jednoduše vybrat stisknutím tlačítka.

#### ☐ Uložené vzory

Často používané vzory a kombinované vzory lze uložit do paměti stroje a snadno vyvolat pomocí (tlačítko přednastavených užitkových stehů/ uložených vzorů) a číselnými tlačítky. Podrobnosti najdete v části „Ukládání vzorů“ (strana 126).

### ■ Číselný výběr

Po stisknutí (tlačítko užitkových stehů), (tlačítko dekorativních stehů) nebo (tlačítko stehu ve tvaru písmen) pro výběr režimu stehu zadejte pomocí číselných tlačítek číslo požadovaného stehu.



① Tlačítko užitkových stehů
② Tlačítko dekorativního stehu
③ Tlačítko stehu ve tvaru písmen
④ Číselná tlačítka

#### ☐ Užitkové stehy (Č. 01-67)

Existuje 67 užitkových stehů, včetně přímých stehů, entlovacích stehů a stehů pro knoflíkové dírky.

## ☐ Dekorativní stehy

Existují dva režimy dekorativního stehu: režim dekorativního stehu 1 a dekorativního stehu 2.

Pokud jednou stisknete (tlačítko dekorativního stehu), vybere se režim dekorativního stehu 1. Pokud dvakrát stisknete (tlačítko dekorativního stehu), vybere se režim dekorativního stehu 2. Každým stisknutím (tlačítka dekorativního stehu) přepnete režim mezi režimem dekorativního stehu 1 a režimem dekorativního stehu 2.

### Dekorativní stehy (č. 01-31)

K dispozici je 31 dekorativních stehů včetně srdíček, listů a květin.

### Saténové stehy (č. 32-47)

K dispozici je 16 saténových stehů.

### Křížkové stehy (č. 48-52)

K dispozici je 5 typů křížkových stehů.

### Dekorativní saténové stehy (č. 53-62)

K dispozici je 10 dekorativních saténových stehů.

### My Custom Stitch (No.99) (Můj vlastní steh (č. 99))

Můžete navrhovat originální stehy. (Pro další informace viz „Návrh vzoru“ (strana 129).)

### Užitkové dekorativní stehy (č. 01–39)

Některé užitkové stehy lze použít jako dekorativní stehy. Takových stehů existuje 39.

## ☐ Stehy ve tvaru písmen

K dispozici jsou tři režimy stehu ve tvaru písmen: režim gotického písma , režim písma Script a režim obrysového písma .

Pokud jednou stisknete (tlačítko stehu ve tvaru písmen), vybere se režim gotického písma . Pokud dvakrát stisknete (tlačítko stehu ve tvaru písmen), vybere se režim písma Script . Pokud třikrát stisknete (tlačítko stehu ve tvaru písmen), vybere se režim obrysového písma . Každým stisknutím (tlačítko stehu ve tvaru písmen) přepnete režim mezi režimem gotického písma , režimem písma Script a režimem obrysového písma .

### Gotické písmo (č. 01-55)

K dispozici je 55 znaků, včetně písmen, symbolů a číslic, v gotickém písmu.

### Písmo Script (č. 01-55)

K dispozici je 55 znaků, včetně písmen, symbolů a číslic, v písmu Script.

### Obrysový styl (č. 01-55)

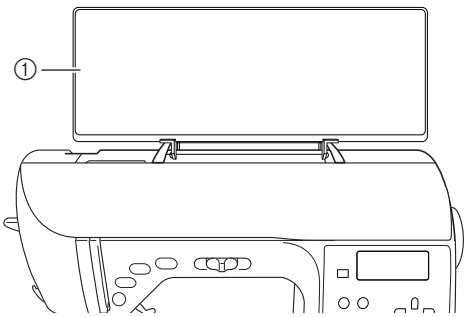
K dispozici je 55 znaků, včetně písmen, symbolů a číslic, ve stylu obrysového písma.

## Výběr stehu

Pomocí tlačítek na ovládacím panelu vyberte požadovaný steh. Deset nejčastěji používaných stehů lze rychle vybrat pomocí číselných tlačítek. Po zapnutí stroje je vybrán přímý steh (levá pozice jehly).
Stroj lze také nastavit na výběr přímého stehu (střední pozice jehly). Podrobnosti najdete v části „Změna nastavení“ (strana 19).

**1 Určete steh, který chcete použít.**

- Čísla různých stehů najdete na desce vzorů stehů a v části „Nastavení stehů“ (strana 134).




① Deska vzoru stehů

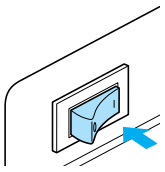
**2 Zjistěte, kterou přítlačnou patku máte s vybraným stehem použít.**
Přítlačné patky jsou uloženy v přihrádce na příslušenství.

- Podrobnosti o stezích, které lze šít pomocí dvojité jehly, najdete v části „Nastavení stehů“ (strana 134).

**3 Namontujte přítlačnou patku.**

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**4 Zapněte šicí stroj.**



▶ Přímý steh (levá pozice jehly) je na LCD zobrazen jako vybraný.

**5 Po výběru režimu stehů vyberte vzor stehu.**

### ■ S přímým výběrem

Pro přímý výběr existují dva režimy stehu: režim přednastavených užitkových stehů a režim uložených vzorů.

**1 Stiskněte (tlačítko přednastaveného užitkového stehu/uloženého vzoru) pro výběr režimu stehu.**

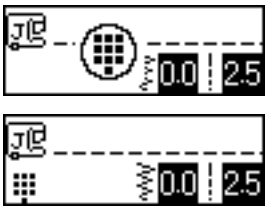
**: Přednastavený užitkový steh**
Přímo lze vybrat 10 vzorů stehů vytištěných na číselných klávesách.
Když se v levém dolním rohu obrazovky po zapnutí stroje nebo po stisknutí (tlačítko přednastaveného užitkového stehu/uloženého vzoru) objeví .

**: Uložené vzory**
Přímo lze vybrat 10 vzory stehů uložených pod číselnými klávesami.
Když se v levém dolním rohu obrazovky po stisknutí (tlačítko přednastaveného užitkového stehu/uloženého vzoru) objeví .

▶ Když je vybrán režim přímého výběru, rozsvítí se (tlačítko přednastavených užitkových stehů/uložených vzorů).

▶ Jakmile se ve středu obrazovky objeví ikona vybraného režimu stehu, otevře se obrazovka pro výběr stehu s ikonou režimu stehu v levém dolním rohu.
Nicméně po zapnutí stroje se objeví pouze v levém dolním rohu obrazovky, a ne ve středu obrazovky.

☐ Příklad: přednastavený užitkový steh




**2 Pro výběr stehu stiskněte tlačítko přiřazené tomuto stehu.**

- Pokračujte krokem 6 (na strana 74).

## ■ S číselným výběrem

Pomocí čísel lze vybrat tři režimy stehů: režim užitkového stehu , režim dekorativního stehu a stehu ve tvaru písmen (A). Navíc jsou k dispozici dva režimy dekorativního stehu : režim dekorativního stehu 1 a režim dekorativního stehu 2 . K dispozici jsou tři režimy stehu ve tvaru písmen (A): režim gotického písma , režim písma Script a režim obrysového písma .

**① Stiskněte tlačítko režimu stehu pro steh, který chcete využít.**

**Běžné stehy**

: k dispozici je 67 užitkových stehů.

**Dekorativní stehy**

: k dispozici je 62 stehů včetně dekorativního stehů, saténových stehů, krokových vzorů, křížkových stehů a dekorativních saténových stehů.
Když jednou stisknete (tlačítko dekorativního stehu).

: k dispozici je 39 užitkových dekorativních stehů.
Když dvakrát stisknete (tlačítko dekorativního stehu).

**(A) Stehy ve tvaru písmen**

: gotické písmo
k dispozici je 55 písmen, symbolů a číslic.
Když jednou stisknete (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen).

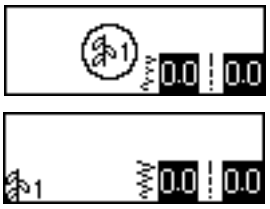
: písmo Script
k dispozici je 55 písmen, symbolů a číslic.
Když dvakrát stisknete (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen).

: obrysové písmo
k dispozici je 55 písmen, symbolů a číslic.
Když třikrát stisknete (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen).

▶ Stisknuté tlačítko se rozsvítí.

▶ Jakmile se ve středu obrazovky objeví ikona vybraného režimu stehu, otevře se obrazovka pro výběr stehu s ikonou režimu stehu v levém dolním rohu.

☐ Příklad: dekorativní stehy



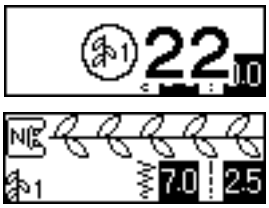

### Doplňkové informace

● Po několikerém stisknutí tlačítka režimu stehu dál mačkejte tlačítko, dokud se neobjeví ikona režimu stehu v levém dolním rohu obrazovky.

**② Pomocí číselných kláves zadejte dvoumístné číslo požadovaného stehu.**
Stehy 01 až 09 lze také vybrat pomocí číselných kláves, kterými zadáte jednomístné číslo, a následným stisknutím [OK] (tlačítko OK).

▶ Jakmile se zadané číslo objeví ve středu obrazovky, je steh vybrán.

☐ Příklad




- Čísla různých stehů najdete na desce vzorů stehů a v části „Nastavení stehů“ (strana 134).
- Pokud bylo první číslo (desítky, pokud zadáváte dvoumístné číslo, jednotky, pokud zadáváte jednomístné číslo) zadáno nesprávně, stiskněte [↩] (tlačítko zrušit/smazat) pro smazání zadaného čísla.
- Pokud bylo zadáno nesprávné dvoumístné číslo, ozve se chybový signál a zadané číslo bude vymazáno.

**⑥ Pokud je to nutné, určete nastavení pro automatický obrácený/zesilovací steh a seřiďte délku stehu atd.**

- Podrobnosti o šití jednotlivými užitkovými stehy najedete v části strana 76.

### Poznámka

● Po vybrání stehu se na obrazovce objeví ikona přítlačné patky, kterou je třeba použít. Zkontrolujte, že je namontovaná správná přítlačná patka, než začnete šít. Pokud je namontovaná špatná přítlačná patka, vypněte šicí stroj, namontujte správnou přítlačnou patku a potom znovu vyberte požadovaný steh.

### Doplňkové informace

● Podrobnosti o změně šířky a délky stehu najdete v části „Seřizování šířky a délky stehu“ (strana 58).

■ **Pro výběr jiného stehu**
Zkontrolujte ikonu v levém dolním rohu obrazovky, představující aktuální režim.

Indikován je aktuální režim.

☐ Pro výběr stehu ve stejném režimu, jako je ten aktuální

- V režimu běžných stehů jednoduše zadejte číslo požadovaného stehu.
- V režimu dekorativních stehů a v režimu stehů ve tvaru písmen stiskněte [↩] (tlačítko zrušit/smazat) pro zrušení stehu a následně zadejte číslo požadovaného stehu.
- Nicméně pokud byl aktuálně vybraný steh již alespoň jednou použit, zadání čísla stehu přepne na nový steh, i pokud nebyl předchozí steh zrušen.

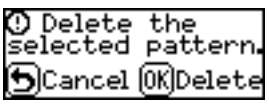
### Doplňkové informace

● Vzory lze kombinovat výběrem různých dekorativních stehů, zatímco je vybrán určitý steh. Podrobnosti najdete v části „Ukládání vzorů“ (strana 126).

☐ Pro výběr stehu v jiném režimu, než je ten aktuální

- Po vybrání jiného režimu zadejte číslo požadovaného stehu. (Viz kroky ⑤ na stranách 72 až 74.)

Při přepínání z režimu užitkového stehu na režim dekorativního stehu nebo stehu ve tvaru písmen nebo obráceně budou všechny vybrané stehy smazány, takže bude možné vybrat nový steh. Aby se zabránilo nechtěnému smazání stehů, zobrazí se následující potvrzující hlášení.



- Pro vymazání stehu a výběr jiného stiskněte (OK) (tlačítko OK) a potom změňte režim stehu.
- Pro zastavení vymazání aktuálního stehu stiskněte (⮌) (tlačítko zrušit/smazat) pro návrat na předchozí obrazovku.

### Doplňkové informace

- Po změně nastavení stehu, jako je délka a šířka stehu, nebo po zkombinování vzorů lze vzor stehu uložit s aktuálním nastavením. Podrobnosti najdete v části „Ukládání vzorů“ (strana 126).

# Entlovací steh

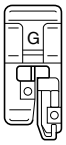
Entlovací stehy šijte podél okrajů ustřižených látek, abyste zabránili jejich roztřepení. Pro entlování je k dispozici patnáct stehů. Postup šití entlovacích stehů je vysvětlen v závislosti na použité přítlačné patce.

## Šití entlovacích stehů pomocí entlovací patky „G“

S entlovací patkou „G“ lze entlovat pomocí třech stehů.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Entlovací steh | 11 | 5 | Zabránění roztřepení u tkanin střední gramáže a u tenkých tkanin | 3,5 (1/8) | 2,5–5,0 (3/32–3/16) | 2,0 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | G |
| | 12 | 6 | Brání třepení silných tkanin a snadno se třepících tkanin | 5,0 (3/16) | 2,5–5,0 (3/32–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 13 | – | | 5,0 (3/16) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |

**1 Nasaďte obšívací patku „G“.**

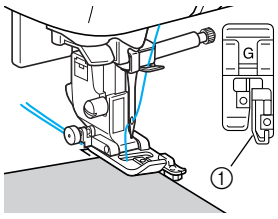



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2 Vyberte steh.**

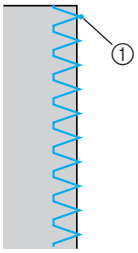
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3 Položte tkaninu hranou tkaniny proti vodítku přítlačné patky a spusťte páku přítlačné patky.**




① Vodítko

**4 Během šití veďte okraj tkaniny podle vodítka přítlačné patky.**




① Bod spuštění jehly

**UPOZORNĚNÍ**

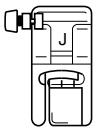
- **Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

## Šití entlovacích stehů pomocí patky pro klikatý steh „J“

S patkou pro klikatý steh „J“ lze entlovat pomocí sedmi stehů.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Klikatý steh (střední pozice jehly) | 07 | 4 | Zabránění roztřepení (střední základní/ obrácený steh) | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | J |
| Klikatý steh (pravá pozice jehly) | 08 | – | Zabránění roztřepení (pravý základní/ zesilovací steh) | 3,5 (1/8) | 2,5–5,0 (3/32–3/16) | 1,4 (1/16) | 0,3–4,0 (1/64–3/16) | |
| 2bodový klikatý steh | 09 | – | Zabránění roztřepení silných tkanin a pružných tkanin | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| 3bodový klikatý steh | 10 | 8 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| Entlovací steh | 14 | – | Zabránění roztřepení pružných tkanin | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,5–4,0 (1/32–3/16) | |
| | 15 | – | Zabránění roztřepení silných tkanin a pružných tkanin | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,5–4,0 (1/32–3/16) | |
| | 16 | – | Zabránění roztřepení pružných tkanin | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 4,0 (3/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |

**1** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

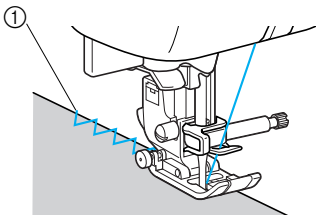



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

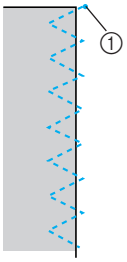
**2** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3** **Šijte podél okraje tkaniny, aby se jehla dostala mimo okraj vpravo.**




① Bod spuštění jehly




① Bod spuštění jehly

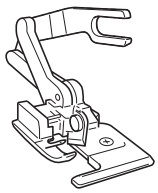
### Doplňkové informace

- Pro nejlepší výsledky při šití elastických tkanin snižte tlak přítlačné patky. Podrobnosti najdete v části „Úprava tlaku přítlačné patky“ (strana 43).

## Šití entlovacích stehů pomocí doplňkového bočního ořezávače

Pomocí bočního odřezávače lze švové záložky zapravit při odřezávání hrany tkaniny. S bočním odřezávačem lze šít entlovací stehy pomocí pěti stehů.

| Název stehu | Vzor | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Entlovací steh | 63 | Šití přímých stehů při odřezávání tkaniny | 0,0 (0) | 0,0–2,5 (0–3/32) | 2,5 (3/32) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | S |
| | 64 | Šití klikatých stehů při odřezávání tkaniny | 3,5 (1/8) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | |
| | 65 | Zabránění roztřepení u tenkých tkanin a tkanin se střední gramáží při odřezávání tkaniny | 3,5 (1/8) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,0 (1/16) | 1,0–4,0 ( 1/16–3/16) | |
| | 66 | Zabránění roztřepení u silných tkanin při odřezávání tkaniny | 5,0 (3/16) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 ( 1/16–3/16) | |
| | 67 | Zabránění roztřepení u silných tkanin při odřezávání tkaniny | 5,0 (3/16) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 ( 1/16–3/16) | |



**1** **Demontujte přítlačnou patku.**

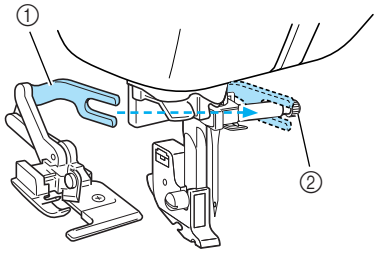
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Spusťte páku přítlačné patky a potom ručně navlékněte jehlu.**

- Nelze použít navlékač nití. Pokud navlékač jehel použijete s bočním odřezávačem, můžete poškodit šicí stroj.

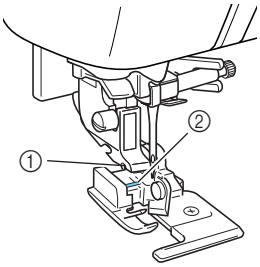
**3** **Zdvihněte páku přítlačné patky.**

**4** **Zahákněte spojovací vidlici bočního odřezávače za šroub držáku jehly.**




① Spojovací vidlice
② Šroub držáku jehly

**5** **Umístěte boční odřezávač tak, aby trn bočního odřezávače byl zarovnán s výřezem v držáku přítlačné patky, a potom pomalu spusťte páku přítlačné patky.**

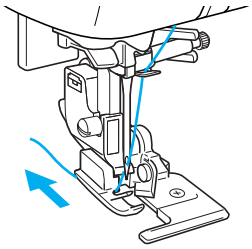



① Výřez v držáku přítlačné patky
② Čep

▶ Boční odřezávač je namontován.

**6** **Zdvihněte páku přítlačné patky a zkontrolujte, zda je boční odřezávač pevně namontován.**

**7** **Provlékněte horní nit pod bočním odřezávačem a potom ji vytáhněte směrem k zadní části šicího stroje.**



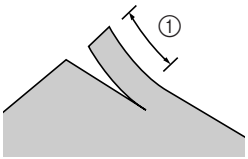
**8** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**UPOZORNĚNÍ**

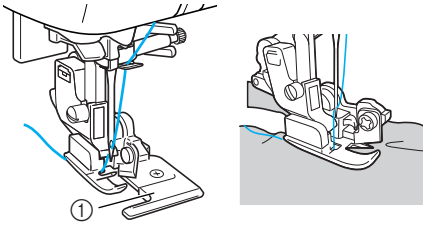
- **Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

**9** **Na začátku stehu proveďte v tkanině řez asi 2 cm (3/4 palce) dlouhý.**




① 2 cm (3/4 palce)

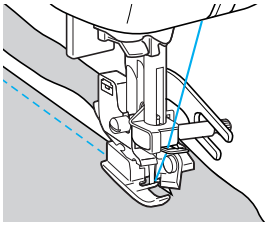
**10** **Položte tkaninu do odřezávače tkaniny.**
Řez v tkanině musí být umístěn nad vodicí deskou bočního odřezávače.




① Vodicí deska

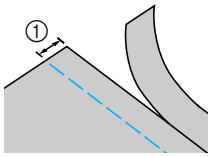
- Pokud není tkanina správně umístěna, tkanina nebude odříznuta.

**11** **Spusťte páku přítlačné patky a začněte šít.**



▶ Švová záložka je odříznuta během šití švu.

- Pokud šijete šev v přímé linii, bude švová záložka asi 5 mm široká (3/16 palce).




① 5 mm (3/16 palce)

## Doplňkové informace

- Boční odřezávač je schopen odříznout až jednu vrstvu džínoviny gramáže 368 g.
- Po použití bočního odřezávače očistěte a odstraňte všechny otřepy a prach.
- Pokud již boční odřezávač není schopen tkaninu odřezávat, naneste hadříkem malé množství oleje na ostří odřezávače.
- Doplňkový boční odřezávač můžete zakoupit u svého prodejce Brother.

# Základní stehy

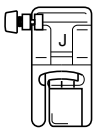
Přímé stehy se používají k šití rovných švů. Pro základní šití je k dispozici pět stehů.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| **Stehování** | 06 | – | Dočasné zajištění | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | – | – | J |
| **Přímý steh (levá pozice jehly)** | 01 | 1 | Základní šití a šití nabírání nebo záševků (levá základní linka/ obrácený steh) | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2-5,0 (1/64–3/16) | |
| | 02 | – | Základní šití a šití nabírání nebo záševků (levá základní linka/ zesilovací steh) | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2-5,0 (1/64–3/16) | |
| **Přímý steh (střední pozice jehly)** | 03 | 2 | Základní šití a šití nabírání nebo záševků (střední základní linka/ obrácený steh) | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2-5,0 (1/64–3/16) | |
| **Trojitý pružný steh** | 04 | 9 | Zesilovací švy a šití pružných tkanin | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |

## Stehování

Sestehujte pomocí stehu s délkou mezi 5 mm (3/16 palci).

**1** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**



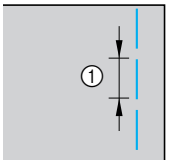

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Vyberte steh 06 .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3** **Začněte šít.**

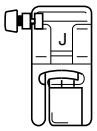
- Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 52).




① 5 mm (3/16 palce)

## Základní stehy

1. **Sestehujte nebo sešpendlete kusy tkaniny.**
2. **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

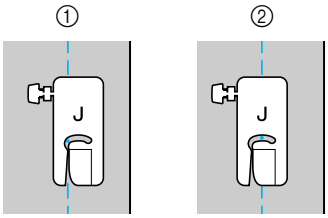
3. **Vyberte steh.**
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

4. **Spusťte jehlu do tkaniny na začátku švu.**
5. **Začněte šít.**
- Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 52).
- Podrobnosti o šití obrácených/zesilovacích stehů najdete v části „Zajištění stehu“ (strana 54).

6. **Po dokončení šití odstřihněte nit.**
- Podrobnosti najdete v části „Odříznutí niti“ (strana 55).

