

Návod k obsluze

Onyx™ | 15

Onyx™ | 25

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím tohoto domácího šicího stroje si přečtěte všechny pokyny.

Při použití elektrických zařízení vždy dodržujte základní bezpečnostní pokyny včetně následujících:

Pokyny uchovávejte na dostupném místě poblíž stroje. Pokud stroj svěřujete třetí straně, ujistěte se, že budou tyto instrukce předány s ním.

Toto zařízení je určeno pro použití dospělými osobami. Zařízení je možné svěřit do používání pod dohledem (i) dětem ve věku od 8 do 12 let a (ii) osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi či nedostatkem zkušeností a znalostí v případě, že byly poučeny o bezpečném použití stroje a rozumí všem možným rizikům. Čištění a užitelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru. Stroj nesmí být využíván jako hračka. Dětem mladším 8 let je použití zařízení zakázáno.

## VAROVÁNÍ – SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRŮ, ELEKTRICKÉHO ŠOKU, ČI JINÉHO ZRANĚNÍ OSOB:

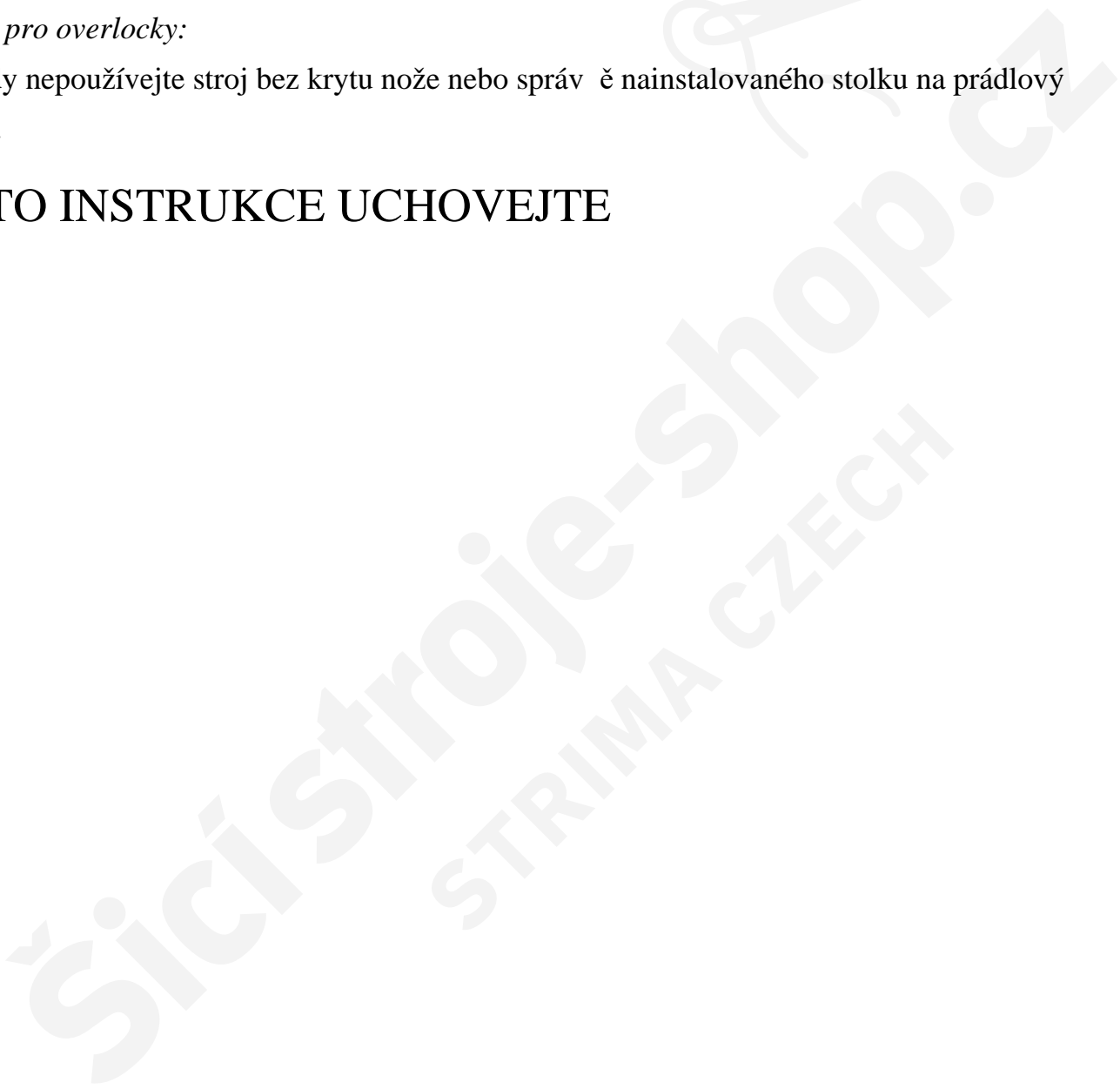
- Šicí stroj připojený k elektřině nesmí být ponechán bez dozoru. Elektrická zásuvka, k níž je stroj připojen, musí být snadno přístupná. Před čištěním odstraňováním krytů, mazáním či jakoukoli jinou užitelskou údržbou popsanou v tomto manuálu a okamžitě po použití stroj vždy odpojte od elektřiny.
- Stroj nesmí být používán jako hračka. Je-li využíván dětmi nebo v jejich blízkosti, je nutné dbát zvýšené opatrnosti.
- Tento šicí stroj používejte pouze pro účely popsané v tomto manuálu. Používejte výhradně příslušenství doporučené výrobcem dle pokynů v tomto manuálu.
- Došlo-li k poškození napájecího kabelu či vidlice, stroj nespouštějte. To platí i v případě, pokud nepracuje správně, upadl nebo byl poškozen, případně se ponořil do vody. Pro prohlídku, opravu, elektrické či mechanické nastavení odneste stroj nejbližšímu autorizovanému prodejci.
- Nikdy stroj nepoužívejte, pokud došlo k ucpání ventilů či otvorů. Otvory šicího stroje udržujte a pedál udržujte čisté bez nánosů zbytků látky, prachu či volných oděvů.
- Nedotýkejte se pohyblivých součástí stroje. Speciální pozornost je vyžadována v okolí jehly.
- Vždy používejte vhodnou stehovou desku. Špatná deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte ohnuté jehly
- Během šití za látku netahejte, ani na ni netlačte. Mohlo by dojít ke zlomení jehly.
- Používejte bezpečnostní brýle.
- Při jakýchkoli úpravách v oblasti jehly, jako je její výměna, navlékání, navlékání cívky či výměna přítlačné patky apod., vždy vypněte všechny řídicí prvky stroje (poloha "0").
- Nikdy nic nevkládejte do žádného z otvorů stroje.
- Nepoužívejte venku
- Nepoužívejte v místech, kde jsou používány aerosolové produkty (spreje) nebo tam, kde je zpracováván kyslík.
- Před odpojením stroje vypněte všechny řídicí prvky ("0"), poté odpojte stroj ze zásuvky.

- Neodpojujte stroj taháním za napájecí kabel. Pro odpojení použijte úchop na vidlici
- Pedál slouží k obsluze stroje. Nikdy na pedál nic nepokládejte
- Nepoužívejte stroj, pokud je mokrý
- Je-li LED lampa poškozena či praskla, může ji vyměnit pouze výrobce, jeho servisní, zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby bylo zamezeno možnému riziku.
- Je-li poškozený kabel pedálu, může jej vyměnit pouze výrobce, jeho servisní zástupce, nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby bylo zamezeno možnému riziku.

*Pouze pro overlocky:*

- Nikdy nepoužívejte stroj bez krytu nože nebo správně nainstalovaného stolku na prádlový steh.

**TYTO INSTRUKCE UCHOVEJTE**



# TABULKA OBSAHU

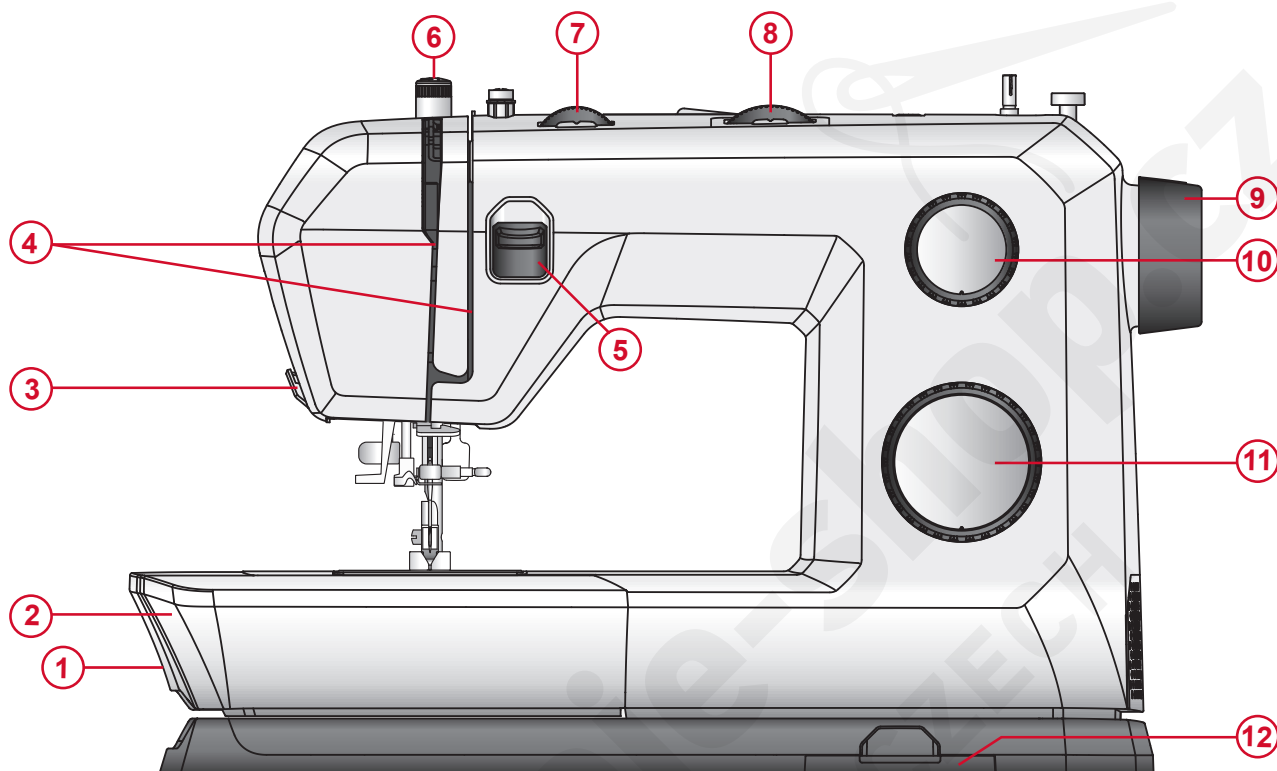
<b>PŘEDSTAVENÍ</b>	<b>1</b>	<b>ŠITÍ</b>	<b>19</b>
Účel.....	1	Šití.....	19
Přehled stroje.....	1	Začínáme šít – Rovný steh.....	19
Popis okolí jehly.....	2	Změna směru šití.....	20
Horní část stroje.....	2	Zakončení šití.....	20
Příslušenství.....	3	Rovný pružný steh.....	20
Příslušenství u stroje (nevyobrazené) .....	3	Více-krokový cikcak steh.....	21
Přítlačná patka.....	3	Šikmý obrubovací steh.....	21
Schránka na příslušenství.....	4	Uzavřený overlockový steh.....	22
Přehled stehů (model Onyx 15).....	5	Slepé lemy.....	22
Užitkové stehy.....	5	Látání a zapravování.....	23
Dekoratивní stehy.....	5	Zapravování velkých děr.....	23
Přehled stehů (model Onyx 25).....	6	Oprava trhlin.....	23
Užitkové stehy.....	6	Standardní knoflíková dírka (model Onyx 15) .....	24
Dekoratивní stehy.....	6	Standardní knoflíková dírka (model Onyx 25) .....	25
Odkazová tabulka průvodce šitím.....	7	Šití zipů.....	26
Doporučené nastavení - Přehled.....	7		
Průvodce látkami.....	7		
Model Onyx 15.....	7		
Model Onyx 25.....	7		
<b>PŘÍPRAVA</b>	<b>8</b>	<b>ÚDRŽBA</b>	<b>27</b>
Vybalení stroje.....	8	Čištění vnějších částí stroje.....	27
Zapojení do el.sítě.....	8	Odstranění stehové desky a čištění cívkového pouzdra.....	27
Uschování stroje po došití.....	8	Čištění pod cívkovým pouzdem.....	27
Volné rameno / Odstranitelná schránka na příslušenství.....	9	Problémy při šití.....	28
Páčka zdvihu přítlačné patky.....	9	Smyčky nitě na rubové straně látky.....	28
Ořez nitě.....	9	Trhání spodní nitě.....	28
Nit'ový kolík.....	10	Spodní nit je viditelná na lícové straně látky.....	28
Navíjení cívek.....	11	Problémy při navíjení cívek.....	28
Vkládání cívky do pouzdra.....	11	Látka se krčí.....	29
Navlékání horní nitě.....	12	Látka se pod stehy roluje.....	29
Navlékač nití.....	13	Stroj je při šití hlučný.....	29
Jehly.....	13	Stroj nepodává látku.....	29
Průvodce volbami — Jehly, látky, nitě.....	14	Stroj nešíje.....	29
Výměna jehly.....	14	Jehly se lámou.....	30
Napětí nitě.....	15	Navlékač jehel nefunguje.....	30
Šití bez podavače.....	15	Stehy vynechávají.....	30
Nastavení přítlaku patky.....	15	Stehy jsou nerovnoměrné.....	30
Výměna přítlačné patky.....	16	Stehy se na začátku šití cuchají.....	31
Nasazení quiltovacího vodiče.....	16	Horní nit se trhá.....	31
		Opravy.....	32
<b>OVLÁDÁNÍ ŠICÍHO STROJE</b>	<b>17</b>	Neoriginální díly a příslušenství.....	32
Volba stehu.....	17	Duševní vlastnictví.....	33
Pro šití šedých vzorů.....	17	Technická specifikace.....	34
Pro šití vzorů S1 nebo S2 .....	17	Dovozce do ČR a SR.....	35
Kolečko nastavneí šířky stehu & Délky stehu.....	18	VÝROBCE.....	35
Šití v opačném směru.....	18		



# PŘEDSTAVENÍ

## POUŽITÍ STROJE

Optimální využití stroje a jeho údržba jsou popsány v tomto návodu. Tento výrobek není určen pro průmyslové a komerční využití. Další pomoc můžete nalézt na [www.husqvarnaviking.com](http://www.husqvarnaviking.com) nebo [www.sicistroje-shop.cz](http://www.sicistroje-shop.cz).

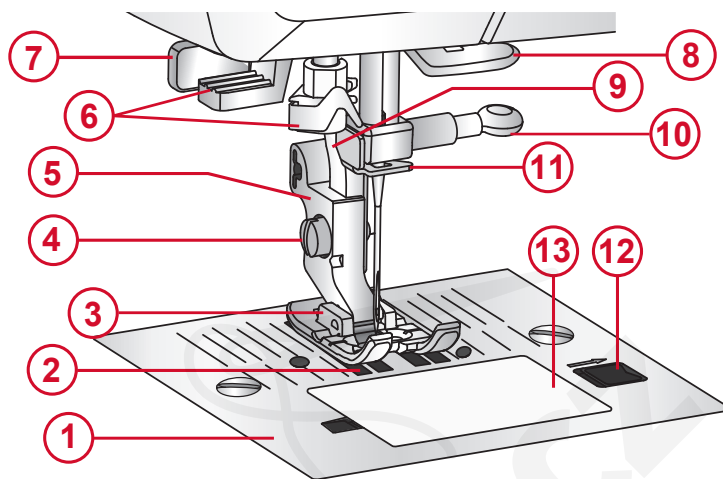


## POPIS STROJE

- 1. Páčka podavače** — posunujte ze strany na stranu pro aktivaci a deaktivaci podávacích zoubků. Páčka je umístěna na zadní části vodného ramena.
- 2. Schránka na příslušenství / Volné rameno** — poskytuje rovný povrch při šití a umožňuje také ukládat příslušenství ke stroji. Odstraňte schránku na příslušenství, pokud chcete šít na volném ramenu. (šití rukávů, nohavic, apod.)
- 3. Ořez nitě** — pro odstřížení konců nití po došití.
- 4. Navlékací cesty** — výřezy pro navlékání nitě s napínacími talířky a nit'ovou páčkou.
- 5. Páčka zpětného chodu** — mění směr šití na zpětný, slouží například pro zajištění začátku a konce švu.
- 6. Přítlak patky** — ovládání přítlaku patky a tlaku patky na látku.
- 7. Kolečko nastavení napětí nitě** — upravitelné nastavení pro požadované napětí nitě dle druhu stehu, látky a nitě.
- 8. Kolečko nastavení šířky stehu (model Onyx 25)** — nastavení šířky stehu.
- 9. Ruční kolo** — používá se pro ruční ovládání posunu jehly a nit'ové páčky.
- 10. Kolečko nastavení délky stehu** — ovládání délky stehu. Používá se také pro volbu strečových stehů.
- 11. Kolečko volby stehu** — používá se pro volbu požadovaného stehu a nastavejí knoflíkové dírky.
- 12. Odkazová tabulka průvodce šitím** — vytáhněte tabulku pro náhled doporučení pro zvolený steh a požadovanou techniku.

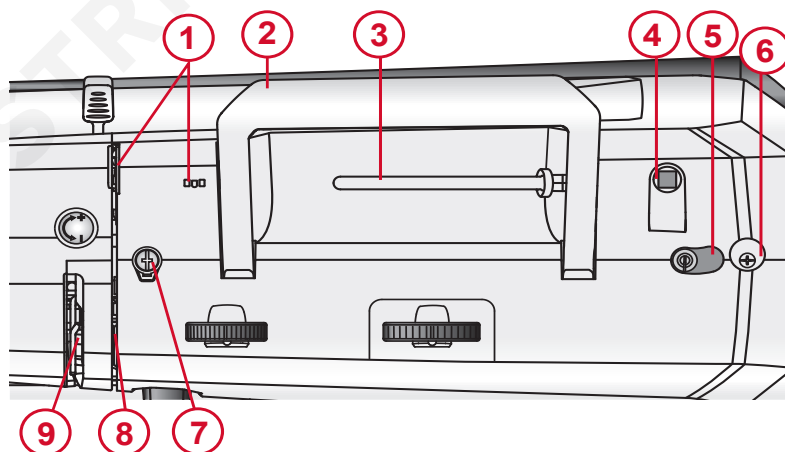
## PŘEHLED OKOLÍ JEHLY

1. **Jehelní deska** — poskytuje rovný povrch v okolí jehly a patky při šití. Vodící linie značí hodnoty různých švových přídavek pro vedení látky při šití.
2. **Podávací zoubky** — podávají látku z její rubové strany při šití.
3. **Přítlačná patka** — přidržuje látku proti podavači, který ji posunuje pod patkou při šití.
4. **Šroub držáku přítlačné patky** — uvolněte šroub pro odstranění držáku patek z přítlačné tyče.
5. **Držák přítlačné patky** — fixuje přítlačnou patku.
6. **Zabudovaný navlékač jehel** — pomáhá navléci jehlu rychle a snadno.
7. **Knoflíková páčka** — používá se při šití knoflíkových dírek.
8. **Vodič nitě** — pomáhá udržet směr nitě při šití.
9. **Přítlačná tyč** — je na ní upevněn držák patek.
10. **Šroub jehelní svorky** — fixuje jehlu.
11. **Vodič horní nitě** — pomáhá udržovat jehlu při šití.
12. **Tlačítko pro uvolnění krytu cívky** — stiskněte pro otevření krytu
13. **Kryt cívky** — chrání cívku při šití.



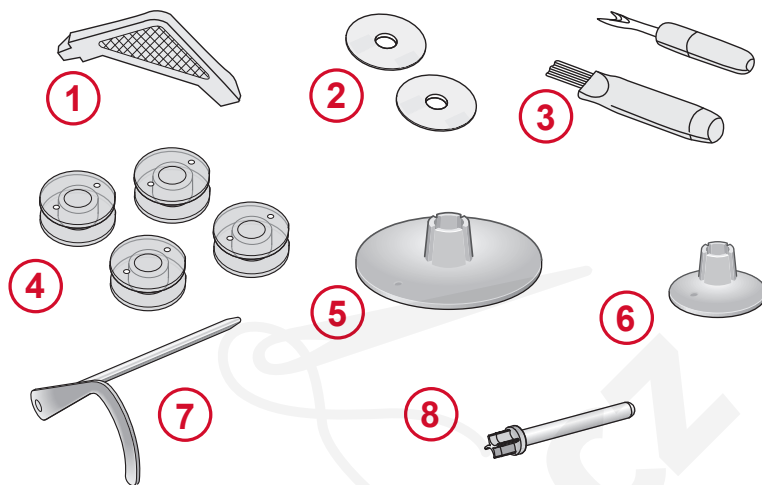
## HORNÍ ČÁST STROJE

1. Vodiče nitě
2. Držadlo
3. Nit'ový kolík
4. Otvor pro přídatný nit'ový kolík
5. Navíjecí hřídel cívek
6. Zarážka navíječe cívek
7. Napínací talířek navíječe cívek
8. Napínače nitě
9. Nit'ová páčka



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Šroubovák
2. Plstěná podložka (x2)
3. Páráček/kartáček
4. Cívky (x4)
5. Velký držák špulky
6. Malý držák špulky
7. Quiltovací vodič / vodič hran
8. Přídavný nit'ový kolík



## PŘÍSLUŠENSTVÍ U STROJE (NENÍ VYOBRAZENO)

- Jehly
- Pedál
- Přívodní kabel

## PŘÍTLAČNÁ PATKA



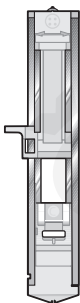
### Užitková patka A

Nasazena na stroji při dodání. Tato patka se používá zejména pro šití rovným stehem, cikcakem s délkou stehu více než 1 mm.



### Přítlačná patka B

Pro šití uzavřených cikcak stehů (saténových stehů) s délkou stehu méně než 1.0mm, pro další užitkové nebo dekorativní stehy použijte tuto patku. Tunýlek na spodní straně patky je navržen tak, aby patka lehce přecházela přes šitý vzor.



### Patka pro šití knoflíkových dírek s posuvným jezdcem C (model Onyx 25)

Tato patka má v zadní části prostor pro nastavení velikosti knoflíkové dírky. Stroj ušije knoflíkovou díрку dle velikosti vloženého knoflíku.



### Patka pro knoflíkové dírky C (model Onyx 15)

Pro šití manuálních knoflíkových dírek. Tato patka má vodící linie pro stanovení délky knoflíkové dírky. Středové vodící linie měří 1/2" (12mm) od jehly. Dva tunýlky na spodní straně patky zajišťují hladké přecházení patky přes šité stehy. Výčnělek v zadní části patky přidržuje kord (provázek), při šití kordových knoflíkových dírek.



#### Patka pro slepý lem D

Tato patka se používá pro šití stehů slepého lemu. Podle vnitřní hrany patky vedete látku. Pravý palec patky prochází podél hrany lemu.



#### Zipová patka E

Tuto patku lze nasadit buď na pravou nebo na levou stranu od jehly.

To usnadňuje šití obou stran zipu. Upravte pozici jehly doleva nebo doprava, abyste šili v co největší blízkosti zoubků zipu nebo při přešívání silného kordu.



#### Nepřilnavá klouzavá patka H

Tato patka má speciální nepřilnavý povrch ve spodní části a používá se pro šití vinyly, pěnových materiálů, plastových materiálů nebo kůže a efektivně předchází přilepování materiálu na patku při šití.