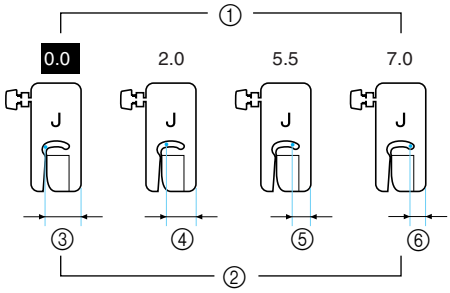
### ■ Změna pozice jehly

Pozice linie sloužící jako základní linka je různá pro přímý steh (levá pozice jehly) a přímý steh (střední pozice jehly).

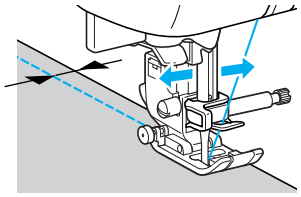



① Přímý steh (levá pozice jehly)
② Přímý steh (střední pozice jehly)

Pokud je šířka přímého stehu (levá pozice jehly) nastavena na standardní hodnotu (0,0 mm), je vzdálenost od pozice jehly k pravé straně přítlačné patky 12 mm (1/2 palce). Pokud se šířka stehu změní (mezi 0 a 7,0 mm (1/4 palce)), změní se i pozice jehly. Změnou šířky stehu a šitím při vyrovnání pravé strany přítlačné patky s okrajem tkaniny lze šít se švovou záložkou o pevné šíři.




① Nastavení šířky stehu
② Vzdálenost od pozice jehly k pravé straně přítlačné patky
③ 12,0 mm (1/2 palce)
④ 10,0 mm (3/8 palce)
⑤ 6,5 mm (1/4 palce)
⑥ 5,0 mm (3/16 palce)



- Podrobnosti najdete v části „Regulace šířky stehu“ (strana 58).

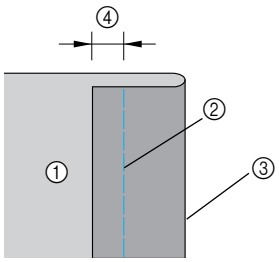
# Slepý lemovací steh

Zajištění spodních okrajů suknì a kalhot slepým stehem. Pro šití slepých lemovacích stehů jsou k dispozici dva stehy.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Slepý lemovací steh | 17 | 7 | Slepý lemovací steh na tkaninách střední gramáže | 00 (0) | –3← → 3 | 2,0 (1/16) | 1,0–3,5 (1/16–1/8) | R |
| | 18 | – | Slepý lemovací steh na pružných tkaninách | 00 (0) | –3← →3 | 2,0 (1/16) | 1,0–3,5 (1/16–1/8) | |

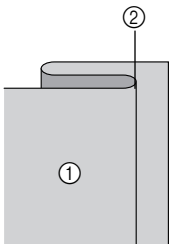
Slepý lem ušijete podle následujících pokynů.

**1** **Složte tkaninu podél požadované hrany záložky a nastehujte ji asi 5 mm (3/16 palce) od okraje tkaniny.**



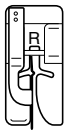

① Rubová strana tkaniny
② Stehování
③ Požadovaný okraj lemu
④ 5 mm (3/16 palce)

**2** **Složte tkaninu podél stehování a položte ji rubem nahoru.**




① Rubová strana tkaniny
② Stehování

**3** **Nasaďte slepou lemovací patku „R“.**

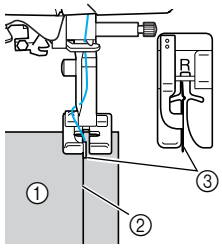



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**4** **Vyberte steh.**

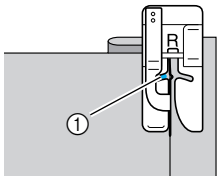
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**5** **Položte tkaninu okrajem složeného lemu proti vodítku přítlačné patky a spusťte páku přítlačné patky.**

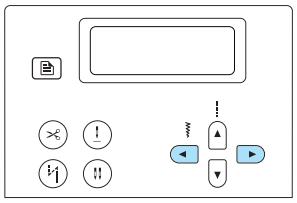


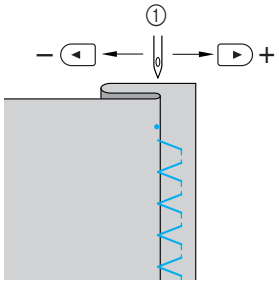

① Rubová strana tkaniny
② Sklad lemu
③ Vodítko

**6** **Seřiďte šířku stehu tak, aby jehla lehce zachytávala sklad lemu.**



① Bod spuštění jehly

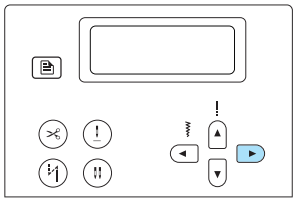


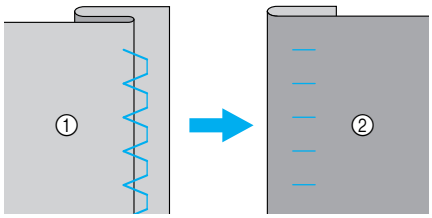


① Šířka stehu

■ **Pokud jehla zachytí sklad lemu příliš**

Jehla je příliš vlevo.
Stiskněte ▶ (tlačítka šířky stehu) pro zúžení stehu, aby jehla lehce zachytávala sklad lemu.

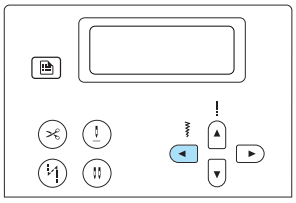


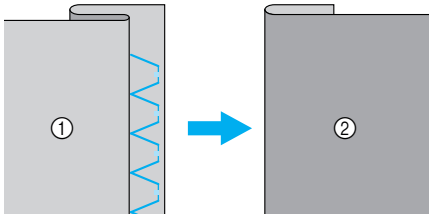


① Rubová strana tkaniny
② Lícová strana tkaniny

■ **Pokud jehla nezachytává sklad lemu**

Jehla je příliš vpravo.
Stiskněte ◀ (tlačítka šířky stehu) pro rozšíření stehu, aby jehla lehce zachytávala sklad lemu.



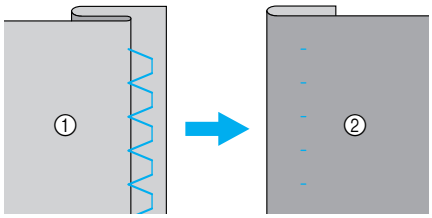


① Rubová strana tkaniny
② Lícová strana tkaniny

- Podrobnosti o změně šířky stehu najdete v části „Seřizování šířky a délky stehu“ (strana 58).

**7** **Během šití veďte sklad lemu podle vodítka přítlačné patky.**

**8** **Odstraňte stehování.**



① Rubová strana tkaniny
② Lícová strana tkaniny

## Doplňkové informace

- Pro nejlepší výsledky při šití elastických tkanin snižte tlak přítlačné patky. Podrobnosti najdete v části „Úprava tlaku přítlačné patky“ (strana 43).

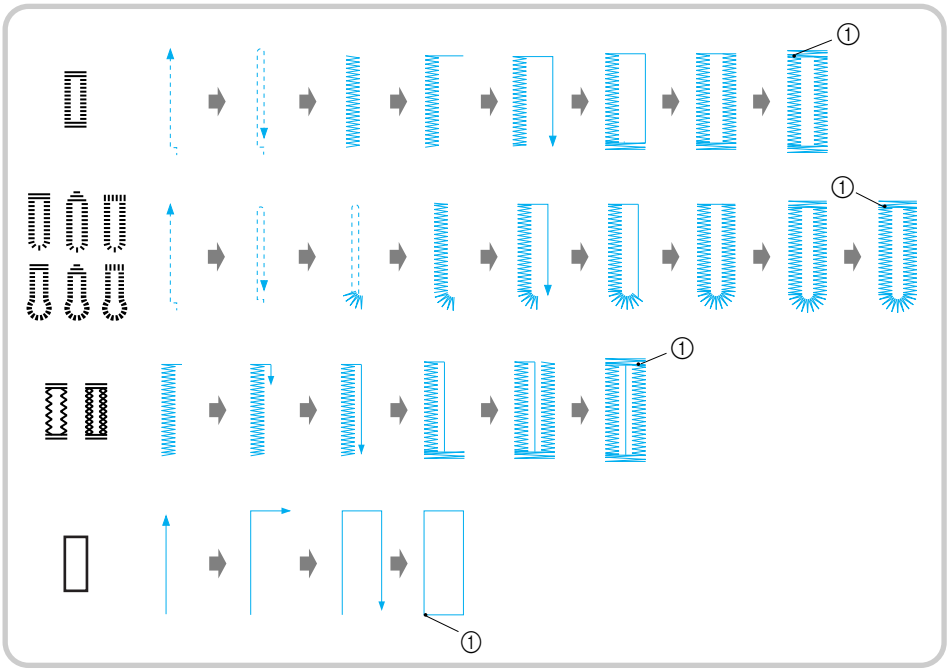
# Steh knoflíkové dírky/přišívání knoflíku

Je možné šít knoflíkové dírky a přišívat knoflíky. Pro šití knoflíkových dírek v jednom kroku je k dispozici jedenáct stehů a pro přišívání knoflíku jeden steh.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Šití knoflíkových dírek | 48 | – | Vodorovné knoflíkové dírky na tenkých nebo středně těžkých tkaninách | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | A |
| | 49 | – | Vodorovné knoflíkové dírky v místech vystavených namáhání | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | |
| | 50 | – | Vodorovné knoflíkové dírky na silných tkaninách | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | |
| | 51 | | Knoflíkové dírky se zámečkem na obou stranách pro stabilizované tkaniny | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | |
| | 52 | – | Knoflíkové dírky pro pružné tkaniny nebo pleteniny | 6,0 (15/64) | 3,0–6,0 (1/8–15/64) | 1,0 (1/16) | 0,5–2,0 (1/32–1/16) | |
| | 53 | – | Knoflíkové dírky pro pružné tkaniny | 6,0 (15/64) | 3,0–6,0 (1/8–15/64) | 1,5 (1/16) | 1,0–3,0 (1/16–1/8) | |
| | 54 | – | Kabátové knoflíkové dírky | 5,0 (3/16) | 0,0–6,0 (0–15/64) | 2,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| | 55 | – | Knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky pro silné tkaniny nebo tkaniny s vlasem | 7,0 (1/4) | 3,0–7,0 (1/8–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | |
| | 56 | – | Knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky pro silné nebo středně těžké tkaniny | 7,0 (1/4) | 3,0–7,0 (1/8–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | |
| | 57 | – | Vodorovné dírky ve tvaru klíčové dírky pro silné tkaniny nebo tkaniny s vlasem | 7,0 (1/4) | 3,0–7,0 (1/8–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | |
| Knoflíkový steh | 61 | – | Přišívání knoflíků | 3,5 (1/8) | 2,5–4,5 (3/32–3/16) | – | – | M |

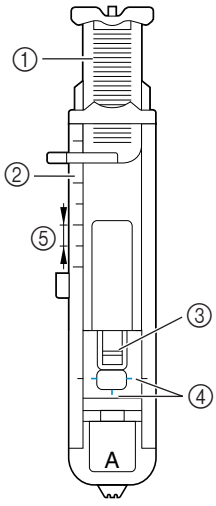
## Šití knoflíkových dírek

Maximální délka knoflíkové dírky je asi 28 mm (9/8 palce) (průměr + tloušťka knoflíku).
Knoflíkové dírky se šijí od přední části přítlačné patky k zadní, jak ukazuje obrázek níže.



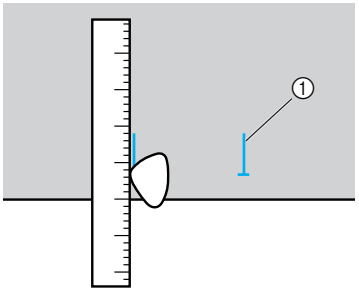

① Zesilovací steh

Dále jsou uvedeny názvy částí patky pro knoflíkové dírky „A“, která slouží k šití knoflíkových dírek.



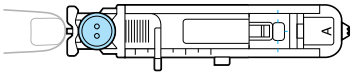

① Vodicí deska knoflíku
② Měřítko přítlačné patky
③ Čep
④ Značky na patce pro knoflíkové dírky
⑤ 5 mm (3/16 palce)

**1** **Pomocí křídy na tkanině vyznačte umístění a délku knoflíkové dírky.**



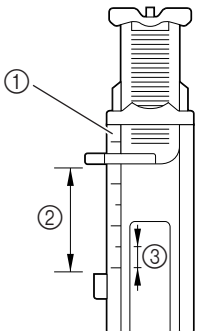

① Značky na tkanině

**2** **Vytáhněte vodicí desku knoflíku na patce pro knoflíkovou dírku „A“ a vložte knoflík, který projde knoflíkovou dírkou.**



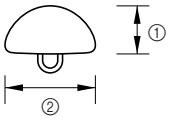
■ **Pokud se knoflík nevejde na vodicí desku knoflíku**

Sečtěte průměr a tloušťku knoflíku a nastavte vodicí desku knoflíku na vypočítanou délku. (Vzdálenost mezi značkami měřítka na přítlačné patce je 5 mm (3/16 palce).)



① Měřítko přítlačné patky
② Délka knoflíkové dírky (průměr + tloušťka knoflíku)
③ 5 mm (3/16 palce)

Příklad: pro tlačítko s průměrem 15 mm (9/16 palce) a tloušťce 10 mm (3/8 palce) musíte na měřítku vodicí desku knoflíku nastavit na 25 mm (1 palec).



① 10 mm (3/8 palce)
② 15 mm (9/16 palce)

▶ Velikost knoflíkové dírky je nastavena.

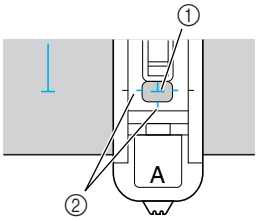
**3** **Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek „A“.**

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**4** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

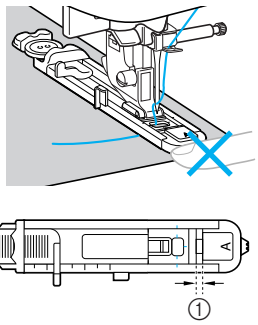
**5** **Položte tkaninu tak, aby značka předního konce knoflíkové dírky byla zarovnána s červenými značkami na stranách patky pro knoflíkové dírky, a potom spusťte páku přítlačné patky.**




① Značka na tkanině
② Červené značky na patce pro knoflíkové dírky

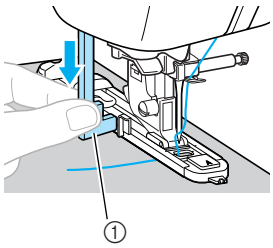
Protáhněte horní nit dolů skrz otvor v přítlačné patce.

- Při spouštění přítlačné patky netlačte na přední část přítlačné patky, jinak nebude knoflíková dírka ušita ve správné velikosti.



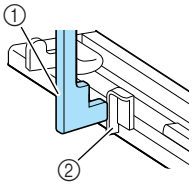
① Nezmenšujte mezeru.

**6** **Spusťte páku knoflíkové dírky co nejníže.**



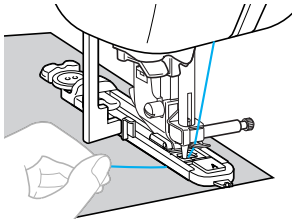
① Páka pro šití knoflíkové dírky

Páka pro šití knoflíkové dírky je umístěna za držákem patky pro šití knoflíkové dírky.



① Páka pro šití knoflíkové dírky
② Držák

**7** **Lehce podržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.**

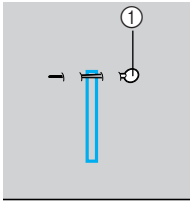


▶ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zesilovací stehy a potom se zastaví.

**8** **Odstřihněte nit, zdvihněte páku přítlačné patky a potom vyjměte tkaninu.**

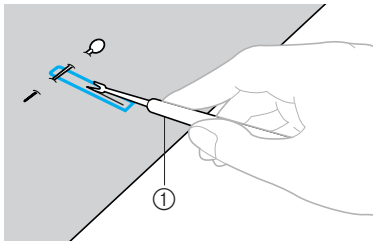
**9** **Zdvihněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice.**

**10** **Zapíchněte špendlík podél vnitřní hrany jednoho pojistného stehu na konci knoflíkové dírky, aby nebyl šev odstřihnut.**



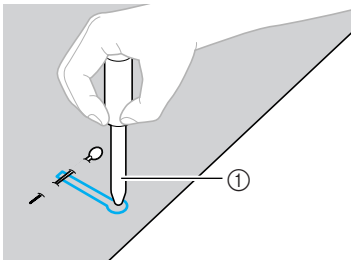
① Čep

**11** **Pro prořízntutí ke špendlíku použijte páráček a otevřete knoflíkovou dírku.**



① Páráček

Pro knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky použijte prosekávač k vytvoření otvoru v zakulaceném konci knoflíkové dírky a páráčkem potom prořízněte knoflíkovou dírku.



① Prosekávač dírek

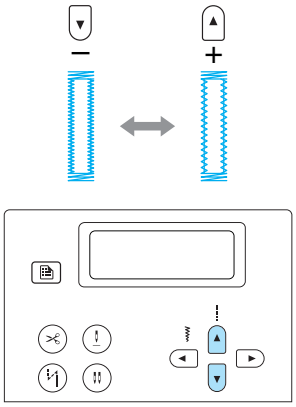
- Při použití prosekávače dírek položte papír nebo jiných ochranný materiál pod tkaninu, než budete prosekávat dírky v tkanině.

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

- **Při prořezávání knoflíkové dírky pomocí páráčku nepokládejte ruce ve směru prořezávání, jinak by v případě sklouznutí páráčku mohlo dojít ke zranění.**

### ■ Změna hustoty stehu

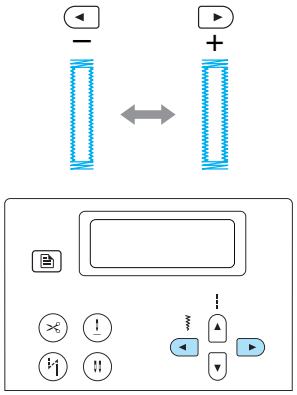
Seřiďte délku stehu.



- Podrobnosti najdete v části „Regulace délky stehu“ (strana 59).
- Pokud se tkanina nepodává (např. pokud je příliš silná), snižte hustotu stehu.

■ **Změna šířky stehu**

Seřiďte šířku stehu.



- Podrobnosti najdete v části „Regulace šířky stehu“ (strana 58).

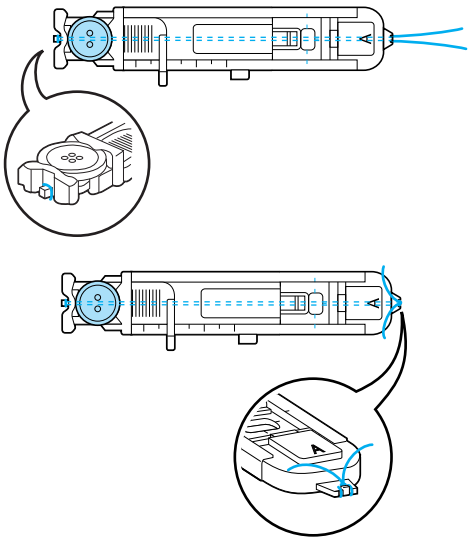
### Doplňkové informace

- Než budete šít knoflíkové dírky, zkontrolujte délku a šířku stehu ušitím zkušební knoflíkové dírky a odstřižku tkaniny.

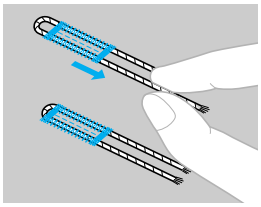
■ **Šití knoflíkových dírek na pružných tkaninách**

Při šití knoflíkových dírek v pružných tkaninách používejte dírkové hedvábí.

1. **Navlékněte dírkové hedvábí na část patky pro šití knoflíkových dírek „A“, vyobrazenou na obrázku, aby zapadlo do drážky, a potom je volně zavažte.**



2. **Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek „A“.**
   - Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).
3. **Vyberte steh 52 nebo 53.**
4. **Seřiďte šířku stehu tak, aby odpovídala tloušťce dírkového hedvábí.**
5. **Spusťte páku přítlačné patky a páku pro šití knoflíkové dírky a začněte šít.**
6. **Po dokončení šití jemně zatáhněte za dírkové hedvábí, abyste odstranili prověšení.**

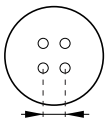


7. **Pomocí ruční jehly vytáhněte knoflíkové hedvábí na rubovou stranu tkaniny a zavažte je.**
8. **Pomocí páráčku rozřízněte střední část dírkového hedvábí zbývajícího na horním konci knoflíkové dírky.**
   Odstřihněte veškeré přebytečné dírkové hedvábí.

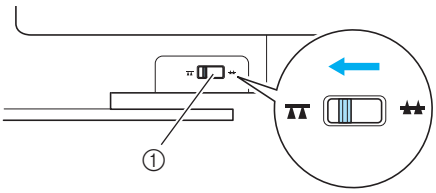
## Přišívání knoflíků

Pomocí šicího stroje lze přišívat knoflíky. Lze přišívat knoflíky se 2 nebo 4 dírkami.

**1** **Změřte vzdálenost dírek na knoflíku, který chcete přišívat.**



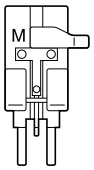
**2** **Zdvihněte páku přítlačné patky a potom posuňte páku posunu, umístěnou na zadní straně základny stroje, na (doleva při pohledu na stroj zezadu).**



① Páka posunu (při pohledu na stroj zezadu)

▶ Zoubkové podavače jsou spuštěné.

**3** **Nasaďte patku pro přišívání knoflíků „M“.**



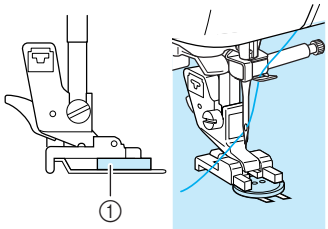

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**4** **Vyberte steh 61 .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).
- Vzhledem k tomu, že konec nitě bude odvázán později, nenastavujte na šicím stroji programované odstřižení nitě.

**5** **Seřiďte šířku stehu tak, aby byla stejná jako vzdálenosti mezi dírkami knoflíku.**

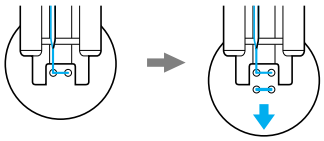
**6** **Umístěte knoflík do patky pro přišívání knoflíků „M“.**



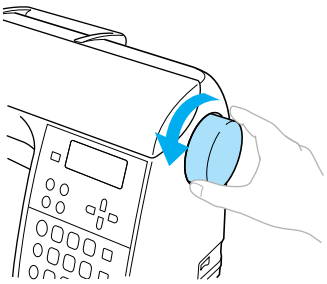
① Knoflík

▶ Knoflík bude přidržen na místě.