#### Overlocková patka J

Používá se pro obrubování hran švů, s nastavenou šířkou stehu 5.0 a 5.5 mm. Cikcaková část vzoru stehů je šita přes drátek na patce a tím se efektivně předchází krčení hrany látky.

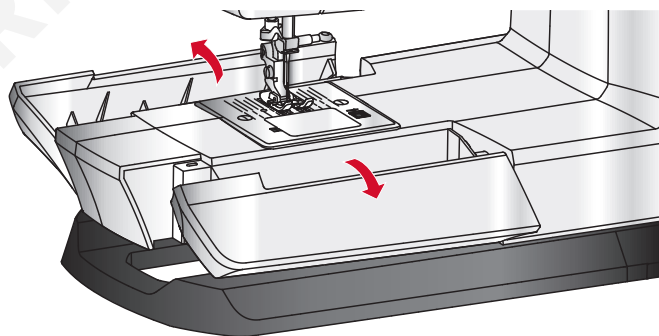


#### Quiltovací 1/4" patka P (model Onyx 25)

Tato patka se používá pro šití jednotlivých bloků quiltu. Patka má viditelně vyznačené švové přídatky v hodnotách 1/4" (6 mm) a 1/8" (3 mm).

### SCHRÁNKA NA PŘÍSLUŠENSTVÍ














Pracovní stolek lze otevřít, nachází se v něm přihrádka na příslušenství ke stroji. Zde můžete ukládat přítlačné patky, cívky, jehly a další příslušenství pro snadnou a rychlou dostupnost při šití.



## PŘEHLED STEHŮ (MODEL ONYX 15)

### Užitkové stehy

Stehy popsané v tabulce níže se používají zejména pro užitkové šití. Při šití nastavte napětí horní nitě na hodnotu mezi 3 a 5. Před zahájením šití vždy proveďte zkušební šití na kousek látky, kterou budete šít, v případě potřeby upravte napětí horní nitě.

			Použití
	Rovný steh Středová pozice	A	Základní rovný steh. Nejpoužívanější steh pro rovné šití, pro sešití dvou částí látek k sobě.
	Rovný pružný steh	A	Silnější a odolnější než běžný rovný steh, používá se na pružné úpletové látky, protože je třikrát vázaný — vpřed, dozadu a znovu vpřed. Používá se pro sešití švů na sportních oděvech, oblé švy, kde je zapotřebí vysoké odolnosti.
	Cikcak steh	A	Velmi univerzální steh pro dekorativní šití, aplikace, obrubování hran, a mnohem více.
	Více-krokový cikcak steh	B	Zakončení švů pro efektivní předcházení třepení látek. Při zakončení švů je tento steh vhodnější, než klasický cikcak. Používá se i pro látání trhlin a šití pružných materiálů.
	Overlockový steh	B	Sešití švu a zaobroubení v jednom kroku. Pro středně silné a silnější pružné materiály.
	Steh slepého lemu	D	Šití lemů, které jsou téměř neviditelné z lícové strany látky. Používá se na sukně, šaty, kalhoty, závěsy, atd. na nepružné látky.
	Pružný steh slepého lemu	D	Šití lemů, které jsou téměř neviditelné z lícové strany látky. Používá se na oděvy a další projekty vyrobené z pružných úpletových látek.
	Šikmý obrubovací steh	B	Šití a zaobroubení v jednom kroku. Na středně silné a silnější pružné látky.
	Uzavřený overlockový steh	B	Šití dekorativních lemů a překrývajících se švů, pásků a proužků. Pro středně těžké materiály.
	Plástvový steh	B	Pro elastické všívání, dekorativní stehy, nabírání, lemování a čalounění.
	4-kroková knoflíková dírka	C	Šijte knoflíkové dírky na oděvy, domácí dekorativní textilní výrobky a jiné projekty.

### Dekoratивní stehy














Váš stroj nabízí také dekorativní stehy. Stehy, které nejsou popsány v předchozí tabulce, řadíme mezi dekorativní. Při šití dekorativních stehů se ujistěte, že jste použili správnou výztuhu pro šitý materiál, pro lepší vzhled ozdobných stehů.

Nastavte napětí horní nitě na hodnotu 3-5. Vždy proveďte zkušební šití na zvláštní kousek látky a v případě potřeby upravte napětí horní nitě.

## PŘEHLED STEHŮ (MODEL ONYX 25)

### Užitkové stehy

Stehy popsané v tabulce níže patří mezi užitkové a jsou určeny pro běžné šití. Při šití pracujte s nastavením napětí na hodnotu mezi 3 a 5. Vždy proveďte zkušební šití na kousek látky, kterou budete používat a v případě potřeby upravte nastavení napětí.

			Použití
	Rovný steh Středová pozice	A	Základní steh. Nejběžnější způsob využití je pro sešití dvou částí látek k sobě.
	Rovný pružný steh	A	Silnější a odolnější než běžný rovný steh, používá se na pružné úpletové látky, protože je třikrát vázaný — vpřed, dozadu a znovu vpřed. Používá se pro sešití švů na sportních oděvech, oblé švy, kde je zapotřebí vysoké odolnosti.
	Zigzag Stitch	A	Velmi univerzální steh pro dekorativní šití, aplikace, obrubování hran, a mnohem více.
	Více-krokový cikcak steh	B	Zakončení švů pro efektivní předcházení třepení látek. Při zakončení švů je tento steh vhodnější, než klasický cikcak. Používá se i pro látání trhlin a šití pružných materiálů.
	Overlockový steh	B	Pro šití švů a jejich zaobroubení v jednom kroku. Je určen na středně silné pružné materiály.
	Steh slepého lemu	D	Šití lemů, které jsou téměř neviditelné z lícové strany látky. Používá se na sukně, šaty, kalhoty, závěsy, atd. na nepružné látky.
	Steh pružného slepého lemu	D	Šití lemů, které jsou téměř neviditelné z lícové strany látky. Používá se na oděvy a další projekty vyrobené z pružných úpletových látek.
	Šikmý obrubovací steh	B	Šití a zaobroubení v jednom kroku. Na středně silné a silnější pružné látky.
	Uzavřený overlockový steh	B	Šití dekorativních lemů a překrývajících se švů, pásek a proužků. Pro středně těžké materiály.
	Plástvový steh	B	Pro elastické všívání, dekorativní stehy, nabírání, lemování a čalounění.
	1-kroková knoflíková dírka	C	Šití knoflíkových dírek na oděvy, domácí dekorace a další projekty.

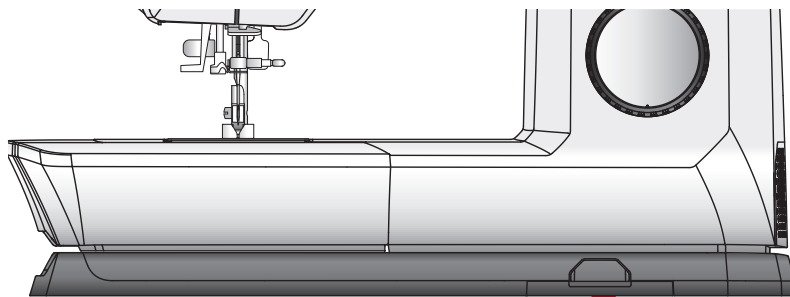
### Dekoratивní stehy

Tento stroj nabízí také funkci dekorativních stehů. Stehy, které nejsou popsány v předchozí tabulce jsou dekorativní. Při jejich šití se ujistěte, že jste použili výztuhu na rubovou stranu látky pro lepší vzhled stehů. Napětí horní nitě nastavte na hodnotu v rozmezí od 3 - 5. Vždy proveďte zkušební šití na kousek látky, kterou budete používat a v případě potřeby upravte nastavení napětí.



## Odkazová tabulka průvodce šitím

Pro volbu nejlepšího stehů a jeho parametrů (délka, šířka stehu, napětí nitě, přitlačná patka a doporučený přitlak patky) použijte odkazovou tabulku průvodce šitím (Onyx 25) pro zvolenou techniku šití a použitou látku.



2-3		1-2		2	
[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]
[Icon]	A 3-5 L 2.5	[Icon]	A 4-6 L 1.5	[Icon]	H 3-5 L 3.0
[Icon]	B 5-7 L 1.0	[Icon]	B 5-7 L 1.0	[Icon]	H 3-5 L 1.5
[Icon]	J 3-5 L 1.0	[Icon]	B 4-6 S1	[Icon]	H 4-6 L 1.0
[Icon]	A 2-4 L 4.0	[Icon]	A 2-4 L 4.0	[Icon]	H 2-4 L 4.0
[Icon]	P 4-6 L 2.0	[Icon]	P 4-6 L 1.5		
[Icon]	A 3-5 L 2.5	[Icon]	B 4-6 S1	[Icon]	H 3-5 L 3.0
[Icon]	C 2-4 L 0.5	[Icon]	A 2-4 L 0.5		

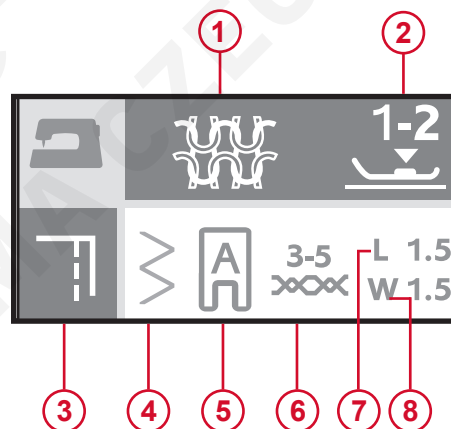
Model Onyx 15

2-3		1-2		2	
[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]
[Icon]	A 3-5 L 2.5 W 0.0	[Icon]	A 3-5 L 1.5 W 1.5	[Icon]	H 3-5 L 3.0 W 0.0
[Icon]	B 5-7 L 1.0 W 5.0	[Icon]	B 5-7 L 1.0 W 5.0	[Icon]	H 3-5 L 1.5 W 4.0
[Icon]	J 3-5 L 1.0 W 5.0	[Icon]	B 4-6 S1 W 5.0	[Icon]	H 4-6 L 1.0 W 5.0
[Icon]	A 2-4 L 4.0 W 0.0	[Icon]	A 2-4 L 4.0 W 0.0	[Icon]	H 2-4 L 4.0 W 0.0
[Icon]	P 4-6 L 2.0 W 3.4	[Icon]	P 4-6 L 1.5 W 4.0		
[Icon]	A 3-5 L 2.5 W 0.0	[Icon]	B 4-6 S1 W 5.0	[Icon]	H 3-5 L 3.0 W 0.0
[Icon]	C 2-4 L 0.5 W 5.0	[Icon]	A 2-4 L 0.5 W 5.0		

Model Onyx 25

## Doporučené nastavení - Přehled

1. Látka
2. Přitlak patky
3. Šicí technika
4. Steh
5. Přitlačná patka
6. Napětí nitě
7. Délka stehu
8. Šířka stehu (Onyx 25)



## Průvodce látkami



TKANÉ LÁTKY: pro stabilní látky bez pružných vláken. Obvykle tkané.



PRUŽNÉ LÁTKY: pro látky, které obsahují streč. Obvykle úplety.



KŮŽE/VINYL: pro semiš, kůži a umělou kůži a umělý semiš.

# PŘÍPRAVA

## VYBALENÍ STROJE

Po vytažení stroje z krabice a odstranění obalového materiálu a plastového sáčku, otřete stroj, zejména v okolí jehly a jehelní desky, abyste před šitím odstranili možné zbytky mazacího oleje.

*Poznámka: Váš šicí stroj je nastaven tak, aby poskytl nejlepší výsledek při běžné pokojové teplotě. Příliš vysoká nebo příliš nízká teplota mohou ovlivnit výsledek šití.*

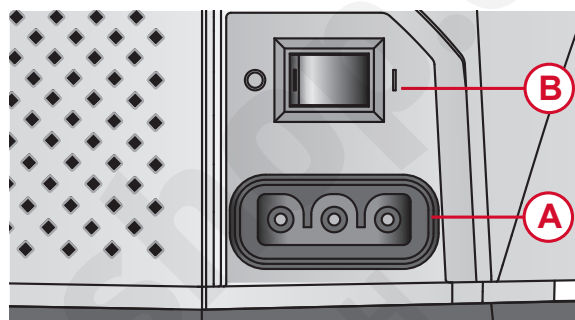
## ZAPOJENÍ DO EL. SÍTĚ

Součástí příslušenství stroje je i pedál a přívodní kabel.

Na spodní straně vpravo na šicím stroji se nachází zástrčka pro připojení kabelu pedálu a tlačítko ON/OFF.

1. Zapojte přívodní kabel do zástrčky ve stroji (A). Přívodní kabel zapojte do el. sítě.
2. Stiskněte vypínač ON/OFF (B) do pozice "I" pro zapnutí stroje a osvětlení.

Rychlost šití ovládáte pomocí pedálu.



## USCHOVÁNÍ STROJE PO DOŠITÍ

1. Vypněte hlavní vypínač stroje. I po vypnutí může ve stroji zůstat zbytková energie. Což může zapříčinit, že světlo bude svítit i několik vteřin po vypnutí stroje. Je to naprosto běžné u energeticky efektivních zařízení.
2. Odpojte přívodní kabel z el. sítě a poté ze stroje.
3. Omotejte kabel kolem pedálu pro lepší uskladnění.
4. Všechno příslušenství si uložte do schránky na příslušenství. Nasad'te schránku na volné rameno stroje.
5. Vložte pedál s kabelem do stroje do prostoru nad volným ramenem.
6. Nasad'te měkký kryt na stroj, abyste jej ochránili od prachu a nečistot.

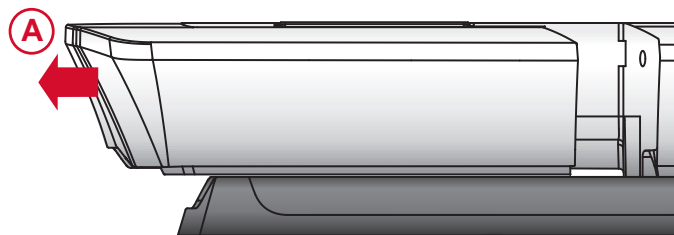
## VOLNÉ RAMENO/ SCHRÁNKA NA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zde můžete ukládat patky, cívky, jehly a další příslušenství pro jejich snadnou dostupnost.

Ponechte schránku na příslušenství na stroji, abyste získali dodatečnou a rovnou pracovní plochu při šití.

Volné rameno použijte pro šití nohavit, rukávů a jiných tubulárních oděvů. Pro použití volného ramena odstraňte schránku na příslušenství. Pokud je nasazena, háček udržuje schránku bezpečně připevněnou ke stroji. Odstraňte ji vysunutím doleva.

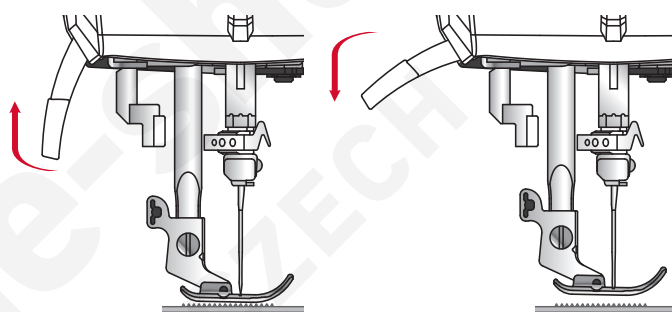
Jakmile je schránka na příslušenství odstraněna ze stroje, otevřete dvířka z levé strany schránky (A) Před zpětným umístěním schránky na stroji se ujistěte, že jsou dvířka schránky na příslušenství bezpečně uzavřena.



## Páčka pro zdvih přítlačné patky

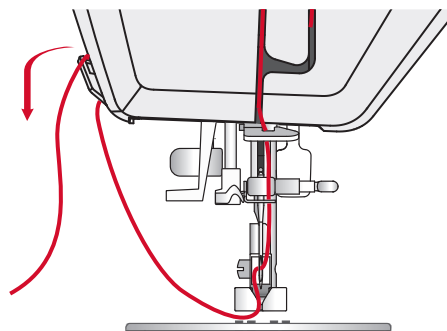
Páčka pro zdvih přítlačné patky je umístěna v zadní části hlavy šicího stroje. Páčka se používá pro zdvih a spuštění přítlačné patky. Pro zdvih přítlačné patky zdvihnete páčku nahoru a pro její spuštění ji stlačte směrem dolů.

Pokud stisknete páčku nahoru v její zdvižené poloze, dostane se přítlačná patka do extra zdvižené pozice, která umožní umístění extra silných vrstev látky pod patku.



## OŘEZ NITĚ

Pro použití ořezu nití vytáhněte obě nitě zezadu směrem dopředu, dle obrázku. Tím ponecháte konce nití v délce, která je vhodná pro zahájení dalšího šití.



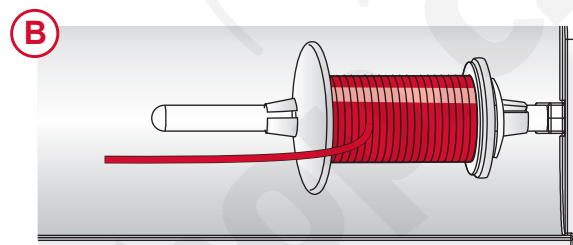
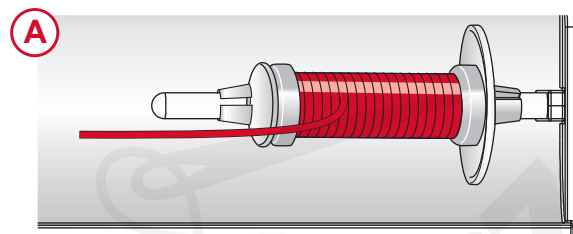
## NIŤOVÝ KOLÍK

Součástí stroje jsou dva niťové kolíky, hlavní a přídatný. Niťové kolíky jsou navrženy pro všechny typy špulky nití. Hlavní kolík je nastavitelný a lze jej použít jak v horizontální (niť se odvíjí ze špulky), tak ve vertikální pozici (špulka se otáčí). Pro běžné šicí nitě použijte horizontální pozici niťového kolíku a pro speciální nitě použijte vertikální pozici niťového kolíku.

### Hlavní niťový kolík

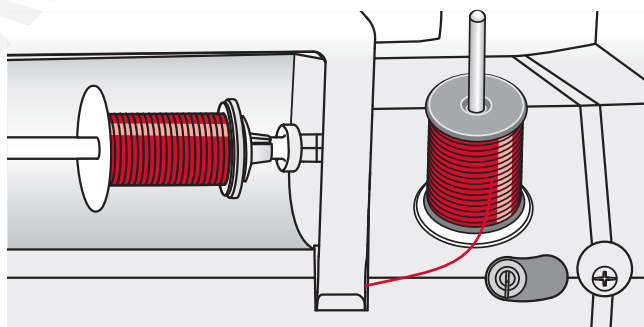
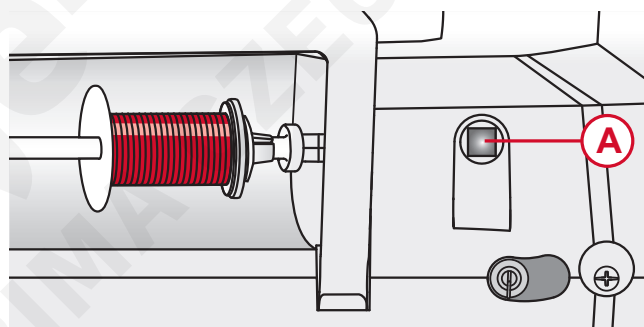
Nasaďte špulku nitě na niťový kolík. Ujistěte se, že se niť odvíjí ze špulky proti směru hodinových ručiček a nasaďte držák špulky. Použijte držák špulky vždy větší, než je špulka. Pro úzké špulky nití (A) použijte malý držák, který nasaďte před špulku. Pro větší špulky nití (B) použijte velký držák. Plochou stranu držáku pevně přitiskněte ke špulce nitě. Mezi špulkou a držákem by neměla být žádná mezera.

*Poznámka: Ne všechny špulky nití jsou vyrobeny stejným způsobem. Pokud zaznamenáte nějaké problémy s nití, otočte ji naopak nebo použijte vertikální pozici niťového kolíku.*

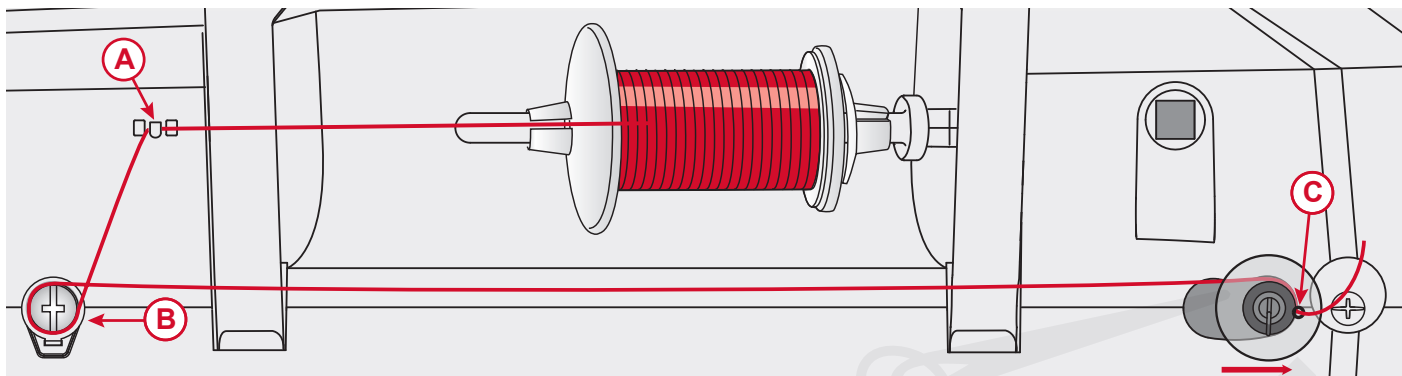


### Přídavný niťový kolík

Přídavný niťový kolík se používá při navíjení cívek nebo pokud používáte široké špulky nebo speciální nitě. Vložte přídavný niťový kolík do otvoru, který je určen pro jeho umístění, v horní části stroje (A). Pod špulku nitě vložte plstěnou podložku. Tím předcházíte příliš rychlému odvíjení nitě ze špulky. Nenasazujte držák špulky, tím byste znemožnili špulce nitě otáčet se.



## NAVÍJENÍ CÍVEK



1. Nasadíte špulku nitě na nit'ový kolík. Držák špulky pevně přitisknete k nitě.
2. Navlékněte nit do vodiče (A) směrem zepředu dozadu. Vytáhněte nit po směru hodinových ručiček kolem napínacího talířku (B), ujistěte se, že je nit vložena mezi napínací talířky.
3. Provlékněte nit otvorem v cívce (C) směrem zevnitř ven.
4. Nasadíte cívku na hřídel navíječe. Ujistěte se, že je správně nasazena.
5. Posuňte navíječ cívek i s cívkou doprava. Přidržíte

konec nitě a sešlápněte pedál pro spuštění navíjení. Po několika otočeních cívky uvolněte pedál a zastavte navíjení. Odstrihněte přesahující konec nitě v blízkosti cívky. Znovu sešlápněte pedál a pokračujte v navíjení. Jakmile je cívka plně navinuta, navíjení se nejdříve zpomalí a pak se zcela zastaví.