- Při přišívání knoflíků se čtyřmi dírkami nejdříve prošijte pár dírek nejblíže k vám. Potom posuňte knoflík tak, aby jehla procházela dírkami v zadní části šicího stroje a prošijte je stejným způsobem.



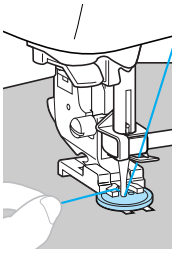
**7** **Otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, že jehla prochází do obou dírek knoflíku.** Pokud se zdá, že jehla narazí na knoflík, znovu změřte vzdálenost mezi dírkami knoflíku. Seřiďte šířku stehu tak, aby odpovídala vzdálenosti mezi dírkami knoflíku.



**⚠ UPOZORNĚNÍ**

● **Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na knoflík, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

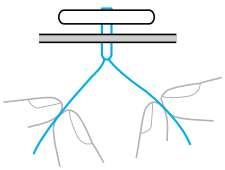
**8** **Začněte šít.**
Nastavte regulátor rychlosti šití doleva (abyste šili nízkou rychlostí).



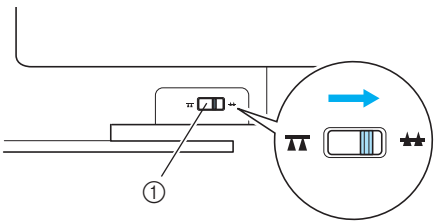
▶ Šicí stroj se automaticky zastaví po ušití zesilovacích stehů.

- Pokud je třeba dalšího zesílení pro zajištění knoflíku, proveďte operaci přišití knoflíku podruhé.
- Nestiskněte (tlačítko Odřezávače nitě).

**9** **Nůžkami odstřihněte horní nit a nit z cívky na začátku stehu.**
Protáhněte horní nit na konci stehu na rubovou stranu tkaniny a potom ji zavažte s nití z cívky.



**10** **Po dokončení přišívání knoflíku posuňte páku posunu na (doprava při pohledu na stroj zezadu) pro zdvižení zoubkových podavačů.**



① Páka posunu (při pohledu na stroj zezadu)

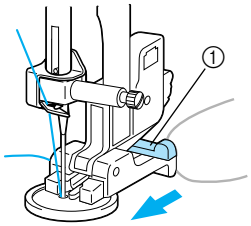
## Doplňkové informace

- Spínač pozice zoubkových podavačů nastavte doprava (při pohledu na stroj zezadu).
- Zoubkové podavače se zdvihnou, jakmile začnete znovu šít.

## ■ Vytváření krčku knoflíku

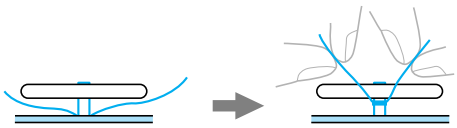
Pro přišití knoflíku s krčkem přišijte knoflík s mezerou mezi knoflíkem a tkaninou a potom ručně obtočte nit. Tak bude knoflík pevně přišitý.

**1** **Položte knoflík do patky pro přišívání knoflíků „M“ a zatáhněte páku krčku směrem k sobě.**



① Páka krčku

**2** **Po dokončení šití odstřihněte horní nit s velkým přesahem, obtočte ji okolo nitě mezi knoflíkem a tkaninou a potom ji zavažte k horní niti na začátku stehu.**
Svažte konce nitě z cívky na konci a na začátku stehu na rubové straně tkaniny.



**3** **Odstřihněte přebytečnou nit.**

# Všívání zipů

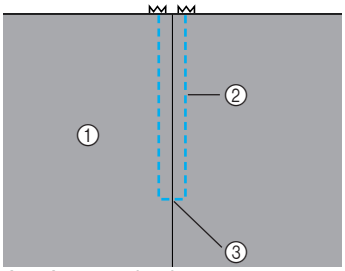
Na stroji lze všívat zipy.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Autom aticky | Manuálně | Autom aticky | Manuálně | |
| **Přímý steh (střední pozice jehly)** | 03 | 2 | Všívání zipů Šití krytých švů a záševků | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | |

Existuje mnoho způsobů všívání zipů. Níže jsou popsány způsoby všívání středového a bočního zipu.

## Všívání středového zipu

Šijte na obou kusech tkaniny přiložených proti sobě.

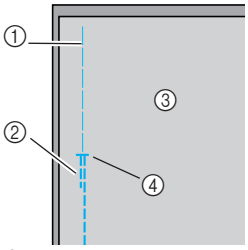


① Lícová strana tkaniny
② Stehy
③ Rozpojení na konci zipu

**1** **Nasaďte patku pro klikatý steh „J“ a ušijte přímý steh až ke konci zipu.**
Přiložte kusy tkaniny lícem na sebe a po dosažení konce zipu ušijte obrácené stehy.

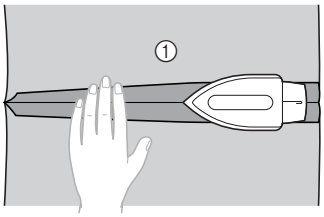
- Podrobnosti najdete v části „Základní stehy“ (strana 81).

**2** **Pomocí stehování pokračujte v šití okraje tkaniny.**



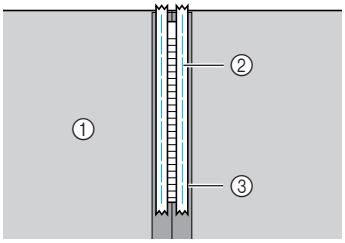
① Stehování
② Obrácený steh
③ Rubová strana tkaniny
④ Rozpojení na konci zipu

**3** **Rozevřete švové záložky z rubové strany tkaniny.**



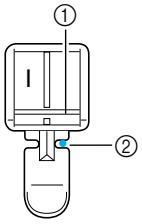
① Rubová strana tkaniny

**4** **Vyrovnejte šev se středem zipu a potom zip přistehujte.**



① Rubová strana tkaniny
② Stehování
③ Zip

**5** **Nasaďte držák přítlačné patky na pravý trn patky pro všívání zipů „I“.**




① Trn na pravé straně
② Bod spuštění jehly

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

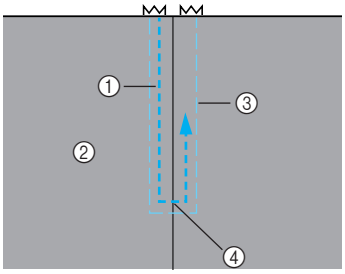
**6** **Vyberte steh 03 .**

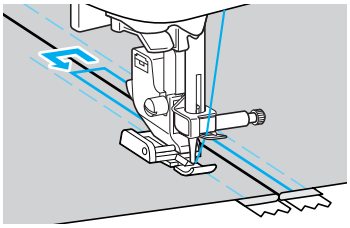
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**UPOZORNĚNÍ**

- **Pokud používáte patky pro všívání zipů „I“, ujistěte se, že jste vybrali přímý steh (střední pozice jehly), a pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), aby se jehla nedotýkala přítlačné patky. Pokud je vybrán jiný steh nebo pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

**7** **Obšijte zip.**



① Stehy
② Lícová strana tkaniny
③ Stehování
④ Rozpojení na konci zipu

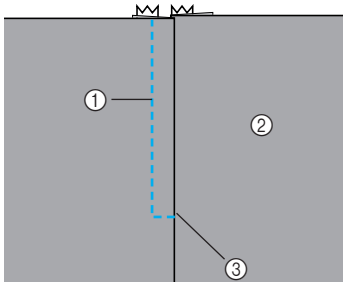
**UPOZORNĚNÍ**

- **Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

**8** **Odstraňte stehování.**

## Všívání bočního zipu

Stehy jsou pouze na jedné straně tkaniny. Tento způsob všití zipu použijte pro boční a zadní rozepínání.



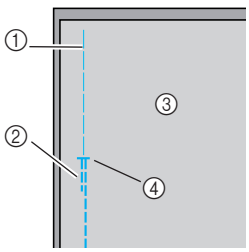

① Stehy
② Lícová strana tkaniny
③ Rozpojení na konci zipu

Následující postup popisuje šití na levé straně, jak ukazuje obrázek.

**1** **Nasaďte patku pro klikatý steh „J“ a ušijte přímý steh až ke konci zipu.**
Přiložte kusy tkaniny lícem na sebe a po dosažení konce zipu ušijte obrácené stehy.

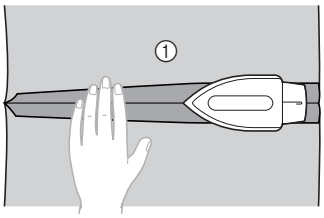
- Podrobnosti najdete v části „Základní stehy“ (strana 81).

**2** **Pomocí stehování pokračujte v šití okraje tkaniny.**



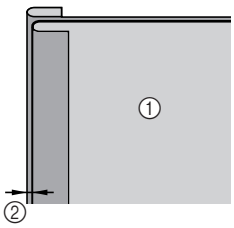

① Stehování
② Obrácený steh
③ Rubová strana tkaniny
④ Rozpojení na konci zipu

**3** **Rozevřete švové záložky z rubové strany tkaniny.**



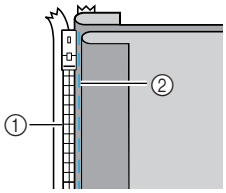

① Rubová strana tkaniny

**4** **Zatlačte na švovou záložku tak, aby na pravé straně (strana, kterou nebudete stehovat) byla o 3 mm (1/8 palce) větší.**



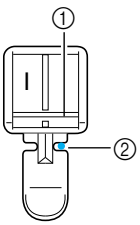

① Rubová strana tkaniny
② 3 mm (1/8 palce)

**5** **Srovnejte zuby zipu s okrajem tkaniny, který má 3 mm (1/8 palce) navíc, a potom zip přistehujte nebo přišpendlete na místo.**




① Zuby zipu
② Stehování

**6** **Nasaďte držák přítlačné patky na pravý trn patky pro všívání zipů „I“.**
Pokud budete šít na pravé straně, nasaďte přítlačnou patku na levý trn patky pro všívání zipu.




① Trn na pravé straně
② Bod spuštění jehly

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

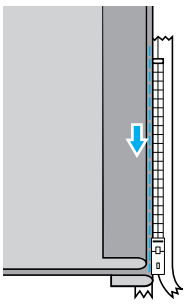
**7** **Vyberte steh 03 .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**UPOZORNĚNÍ**

- **Pokud používáte patky pro všívání zipů „I“, ujistěte se, že jste vybrali přímý steh (střední pozice jehly), a pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček), aby se jehla nedotýkala přítlačné patky. Pokud je vybrán jiný steh nebo pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

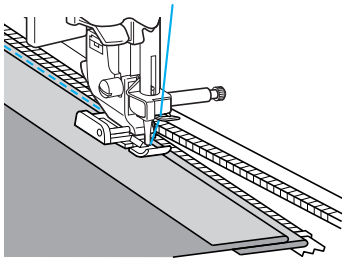
**8** **Přišijte zip ke kusu tkaniny s 3 mm (1/8 palce) navíc, počínaje začátkem zipu.**



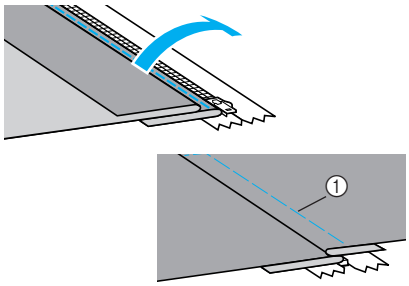
**UPOZORNĚNÍ**

- **Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

**9** **Jakmile dojdete asi na 5 cm (2 palce) od konce zipu, zastavte šicí stroj s jehlou v dolní pozici (v tkanině), zdvihněte přítlačnou patku, rozepněte zip a pokračujte v šití.**

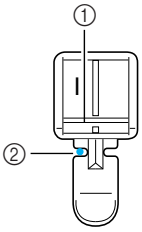


**10** **Zapněte zip, otočte tkaninu a potom nastehujte druhou stranu zipu k tkanině.**



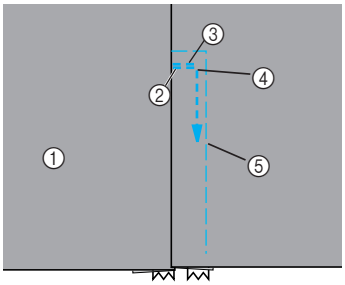

① Stehování

**11** **Nasaďte držák přítlačné patky na druhý trn patky pro všívání zipů „I“.**
Pokud byl držák přítlačné patky v kroku 6 nasazen na pravý trn, nasaďte jej nyní na levý trn.




① Trn na levé straně
② Bod spuštění jehly

**12** **Obšijte zip.**
Ušijte obrácené stehy na konci rozpojení zipu a srovnejte zuby zipu s hranou přítlačné patky.



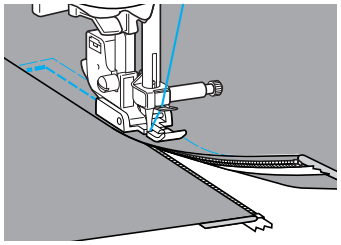

① Lícová strana tkaniny
② Rozpojení na konci zipu
③ Obrácený steh
④ Začátek švu
⑤ Stehování

**UPOZORNĚNÍ**

- **Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

13 **Jakmile dojdete asi na 5 cm (2 palce) od konce zipu, zastavte šicí stroj s jehlou v dolní pozici (v tkanině), zdvihněte přítlačnou patku, rozepněte zip a pokračujte v šití.**

14 **Odstraňte stehování.**



# Všívání zipu/paspule

Na stroji lze všívat zipy a paspule.

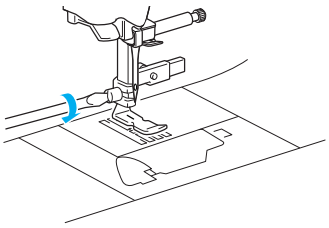
| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Přímý steh (levá pozice jehly) | 01 | 1 | Všívání zipů Šití krytých švů a paspulí | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | |

Existuje mnoho způsobů všívání zipů a paspulí. Postupy pro všívání středového zipu a paspule pomocí nastavitelné patky pro zipy/paspule jsou popsány níže.

## Všívání středového zipu

**1** **Viz kroky 1–4 v části „Všívání středového zipu“ (strana 91).**

**2** **Odstraňte přítlačnou patku a držák přítlačné patky (strana 43), abyste mohli nainstalovat nastavitelnou patku pro zipy/paspule.**

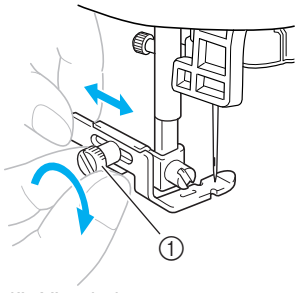


**Poznámka**

- Pomocí šroubováku utáhněte šroubek, který drží přítlačnou patku. Pokud je šroubek uvolněný, mohla by se jehla zlomit a způsobit zranění.

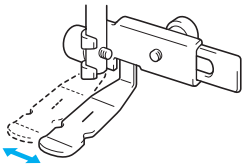
**3** **Vyberte steh 01 .**

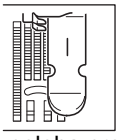
**4** **Uvolněte poziční šroubek na zadní straně přítlačné patky.**



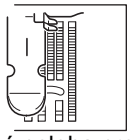

① Poziční šroubek

**5** **Posuňte přítlačnou patku k levému nebo pravému podavači.**



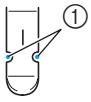


Levá poloha pro šití



Pravá poloha pro šití

**6** **Změňte polohu jehly, aby se jehla nedotýkala přítlačné patky.**
Podrobnosti najdete v části „Regulace šířky stehu“ (strana 58).

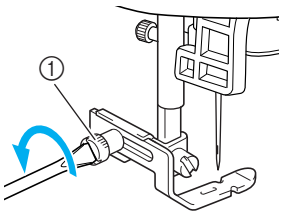



① Bod spuštění jehly

**UPOZORNĚNÍ**

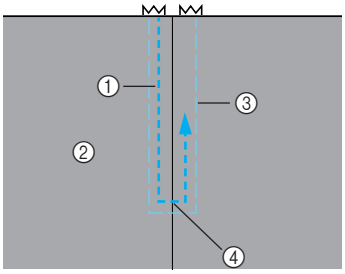
- **Po nastavení polohy jehly pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

**7** **Pevně utáhněte poziční šroubek pomocí šroubováku.**




① Poziční šroubek

**8** **Obšijte zip.**




① Stehy
② Lícová strana tkaniny
③ Stehování
④ Rozpojení na konci zipu

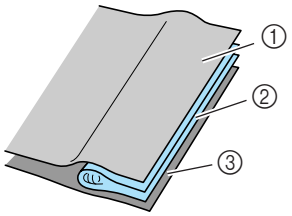
**UPOZORNĚNÍ**

- **Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na zip, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

**9** **Odstraňte stehování.**

## Vložení paspule

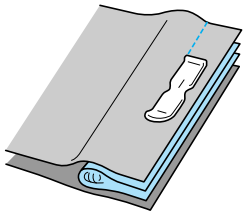
**1** **Umístěte paspuli mezi dva kusy tkaniny otočené naruby, jak vidíte na obrázku níže.**



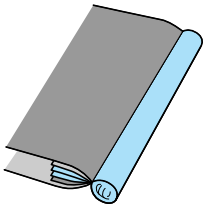

① Tkanina
② Paspule
③ Tkanina

**2** **Viz postup připojení nastavitelné patky pro zipy/paspule (strana 96).**

**3** **Šijte podél paspule.**



**4** **Po ušití otočte kusy látky.**



# Šití pružných látek a elastických pásek

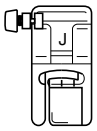
Pomocí stroje lze šít pružné látky a připevňovat elastické pásky.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Pružný steh | 05 | 3 | Pružné tkaniny | 1,0 (1/16) | 1,0–3,0 (1/16–1/8) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | J |
| 2bodový klikatý steh | 09 | – | Připevňování elastických prvků | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| 3bodový klikatý steh | 10 | 8 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| Elastický upevňovací steh | 34 | – | Připevňuje elastické prvky k pružné tkanině | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |

Při provádění kterékoli z následujících operací dodržujte příslušná opatření.

## Šití pružné látky

**1** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

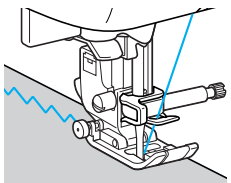



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Vyberte steh 05** .

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

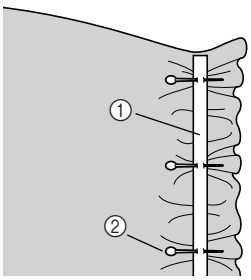
**3** **Tkaninu šijte, aniž byste ji napínali.**



## Připevňování elastických prvků

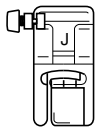
Pokud je k oblečení připevněn elastický prvek na manžetě nebo v pase, konečné rozměry budou odpovídat elastickému kusu, proto je nutné použít vhodnou délku elastické pásky.

**1** **Přišpendlete elastickou pásku k rubové straně tkaniny.**
Přišpendlete elastickou pásku k tkanině v několika bodech, aby byla páska na tkanině umístěna stejnoměrně.




① Elastická páska
② Čep

**2** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

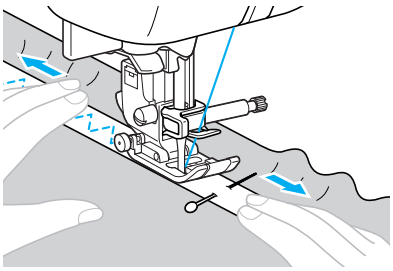


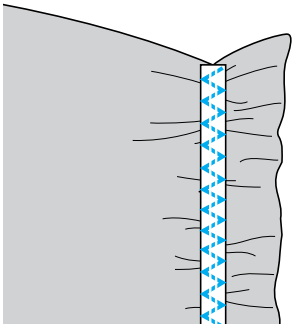

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**4** **Během přišívání elastické pásky k tkanině elastickou pásku natahujte, aby měla stejnou délku jako tkanina.**
Levou rukou tahejte tkaninu za přítlačnou patkou a současně pravou rukou tahejte tkaninu u špendlíku nejblíže přední části přítlačné patky.





**UPOZORNĚNÍ**

- **Během šití dávejte pozor, aby jehla nenarazila na žádný špendlík, mohlo by dojít ke zlomení nebo ohnutí jehly.**

# Aplikace, prošívání a obšívání

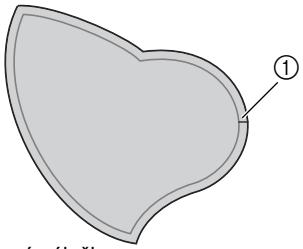
V této části jsou popsány stehy, které lze použít pro našívání aplikací, prošívání a obšívání.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| **Klikatý steh** | 07 | | Našívání aplikací (střední základní/ obrácený steh) | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | J |
| | 24 | – | Prošívání aplikací, volné prošívání, saténový steh | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | |
| **Aplikační steh** | 19 | – | Našívání aplikací | 3,5 (1/8) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,6–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 25 | – | Přišívání aplikací a olemování | 1,5 (1/16) | 0,5–5,0 (1/32–3/16) | 1,8 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| **Látací rovný steh** | 21 | – | Šití látacím rovným stehem (se švovou záložkou 6,5 mm (1/4 palce) od pravého okraje přítlačné patky) | 5,5 (7/32) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | |
| | 22 | – | Šití látacím rovným stehem (se švovou záložkou 6,5 mm (1/4 palce) od levého okraje přítlačné patky) | 1,5 (1/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | |
| **Spojovací steh** | 28 | – | Prošívání | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,2 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| | 29 | – | | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 30 | – | | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,2 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| **Napodobení ručního prošívání** | 23 | – | Prošívání rovným stehem, které vypadá jako ručně šité | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| **Prošívání podkladu** | 26 | – | Prošívání | 7,0 (1/4) | 1,0–7,0 (1/16–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |

## Aplikační steh

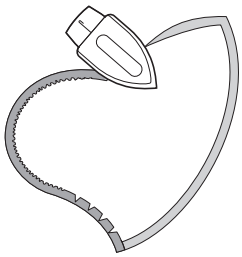
Pro zajištění nejlepších výsledků použijte dodanou otevřenou patku.