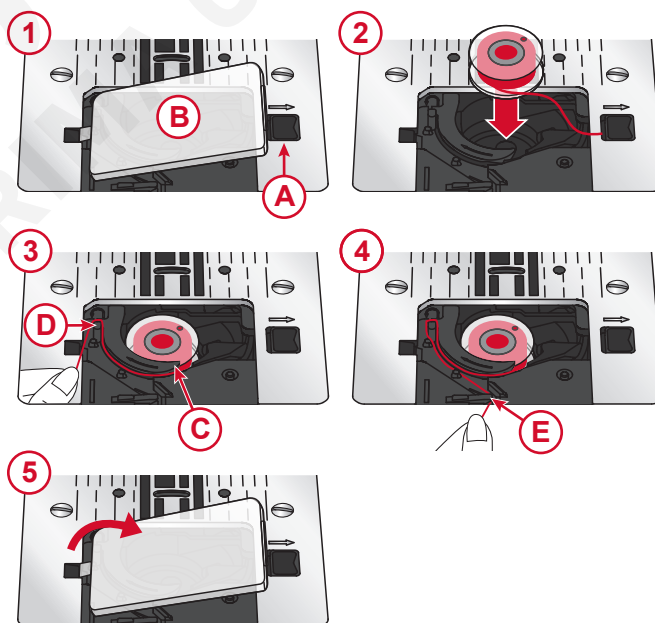
6. Zatlačte navíječ zpět směrem doleva. Odstraňte cívku a odstrihněte nit.

*Poznámka: Jakmile posunete hřídel navíječe doprava, stroj nebude šít. Ujistěte se ještě před zahájením šití, že jste po navíjení cívky vrátili navíječ do původní pozice (vlevo).*

## VKLÁDÁNÍ CÍVEK

Před vložením nebo vyjmutím cívky se ujistěte, že je jehla zcela zdvižena a stroj je vypnutý.

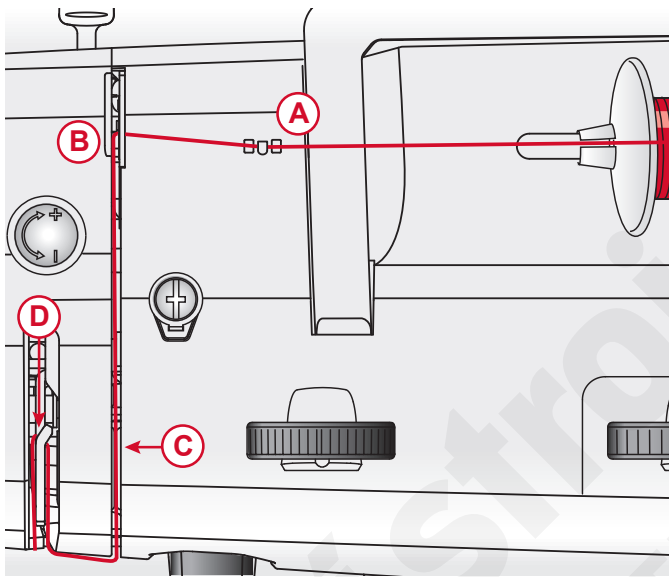
1. Otevřete průhledný kryt cívky stisknutím tlačítka pro uvolnění krytu doprava (A). Odstraňte kryt (B).
2. Vložte cívku do cívkového pouzdra tak, aby se nit odvíjela proti směru hodinových ručiček.
3. Vytáhněte nit směrem k označení šipky do vodiče na stehové desce od (C) k (D).
4. Vytáhněte nit směrem k označení šipkou do vodiče na stehové desce z (D) do (E). Pro odstrizení přesahujícího konce nitě zatáhněte nit dozadu přes ořezové ostří v bodě (E).
5. Znovu nasadíte kryt cívkového pouzdra.



## NAVLÉKÁNÍ HORNÍ NITĚ

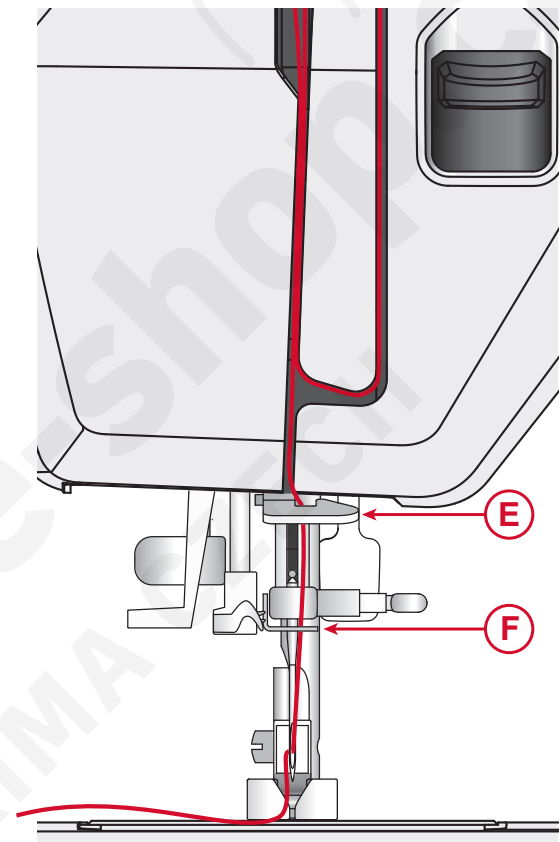
*Důležité!* Ujistěte se, že je přítlačná patka zdvižena a jehla v nejvyšší pozici - otočte ručním kolem směrem k sobě. Je velmi důležité, aby byl stroj ve správném nastavení při navlékání horní nitě, abyste docílili správného vzhledu a formování stehů.

1. Nasadíte nit na nit'ový kolík a použijte správnou velikost držáku špulky.
2. Ved'te nit do vodiče s označením (A) směrem zepředu dozadu a poté do vodiče (B) směrem zezadu dopředu. Poté provlékněte nit mezi napínacími talířky(C).
3. Pokračujte v navlékání nitě dolů přes pravý výřez, kolem jeho konce ve tvaru U, poté zpět nahoru levým výřezem.



*Stroj pohled sbora*

4. Ved'te nit zprava do nit'ové páčky (D) a dolů kolem výřezu po levé ruce do spodního vodiče (E) a do vodiče na jehelní svorce (F).
5. Navlékněte jehlu směrem zepředu dozadu.



*Stroj pohled zepředu*

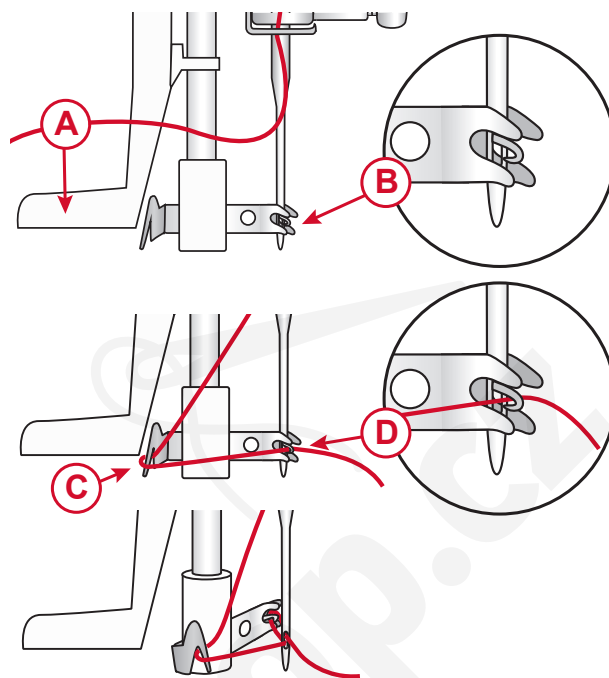


## NAVLÉKAČ JEHEL

Zabudovaný navlékač jehel umožňuje snadné a rychlé navlečení jehly.

Jehla musí být v nejvyšší pozici - otáčením ručením kola směrem k sobě ji zdvihnete to nejvyšší pozice. Také doporučujeme spustit přítlačnou patku.

1. Použijte držadlo (A) pro spuštění navlékače jehel dolů. Jehla se tím dostane mezi kovové jazýčky navlékače a malý háček projde očkem jehly (B).
2. Umístěte nit směrem zezadu před vodič nitě (C) a pod malý háček (D).
3. Lehce uvolněte navlékač, aby se pomalým pohybem vracel zpět nahoru. Háček provlékne nit očkem jehly a vytvoří smyčku nitě za jehlou. Vytáhněte smyčku nitě směrem dozadu za jehlu.
4. Zdvihněte přítlačnou patku a umístěte nit pod ni.
5. Vytáhněte asi 6–8" (15–20cm) nitě za očko jehly. Tím předejdete možnému vyvlečení nitě z jehly při zahájení šití.



*Poznámka: Navlékač jehel je navržen pro použití jehel o velikosti 75 - 100. Nelze použít tenké jehly o velikost 70 a méně, jehly s křídélky nebo dvojjeblu. Je také další příslušenství k dokoupení, které vyžaduje ruční navlečení jehly, které se provádí zepředu směrem dozadu.*

## JEHLY

Správný výběr jehly a její kvalita hraje důležitou roli při úspěšném šití. Používejte pouze kvalitní jehly - jehelní systém 130/705H. Sada jehel, která je součástí stroje obsahuje jehly těch nejpoužívanějších velikostí.



*Ujistěte se, že používáte správnou jehlu v souladu s použitou nití. Silnější nit vyžaduje jehlu s větším očkem. Pokud je jehla pro použitou nit příliš tenká, nebude navlékač fungovat správně.*

### Univerzální jehla



Univerzální jehly mají lehce oblý hrot a jsou k dispozici v různých velikostech. Pro běžné šití na různé druhy látek.

### Strečová jehla



Jehly na pružné materiály mají oblý hrot a speciální výřez, aby se efektivně předcházelo vynechávání stehu v místech, kde je materiál pružný. Jsou určeny na úplety, plavkovinu, flece, umělý semiš a umělou kůži.

### Denimové jehly - jehly na jeans



Denimové jehly mají ostrý hrot, aby snadno prošly hustě tkanou látkou, aniž by došlo k poškození jehly. Jsou určeny na kanvas, jeans a mikrovlákno.

*Poznámka: Abyste předcházeli zlomení jehly, šijete použijte nižší nebo střední rychlosti s jehlou určenou na silnější materiály.*

## Důležité informace o jehlách

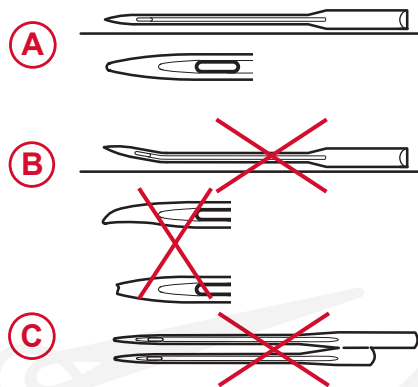


Jehly je třeba měnit často. Všeobecně platí, že jehlu je třeba vyměnit po 6-8 hodinách práce.

Vždy použijte rovnou jehlu s otrým hrotem, zkontrolujte, zda není ohnutá nebo nemá poškozený hrot (A).

Poškozená jehla (B) může způsobit vynechávání stehů, trhání nitě nebo vytahování vláken materiálu. Může dojít i k poškození stehové desky.

Nepoužívejte asymetrické dvojehly (C), může dojít k poškození šicího stroje.



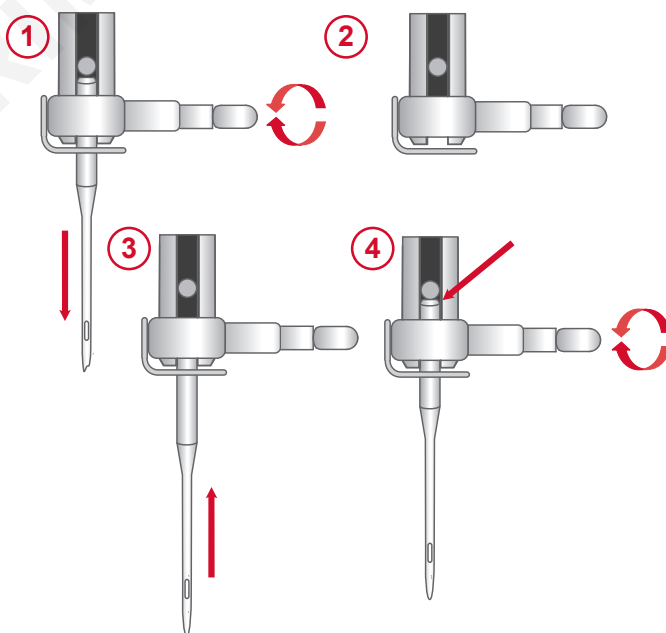
## PRŮVODCE VOLBOU — JEHLY, LÁTKY, NITĚ

Velikost jehly	Látka	Nit
70 (9) 80 (12)	Lehké materiály: jemná bavlna, voál, hedvábí, mušelín, trikot, jersey, polyester, šifón, organza	Lehké univerzální nitě, PES nitě
80 (12) 90 (14)	Středně silné materiály: quiltování bavlny, satén, dvojitý úplet, lehká vlna, rajón, polyester, lehké lůžkoviny	Použijte PES nitě na syntetické látky a univerzální nebo bavlněné nitě na přírodní látky.
90 (14)	Středně silné materiály: pevná tkanina, středně silná lůžkovina, bavlna/polyester směs, froté, kambrik, dvojitý úplet	
100 (16)	Silné těžké materiály: kanvas, vlna, denim, domácí dekorativní látky, fleece, těžký úplet	PES nebo univerzální nit.