**1** **Vystřihněte aplikaci a nechte švovou záložku 3 až 5 mm (1/8 až 3/16 palce).**



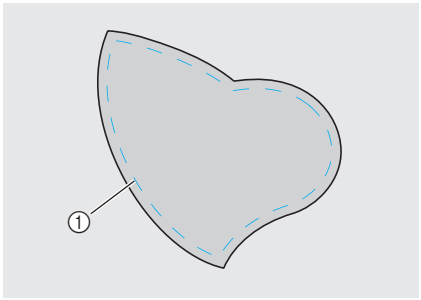

① Švová záložka

**2** **Na zadní stranu aplikace umístěte vzor ze silného papíru nebo stabilizátoru a potom pomocí žehličky přeložte švovou záložku.**



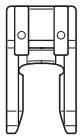
- Po přitisknutí švové záložky odstraňte silný papír.

**3** **Otočte tkaninu a nastehujte nebo našpendlete ji k tkanině, k níž bude přišita.**




① Stehování

**4** **Nasaďte otevřenou patku.**

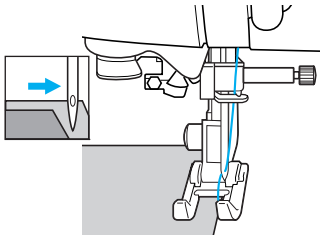


- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

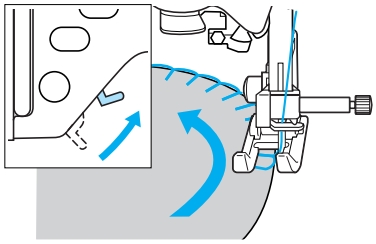
**5** **Vyberte steh.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**6** **Otočte ruční kolo směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a začněte šít okolo okraje aplikace, přičemž dbejte na to, aby se jehla zapichovala těsně vedle aplikace.**



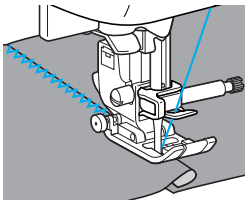
Při šití kolem rohu zastavte stroj s jehlou zapíchnutou do tkaniny těsně mimo aplikaci, zdvihněte páku přítlačné patky a potom otočte tkaninu podle potřebné změny směru.

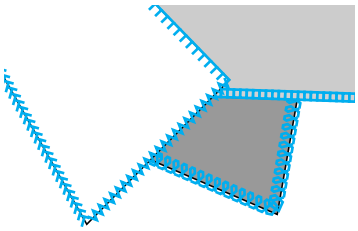


## Prošívání (patchwork)

1. **Přeložte okraj horního kusu tkaniny a položte jej přes spodní kus.**

2. **Sešijte oba kusy tkaniny tak, aby vzor překrýval oba dva kusy.**



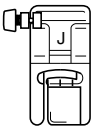


## Látání

Sešívání dvou kusů tkaniny dohromady se říká „látání“. Kusy tkaniny musejí být ustřiženy se švovou záložkou 6,5 mm (1/4 palce).
Šijte přímým látacím stehem 6,5 mm (1/4 palce) od pravé nebo levé hrany přítlačné patky.

1. **Nastehujte nebo našpendlete švovou záložku tkaniny, kterou chcete sešívat.**

2. **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

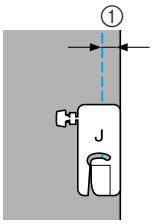
3. **Vyberte steh 21 P nebo 22 P .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

4. **Šijte tak, aby hrana přítlačné patky byla vyrovnaná s hranou tkaniny.**

■ **Pro švovou záložku na pravé straně**

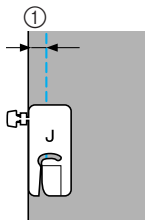
Vyrovnejte pravou stranu přítlačné patky s okrajem tkaniny a šijte pomocí stehu 21 P .




① 6,5 mm (1/4 palce)

■ **Pro švovou záložku na levé straně**

Vyrovnejte levou stranu přítlačné patky s okrajem tkaniny a šijte pomocí stehu 22 P.




① 6,5 mm (1/4 palce)

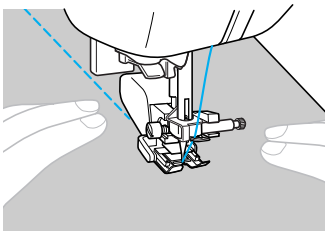
### Doplňkové informace

- Pro změnu šířku švové záložky (pozice jehly) změňte šířku stehu.

## Prošívání rovným stehem

Vkládání vycpávky mezi horní a spodní vrstvu tkaniny se říká „prošívání“. Prošívku lze snadno ušít pomocí krokovací patky a doplňkového vodítka pro prošívání.

1. **Nastehujte tkaninu, kterou chcete prošívat.**
2. **Nasaďte krokovací patku.**
   - Podrobnosti najdete v části „Použití krokovací patky“ (strana 44).
3. **Vyberte steh.**
   - Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 70).
4. **Položte ruce po stranách přítlačné patky a během šití držte tkaninu napjatou.**

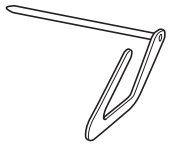


### Poznámka

- Pokud šijete pomocí krokovací patky, šijte pouze nízkou a střední rychlostí.

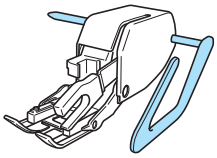
■ **Použití doplňkového prošívacího vodítka**

Pomocí prošívacího vodítka můžete šít paralelní stehy se stejnoměrným rozestupem.

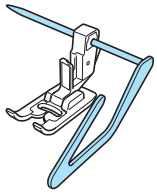


**① Zasuňte dřík prošívacího vodítka do otvoru v zadní části krokovací patky nebo držáku přítlačné patky.**

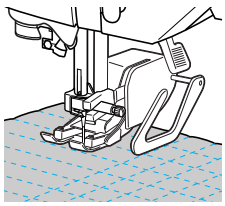
☐ Krokovací patka



☐ Držák přítlačné patky



**② Seřiďte dřík prošívacího vodítka tak, aby bylo vodítko vyrovnáno se stehem, který již byl ušitý.**

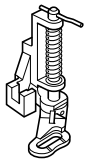


**Poznámka**

- Doplňkové prošívací vodítko můžete zakoupit u svého prodejce.

## Volné prošívání

Při volném prošívání spusťte zoubkové podavače (pomocí páky posunu) tak, abyste mohli tkaninu volně posouvat kterýmkoli směrem.
Pro volné prošívání je nezbytná prošívací patka.

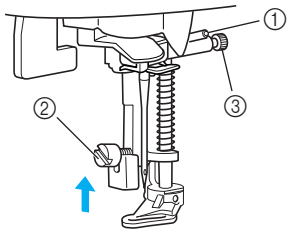


**① Odstraňte přítlačnou patku a držák přítlačné patky.**

- Viz „Demontáž držáku přítlačné patky“ (strana 43).

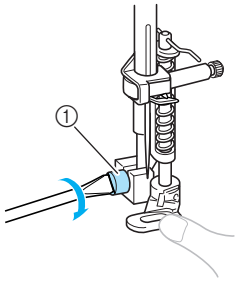
**② Upevněte prošívací patku pomocí šroubu držáku přítlačné patky.**

Trn prošívací patky musí být umístěn nad šroubem držáku jehly.




① Trn na prošívací patce
② Držák přítlačné patky šroub
③ Šroub držáku jehly

**③ Pravou rukou přidržte prošívací patku a levou rukou pomocí šroubováku utáhněte šroub držáku přítlačné patky.**

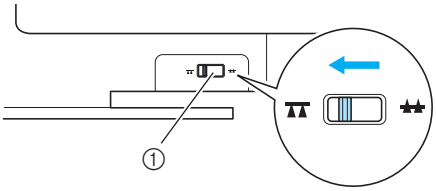



① Držák přítlačné patky šroub

**UPOZORNĚNÍ**

- **Nezapomeňte šroub pomocí šroubováku dobře utáhnout, jinak by se jehla mohla dotýkat přítlačné patky a mohla by se ohnout nebo zlomit.**

**4** **Posuňte páku posunu umístěnou na zadní straně základny stroje na (doleva při pohledu na stroj zezadu).**



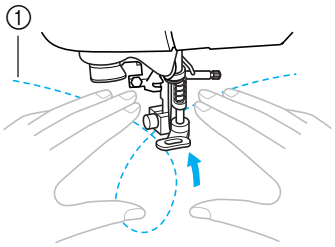
① Přepínač pozice zoubkového podavače (při pohledu na stroj zezadu)

▶ Zoubkové podavače jsou spuštěné.

**5** **Zapněte šicí stroj a potom vyberte steh.**

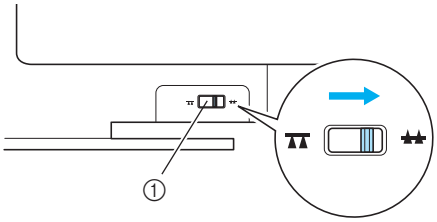
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**6** **Pomocí obou rukou udržujte látku napjatou a pohybujte jí tak, abyste sledovali vzor.**
Na začátku a konci stehu budou ušity zesilovací stehy.



① Vzor

**7** **Po dokončení šití posuňte páku posunu na (doprava při pohledu na stroj zezadu) pro zdvižení zoubkových podavačů.**



① Páka posunu (při pohledu na stroj zezadu)

- Normálně je páka posunu umístěna na pravé straně.

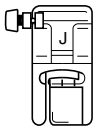
## Šití saténu pomocí regulátoru rychlosti šití

Dekorativní steh lze šít po změně šířky stehu saténového stehu. Pokud je šicí stroj nastaven tak, aby bylo možné šířku stehu regulovat pomocí regulátoru rychlosti šití, je možné šířku stehu snadno a rychle nastavit. V takovém případě se rychlost šití reguluje pomocí ovládacího pedálu.

**1** **Připojte ovládací pedál.**

- Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 52).

**2** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

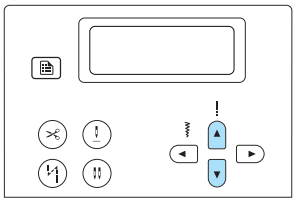



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Zapněte šicí stroj a poté na ovládacím panelu stiskněte (Klávesa nastavení).**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

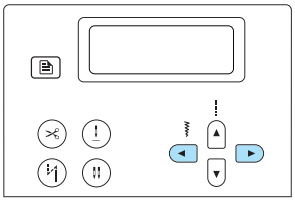
**4** **Stiskněte nebo (tlačítka délky stehu), dokud se neobjeví .**



▶ Objeví se obrazovka, na níž lze určit, že šířka stehu je regulována pomocí regulátoru rychlosti šití.

**5** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu) pro výběr ON.**

Pro návrat na OFF stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu).



▶ Stroj je nyní nastaven tak, že šířka stehu je regulována pomocí regulátoru rychlosti šití.

**6** **Stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

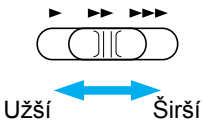
▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

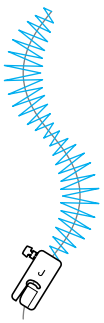
**7** **Vyberte steh 24 .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**8** **Během šití posuňte regulátor rychlosti šití pro seřízení šířky stehu.**

Posuňte regulátor doleva pro zúžení stehu. Posuňte regulátor doprava pro rozšíření stehu.



- Rychlost šití regulujte ovládacím pedálem.

**9** **Když dokončujete šití, nastavte regulátor šířky stehu zpět na OFF (vypnuto).**

## Doplňkové informace

- I když se výsledný steh liší v závislosti na šité tkanině a tloušťce použité nitě, nejlepších výsledků dosáhnete nastavením délky stehu mezi 0,3 a 0,5 mm (1/64 a 1/32 palce).

# Zesilovací steh

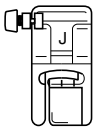
Zesílení obzvlášť namáhaných míst, jako jsou otvory rukávů, vnitřní švy a rohy kapes.

| Název stehu | Vzor | Číselná tlačítka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Trojitý pružný steh | 04 | 9 | Zesílení stehů rukávů a vnitřních švů | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | J |
| Pojistný steh | 60 | – | Zesilování konců otvorů, jako jsou rohy kapes | 2,0 (1/16) | 1,0–3,0 (1/16–1/8) | 0,4 (1/64) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | A |
| Látací steh | 58 | – | Látání tkanin střední gramáže | 7,0 (1/4) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,4–2,5 (1/64–3/32) | A |
| | 59 | – | Látání silných tkanin | 7,0 (1/4) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,4–2,5 (1/64–3/32) | A |

## Trojitý pružný steh

Pomocí trojitého stehu můžete zesílit otvory rukávů a vnitřní švy.

**1** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Vyberte steh 04 .**

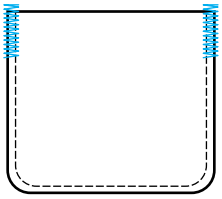
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3** **Začněte šít.**

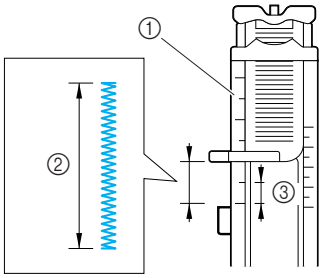
- Podrobnosti najdete v části „Začátek šití“ (strana 52).

## Pojistný steh

Záševky slouží k zesílení bodů, které jsou vystaveny namáhání, jako jsou rohy kapes a otvory. V této části je popsán příklad postupu šití záševků v rozích kapes.



**1** **Určete požadovanou délku záševku.**
Nastavte vodicí desku knoflíku na patce pro šití knoflíkové dírky „A“ na požadovanou délku. (Vzdálenost mezi značkami měřítka na přítlačné patce je 5 mm (3/16 palce).)




① Měřítko přítlačné patky
② Délka záševku
③ 5 mm (3/16 palce)

- Lze ušít záševek o maximální délce asi 28 mm (9/8 palce).

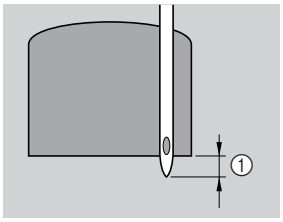
**2** **Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek „A“.**

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh 60 .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

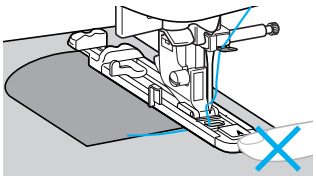
**4** **Umístěte tkaninu tak, aby otvory kapes směřovaly k vám a poté spusťte páčku přítlačné patky tak, aby jehla byla 2 mm (1/16 palce) před otvorem kapsy.**

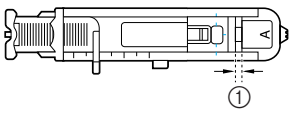


① 2 mm (1/16 palce)

Protáhněte horní nit dolů skrz otvor v přítlačné patce.

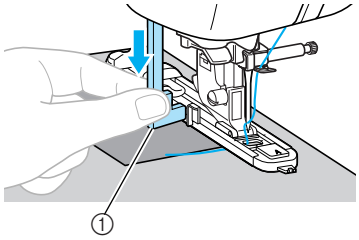
- Při spouštění přítlačné patky netlačte na přední část přítlačné patky, jinak nebude záševek ušit ve správné velikosti.





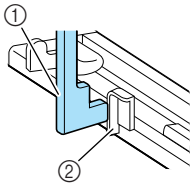
① Nezmenšujte mezeru.

**5** **Spusťte páku knoflíkové dírky co nejníže.**



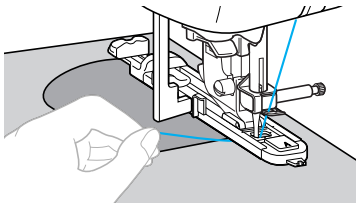
① Páka pro šití knoflíkové dírky

Páka pro šití knoflíkové dírky je umístěna za držákem patky pro šití knoflíkové dírky.



① Páka pro šití knoflíkové dírky
② Držák

**6** **Lehce podržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.**



▶ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zesilovací stehy a potom se zastaví.

**7** **Odstřihněte nit, zdvihněte páku přítlačné patky a potom vyjměte tkaninu.**

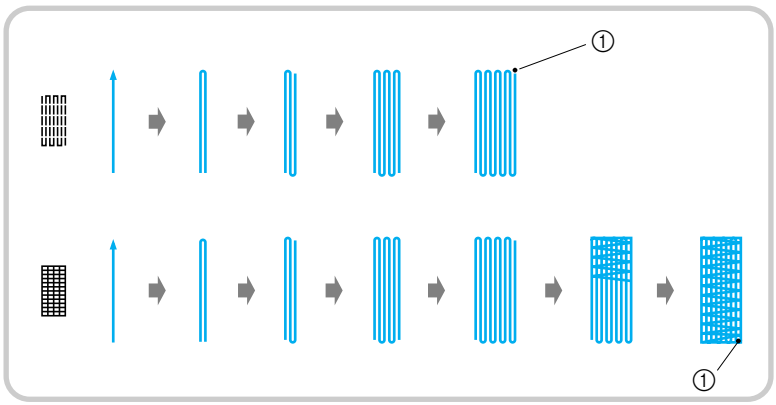
**8** **Zdvihněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice.**

## Doplňkové informace

- Pokud se tkanina nepodává, např. pokud je příliš silná, prodlužte steh. Podrobnosti najdete v části „Regulace délky stehu“ (strana 59).

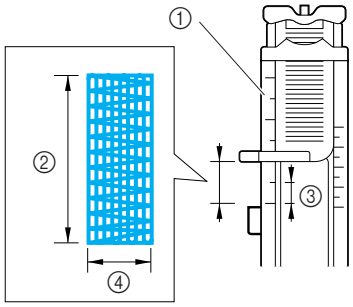
## Látání

Roztrhanou tkaninu lze slátat.
Látání se provádí dle obrázku níže.




① Zesilovací steh

**1** **Určete požadovanou délku látání.**
Nastavte vodicí desku knoflíku na patce pro šití knoflíkové dírky „A“ na požadovanou délku. (Vzdálenost mezi značkami měřítka na přítlačné patce je 5 mm (3/16 palce).)




① Měřítko přítlačné patky
② Délka látání
③ 5 mm (3/16 palce)
④ 7 mm (1/4 palce)

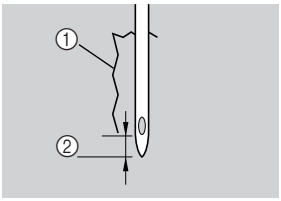
**2** **Nasaďte patku pro šití knoflíkových dírek „A“.**

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh** [58] **nebo** [59] **.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

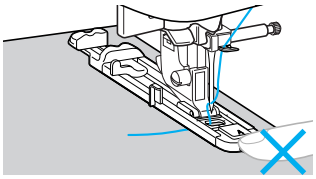
**4** **Umístěte tkaninu tak, aby jehla byla 2 mm (1/16 palce) před místem, které chcete látat a poté spusťte páčku přítlačné patky.**

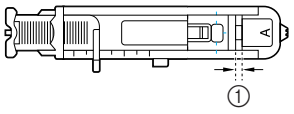



① Opotřebování
② 2 mm (1/16 palce)

Protáhněte horní nit dolů skrz otvor v přítlačné patce.

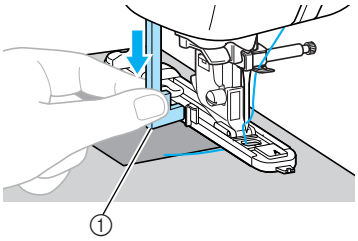
- Při spouštění přítlačné patky netlačte na přední část přítlačné patky, jinak nebude látání provedeno ve správné velikosti.





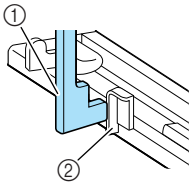

① Nezmenšujte mezeru.

**5** **Spusťte páku knoflíkové dírky co nejníže.**



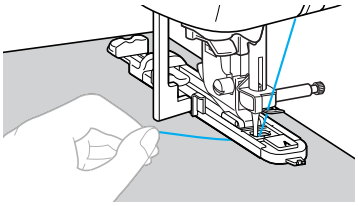

① Páka pro šití knoflíkové dírky

Páka pro šití knoflíkové dírky je umístěna za držákem patky pro šití knoflíkové dírky.




① Páka pro šití knoflíkové dírky
② Držák

**6** **Lehce podržte konec horní nitě v levé ruce a začněte šít.**



▶ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zesilovací stehy a potom se zastaví.

**7** **Odstřihněte nit, zdvihněte páku přítlačné patky a potom vyjměte tkaninu.**

**8** **Zdvihněte páku pro šití knoflíkové dírky do původní pozice.**

### Doplňkové informace

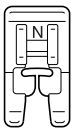
- Pokud se tkanina nepodává, např. pokud je příliš silná, prodlužte steh. Podrobnosti najdete v části „Regulace délky stehu“ (strana 59).

# Steh pro obšívání dírek

Lze obšívat dírky, např. na páscích. Jsou dostupné tři velikosti dírek: 7 mm, 6 mm a 5 mm (1/4, 15/64 a 3/16 palce).

| Název stehu | Vzor | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autom aticky | Manuálně | Autom aticky | Manuálně | |
| Steh pro obšívání dírek | 62 | Obšívání dírek, například na páscích | 7,0 (1/4) | 7,0, 6,0 nebo 5,0 (1/4, 15/64 nebo 3/16) | – | – | N |

**1** **Nasaďte patku pro monogramy „N“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

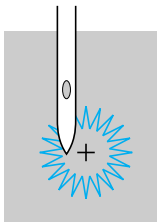
**2** **Vyberte steh 62.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3** **Pro výběr požadované velikosti dírky nastavte buď šířku stehu, nebo délku stehu.**

- Podrobnosti najdete v části „Regulace šířky stehu“ (strana 58).

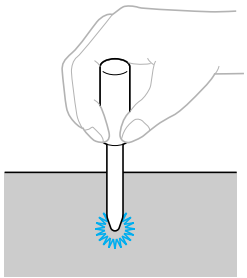
**4** **Spusťte jehlu do tkaniny na začátku švu a potom spusťte přítlačnou patku.**



**5** **Začněte šít.**

▶ Po dokončení šití stroj automaticky ušije zesilovací stehy a potom se zastaví.

**6** **Pomocí prosekávače dírek vysekněte otvor ve středu dírky.**



- Při použití prosekávače dírek položte papír nebo jiných ochranný materiál pod tkaninu, než budete prosekávat dírky v tkanině.

## Doplňkové informace

- Pokud používáte tkaninu s nízkou gramáží, může být steh řídký. Pokud k tomu dojde, obšijte dírku dvakrát přes sebe, než tkaninu odeberete.