## VÝMĚNA JEHEL

*Poznámka: Před zahájením výměny jehly je dobré použít malý kousek papíru nebo látky a položit je pod jehlu, přes otvor ve stehové desce tak, aby jehla nespadla do stroje.*

1. Uvolněte šroub jehelní svorky. Pokud je příliš utažený, použijte šroubovák, který je součástí příslušenství a uvolněte šroub pomocí šroubováku.
2. Odstraňte jehlu.
3. Novou jehlu zasuňte do jehelní svorky a zatlačte ji co nejvíce nahoru - plochou stranou od sebe.
4. Pokud už jehlu není možné posunout výš, utáhněte šroub jehelní svorky.



## NAPĚTÍ NITĚ

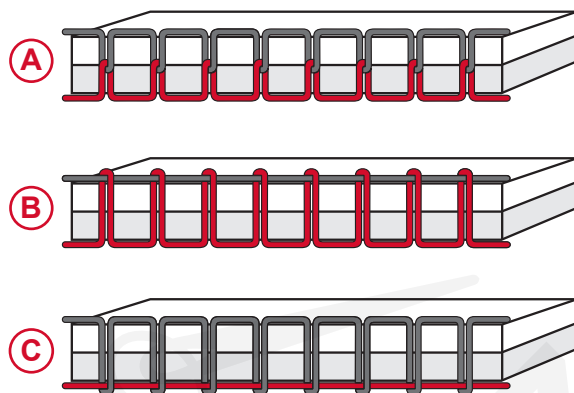
Pro nastavení správného napětí nitě otočte kolečkem v horní části stroje. V závislosti na druhu šité látky, použité nitě, atd, může být zapotřebí napětí upravit. Pro nejlepší vzhled stehu a jeho odolnost se ujistěte, že je napětí správně nastaveno. Při běžném šití by se měly nitě provazovat mezi dvěma vrstvami látek (A).

Pokud je spodní nit viditelná na lícové straně látky, je napětí nitě příliš vysoké (B). Snižte hodnotu napětí nitě.

Pokud je horní nit viditelná na rubové straně látky, napětí horní nitě je příliš nízké (C). Zvyšte hodnotu napětí nitě.

Pro dekorativní stehy a knoflíkovou díрку je horní nit lehce viditelná na rubové straně látky.

Pro kontrolu správného nastavení napětí proveďte před zahájením šití zkušební šití na kousek látky, kterou budete používat.



## ŠITÍ BEZ PODÁVACÍCH ZOUBKŮ

Pokud přišíváte knoflíky nebo šijete jinou technikou, u které je třeba deaktivovat podavač - spusťte podávací zoubky.

Páčka pro spuštění podávacích zoubků je na zadní straně volného ramena.

1. Zoubky spusťte posunutím páčky do pozice "podavač spuštěn".
2. Zoubky zdvihnete posunutím páčky do pozice "podavač nahoru".



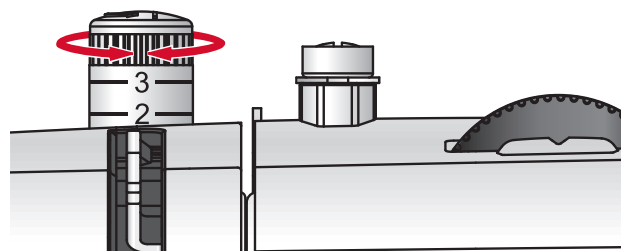
*Poznámka: Zoubky podavače se nezdvihnou zpět ihned po přepnutí páčky. Je třeba otočit ručním kolem směrem k sobě a provést celý cyklus nebo začít šít. Zoubky podavače pak opět vyskočí nahoru.*

## PŘÍTLAK PATKY

Přítlak patky se používá pro ovládnutí množství tlaku, které je vyvíjen na přitlačnou patku a z ní pak na látku při šití. Přítlak patky je přednastaven na standardní hodnotu "2". Ačkoliv není třeba provádět žádná nastavení při šití většiny látek, může být třeba provést úpravu při šití velmi silných nebo velmi tenkých látek - zvýšit při šití silných látek a snížit při šití lehkých látek.

*Poznámka: Pokud je kolečko otočeno proti směru hodinových ručiček příliš, může se uvolnit. Pokud se tak stane, jednoduše jej nasadíte zpět a zaskroubujte po směru hodinových ručiček zpět na místo.*

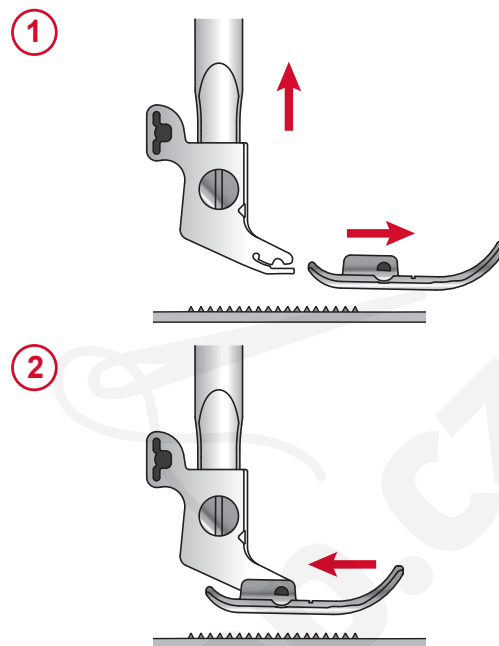
*Poznámka: Pokud je kolečko otočeno po směru hodinových ručiček až ke zarážce, dosáhli jste maximálního dostupného přítlaku patky. Nezkoušejte již dále otáčet kolečkem!*



## VÝMĚNA PŘÍTLAČNÉ PATKY


1. Ujistěte se, že je jehla v nejvyšší poloze. Zatáhněte za patku směrem k sobě.
2. Srovnajte kolík na patce s mezerou v držáku patek. Nasuňte patku zpět, dokud nezaklapne na místo.

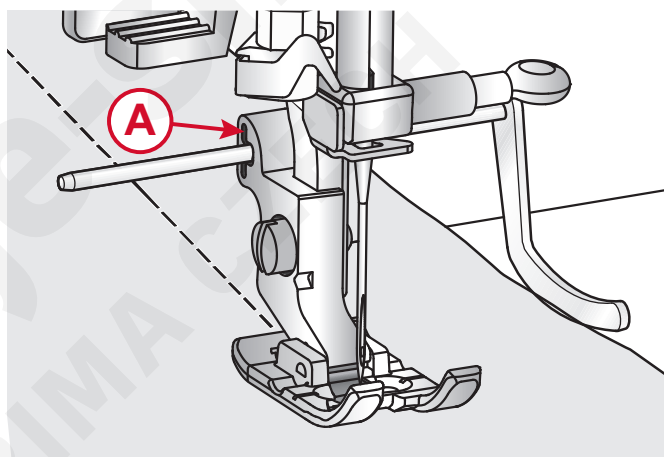
*Poznámka: Pokud je složité umístit patku do správné pozice, stiskněte a přidržte tlačítko pro uvolnění patky, zatímco spouštíte přítláčnou patku. Použijte palec, který opatrně navádějte přítláčnou patku do správné pozice, dokud nezaklapne na místo.*



## NASAZENÍ QUILTOVACÍHO VODIČE/ VODIČE HRAN

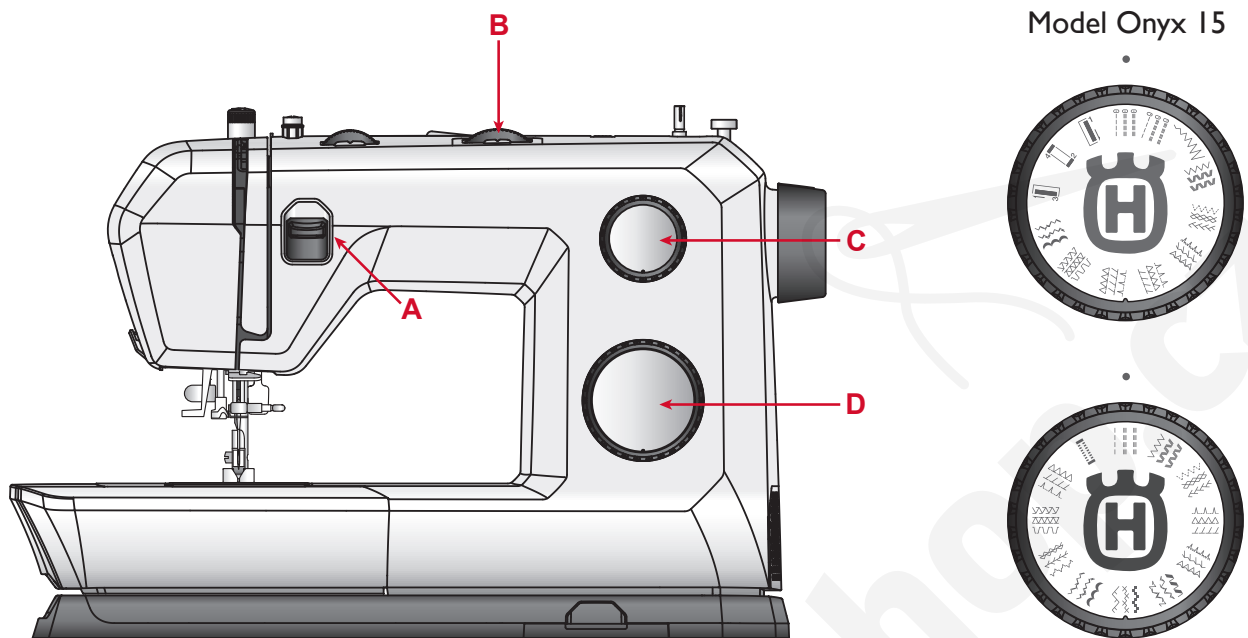
Zasuňte vodič do otvoru v držáku patek(A) dle obrázku. Upravte jeho polohu dle potřeby pro šití lemů, prošívání, apod.

 Pokud provádíte jakékoliv operace v okolí jehly, vždy vypněte hlavní vypínač stroje - do pozice O".



# OVLÁDÁNÍ ŠICÍHO STROJE

## VOLBA STEHU



A. Páčka zpětného chodu

C. Kolečko nastavení délky stehu

B. Kolečko nastavení šířky stehu (model Onyx 25)

D. Kolečko volby stehu

Kolečko volby stehu se používá pro nastavení stehu, kterým chcete šít. Kolečko lze otáčet doprava i doleva.

### Pro šití šedých vzorů

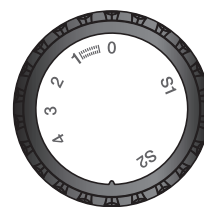
Otočte kolečkem volby stehů, dokud nezapadne na místo přímo pod tečkou, přímo nad kolečkem na stroji.

Nastavte kolečko volby délky stehu na požadovanou hodnotu. Lze ji nastavit kdekoliv mezi 0,5 a 4, přičemž 4 je nejvyšší hodnota nastavení.