# Dekorativní steh

Pomocí tohoto šicího stroje lze šít různé dekorativní stehy.

| Název stehu | Vzor | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| **Řídký lemovací steh** | 32 | Sešívání dvou kusů tkaniny otevřeným švem | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | J |
| | 33 | | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/25–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| **Spojovací steh** | 28 | Dekorativní překrývací stehy | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,2 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| | 29 | | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 30 | | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,2 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| **Mušlový steh** | 20 | Mušlový steh na límcích a křivkách | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | |
| **Nabírání** | 31 | Nabírání tkanin pro podtržení textury a elasticity | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 32 | | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 33 | | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2.5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| **Vlnitý steh** | 27 | Saténový vlnitý steh | 5,,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,1–1,0 (1/64–1/16) | N |
| **Olemování** | 39 | Přišívání krajek, dekorativní lemy, přišívání ozdob atd. | 3,5 (1/8) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,6–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 40 | | 6,0 (15/64) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 3,0 (1/8) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 41 | Dekorativní lemy a přišívání ozdob atd. na tenké, středně těžké a hladce tkané tkaniny | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 3,5 (1/8) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 42 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 4,0 (3/16) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 43 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 44 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 2,0 (1/16) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |
| | 45 | Dekorativní lemy, provlékání pásku, přišívání ozdob, atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 3,0 (1/8) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | |

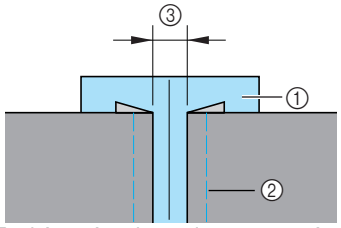
| Název stehu | Vzor | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Přítlačná patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Automaticky | Manuálně | Automaticky | Manuálně | |
| Olemování | 46 | Přišívání ozdob, atd. | 6,0 (15/64) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | N |
| | 47 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| Řetízkový steh | 35 | Dekorativní stehy | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 3,0 (1/8) | 2,0–4,0 (1/16–3/16) | J |
| Lemovkový steh | 36 | | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| Dekorativní steh | 37 | | 5,5 (7/32) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | |
| Vlnovkový steh | 38 | | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | N |

## Lemování

Šití přes otevřený šev se nazývá „lemování“. Používá se na blůzách a dětském oblečení. Tento steh působí dekorativněji při použití silnějších nití.

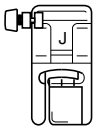
**1** **Pomocí žehličky přeložte dva kusy látky podél švů.**

**2** **Sestehujte dva kusy tkaniny, s mezerou asi 4 mm (3/16 palce), na tenký papír nebo arch vodou rozpustného stabilizátoru.**
Pokud nakreslíte středem tenkého papíru nebo vodou rozpustného stabilizátoru čáru, šití bude jednodušší.




① Tenký papír nebo vodou rozpustný stabilizátor
② Stehování
③ 4 mm (3/16 palce)

**3** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

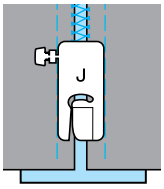
**4** **Vyberte steh 32 nebo 33 .**

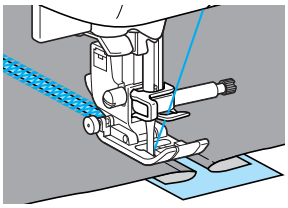
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**5** **Nastavte šířku stehu na 7,0 mm (1/4 palce).**

- Podrobnosti najdete v části „Regulace šířky stehu“ (strana 58).

**6** **Šijte tak, aby střed přítlačné patky byl vyrovnán se středem obou kusů tkanin.**



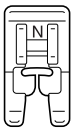



**7** **Po dokončení šití papír odstraňte.**

## Vlnitý steh

Opakující se vlnitý vzor, který vypadá jako mušle, se nazývá „mušlový“. Používá se na límcích blůz a k ozdobení okrajů kapesníků.

**1** **Nasaďte patku pro monogramy „N“.**

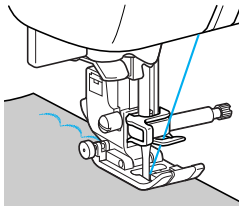



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Vyberte steh** **.**

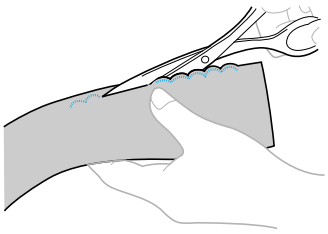
- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**3** **Šijte podél okraje tkaniny a dbejte na to, abyste nešili přímo na okraji tkaniny.**



- Lepších výsledků dosáhnete aplikací škrobu ve spreji a zažehlením dřív, než začnete šít.

**4** **Odstřihněte podél stehů.**

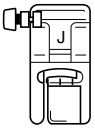


- Dávejte pozor, abyste nepřestřihli švy.

## Nabírání

Dekorativní steh vytvořený šitím nebo vyšíváním přes záševky se nazývá „nabírání“. Slouží k ozdobení předních dílů blůz nebo manžet. Steh pro nabírání zesiluje texturu a elasticitu tkaniny.

**1** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

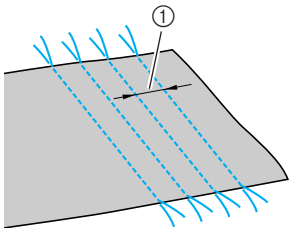



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Vyberte přímý steh, seřiďte délku stehu na 4,0 mm (3/16 palce) a uvolněte napětí nitě.**

- Podrobnosti najdete v části „Regulace délky stehu“ (strana 59) a „Změna napětí horní nitě“ (strana 57).

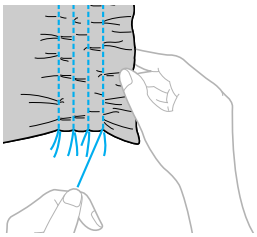
**3** **Ušijte paralelní švy v odstupu 1 cm (3/8 palce).**




① 1 cm (3/8 palce)

- Není třeba šít obrácené nebo zesilovací stehy nebo odstřihávat nit.
- Na konci šití vytáhněte asi 5 cm (2 palce) nitě.

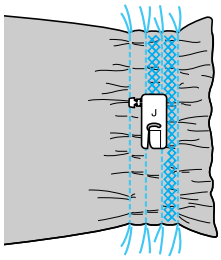
**4** **Pro vytvoření nabrání vytahujte nit cívky.** Nabrání uhlaďte vyžehlením.



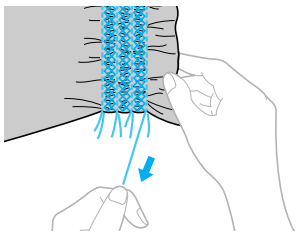
**5** **Vyberte steh [31], [32] nebo [33].**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**6** **Šijte mezi přímými stehy.**



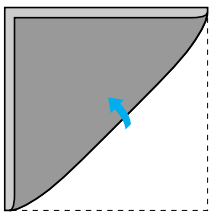
**7** **Vytáhněte nitě pro přímé stehy.**



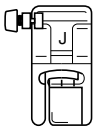
## Šití mušlovým stehem

Nabírání, které vypadá jako mušle, se nazývá „mušlový záševek“. Slouží k ozdobení lemů, předních dílů blůz nebo manžet z tenkých tkanin.

**1** **Složte látku podél skladu.**



**2** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**

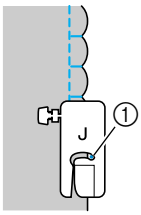


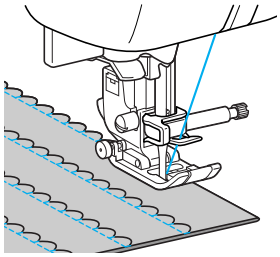
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh [20] a zvyšte napětí nitě.**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

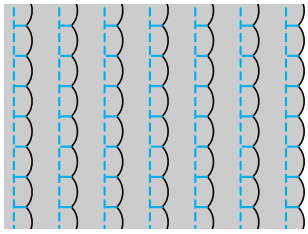
**4** **Šijte a dbejte na to, aby jehla dopadala těsně vedle okraje tkaniny.**





① Bod spuštění jehly

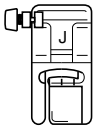
**5** **Rozložte tkaninu a rozžehlete záševky podél jedné strany.**



## Spojování

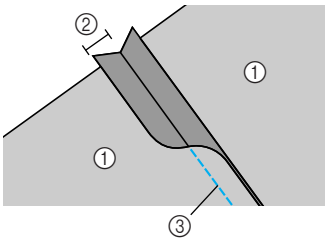
Přes švové záložky sešitých tkanin lze ušít dekorativní spojovací steh. Tento postup se používá při patchworku.

**1** **Namontujte patku pro klikatý steh „J“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2** **Sešijte pravé strany dvou kusů tkaniny a rozevřete švové záložky.**

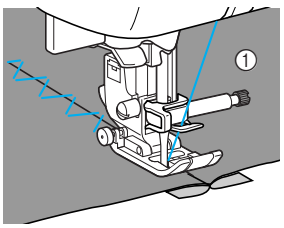



① Rubová strana tkaniny
② Švová záložka 6,5 mm (1/4 palce)
③ Rovný steh

**3** **Vyberte steh** 28 , 29 **nebo** 30 .

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**4** **Otočte tkaninu lícem nahoru a šijte přes šev se středem přítlačné patky podél švu.**




① Lícová strana tkaniny

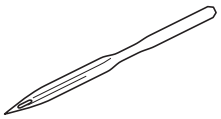
## Přišívání ozdob

Při šití pomocí jehly s křidélkem jsou otvory po jehle větší a vytvářejí dekorativní steh, který vypadá jako krajka. Slouží k ozdobení lemů a ubrusů z tenkých tkanin a tkanin střední gramáže vedle hladkých tkanin.

**Poznámka**

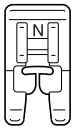
- Pokud se nit zamotá, použijte stabilizační materiál.

**1** **Nasaďte jehlu s křidélkem.**



- Použijte jehlu s křidélkem 130/705H 100/16.
- Podrobnosti o montáži jehly najdete v části „Výměna jehly“ (strana 39).
- Navlékač jehel nelze použít s jehlou s křidélkem, můžete tak poškodit šicí stroj. Ručně provlékněte nit skrz oko jehly směrem zepředu dozadu.

**2** **Nasaďte patku pro monogramy „N“.**



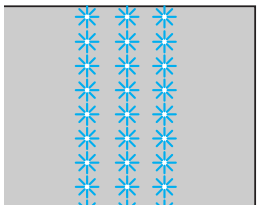

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh.**

Stehy, které lze použít, jsou 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 nebo 47 .

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).
- Vyberte šířku stehu 6,0 mm (15/64 palce) nebo méně.

**4** **Začněte šít.**

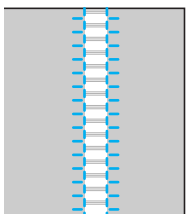


## ⚠ UPOZORNĚNÍ

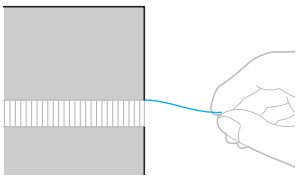
- **Zvolte šířku stehu 6,0 mm (15/64 palce) nebo méně, jinak může dojít k ohnutí nebo zlomení jehly.**
- **Po nastavení šířky stehu pomalu otočte ručním kolem směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) a zkontrolujte, zda se jehla nedotýká přítlačné patky. Pokud jehla narazí na přítlačnou patku, může se jehla ohnout nebo zlomit.**

Částečné odstranění nití se nazývá „výšivka“. Poskytuje krásný výsledek u tkanin, které mají volnou vazbu.
Dále jsou popsány dva způsoby vytváření výšivek.

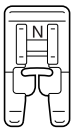
■ **Výšivka (příklad 1)**



**1** **Z tkaniny vytáhněte několik vláken.**

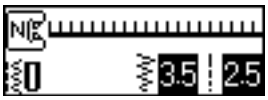


**2** **Nasaďte patku pro monogramy „N“.**



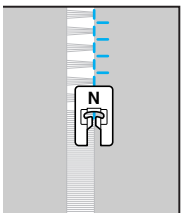

- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh 39** .




- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

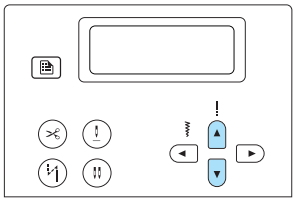
**4** **S tkaninou obrácenou lícem nahoru šijte podél pravého kraje roztřepené části.**



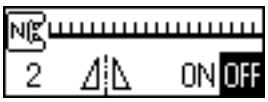

**5** **Stiskněte (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

**6** **Stiskněte nebo (tlačítka délky stehu), dokud se neobjeví .**

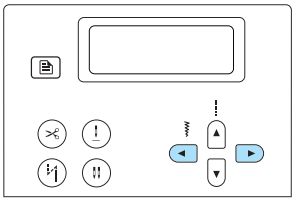


▶ Objeví se obrazovka pro zrcadlení vzoru.

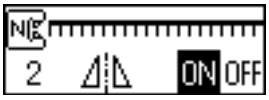


**7** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu) pro výběr ON.**

Pro návrat na OFF stiskněte ◄ **nebo** ► (tlačítka šířky stehu).

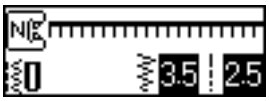


▶ Vzor bude převrácen.

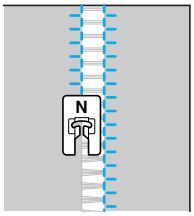



**8** **Stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

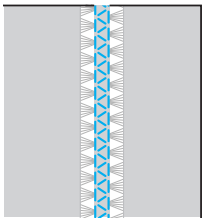



**9** **Šijte podél druhého okraje roztřepené části, aby vypadal jako předchozí steh.**

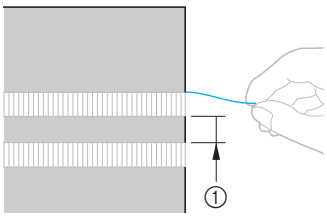



**10** **Nastavte zrcadlení vzoru zpět na OFF.**

## ■ Výšivka (příklad 2)

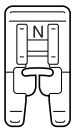


**1** **Vytáhněte několik vláken ze dvou dílů tkaniny, oddělených neroztřepenou částí v šířce asi 4 mm (3/16 palce).**




① 4 mm (3/16 palce)

**2** **Nasaďte patku pro monogramy „N“.**

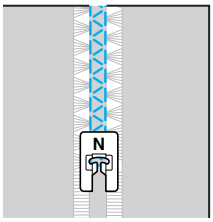



- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**3** **Vyberte steh 42 .**

- Podrobnosti najdete v části „Výběr stehu“ (strana 72).

**4** **Šijte podél středu neroztřepené části.**



# Šití různých integrovaných dekorativních vzorů

Lze šít saténové stehy, křížkové stehy a dekorativní saténové stehy. Všechny se šijí pomocí patky pro monogramy „N“.

## Šití krásných vzorů

Abyste vzor ušili správně, je nutné zvážit následující problémy.

■ **Tkanina**

Před šitím tenkých nebo hrubých tkanin nasaďte na rubovou stranu tkaniny doplňkový stabilizační materiál nebo pod tkaninu položte tenký papír, jako např. pauzovací papír. Jelikož během šití saténových stehů může dojít k zvrásnění nebo nahromadění stehů, nezapomeňte k tkanině přiložit stabilizační materiál.

■ **Jehly a nitě**

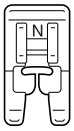
Pro šití tenkých tkanin, tkanin se střední gramáží nebo pružných tkanin používejte jehlu s kulovou hlavou. Při šití silných tkanin používejte jehlu pro domácí šicí stroje 90/14. Mimo to použijte nitě č. 50 – č. 60.

■ **Zkušební šití**

V závislosti na typu a síle tkaniny, kterou šijete, a na faktu, zda je nebo není použit stabilizační materiál, nemusí být dosaženo požadovaných výsledků. Nezapomeňte ušít zkušební kus, než začnete šít svůj projekt. Aby tkanina během šití neklouzala, nezapomeňte ji vést oběma rukama.

## Vzory šití

1 **Nasaďte patku pro monogramy „N“.**

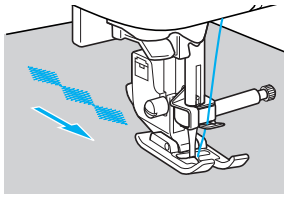


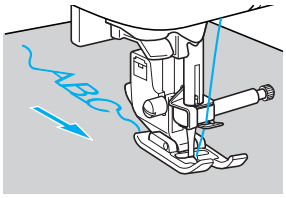
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

2 **Vyberte steh.**

- Podrobnosti najdete v krocích 4 až 6 v části „Výběr stehu“ (strana 72).

3 **Začněte šít.**





- Steh se šije ve směru naznačeném šipkou.

4 **Šití zesilovacích stehů.**

Pokud šijete stehy ve tvaru písmen, budou po každém písmenu ušity zesilovací stehy.

- Pokud šijete pomocí jiného stehu než stehu ve tvaru písmen, je vhodné nejdříve nastavit automatický obrácený/zesilovací steh. Podrobnosti najdete v části „Automatické šití obráceného/zesilovacího stehu“ (strana 60).

5 **Jakmile dokončíte šití, odstřihněte nůžkami veškeré přebytečné nitě na začátku stehu a mezi vzory.**

## Kombinace vzorů

Lze kombinovat a šít dohromady různé vzory.

Je možné kombinovat dekorativní stehy a stehy ve tvaru písmen (stehy vybrané pomocí a ).

Nicméně nelze kombinovat užitkové stehy (stehy vybrané pomocí a ).

**1 Vyberte první vzor.**

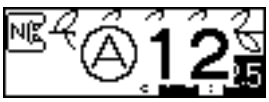
▶ První vzor je vybrán a objeví se na LCD.

- Jakmile začnete šít, bude šicí stroj šít vybraný vzor opakovaně až do chvíle, kdy jej zastavíte.

**2 Vyberte další vzor.**

Pomocí číselných kláves zadejte číslo požadovaného stehu.

Pro změnu typu stehu stiskněte (tlačítko dekorativního stehu) nebo (tlačítko stehu ve tvaru písmen). Jakmile se v levém dolním rohu obrazovky objeví ikona požadovaného režimu stehu, zadejte číslo požadovaného stehu.

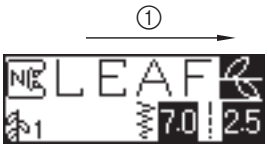


▶ Na LCD se objeví kombinované vzory.

- Pro odstranění vybraného vzoru stiskněte (tlačítko zrušit/smazat) na ovládacím panelu. Posledně vybraný vzor byl odstraněn.

**3 Opakujte kroky 2 .**

**4 Po výběru všech požadovaných vzorů začněte šít.**



① Směr šití

▶ Pořadí, v němž se vzory objevují na LCD, je pořadí, v němž budou šity.

### Poznámka

- Pokud kombinovaný vzor ušijete alespoň jednou, bude šití kombinovaného vzoru dočasně zastaveno. Zadání čísla stehu po ušití vymaže kombinovaný vzor a vybere nový steh, a nepřidá tedy nový steh do kombinovaného vzoru.
- Pokud nechcete vzor vymazat, uložte jej před zadáním čísla nového stehu. Podrobnosti o ukládání stehů najdete v části „Ukládání vzorů“ (strana 126).

### Doplňkové informace

- Je možné kombinovat až 70 vzorů.
- Pokud bylo zkombinováno několik vzorů, šicí stroj se zastaví po ušití všech vybraných vzorů zobrazených na LCD displeji. Podrobnosti o opakovaném šití kombinovaných vzorů najdete v části "Opakované šití vzorů".
- Kombinovaný vzor lze uložit pro pozdější použití. Podrobnosti najdete v části „Ukládání vzorů“ (strana 126).

## Opakované šití vzorů

Pro opakované šití kombinovaných vzorů postupujte podle postupu popsaného níže.

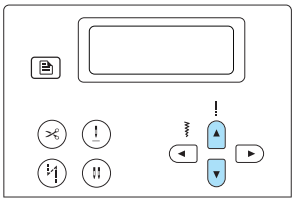
**1** **Vyberte vzor.**

- Podrobnosti najdete v části „Kombinace vzorů“ (strana 120).

**2** **Stiskněte [ ] (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

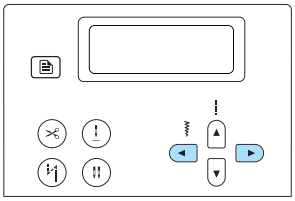
**3** **Stiskněte [▲] nebo [▼] (tlačítko délky stehu), dokud ♡ ♡♡♡ se neobjeví.**



▶ Objeví se obrazovka pro výběr opakovaného šití.

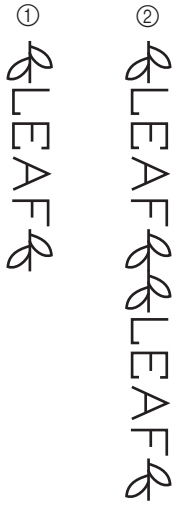
**4** **Stiskněte [◄] nebo [►] (tlačítka šířky stehu) pro výběr ♡♡♡ (opakované šití).**

Pro návrat na ♡ (jedno ušití) stiskněte [◄] nebo [►] (tlačítka šířky stehu).



**5** **Stiskněte [OK] (Tlačítko OK) nebo [↩] (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Opět se objeví počáteční steh a stroj je nastaven na opakované šití vybraného vzoru.




① Jednotlivé
② Opakované

### Poznámka

- Pokud je nastaveno opakované šití, vzor bude šit opakovaně, dokud nebude šicí stroj zastaven.
- Pokud šicí stroj vypnete, nastavení opakovaného/jednotlivého šití se vrátí na výchozí nastavení.

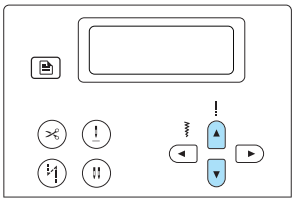
## Kontrola vybraného vzoru

Je možné kombinovat až 70 vzorů. Pokud nelze všechny vybrané vzory zobrazit na LCD současně, je možné vzor zkontrolovat podle následujícího postupu.

**1** **Stiskněte [ ] (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

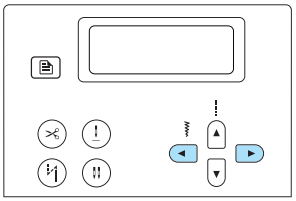
▶ Objeví se obrazovka nastavení.

**2** **Stiskněte ▲ nebo ▼ (tlačítko délky stehu), dokud ✓ABC se neobjeví.**



▶ Objeví se obrazovka pro kontrolu vzorů.

**3** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítko šířky stehu) pro listování vzorem a zkontrolujte jej.**



- Stiskněte ◄ pro listování vzorem doleva. Pokud tlačítko stisknete při zobrazení vzoru zcela vlevo (první vzor), ozve se zapípání.
- Stiskněte ► pro listování vzorem doprava. Pokud tlačítko stisknete při zobrazení pouze vzoru zcela vpravo (poslední vzor), ozve se zapípání.