Pro šití rovného stehu lze nastavit šířku stehu na kolečku pro nastavení šířky stehu (pouze u modelu Onyx 25) na hodnotu od 0 pro jehlu ve středové pozici nebo 6 pro jehlu v levé pozici.



Kolečko nastavení šířky stehu



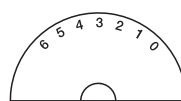
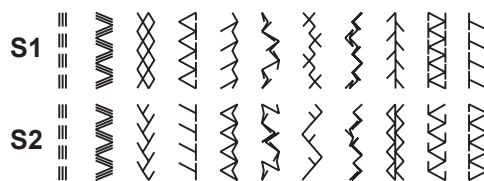
Kolečko nastavení délky stehu

### Pro šití vzorů S1 nebo S2

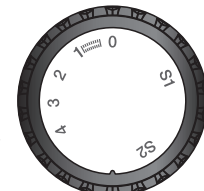
Otočte kolečkem volby stehu, dokud nezaklapne na místo přímo pod tečkou, nad kolečkem na stroji.

Nastavte kolečko délky stehu tak, aby byla hodnota S1 nebo S2 srovnána se značkou nad kolečkem. Kolečko musí být nastaveno na hodnotu S1 pro modré stehy nebo na hodnotu S2 pro šedé stehy.

Nastavte kolečko šířky stehu (pouze model Onyx 25) na šířku (4-6). Můžete nastavit i na nižší hodnotu, s ohledem na požadovaný vzhled stehu.



Kolečko nastavení šířky stehu



Kolečko nastavení délky stehu

## KOLEČKO NASTAVENÍ ŠÍŘKY & DÉLKY STEHU

### Funkce kolečka pro nastavení šířky stehu (model Onyx 25)

Maximální nastavitelná šířka cikcaku je 6mm; přesto lze šířku stehu snížit u každého stehu. Šířka stehu se zvyšuje při pohybu kolečkem od "0" - "6". (1)

### Funkce kolečka délky stehu při šití cikcaku

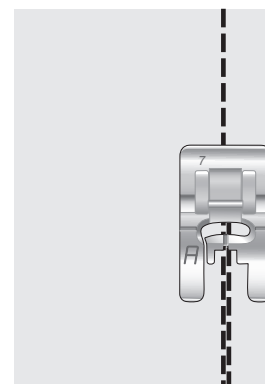
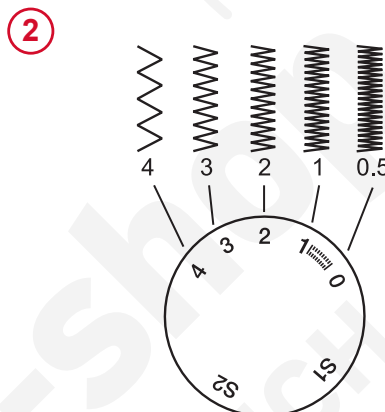
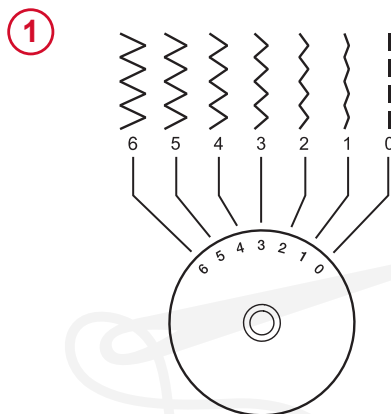
Nastavte kolečko volby stehu na cikcak. Hustota cikcak stehu se zvýší, jakmile kolečko délky stehu přiblížíte na hodnotu "0". Standardního cikcak stehu obvykle dosáhnete při nastavení "3" nebo méně. Husté cikcakové stehy se nazývají saténové.

### Funkce kolečka délky stehu při šití rovného stehu

Pro šití rovného stehu nastavte kolečko volby stehu na rovný steh. Otočte kolečkem délky stehu, jejich délka se sníží, čím více se budete přibližovat hodnotě "0". Délka rovného stehu se zvýší, pokud budete kolečkem nastavení délky stehu otáčet k hodnotě "4". Všeobecně platí, že je na silnější materiály třeba použít nastavení pro delší steh a také silnější jehla a nit. Kratší steh nastavte pro šití lehkých materiálů, také použijte tenší jehlu a nit.

## ŠITÍ VE ZPĚTNÉM CHODU

Pro zajištění začátku a konce švu stiskněte páčku zpětného chodu. Ušijte několik stehů zpět. Uvolněte páčku a stroj bude šít vpřed.





# ŠITÍ

## ŠITÍ

U každého stehu nebo popsané šicí techniky v této části manuálu je také tabulka s doporučeným nastavením a přítlačnou patkou. Viz vzorek tabulky vpravo.

*Poznámka: Některé látky obsahují nadměrné množství barviva, což může pouštět barvu i na ostatní látky a na šicí stroj. Pak může být poměrně složité takové zbarvení odstranit. Flec a denim, zvláště v červené a modré, často obsahují nadměrné množství barviva. Pokud máte pocit, že vaše látka nebo oděv patří do této skupiny, vždy je před šitím nejdříve vyperte - lze použít i tzv. ustalovač barev při praní.*

*Poznámka: Pro nejlepší výsledek šití použijte stejnou nit pro navlečení horní i spodní nitě. Pokud šijete se speciálními/ozdobnými nitěmi, použijte pro navlečení cívky běžnou nit.*

	3.5	2.5	3-5	A

**A**      **B**      **C**      **D**      **E**

- A. Steh      D. Napětí nitě  
B. Šířka stehu v mm      E. Přítlačná patka  
C. Délka stehu v mm

## ZAČÍNÁME ŠÍT - ROVNÝ STEH

Nastavte stroj pro rovný steh (viz tabulka vpravo).

Zdvihněte přítlačnou patku a umístěte pod ni látku do blízkosti vodící švové linie na stehové desce. Na krytu cívky je švová linie 1/4" (6mm).

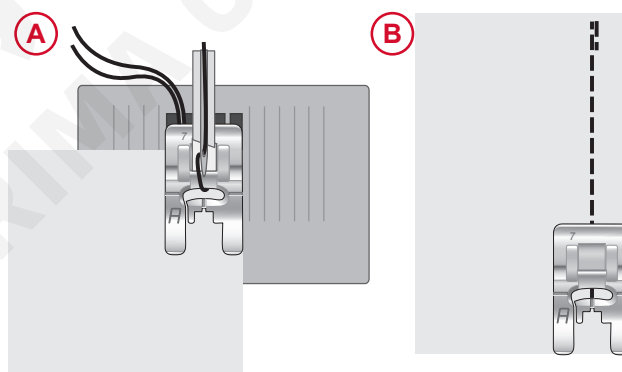
Umístěte horní nit pod přítlačnou patku.

Spusťte jehlu do bodu, odkud chcete začít šít. Vytáhněte obě nitě dozadu za patku a spusťte přítlačnou patku. Sešlápněte pedál. Lehce ved'te látku podél švové linie, nechejte stroj volně podávat látku (A). Pokud není spodní nit vytažena při zahájení šití, vytáhne se automaticky, jakmile spustíte stroj.

Pro zjištění začátku švu stiskněte a přidržte tlačítko zpětného chodu. Ušijte několik stehů ve zpětném chodu. Uvolněte páčku zpětného chodu a pokračujte v šití vpřed (B).

	0	2-4	3-5	A

*Nastavení pro rovný steh*

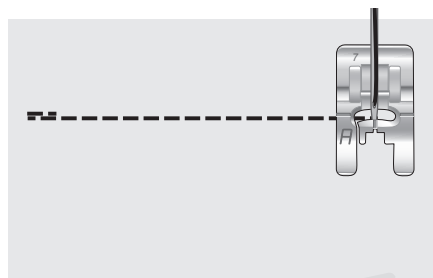


## ZMĚNA SMĚRU ŠITÍ

Pro změnu směru šití, zastavte stroj a spusťte jehlu do látky.

Zdvihněte přítlačnou patku.

Otočte látku kolem jehly pro změnu směru šití. Spusťte přítlačnou patku a pokračujte v šití novým směrem.



## ZAKONČENÍ ŠITÍ

Stiskněte a přidržte páčku zpětného chodu a ušijte několik stehů zpět, jakmile dosáhnete konce švu. Uvolněte tlačítko a šijte znovu vpřed až do konce švu. Tím zajistíte, aby se šev nerozpáral.

Otočte ručním kolem směrem k sobě pro zdvih jehly do nejvyšší pozice. Zdvihněte přítlačnou patku a odstraňte látku, vytáhněte ji i s nitěmi směrem dozadu za patku.

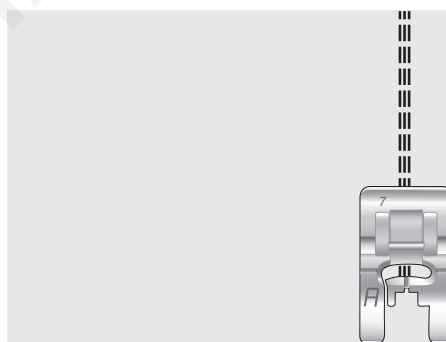
Poté ji vytáhněte směrem k sobě do ořezového ostří na boční straně čelního krytu, tím oříznete nitě na optimální délku a není třeba znovu navlékat pro šití dalšího švu.

## ROVNÝ PRUŽNÝ STEH

Tento steh je silnější než běžný rovný steh, protože je šití trojitě a je pružný. Rovný pružný steh se používá pro silnější strečové materiály, pro zajištění švů v rozkroku, rukávů a prošívání silných materiálů.

	0	S1,S2	3-5	A






*Nastavení pro rovný pružný steh*



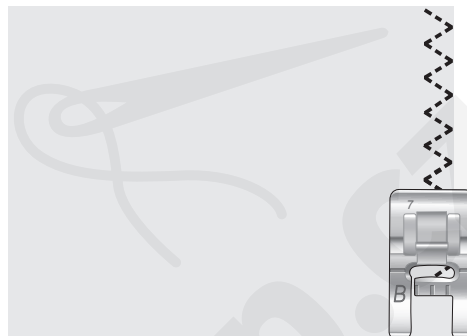
## VÍCEKROKOVÝ CIKCAK

Vícekrokový cikcak steh se používá pro zaobroubení hran. Při šití jehla při pohybu vlevo prochází látkou a zprava začíšťuje.

*Tento steh se také používá jako pružný, aby bylo možné pracovat se švy na úpletových látkách.*

				
	3-5	1	3-5	B

Nastavení pro vícekrokový cikcak steh








## ŠIKMÝ OVERLOCKOVÝ STEH

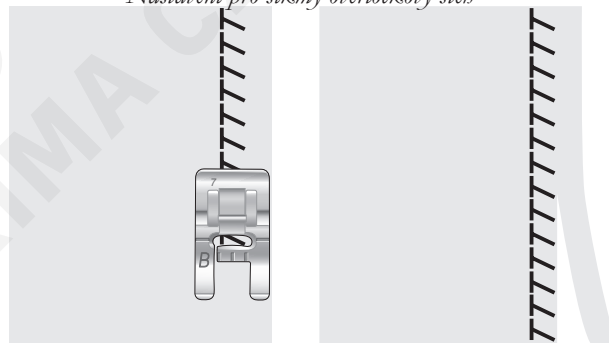
Šikmý overlockový steh v jednom kroku sešije i zaobroubí, ideální pro pružné látky. Tento steh je pružnější, velmi odolný a také rychle ušitý.

Umístěte látku pod přítlačnou patku. srovnajte hranu přítlačné patky s hranou látky. Jakmile je šev dokončen, odstříhnete přesahující látku vně švu.