**4** **Stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

## Změna velikosti vzoru

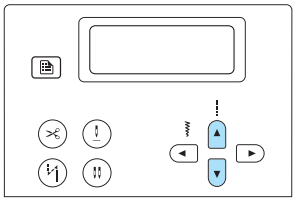
Velikost stehů znaků v gotickém písmu ( A ) vybráno pomocí ( A ) a obrysovém stylu ( ) vybráno pomocí ( A ) lze přepínat mezi malými a velkými. Avšak velikost jiných vzorů měnit nelze. Podrobnosti o vzorech stehů, jejichž velikost lze měnit, viz „Další stehy“ (strana 138).

**1** **Vyberte steh.**
Vyberte vzor, jehož velikost lze měnit.

**2** **Stiskněte ▤ (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

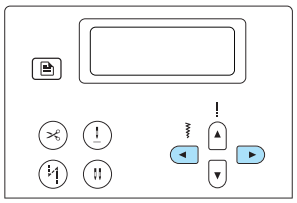
**3** **Stiskněte ▲ nebo ▼ (tlačítko délky stehu), dokud A se neobjeví.**



▶ Objeví se obrazovka pro změnu velikosti vzorů.

**4** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu), dokud nevyberete požadovanou velikost.**

Pro malou velikost vyberte 🔒, pro velkou A.



▶ Velikost vzoru byla změněna.

**5** **Stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

**6** **Opakujte kroky 1 až 5.**

LEAF LEAF

### Doplňkové informace

- Velká velikost vzoru je výchozím nastavením. Pokud vyberete malou velikost vzoru, lze malé vzory kombinovat a propojovat.
- Pokud zkombinujete více vzorů, lze zvolit velikost jednotlivých vybraných vzorů.

## Změna hustoty stehů

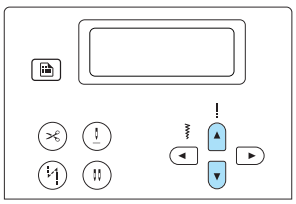
Pokud byl vybrán dekorativní saténový steh, lze měnit hustotu stehů.

**1** **Vyberte dekorativní saténový steh (č. 53–62 z 1, vybrané pomocí ).**

**2** **Stiskněte (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

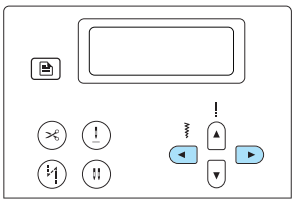
**3** **Stiskněte ▲ nebo ▼ (tlačítko délky stehu), dokud se neobjeví.**

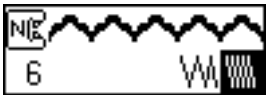


▶ Zobrazí se obrazovka pro zadání hustoty stehů pro dekorativní saténový steh.

**4** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu), dokud nevyberete požadovanou hustotu.**

Pro řidší stehy vyberte , pro kompaktní stehy vyberte .






**5** **Stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehu a hustota stehů se změní.

## ! UPOZORNĚNÍ

- **Pokud je hustota stehů příliš vysoká, mohou být stehy, v závislosti na jehle, příliš natěsnané, což může vést ke zlomení jehly.**

## Změna délky vzoru

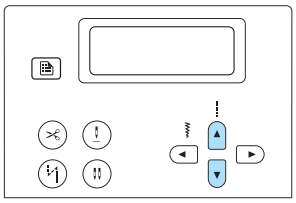
Délka jedné části saténového stehu lze nastavit na jednu z pěti velikostí.

**1** **Vyberte saténový steh (č. 32–47 z , vybráno pomocí ).**

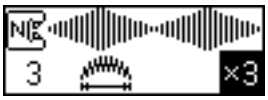
**2** **Stiskněte (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

**3** **Stiskněte ▲ nebo ▼ (tlačítko délky stehu), dokud se neobjeví.**

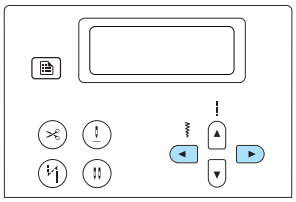


▶ Zobrazí se obrazovka pro změnu délky saténového stehu.

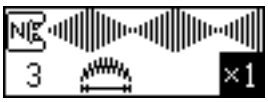



**4** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu), dokud nevyberete požadovaný poměr.**

Délku lze stanovit v rozsahu od ×1 do ×5.



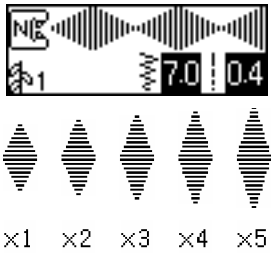
- Délku snížíte stisknutím ◄. Pokud tlačítko stisknete při zobrazení nejmenšího nastavení (×1), ozve se zapípání.
- Délku zvýšíte stisknutím ►. Pokud tlačítko stisknete při zobrazení největšího nastavení (×5), ozve se zapípání.




▶ Délka saténového stehu je změněna.

**5** **Stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.



## Zrcadlení vzoru

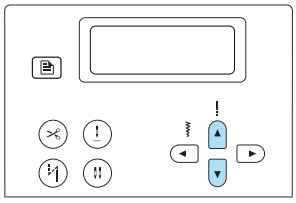
Vzor lze zrcadlit podél svislé osy.

1 **Vyberte steh.**

2 **Stiskněte (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

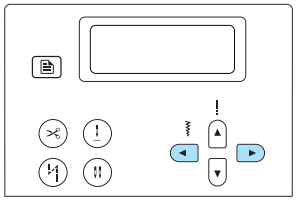
3 **Stiskněte nebo (tlačítko délky stehu), dokud se neobjeví.**



▶ Objeví se obrazovka pro zrcadlení vzoru.

4 **Stiskněte nebo (tlačítka šířky stehu) pro výběr ON.**

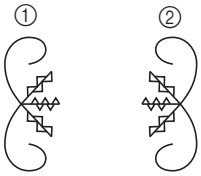
Pro návrat na OFF stiskněte nebo (tlačítka šířky stehu).



▶ Vzor bude zobrazen zrcadlově.

5 **Stiskněte (Tlačítko OK) nebo (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.




① Normální
② Zrcadlově zobrazený

### Doplňkové informace

- Některé užitkové stehy, většinu dekorativních stehů a všechny stehy ve tvaru písmen lze zrcadlit.
- Zrcadlové vzory lze také kombinovat s jinými vzory.

## Ukládání vzorů

Kombinovaný vzor lze uložit pro pozdější použití. Protože uložené vzory nejsou po vypnutí šicího stroje ztraceny, lze je kdykoli vyvolat. Tato funkce je užitečná pro vzory, jako jsou jména, které jsou často používané. Ukládat lze i užitkové stehy. Je možné ukládat až deset vzorů.

**1** **Vytvořte kombinovaný vzor, který chcete uložit. Jinak zobrazte vzor, který chcete uložit.**

- Podrobnosti najdete v části „Kombinace vzorů“ (strana 120).

**2** **Stiskněte (tlačítko paměti) na ovládacím panelu.**

▶ Stroj se přepne do režimu paměti a v levém horním rohu obrazovky se objeví .

**3** **Stiskněte číselné tlačítko (0 až 9) pro pozici, do níž má být vzor uložen.**

▶ Bude zobrazen uložený obsah pozice pro vybrané číslo.

- Pokud nebylo nic uloženo, nic se ve spodní části obrazovky neobjeví.

- Pokud pozice obsahuje vzor, bude vzor zobrazen. Pokud chcete vzor na pozici zachovat, vyberte jinou pozici.

**4** **Zkontrolujte obsah a stiskněte (Tlačítko OK).**

Obsah uložený ve vybrané pozici bude přepsán.

▶ Během ukládání vzoru do pozice se zobrazí „Saving...“ (Ukládání).

▶ Po uložení vzoru se ozve pípnutí a znovu se objeví úvodní obrazovka výchozího stehu.

### Poznámka

- Během ukládání vzoru šicí stroj nevypínejte, jinak by mohlo dojít ke ztrátě dat.

### Doplňkové informace

- Vzor uložený na pozici lze vymazat provedením operace uložení bez vybraného vzoru.

## Vyvolávání vzoru

**1** **Stiskněte (tlačítko přednastaveného užitkového stehu/uloženého vzoru) na ovládacím panelu.**

▶ Jakmile se objeví ve středu obrazovky, stroj se přepne do režimu vyvolání vzoru a v levém dolním rohu obrazovky se objeví .

### Doplňkové informace

- Při každém stisknutí (tlačítko přednastaveného užitkového stehu/ uloženého vzoru) se stroj přepne mezi režimem přednastaveného užitkového stehu a režimem uloženého vzoru. (Podrobnosti o režimu přednastaveného užitkového stehu najdete v části „Výběr typu stehu a vzoru“ (strana 70).

**2 Stiskněte číselné tlačítko (0 až 9) pro pozici, do níž má být vzor uložen.**

▶ Bude vyvolán uložený obsah pozice pro vybrané číslo.

- Pokud ve vybrané pozici nebyl uložen žádný vzor, ozve se zapípání a zobrazí se obrazovka, která předcházela stisknutí tlačítka.
- Pro vybrání jiné pozice použijte číselné tlačítko pro zadání jiného čísla pozice.

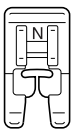
### Doplňkové informace

● Po vyvolání dekorativního stehu nebo stehu ve tvaru písmen stiskněte (tlačítko dekorativního stehu) nebo (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen) pro kombinaci dalšího vzoru nebo pro jeho úpravu.

## Vyrovnání vzoru

V závislosti na použité tkanině nebo rychlosti šití nemusí být vzor správně ušitý. Pokud k tomu dojde, seřiďte vzor na odstřižku tkaniny, který odpovídá tkanině použité pro projekt.

**1 Nasaďte patku pro monogramy „N“.**




- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2 Vyberte (č. 31 z 1 , vyberte pomocí ).**

Stiskněte (tlačítko dekorativního stehu) a potom použijte číselná tlačítka pro zadání „31“.

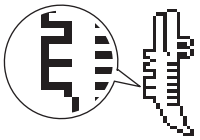
▶ Je vybrán steh vyrovnání vzoru.

**3 Začněte šít.**

▶ Bude vyšit vzor pro seřízení.

▶ Šicí stroj se zastaví po ušití vzoru.

**4 Zkontrolujte ušitý vzor.**
Pokud je část vzoru zobrazená na ilustraci ušita stejnoměrně, vzor bude správně vyrovnán.

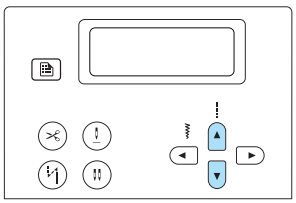


Pokud vzor není vyšit správně, postupujte podle kroků uvedených níže pro vyrovnání stehu.

**5 Stiskněte (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

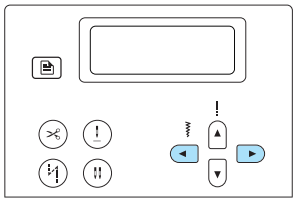
▶ Objeví se obrazovka nastavení.

**6 Stiskněte nebo (tlačítka délky stehu), dokud se neobjeví.**

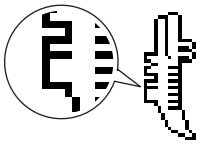


▶ Objeví se obrazovka pro seřízení vzorů.

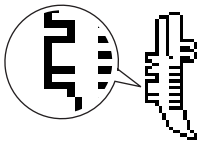
**7** **Stiskněte ◄ nebo ► (klávesy šířky stehu).**



▶ Proveďte potřebná seřízení podle způsobu šití vzoru.



Stiskněte ► (tlačítko šířky stehu) pro zvýšení nastavení seřízení.



Stiskněte ◄ (tlačítko šířky stehu) pro snížení nastavení seřízení.

**8** **Začněte znovu šít a zkontrolujte vzor.** Pokračujte s vyrovnáním vzoru, dokud nebude ušit správně.

**9** **Jakmile je vzor správně ušitý, stiskněte OK (Tlačítko OK) nebo ⮌ (tlačítko zrušit/smazat).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

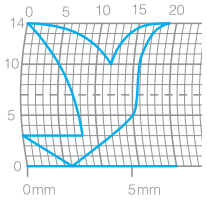
# Návrh vzoru

S funkcí My Custom Stitch (Můj vlastní steh) můžete šít vzory stehů, které si sami navrhnete.

## Nakreslení návrhu vzoru

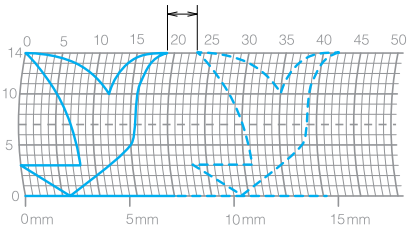
Připravte si sadu mřížkovaných listů.

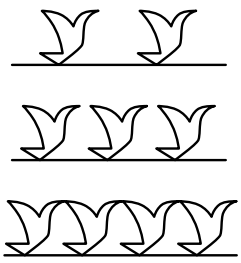
**1 Na mřížkovaný papír nakreslete návrh vzoru.**



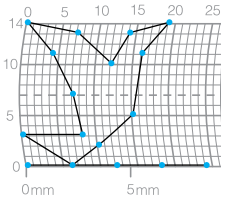

Nakreslete vzor jako nepřetržitou čáru tak, aby počáteční a konečný bod návrhu byly ve shodné výšce.

**2 Pokud se bude vzor opakovat, určete prostor mezi opakujícími se vzory.**

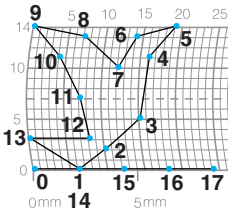


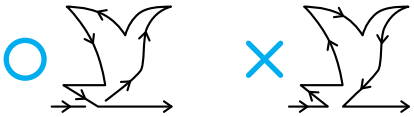
**3 Označte na vzoru body, které se v mřížce protínají a následně tyto body spojte nepřetržitou rovnou čárou.**




**4 Určete pořadí vyšívání.**



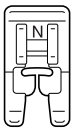

Aby byl vzor atraktivnější, uzavřete vzor protínajícími se čárami.



## Zadání dat vzoru

Postupujte podle vzoru nakresleného na mřížkovaném listu a naprogramujte vzor do šicího stroje.

**1 Nasaďte patku pro monogramy „N“.**



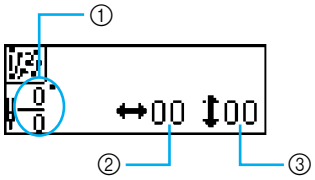
- Podrobnosti najdete v části „Výměna přítlačné patky“ (strana 41).

**2 Zapněte šicí stroj.**

**3 Vyberte (č. 99 z , vyberte pomocí ).**

Stiskněte (tlačítko dekorativního stehu) a potom použijte číselná tlačítka pro zadání „99“.

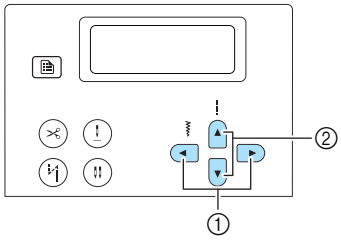
▶ Objeví se obrazovka pro zadání vzorů.



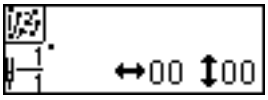

① Číslo stávajícího bodu/Celkový počet bodů
② Horizontální souřadnice (0–79)
③ Vertikální souřadnice (0–14)

**4 Zkontrolujte mřížkovaný list a zvolte souřadnice prvního bodu.**

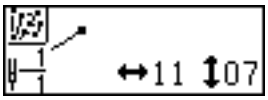
Stiskněte ◄ a ► (tlačítka šířky stehu) pro výběr horizontální souřadnice a stiskněte ▲ a ▼ (tlačítka délky stehu) pro výběr vertikální souřadnice, poté stiskněte OK (Tlačítko OK).




① Tlačítko šířky stehu
② Tlačítka délky stehu



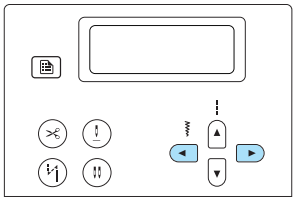

**5 Zadejte souřadnice druhého bodu a poté stiskněte OK (Tlačítko OK).**




▶ Zobrazí se obrazovka, která vám umožní zadat nastavení stehů mezi dvěma body.

**6 Zvolte, zda budou mezi body vyšity jednoduché nebo trojité stehy.**

Stisknutím ◄ a ► (tlačítka šířky stehu) vyberete pro jednoduchý steh nebo pro trojitý steh, poté stiskněte OK (Tlačítko OK).



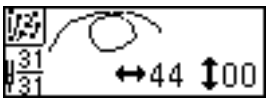
▶ Zobrazí se obrazovka pro výběr následující operace.

**7** **Vyberte a poté stiskněte (Tlačítko OK).**

- Pokud během zadávání bodu uděláte chybu, stiskněte (tlačítko storno/smazat), aby se bod změnil z na , a poté posuňte (upravte) pozici bodu.

▶ Zobrazí se obrazovka pro zadání následujícího bodu.

**8** **Pro zadání každého bodu opakujte kroky 5 až 7.**
Lze zadat až 99 bodů.




■ **Úprava pozice bodu.**
Pokud stisknete tlačítko (tlačítko storno/smazat), když je na obrazovce zobrazeno , lze pozici bodu upravit (přesunout) - bod se změní z na . Každým stisknutím (tlačítko storno/smazat) se vybere předchozí bod. Pro výběr následujícího bodu stiskněte (tlačítko OK).

■ **Pro vymazání bodu**
Poslední bod můžete smazat stisknutím (tlačítka 0) v okamžiku, kdy je bod na obrazovce, kde je zobrazeno , zobrazen jako . Každé stisknutí tlačítka smaže poslední bod vzoru.

**9** **Po navolení všech bodů vzoru vyberte na obrazovce, která se zobrazí v kroku 7, a poté stiskněte (Tlačítko OK).**

▶ Zobrazí se obrazovka šití.

**10** **Zvolte různá nastavení stehů, jako např. obrácený/zesilující steh, stejným způsobem jako jiné stehy.**

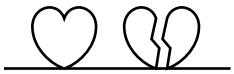
- Když při zobrazení této obrazovky stiskněte (tlačítko storno/smazat), zobrazí se obrazovka, kde lze upravovat body, přidávat nové nebo odstraňovat body.

## Doplňkové informace

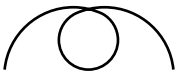
- Pro uložení zadaných dat vzoru je z obrazovky šití uložte. Podrobnosti najdete v části „Ukládání vzorů“ (strana 126).
- Vzor na LCD se zobrazí jinak než vzor nakreslený v mřížce a skutečný vyšitý vzor. Při zadávání návrhu si tuto část také přečtěte.

## Příklady návrhů

Zadejte jednotlivé body uvedené v tabulce, abyste vyšili zkušební steh.

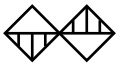


| Bod | ⟷ | ↕ | Bod | ⟷ | ↕ |
|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0 | 0 | **20** | 38 | 13 |
| **1** | 12 | 0 | **21** | 35 | 14 |
| **2** | 18 | 3 | **22** | 32 | 13 |
| **3** | 22 | 6 | **23** | 30 | 10 |
| **4** | 23 | 10 | **24** | 32 | 6 |
| **5** | 21 | 13 | **25** | 35 | 3 |
| **6** | 17 | 14 | **26** | 41 | 0 |
| **7** | 14 | 13 | **27** | 45 | 0 |
| **8** | 12 | 11 | **28** | 47 | 4 |
| **9** | 9 | 13 | **29** | 44 | 7 |
| **10** | 6 | 14 | **30** | 45 | 11 |
| **11** | 3 | 13 | **31** | 47 | 13 |
| **12** | 1 | 10 | **32** | 50 | 14 |
| **13** | 3 | 6 | **33** | 54 | 13 |
| **14** | 6 | 3 | **34** | 56 | 10 |
| **15** | 12 | 0 | **35** | 55 | 6 |
| **16** | 41 | 0 | **36** | 51 | 3 |
| **17** | 43 | 4 | **37** | 45 | 0 |
| **18** | 40 | 7 | **38** | 70 | 0 |
| **19** | 41 | 11 | | | |



| Bod | ⟷ | ↕ | Bod | ⟷ | ↕ |
|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0 | 0 | **20** | 16 | 10 |
| **1** | 3 | 5 | **21** | 18 | 12 |
| **2** | 5 | 8 | **22** | 21 | 13 |
| **3** | 8 | 11 | **23** | 25 | 14 |
| **4** | 12 | 13 | **24** | 28 | 14 |
| **5** | 17 | 14 | **25** | 33 | 13 |
| **6** | 20 | 14 | **26** | 37 | 11 |
| **7** | 24 | 13 | **27** | 41 | 8 |
| **8** | 27 | 12 | **28** | 43 | 5 |
| **9** | 29 | 11 | **29** | 44 | 0 |
| **10** | 31 | 9 | | | |
| **11** | 32 | 6 | | | |
| **12** | 30 | 3 | | | |
| **13** | 27 | 1 | | | |
| **14** | 24 | 0 | | | |
| **15** | 21 | 0 | | | |
| **16** | 18 | 1 | | | |
| **17** | 16 | 3 | | | |
| **18** | 15 | 5 | | | |
| **19** | 15 | 8 | | | |

| Bod | ⟷ | ↕ | Bod | ⟷ | ↕ |
|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0 | 0 | **20** | 10 | 11 |
| **1** | 30 | 0 | **21** | 12 | 10 |
| **2** | 32 | 1 | **22** | 8 | 9 |
| **3** | 32 | 7 | **23** | 12 | 8 |
| **4** | 32 | 10 | **24** | 7 | 6 |
| **5** | 33 | 12 | **25** | 12 | 6 |
| **6** | 35 | 11 | **26** | 6 | 3 |
| **7** | 35 | 8 | **27** | 10 | 2 |
| **8** | 37 | 12 | **28** | 5 | 0 |
| **9** | 35 | 14 | **29** | 10 | 2 |
| **10** | 32 | 14 | **30** | 16 | 1 |
| **11** | 30 | 11 | **31** | 19 | 0 |
| **12** | 30 | 5 | **32** | 23 | 0 |
| **13** | 29 | 3 | **33** | 22 | 6 |
| **14** | 26 | 8 | **34** | 17 | 10 |
| **15** | 24 | 10 | **35** | 22 | 6 |
| **16** | 18 | 13 | **36** | 23 | 0 |
| **17** | 13 | 14 | **37** | 19 | 0 |
| **18** | 12 | 14 | **38** | 42 | 0 |
| **19** | 13 | 12 | | | |



| Bod | ⟷ | ↕ | Bod | ⟷ | ↕ |
|---|---|---|---|---|---|
| **0** | 0 | 7 | **20** | 20 | 11 |
| **1** | 5 | 7 | **21** | 21 | 7 |
| **2** | 4 | 3 | **22** | 24 | 7 |
| **3** | 5 | 7 | **23** | 23 | 14 |
| **4** | 8 | 7 | **24** | 24 | 7 |
| **5** | 7 | 0 | **25** | 27 | 7 |
| **6** | 8 | 7 | **26** | 27 | 11 |
| **7** | 11 | 7 | **27** | 27 | 7 |
| **8** | 11 | 3 | **28** | 32 | 7 |
| **9** | 11 | 7 | **29** | 27 | 11 |
| **10** | 16 | 7 | **30** | 23 | 14 |
| **11** | 11 | 3 | **31** | 20 | 11 |
| **12** | 7 | 0 | **32** | 16 | 7 |
| **13** | 4 | 3 | **33** | 20 | 3 |
| **14** | 0 | 7 | **34** | 23 | 0 |
| **15** | 4 | 11 | **35** | 27 | 3 |
| **16** | 7 | 14 | **36** | 32 | 7 |
| **17** | 11 | 11 | | | |
| **18** | 16 | 7 | | | |
| **19** | 21 | 7 | | | |

# 4 PŘÍLOHA

V této kapitole jsou popsány různé postupy pro údržbu a odstraňování problémů.


**Nastavení stehů** ..... **134**
- **Užitkové stehy** ..... **134**
- **Další stehy** ..... **138**

**Ošetřování a údržba** ..... **142**
- **Čištění povrchu stroje** ..... **142**
- **Čištění drážky** ..... **142**

**Řešení problémů** ..... **144**
- **Chybové zprávy** ..... **148**
- **Na LCD se nic neobjevuje** ..... **149**
- **Provozní signál** ..... **149**
- **Signál zrušení operace** ..... **149**

**Rejstřík** ..... **151**

# Nastavení stehů

V následující tabulce užitkových stehů jsou uvedena různá využití stehů, délka a šířka stehu a možnost použití dvojité jehly.

## Užitkové stehy

| Název stehu | | Vzor | Přitlačná patka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Dvojitá jehla | Obrácený/ zesilovací steh | Naprogramované odstřihnutí nitě | Krokovací patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Autom aticky | Manuálně | Autom aticky | Manuálně | | | | |
| Rovný steh | Levá | 01 | J | Běžné šití, zašití nabírání nebo záševků atd. | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Rub | Rub + odstřihnutí nitě | Ne |
| | | 02 | J | Běžné šití a zašití nabírání nebo záševků | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ano |
| | Střed | 03 | J/I | Přišívání zipů, běžné šití, zašití nabírání nebo záševků atd. | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Rub | Rub + odstřihnutí nitě | Ne |
| Trojitý pružný steh | | 04 | J | Přišívání rukávů, šití vnitřních švů, šití pružných tkanin a dekorativní stehy | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Pružný steh | | 05 | J | Šití pružných látek a dekorativní steh | 1,0 (1/16) | 1,0–3,0 (1/16–1/8) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Stehování | | 06 | J | Dočasné zajištění | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | – | – | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Klikatý steh | Střed | 07 | J | Entlování nebo přišívání aplikací | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | Ano (J) | Rub | Rub + odstřihnutí nitě | Ne |
| | Pravý bok | 08 | J | Zahájení šití z pravé polohy jehly | 3,5 (1/8) | 2,5–5,0 (3/32–3/16) | 1,4 (1/16) | 0,3–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ano |
| 2bodový klikatý steh | | 09 | J | Entlování na tkaninách střední gramáže nebo pružných tkaninách, přišívání elastických prvků, látání atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ano |
| 3bodový klikatý steh | | 10 | J | Entlování na tkaninách střední gramáže nebo pružných tkaninách, přišívání elastických prvků, látání atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Entlovací steh | | 11 | G | Entlování tenkých tkanin nebo tkanin střední gramáže | 3,5 (1/8) | 2,5–5,0 (3/32–3/16) | 2,0 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | | 12 | G | Entlování tenkých tkanin | 5,0 (3/16) | 2,5–5,0 (3/32–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | | 13 | G | Brání třepení silných tkanin a snadno se třepících tkanin | 5,0 (3/16) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | | 14 | J | Entlování pružných tkanin | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,5–4,0 (1/32–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | | 15 | J | Entlování silných nebo pružných tkanin | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,5–4,0 (1/32–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |

| Název stehu | Vzor | Přítlačná patka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Dvojitá jehla | Obrácený/ zesilovací steh | Naprogramované odstřihnutí nitě | Krokovací patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Autom aticky | Manuálně | Autom aticky | Manuálně | | | | |
| **Entlovací steh** | 16 | J | Entlování pružných látek a dekorativní steh | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 4,0 (3/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Slepý lemovací steh** | 17 | R | Slepý lemovací steh na tkaninách střední gramáže | 00 (0) | −3← →3 | 2,0 (1/16) | 1,0–3,5 (1/16–1/8) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 18 | R | Slepý lemovací steh na pružných tkaninách | 00 (0) | −3← →3 | 2,0 (1/16) | 1,0–3,5 (1/16–1/8) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Aplikační steh** | 19 | J | Aplikační steh | 3,5 (1/8) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,6–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Mušlový steh** | 20 | J | Šití mušlovým stehem | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Látací rovný steh** | 21 P | J | Šití látacím rovným stehem (se švovou záložkou 6,5 mm (1/4 palce) od pravého okraje přítlačné patky) | 5,5 (7/32) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 22 P | J | Šití látacím rovným stehem (se švovou záložkou 6,5 mm (1/4 palce) od levého okraje přítlačné patky) | 1,5 (1/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,2–5,0 (1/64–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ano |
| **Rovný steh, které vypadá jako ručně šitý (pro prošívání)** | 23 Q | J | Prošívání rovným stehem, které vypadá jako ručně šité | 0,0 (0) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Klikatý steh (pro prošívání)** | 24 Q | J | Prošívání aplikací, volné prošívání, saténový steh | 3,5 (1/8) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ano |
| **Aplikační steh (pro prošívání)** | 25 Q | J | Přišívání aplikací a olemování | 1,5 (1/16) | 0,5–5,0 (1/32–3/16) | 1,8 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Prošívací steh (pro prošívání podkladu)** | 26 Q | J | Prošívání podkladu | 7,0 (1/4) | 1,0—7,0 (1/16–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Saténový vlnitý steh** | 27 | N | Vlnitý steh | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,1–1,0 (1/64–1/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Spojovací steh** | 28 | J | Prošívání a dekorativní stehy | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,2 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 29 | J | Prošívání, dekorativní stehy a entlování obou kusů tkaniny, jako v případě trikotu | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 30 | J | Prošívání a dekorativní stehy | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,2 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| **Nabírání** | 31 | J | Nabírání a dekorativní stehy | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1.6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |

| Název stehu | Vzor | Přítlačná patka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Dvojitá jehla | Obrácený/ zesilovací steh | Naprogramované odstřihnutí nitě | Krokovací patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Autom aticky | Manuálně | Autom aticky | Manuálně | | | | |
| Řídký lemovací steh | 32 | J | Lemovací a dekorativní steh | 5,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 33 | J | Lemovací a dekorativní steh | 5,0 (3/16) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Elastický upevňovací steh | 34 | J | Připevňuje elastické prvky k pružné tkanině | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Řetízkový steh | 35 | J | Dekorativní stehy | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 3,0 (1/8) | 2,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Lemovkový steh | 36 | J | Dekorativní stehy | 4,0 (3/16) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Dekorativní steh | 37 | J | Dekorativní stehy | 5,5 (7/32) | 0,0–7,0 (0–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Vlnovkový steh | 38 | N | Dekorativní steh a připevňování elastických prvků | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ano (J) | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Olemování | 39 | N | Přišívání krajek, dekorativní lemy, přišívání ozdob atd. | 3,5 (1/8) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,6–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 40 | N | Dekorativní lemy, přišívání ozdob atd. | 6,0 (15/64) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 3,0 (1/8) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 41 | N | Dekorativní lemy nebo tenké, středně těžké a hladce tkané tkaniny, přišívání ozdob atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 3,5 (1/8) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 42 | N | Dekorativní lemy nebo tenké, středně těžké a hladce tkané tkaniny, přišívání ozdob atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 4,0 (3/16) | 1,5–4,0 1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 43 | N | Dekorativní lemy nebo tenké, středně těžké a hladce tkané tkaniny, přišívání ozdob atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 2,5 (3/32) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 44 | N | Dekorativní lemy nebo tenké, středně těžké a hladce tkané tkaniny, přišívání ozdob atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 2,0 (1/16) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 45 | N | Dekorativní lemy, provlékání pásku, přišívání ozdob, atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 3,0 (1/8) | 1,5–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 46 | N | Dekorativní stehy, nabírání, přišívání ozdob, atd. | 6,0 (15/64) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 47 | N | Dekorativní stehy, nabírání, přišívání ozdob, atd. | 5,0 (3/16) | 1,5–7,0 (1/16–1/4) | 1,6 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Šití knoflíkových dírek | 48 | A | Vodorovné knoflíkové dírky na tenkých nebo středně těžkých tkaninách | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 49 | A | Vodorovné knoflíkové dírky v místech vystavených namáhání | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |

| Název stehu | Vzor | Přítlačná patka | Využití | Šířka stehu [mm (palce)] | | Délka stehu [mm (palce)] | | Dvojitá jehla | Obrácený/ zesilovací steh | Naprogramované odstřihnutí nitě | Krokovací patka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Autom aticky | Manuálně | Autom aticky | Manuálně | | | | |
| Šití knoflíkových dírek | 50 | A | Vodorovné knoflíkové dírky na silných tkaninách | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 51 | A | Knoflíkové dírky se zámečkem pro podkládané tkaniny | 5,0 (3/16) | 3,0–5,0 (1/8–3/16) | 0,4 (1/64) | 0,2–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 52 | A | Knoflíkové dírky pro pružné tkaniny nebo pleteniny | 6,0 (15/54) | 3,0–6,0 (1/8–15/64) | 1,0 (1/16) | 0,5–2,0 (1/32–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 53 | A | Knoflíkové dírky pro pružné tkaniny | 6,0 (15/54) | 3,0–6,0 (1/8–15/64) | 1,5 (1/16) | 1,0–3,0 (1/16–1/8) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 54 | A | Kabátové knoflíkové dírky | 5,0 (3/16) | 0,0–6,0 (0–15/64) | 2,0 (1/16) | 0,2–4,0 (1/64–3/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 55 | A | Knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky pro silné tkaniny nebo tkaniny s vlasem | 7,0 (1/4) | 3,0–7,0 (1/8–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 56 | A | Knoflíkové dírky ve tvaru klíčové dírky pro silné nebo středně těžké tkaniny | 7,0 (1/4) | 3,0–7,0 (1/8–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 57 | A | Vodorovné dírky ve tvaru klíčové dírky pro silné tkaniny nebo tkaniny s vlasem | 7,0 (1/4) | 3.0–7,0 (1/8–1/4) | 0,5 (1/32) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| Látací steh | 58 | A | Látání tkanin střední gramáže | 7,0 (1/4) | 2,5–7.0 (3/32–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,4–2,5 (1/64–3/32) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| | 59 | A | Látání silných tkanin | 7,0 (1/4) | 2,5–7,0 (3/32–1/4) | 2,0 (1/16) | 0,4–2,5 (1/64–3/32) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| Pojistný steh | 60 | A | Zesiluje otvory a oblasti, kde se steh snadno uvolňuje | 2,0 (1/16) | 1,0–3,0 (1/16–1/8) | 0,4 (1/64) | 0,3–1,0 (1/64–1/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| Knoflíkový steh | 61 | M | Přišívání knoflíků | 3,5 (1/8) | 2,5–4,5 (3/32–3/16) | – | – | Ne | Automatické zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| Steh pro obšívání dírek | 62 | N | Obšívání dírek, například na pláscích | 7.0 (1/4) | 7,0, 6,0, 5,0 (1/4, 15/64, 3/16) | 7,0 (1/4) | 7,0, 6,0, 5,0 (1/4, 15/64, 3/16) | Ne | Automatické zpevnění | Odstřihnutí nitě | Ne |
| Boční odřezávač | 63 | S | Šití přímých stehů při odřezávání tkaniny | 0,0 (0) | 0,0–2,5 (0–3/32) | 2,5 (3/32) | 0.2–5,0 (1/64–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 64 | S | Šití klikatých stehů při odřezávání tkaniny | 3,5 (1/8) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 1,4 (1/16) | 0,0–4,0 (0–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 65 | S | Entlování tenkých tkanin a tkanin se střední gramáží při odřezávání tkaniny | 3,5 (1/8) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,0 (1/16) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 66 | S | Entlování silných tkanin při odřezávání tkaniny | 5,0 (3/16) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |
| | 67 | S | Entlování tkanin se střední gramáží a silných tkanin při odřezávání tkaniny | 5,0 (3/16) | 3,5–5,0 (1/8–3/16) | 2,5 (3/32) | 1,0–4,0 (1/16–3/16) | Ne | Zpevnění | Zpevnění + odstřihnutí nitě | Ne |

## Další stehy

| Typ stehu | Vzor | Přítlačná patka | Dvojitá jehla | Velikost vzoru | Upravitelná hustota stehu | Upravitelný vzor délka/šířka | Převracení vlevo/vpravo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dekorativní stehy | 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10<br>11 12 13 14 15 16 17 18 19 20<br>21 22 23 24 25 26 27 28 29 30<br>31* | N | Ne | Velký | Ne | Ano | Ano |
| Saténový steh | 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41<br>42 43 44 45 46 47 | N | Ano (J) | Velký | Ne | Ano | Ano |
| Křížkový steh | 48 49 50 51 52 | N | Ne | Velký | Ne | Ano | Ano |
| Ozdobný saténový steh | 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 | N | Ne | Velký | Ano | Ano | Ano |

* Vzor pro provádění úprav

### Doplňkové informace

- Pro výběr 1 stiskněte jednou (tlačítko dekorativních stehů).

| Typ stehu | Vzor | Přítlačná patka | Dvojitá jehla | Velikost vzoru | Upravitelná hustota stehu | Upravitelný vzor délka/šířka | Převracení vlevo/vpravo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Užitkové dekorativní stehy | 01 02 03 04 05 06 07 11 12 13 | J** | Ano (*nelze) (J) | Ne | Ne | Ano | Ano |
| | 16 17 18* 20 21 22 23 24 25 26 | | | | | | |
| | 27* 28 29 | | | | | | |
| | 08 09 10 | G** | Ne | | | | Ne |
| | 14 15 | R** | Ne | | | | Ne |
| | 19* 30* 31 32 33 34 35 36 37 38 | N | Ne (*Není nemožné) | | | | Ano |
| | 39 | | | | | | |

** Při kombinaci s jiným vzorem použijte patku pro vyšívání monogramů „N“

## Doplňkové informace

● Pro výběr 2 stiskněte dvakrát (tlačítko dekorativních stehů).

| Typ stehu | Vzor | Přítlačná patka | Dvojitá jehla | Velikost vzoru | Upravitelná hustota stehu | Upravitelný vzor délka/šířka | Převracení vlevo/vpravo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stehy ve tvaru písmen (gotické písmo) | 01 A 02 B 03 C 04 D 05 E 06 F 07 G 08 H 09 I 10 J<br>11 K 12 L 13 M 14 N 15 O 16 P 17 Q 18 R 19 S 20 T<br>21 U 22 V 23 W 24 X 25 Y 26 Z 27 & 28 ? 29 ! 30 _<br>31 0 32 1 33 2 34 3 35 4 36 5 37 6 38 7 39 8 40 9<br>41 ' 42 , 43 . 44 ( 45 ) 46 — 47 Ä 48 Å 49 Æ 50 Ñ<br>51 Ö 52 Ø 53 Ç 54 Ü 55 ß | N | Ne | Velký, malý | Ne | Ne | Ano |

## Doplňkové informace

- Pro výběr (gotické písmo) stiskněte jednou (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen).

| Typ stehu | Vzor | Přítlačná patka | Dvojitá jehla | Velikost vzoru | Upravitelná hustota stehu | Upravitelný vzor délka/šířka | Převracení vlevo/vpravo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stehy ve tvaru písmen (písmo Script) | 01 A 02 B 03 C 04 D 05 E 06 F 07 G 08 H 09 I 10 J<br>11 K 12 L 13 M 14 N 15 O 16 P 17 Q 18 R 19 S 20 T<br>21 U 22 V 23 W 24 X 25 Y 26 Z 27 & 28 ? 29 ! 30 _<br>31 0 32 1 33 2 34 3 35 4 36 5 37 6 38 7 39 8 40 9<br>41 ' 42 , 43 . 44 ( 45 ) 46 — 47 Ä 48 Å 49 Æ 50 Ñ<br>51 Ö 52 Ø 53 Ç 54 Ü 55 ß | N | Ne | Velký | Ne | Ne | Ano |

## Doplňkové informace

- Pro výběr (písmo Script) stiskněte dvakrát (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen).

| Typ stehu | Vzor (A) | | | | | | | | | | Přítlačná patka | Dvojitá jehla | Velikost vzoru | Upravitelná hustota stehu | Upravitelný vzor délka/šířka | Převracení vlevo/vpravo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stehy ve tvaru písmen (obrysové) | 01 A | 02 B | 03 C | 04 D | 05 E | 06 F | 07 G | 08 H | 09 I | 10 J | N | Ne | Velký, malý | Ne | Ne | Ano |
| | 11 K | 12 L | 13 M | 14 N | 15 O | 16 P | 17 Q | 18 R | 19 S | 20 T | | | | | | |
| | 21 U | 22 V | 23 W | 24 X | 25 Y | 26 Z | 27 & | 28 ? | 29 ! | 30 — | | | | | | |
| | 31 0 | 32 1 | 33 2 | 34 3 | 35 4 | 36 5 | 37 6 | 38 7 | 39 8 | 40 9 | | | | | | |
| | 41 ' | 42 , | 43 . | 44 ( | 45 ) | 46 - | 47 Ä | 48 Å | 49 Æ | 50 Ñ | | | | | | |
| | 51 Ö | 52 Ø | 53 Ç | 54 Ü | 55 ß | | | | | | | | | | | |

## Doplňkové informace

- Pro výběr A (obrysové) stiskněte třikrát (A) (tlačítko stehu ve tvaru písmen).

# Ošetřování a údržba

Níže jsou popsány jednoduché postupy údržby šicího stroje.

## Čištění povrchu stroje

Pokud je povrch stroje zašpiněný, lehce navlhčete hadřík v neutrálním čisticím prostředku, dobře jej vyždímejte a potom povrch stroje otřete. Po jednom setření vlhkým hadříkem jej setřete ještě jednou suchým hadříkem.

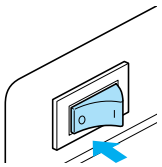
**⚠ UPOZORNĚNÍ**

- **Před čištěním stroje odpojte přívodní šňůru, jinak by mohlo dojít ke zranění nebo úrazu elektrickým proudem.**

## Čištění drážky

Kvalita šití může být snížena nahromaděním prachu v cívkovém pouzdru, proto je třeba je pravidelně čistit.

1. **Vypněte šicí stroj.**



2. **Odpojte přívodní šňůru od konektoru zdroje na pravé straně šicího stroje.**

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

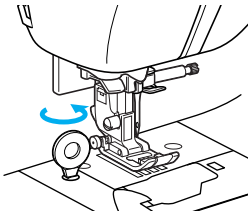
- **Před čištěním stroje odpojte přívodní šňůru, jinak by mohlo dojít ke zranění nebo úrazu elektrickým proudem.**

3. **Sejměte plochý nástavec.**

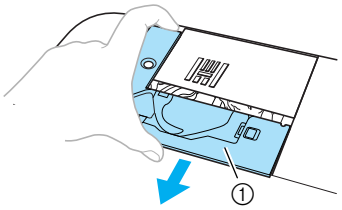
4. **Sejměte kryt stehové desky.**
Kryt stehové desky odejmete různými způsoby v závislosti na konkrétním modelu.

■ **Pokud je v krytu stehové desky šroubek**

1. **K odstranění šroubku v krytu stehové desky použijte šroubovák ve tvaru disku.**



2. **Uchopte kryt stehové desky z obou stran a posuňte ji směrem k sobě.**

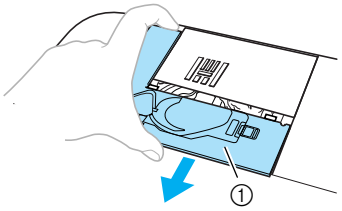



① Kryt stehové desky

▶ Kryt stehové desky bude odstraněn.

■ **Pokud v krytu stehové desky žádný šroubek není**

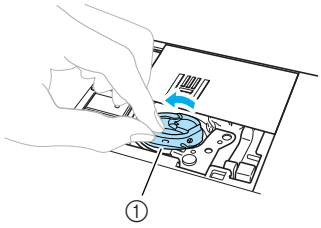
1. **Uchopte kryt stehové desky z obou stran a posuňte ji směrem k sobě.**




① Kryt stehové desky

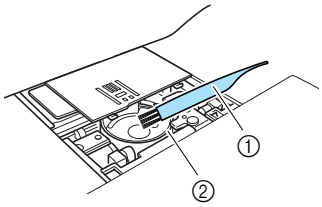
▶ Kryt stehové desky bude odstraněn.

**5** **Vyjměte pouzdro cívky spodní nitě.**
Uchopte cívkové pouzdro a vytáhněte je ven.




① Cívkové pouzdro

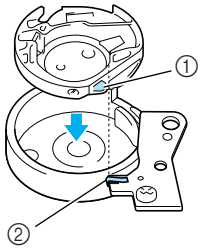
**6** **Pomocí čisticího kartáčku nebo vysavače odstraňte chuchvalce a prach z drážky a jejího okolí.**

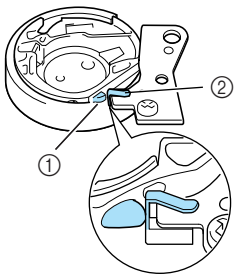



① Čisticí kartáč
② Drážka

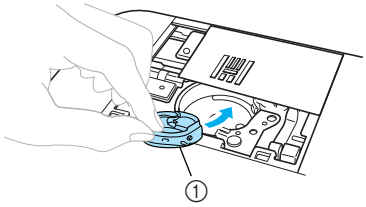
- Na cívkové pouzdro nenanášejte olej.

**7** **Vložte pouzdro cívky spodní nitě tak, aby byl výčnělek na pouzdře zarovnán s pružinkou.**




① Výstupek
② Pružina

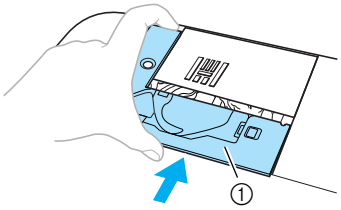



① Cívkové pouzdro

**8** **Nasaďte kryt stehové desky.**
Kryt stehové desky se nasazuje různými způsoby v závislosti na konkrétním modelu.

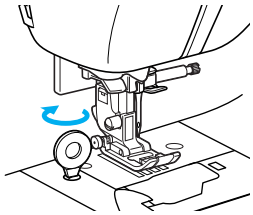
■ **Pokud je v krytu stehové desky šroubek**

① **Zasuňte vodítka krytu stehové desky do stehové desky a potom zasuňte kryt zpět.**



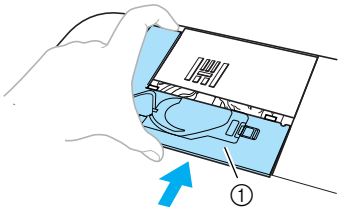

① Kryt stehové desky

② **K utažení šroubku v krytu stehové desky použijte šroubovák ve tvaru disku.**



■ **Pokud v krytu stehové desky žádný šroubek není**

① **Zasuňte vodítka krytu stehové desky do stehové desky a potom zasuňte kryt zpět.**




① Kryt stehové desky

**9** **Instalujte plochý nástavec do původní pozice.**

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

- **Nikdy nepoužívejte poškrábané cívkové pouzdro, protože by mohlo dojít k roztřepení horní nitě, zlomení jehly nebo ke snížení kvality šití. Objednávku na nové cívkové pouzdro (kód dílu: XC3153-151) předejte svému nejbližšímu autorizovanému servisnímu středisku.**
- **Ujistěte se, že je cívkové pouzdro správně nainstalované, jinak by mohlo dojít ke zlomení jehly.**

# Řešení problémů

Pokud přestane stroj správně fungovat, zkontrolujte následující možné problémy, než požádáte o servis. Pokud problém přetrvá, obraťte se na svého prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.

| Příznak | Příčina problému | Náprava | Odkaz |
|---|---|---|---|
| **Šicí stroj nefunguje.** | Stroj není zapnutý. | Zapněte stroj. | strana 17 |
| | Nebylo stisknuto tlačítko Start/Stop. | Stiskněte tlačítko Start/Stop. | strana 52 |
| | Páka přítlačné patky je zdvihnutá. | Spusťte páku přítlačné patky. | – |
| | Tlačítko Start/Stop bylo stisknuto, přestože je připojen ovládací pedál. | Tlačítko Start/Stop nepoužívejte, pokud je připojen ovládací pedál. Pro použití tlačítka Start/Stop odpojte ovládací pedál. | strana 52 |
| **Jehla se láme.** | Jehla není správně namontována. | Namontujte správně jehlu. | strana 39 |
| | Šroub držáku jehly je uvolněný. | Pomocí šroubováku šroub pevně utáhněte. | |
| | Jehla je ohnutá nebo tupá. | Vyměňte jehlu. | |
| | Kombinace tkaniny, nitě a jehly je nesprávná. | Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny. | strana 38 |
| | Používaná přítlačná patka není vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít. | Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít. | strana 134 |
| | Napětí horní nitě je příliš silné. | Uvolněte napětí horní nitě. | strana 57 |
| | Tah látky je příliš silný. | Látku jemně navádějte. | – |
| | Špulka není správně namontována. | Namontujte správně špulku. | strana 28 |
| | Oblast v okolí otvoru ve stehové desce je poškrábaná nebo je na ní otřep. | Vyměňte stehovou desku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Oblast v okolí otvoru v přítlačné patce je poškrábaná nebo je na ní otřep. | Vyměňte přítlačnou patku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Cívkové pouzdro je poškrábané nebo je na něm otřep. | Vyměňte cívkové pouzdro. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj. | Nevhodné cívky nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj. | strana 22 |

| Příznak | Příčina problému | Náprava | Odkaz |
|---|---|---|---|
| **Horní nit se přetrhla.** | Horní nit nebyla správně zavedena (například špulka není správně namontována, krytka špulky je příliš velká pro používanou špulku nebo se nit uvolnila z vodítka nitě na držáku jehly). | Upravte horní vedení. | strana 28 |
| | Na niti jsou uzlíky nebo smyčky. | Odstraňte uzlíky nebo smyčky. | – |
| | Vybraná jehla není vhodná pro používanou nit. | Vyberte jehlu, která se hodí pro typ používané nitě. | strana 38 |
| | Napětí horní nitě je příliš silné. | Uvolněte napětí horní nitě. | strana 57 |
| | Nit je zamotaná například v cívkovém pouzdru. | Odstraňte zamotanou nit. Pokud je nit zamotaná v cívkovém pouzdře, vyčistěte drážku. | strana 142 |
| | Jehla je ohnutá nebo tupá. | Vyměňte jehlu. | strana 39 |
| | Jehla není správně namontována. | Namontujte správně jehlu. | |
| | Oblast v okolí otvoru ve stehové desce je poškrábaná nebo je na ní otřep. | Vyměňte stehovou desku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Oblast v okolí otvoru v přítlačné patce je poškrábaná nebo je na ní otřep. | Vyměňte přítlačnou patku. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Cívkové pouzdro je poškrábané nebo je na něm otřep. | Vyměňte cívkové pouzdro. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj. | Nevhodné cívky nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj. | strana 22 |
| **Spodní nit je zamotaná nebo se přetrhla.** | Cívkové pouzdro není správně namontované. | Namontujte správně cívkové pouzdro. | strana 26 |
| | Cívkové pouzdro je poškrábané, neotáčí se volně nebo je na něm otřep. | Vyměňte cívku. | – |
| | Nit je zamotaná. | Vyjměte zamotanou nit a vyčistěte drážku. | strana 142 |
| | Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj. | Nevhodné cívky nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj. | strana 22 |

| Příznak | Příčina problému | Náprava | Odkaz |
|---|---|---|---|
| **Napětí nitě je nesprávné.** | Horní nit nebyla zavedena správně. | Upravte horní vedení. | strana 28 |
| | Cívkové pouzdro není správně namontované. | Namontujte správně cívkové pouzdro. | strana 26 |
| | Kombinace tkaniny, nitě a jehly je nesprávná. | Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny. | strana 38 |
| | Držák přítlačné patky je namontován nesprávně. | Nainstalujte přítlačnou patku správně. | strana 43 |
| | Napětí nitě je nesprávné. | Upravte napětí horní nitě. | strana 57 |
| | Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj. | Nevhodné cívky nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj. | strana 22 |
| **Tkanina je pomačkaná.** | Horní nit nebyla správně zavedena nebo je nesprávně namontovaná cívka. | Zaveďte horní nit a namontujte cívku správným způsobem. | strana 26, strana 28 |
| | Špulka není správně namontována. | Namontujte správně špulku. | strana 28 |
| | Kombinace tkaniny, nitě a jehly je nesprávná. | Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny. | strana 38 |
| | Jehla je ohnutá nebo tupá. | Vyměňte jehlu. | strana 39 |
| | Pokud šijete tenkou tkaninu, steh je příliš dlouhý. | Zkraťte délku stehu nebo podložte tkaninu stabilizačním materiálem. | strana 59 |
| | Napětí nitě je nesprávné. | Upravte napětí horní nitě. | strana 57 |
| **Vynechávání stehů.** | Horní nit nebyla zavedena správně. | Upravte horní vedení. | strana 28 |
| | Kombinace tkaniny, nitě a jehly je nesprávná. | Vyberte nit a jehlu odpovídající typu sešívané tkaniny. | strana 38 |
| | Jehla je ohnutá nebo tupá. | Vyměňte jehlu. | strana 39 |
| | Jehla není správně namontována. | Namontujte správně jehlu. | strana 39 |
| | Pod stehovou deskou nebo v cívkovém pouzdru se nahromadil prach. | Vyjměte kryt stehové desky a vyčistěte drážku. | strana 142 |

| Příznak | Příčina problému | Náprava | Odkaz |
|---|---|---|---|
| **Během šití se ozývá zvuk o vysokém tónu.** | V zoubkovém podavači nebo v cívkovém pouzdru se nahromadil prach. | Vyčistěte drážku. | strana 142 |
| | Horní nit nebyla zavedena správně. | Upravte horní vedení. | strana 28 |
| | Cívkové pouzdro je poškrábané nebo je na něm otřep. | Vyměňte cívkové pouzdro. Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| | Není používána cívka navržená přímo pro tento stroj. | Nevhodné cívky nebudou správně fungovat. Používejte pouze cívku navrženou pro tento stroj. | strana 22 |
| **Nelze použít navlékač nití.** | Jehla nebyla zdvižena do správné pozice. | Stiskněte tlačítko Pozice jehly. | strana 31 |
| | Jehla není správně namontována. | Namontujte správně jehlu. | strana 39 |
| **Steh není správně ušitý.** | Používaná přítlačná patka není vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít. | Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít. | strana 134 |
| | Napětí nitě je nesprávné. | Upravte napětí horní nitě. | strana 57 |
| | Nit je zamotaná například v cívkovém pouzdru. | Odstraňte zamotanou nit. Pokud je nit zamotaná v cívkovém pouzdře, vyčistěte drážku. | strana 142 |
| **Není podávána tkanina.** | Zoubkové podavače jsou spuštěné. | Posuňte páku posunu doprava. (při pohledu na stroj zezadu) | strana 104 |
| | Steh je příliš krátký. | Prodlužte délku stehu. | strana 59 |
| | Používaná přítlačná patka není vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít. | Namontujte přítlačnou patku, která je vhodná pro typ stehu, kterým chcete šít. | strana 134 |
| | Přítlačná patka dostatečně netlačí. | Otočte volič tlaku přítlačné patky směrem doleva, čímž tlak přítlačné patky zvýšíte. | strana 43 |
| | Nit je zamotaná například v cívkovém pouzdru. | Odstraňte zamotanou nit. Pokud je nit zamotaná v cívkovém pouzdře, vyčistěte drážku. | strana 142 |
| **Lampa na šití se nerozsvítila.** | Lampa na šití je poškozená. | Obraťte se na prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko. | – |
| **Na LCD se nic neobjevuje.** | Jas LCD je buď příliš světlý, nebo příliš tmavý. | Seřiďte jas LCD. | strana 149 |

## Chybové zprávy

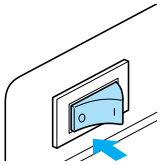
Pokud je stisknuto (tlačítko Start/Stop) dřív, než je šicí stroj správně nastaven, nebo pokud bude operace nesprávně provedena, na LCD se objeví chybové hlášení. Postupujte podle pokynů, které se objeví. Hlášení zmizí, pokud během jeho zobrazení stisknete OK (Tlačítko OK) nebo (tlačítko zrušit/vymazat).

| Chybová zpráva | Příčina problému |
|---|---|
| Can not change. | Vybrané nastavení nelze změnit s vybraným vzorem. |
| Change speed controller mode to "OFF". | Tlačítko Start/Stop bylo stisknuto bez připojeného ovládacího pedálu, zatímco nastavení pro úpravu šířky stehu pomocí regulátoru rychlosti šití bylo nastaveno na [ON]. |
| Delete the selected pattern.<br>Cancel OK Delete | Režim stehu byl změněn.<br>Toto hlášení se objeví, pokud má být aktuální vzor vymazán. |
| Disconnect foot control. | Tlačítko Start/Stop bylo stisknuto, zatímco byl připojen ovládací pedál. |
| Lift buttonhole lever. | Byl vybrán jiný steh než pro knoflíkovou dírku, pojistný nebo látací steh a bylo stisknuto tlačítko Start/Stop, zatímco páka pro knoflíkovou dírku byla stisknuta. |
| Lower buttonhole lever. | Byl vybrán steh pro knoflíkovou dírku, pojistný nebo látací steh a bylo stisknuto tlačítko Start/Stop, zatímco páka pro knoflíkovou dírku byla zdvižena. |
| Lower presser foot lever. | Bylo stisknuto tlačítko Start/Stop, Obráceného/zesilovacího stehu nebo Odřezávače nitě, zatímco přítlačná patka byla zdvižena. |
| No more stitches can be combined. | Zkusili jste zkombinovat více než 70 dekorativních stehů, saténových stehů, křížkových stehů nebo kombinovaných užitkových stehů. |
| Release twin needle setting. | Je vybráno nastavení dvou jehel pro vzor, který nelze vyšít s vybranou dvojitou jehlou. |
| Return bobbin winding shaft to left. | Stiskli jste během přesunu trnu navíječe doprava tlačítko Obrácený/ zesilovací steh, Polohování jehly nebo tlačítko Odřezávač nitě. |
| Saving... | Vzor je ukládán. Jinak jsou ukládána nastavení stehu. |
| Select pattern. | Po odstranění stehu bylo stisknuto tlačítko Start/Stop nebo Obráceného/zesilovacího stehu. |
| The safety device has been activated. | Motor je zablokován, protože se nit zamotala. |
| Winding bobbin thread. | Navíječ cívek navíjí cívku. |

## Na LCD se nic neobjevuje

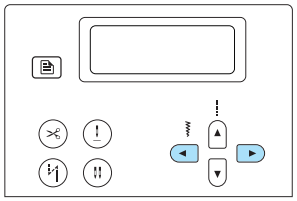
Pokud se na LCD po zapnutí šicího stroje nic neobjevuje, je jas LCD buď příliš světlý, nebo příliš tmavý. Pokud je tomu tak, proveďte následující kroky.

1. **Vypněte šicí stroj.**



2. **Stiskněte (tlačítko zrušit/vymazat) na ovládacím panelu a zároveň zapněte šicí stroj.**

3. **Stiskněte ◄ nebo ► (klávesy šířky stehu).**
   Upravte jas LCD, aby byl obraz viditelný.



4. **Vypněte šicí stroj a opět jej zapněte.**

## Provozní signál

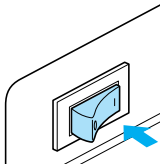
Při každém stisknutí tlačítka nebo provedení nesprávného úkonu se ozve pípnutí.

- **Při provedení správné operace**
  Zazní jedno pípnutí.
- **Při provádění nesprávné operace**
  Zazní dvě nebo čtyři pípnutí.
- **Pokud se stroj zablokuje, například kvůli zamotání nitě**
  Šicí stroj bude soustavně pípat po dobu čtyř sekund. Stroj se automaticky zastaví.
  Zkontrolujte příčinu závady a odstraňte ji, než budete pokračovat v šití.

## Signál zrušení operace

Při zakoupení je šicí stroj nastaven na zapípání při každém stisknutí tlačítka na ovládacím panelu. Toto nastavení lze změnit, takže stroj nebude pípat.

1. **Zapněte šicí stroj.**

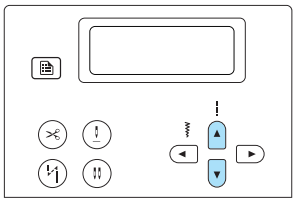


▶ Rozsvítí se LCD.

2. **Stiskněte (Klávesa nastavení) na ovládacím panelu.**

▶ Objeví se obrazovka nastavení.

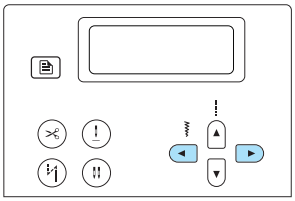
3. **Stiskněte ▲ nebo ▼ (tlačítka délky stehu), dokud se neobjeví .**

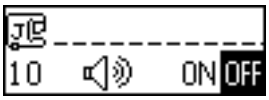


▶ Objeví se obrazovka pro změnu nastavení signálu.

**4** **Stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu) a vyberte OFF.**

Pro návrat na ON stiskněte ◄ nebo ► (tlačítka šířky stehu).






▶ Stroj je nyní nastaven tak, aby nevydával signály pípnutím.

**5** **Stiskněte ⮌ (tlačítko zrušit/smazat) nebo OK (tlačítko OK).**

▶ Znovu se objeví úvodní obrazovka stehů.

# Rejstřík

## Čísla


1/4palcová prošívací patka ....9
1/4palcová prošívací patka s vodítkem ....9
2bodový klikatý steh ....77
3bodový klikatý steh ....77


## A


aplikace ....101
automatické odstřihnutí nitě ....7, 62
automatický obrácený steh ....60
automatický zesilovací steh ....60


## B


bezpečnostní pokyny ....1
boční ořezávač ....9, 78


## C


cívka ....9, 26
cívkové pouzdro ....26, 142


## Č


číselná tlačítka ....14
číselný výběr ....70
čisticí kartáč ....9, 143
čištění ....142


## D


dekorativní steh ....112
dekorativní stehy ....71, 119, 138
délka stehu ....59
délka vzoru ....124
deska vzoru stehů ....9
destička vodiče nitě ....10
dírka ....111
doplňková příslušenství ....9
doplňkový trn špulky ....9, 34
drážky ....142
držák přítlačné patky ....11, 43
dvojitá jehla ....9, 33, 40


## E


elastická páska ....98
elektrická zásuvka ....17
entlovací steh ....76


## F


funkce ....7


## H


hlavní spínač napájení ....11, 17
horní kryt ....10
horní nit ....28
hustota stehů ....123


## Ch


chybové zprávy ....148


## I


integrované stehy ....7


## J


jas ....21
jazyk ....21
jehla ....37
jehla s křidélkem ....116
jehly šicího stroje ....37


## K


klávesa nastavení ....13, 19
kolenní zvedač ....7, 9, 64
kombinace vzorů ....120
konektor napájení elektrickou energií ....11, 17
konektor ovládacího pedálu ....11
kontrola vzoru ....121
krokovací patka ....9, 44, 103
kryt cívky ....11, 27
kryt stehové desky ....11
kryt vodítka nitě ....10
krytka špulky ....9, 23, 29
křivky ....65
křížkový steh ....71, 119, 138
kůže/vinylové tkaniny ....67


## L


látání ....102, 109
LCD ....13, 18, 21, 149
  jas ....21, 149
lemovací patka ....9
lemování ....113


## M


montážní zdířka pro kolenní zvedač ....10
Můj vlastní steh ....71, 129
mušlový steh ....115


## N


nabírání ....114
napájení elektrickou energií ....16

napětí horní nitě ....57
napětí nitě ....57
naprogramované odstřihnutí nitě ....62
nastavení stehů ....134
nastavení stroje ....19
nastavitelná patka pro zipy/paspule ....9, 96
navíječ cívek ....10
navíjení cívky ....7, 22
návin cívky ....26
vytahování ....36
navlékání jehly ....31
návrh vzorů ....129

## O

oblá patka ....9, 67
obšívací patka ....9
odřezávač nitě ....10, 56
opakujte šití ....121
orientace látky ....51
ošetřování ....142
otevřená patka ....9
otvory ....107
ovládací panel ....10, 13
ovládací pedál ....9, 52
ovládací tlačítka ....10, 12
ozdobný saténový steh ....71, 119, 138

## P

páka navlékače jehel ....10
páka pro šití knoflíkové dírky ....11, 86, 108, 110
páka přítlačné patky ....11
páráček ....9, 87
patchwork ....102
patka pro klikatý steh ....9
patka pro monogramy ....9
patka pro přišívání knoflíků ....9
patka pro šití knoflíkových dírek ....9, 88
patka pro vedení stehu ....9, 67
patka pro zipy ....9
pevné pouzdro ....9
plochý nástavec ....10
pojistný steh ....107
pozice jehly ....58, 81
pozice zastavení jehly ....60
prosekávač dírek ....9, 87, 111
prošívací patka ....9, 104
prošívací vodítko ....9, 103
prošívání ....102
prošívání rovným stehem ....103
provozní signál ....149
pružina hřídele navíječe cívek ....23
pružné tkaniny ....66, 98
přepínač pozice zoubkového podavače ....11, 105
převrácení ....125
přímý výběr ....70
příslušenství ....8
přišívání knoflíků ....84, 89
přišívání ozdob ....116
přítlačná patka ....11, 41

## R

regulátor napětí nitě ....10, 57
regulátor rychlosti šití ....12, 105
režim stehu ....70
rohy kapes ....107
rovný steh ....134
ruční kolo ....11, 51
rukávy ....107
rukojeť ....11
rychlost šití ....52

## Ř

řešení problémů ....144

## S

sáček na příslušenství ....9
sada jehel ....9
sada mřížkovaných listů ....9
saténový steh ....71, 105, 119, 138
seřizování napětí nitě ....57
silné tkaniny ....66
síťka špulky ....9
slepý lemovací steh ....82
spodní vedení ....7, 26
spojovací steh ....100
spojování ....116
stehová deska ....11, 67
stehování ....80
stehy ve tvaru písmen ....71, 119, 140
stejnoměrná švová záložka ....67
stručná referenční příručka ....9

## Š

široký stůl ....9, 46
šířka stehu ....58
regulace ....105
šití knoflíkových dírek ....84
šití s volným ramenem ....46
šroub držáku jehly ....40
šroubovák ....9, 40
šroubovák ve tvaru disku ....9

## Ť

tenké tkaniny ....66
tlačítka délky stehu ....13
tlačítko Automatické odstřihnutí nitě ....13
tlačítko automatického obráceného/zesilovacího stehu ....13
tlačítko dekorativního stehu ....13
tlačítko manuální paměti ....13
tlačítko obrácený/zesilovací steh ....12
tlačítko odřezávač nitě ....12, 55
Tlačítko OK ....13
tlačítko paměti ....13
tlačítko pozice jehly ....12
tlačítko pozice zastavení jehly ....13
tlačítko přednastaveného užitkového stehu/uloženého vzoru ....13

tlačítko reset ..... 13
tlačítko start/stop ..... 12, 52
tlačítko stehu ve tvaru písmen ..... 13
tlačítko šířky stehu ..... 13
tlačítko užitkového stehu ..... 13
tlačítko výběru režimu jehly ..... 13
tlačítko zrušit/smazat ..... 14
tlak přítlačné patky ..... 43
trn špulky ..... 10, 23, 29
trojitý pružný steh ..... 107

## U

údržba ..... 142
ukládání vzorů ..... 126
uložení nastavení stehu ..... 63
užitkové dekorativní stehy ..... 71, 119, 139
užitkové stehy ..... 70, 134
uživatelská příručka ..... 9

## V

válcové kusy ..... 46
velikost ..... 122
velikost vzoru ..... 122
ventilační otvor ..... 11
vlnitý steh ..... 114
vložení paspule ..... 97
vodicí kotouč nitě ..... 11
vodítko nitě držáku jehly ..... 11
vodítko nitě pro navíjení cívky a předepínací disk ..... 10, 24
volič přítlačné patky ..... 11, 43
volné prošívání ..... 104
všívání zipu ..... 91, 96
výběr stehu ..... 72
výměna jehly ..... 37, 39
vyrovnání ..... 127
vyrovnání vzorů ..... 127
vyvolávání vzoru ..... 126
vzory ..... 119

## Z

začátek šití ..... 52
základní linka ..... 81
základní stehy ..... 81
zavedení horní nitě ..... 7, 28
zesilovací steh ..... 54, 60, 107
zkušební šití ..... 65
změna nastavení ..... 19
změna nastavení stroje ..... 19
změna směru šití ..... 65
zoubkové podavače ..... 11, 104
zrcadlový obraz ..... 125