*Tip: Můžete také použít patku pro slepý lem pro šití přímo přes hranu látky. Upravte vodič na patce a nechte ji vést podél hrany látky. Vždy proveďte zkušební šití na zvláštní kousek látky, protože výsledek se může lišit s ohledem na druh a kvalitu materiálu.*

				
	3-5	S1	3-5	B






Nastavení pro šikmý overlockový steh



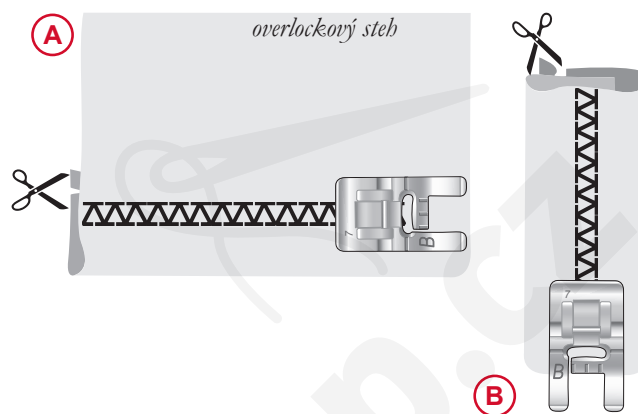
## Uzavřený overlockový steh

Uzavřený overlockový steh se používá na střední a silnější pružné materiály.

Tento steh použijte pro zaobroubení pružných látek (A) a na poutka pásek (B). Přeložte lem na rubovou stranu a overlockový steh šijte z lícové strany. Odstrihněte přesahující látku.



				
	5	S1	3-5	B

Nastavení pro uzavřený



## SLEPÝ LEM

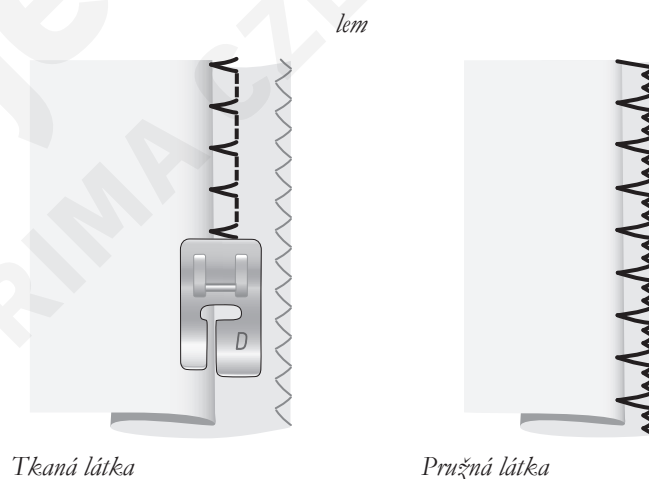
Steh slepého lemu se používá pro šití neviditelných lemů na sukních, kalhotách a domácích dekorativních projektech. Jsou dva typy slepého lemu, jeden je vhodný pro střední a silné tkané látky (1), druhý pro střední a silné strečové látky (2).

				
1	3-5	1-2	3-5	D

Nastavení pro slepý

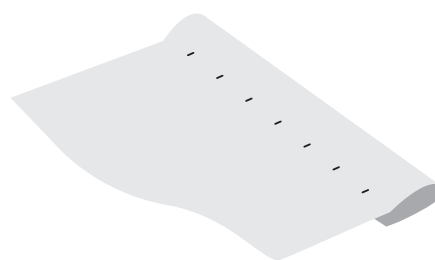
- Přeložte látku dle obrázku. Ujistěte se, že přeložená hrana látky prochází vnitřní částí pod pravým palcem patky pro slepý lem D.
- Spusťte přítlačnou patku a sešlápněte pedál.
- Při pohybu vlevo bude jehla zachytávat přeloženou hranu látky.
- Pokud je to nutné, upravte nastavení šířky stehu, tak aby jehla lehce zachytávala přeloženou hranu látky.

Poznámka: Technika šití slepého lemu není vhodná pro lehké materiály.



Tkaná látka

Pružná látka



Lícová strana látky

# LÁTÁNÍ A ZAPRAVOVÁNÍ






## Zapravování velkých děr

Pro překrytí velkých děr je nezbytné položit a přešít přes poškozenou oblast kousek látky.






Přistehujte záplatu látky na poškozenou část na lícovou stranu.

Šijte přes hrany záplaty cikcak stehem nebo vícekrokovým cikcak stehem.

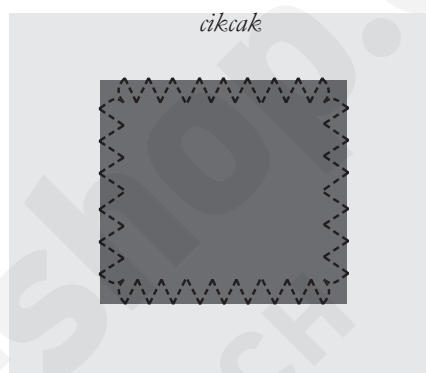
Poškozenou část látky odstříhnete v blízkosti stehů z rubové strany.

				
	4-6	2	3-5	A

*Nastavení pro cikcak*

				
	5	1-2	3-5	B

*Nastavení pro vícekrokový*



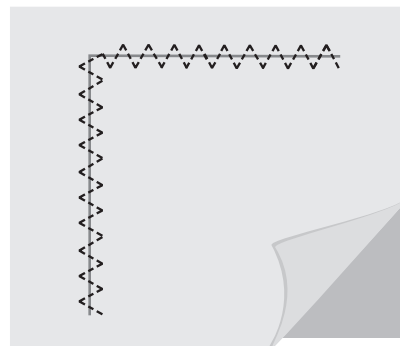
## Zapravení trhlin

U trhlin, třepivým hran a malých děr může být nezbytné podložit tuto oblast kouskem látky z rubové strany pro zesílení a zajištění poškozené oblasti.

Takový kousek látky musí být vždy větší a přesahovat poškozenou oblast.

Přešívajte přes poškozenou oblast cikcak stehem nebo vícekrokovým cikcak stehem.

Po došití odstříhnete přesahující části podkladové látky.



## STANDARDNÍ KNOFLÍKOVÁ DÍRKA (MODEL ONYX 15)

V místě, kde budete našít knoflíkovou díрку bude dobré použít výztuhu. Při šití knoflíkové dírky je dobré látku přidržovat.

### Příprava pro šití knoflíkové dírky

Změřte průměr a tloušťku knoflíku a přidejte 3mm (1/8") na zapoštění, abyste získali správnou délku knoflíkové dírky. Vyznačte si počáteční bod a délku knoflíkové dírky na látku (A).

Nasad'te patku na knoflíkové dírky C.

Umístěte látku pod patku tak, aby vyznačení knoflíkové dírky (B) bylo srovnané s počátečním bodem (A) na látce. Spusťte patku tak, aby středová linie vyznačené knoflíkové dírky byla srovnaná se středem otvoru v patce (B).

### Šití knoflíkové dírky

1. Zvolte steh "3" a ušijte pravou stranu knoflíkové dírky o požadované velikosti.
2. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Zvolte steh "4" a ušijte několik stehů.
3. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Zvolte steh "3" a ušijte levou stranu knoflíkové dírky, dokud nedosáhnete stejné délky, jako u pravé strany knoflíkové dírky.
4. Zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Zvolte steh "4" a ušijte několik stehů.
5. Pro zajištění knoflíkové dírky použijte jehlu na ruční šití, navlékněte do ní horní nit a protáhněte na rubovou stranu a svažte konce obou nití k sobě před jejich odstrižením.

Použijte páráček a prostříhnete knoflíkovou díрку od jednoho konce ke druhému směrem doprostřed.

Hustota knoflíkové dírky je nastavena pomocí kolečka délky stehu na:

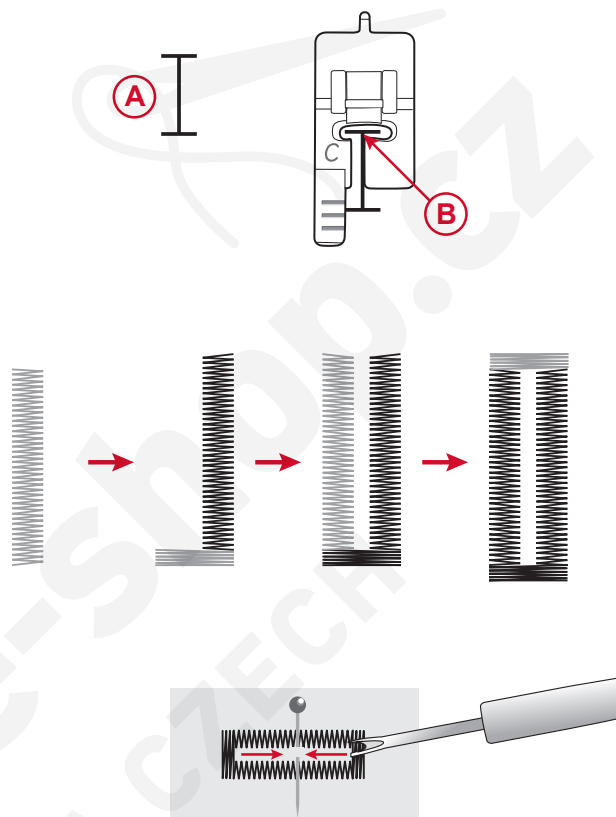
*Poznámka: Hustota stehu se může lišit v závislosti na použitém materiálu. Vždy proveďte zkušební šití na zvláštní kousek látky.*

*Tipy:*

- Lebece snižte napětí horní nitě pro lepší výsledek šití.
- Na jemné a pružné látky použijte výztuhu.

5		3-5	C	







Nastavení pro knoflíkovou díрку





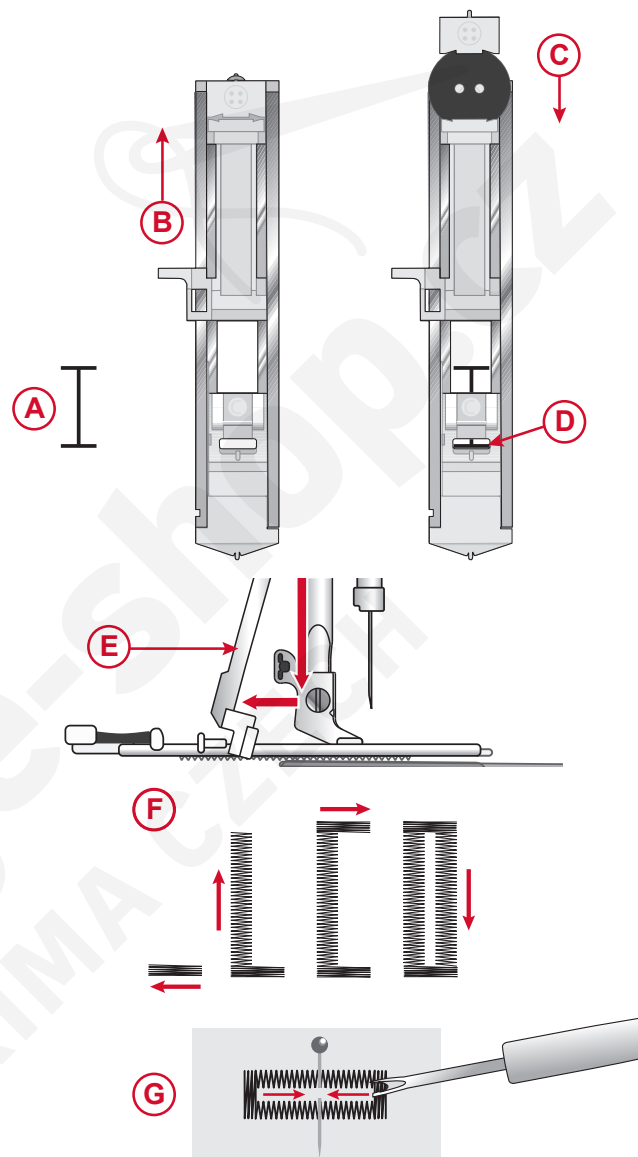
## STANDARDNÍ KNOFLÍKOVÁ DÍRKA (MODEL ONYX 25)

Ušijte ideální knoflíkovou díрку. V místě, kde chcete knoflíkovou díрку šít, je dobré použít výztuhu.

				
	5		3-5	C

Nastavení pro knoflíkovou díрку

1. Vyznačte počáteční bod knoflíkové dírky na látku (A).
2. Na knoflíkové pátece C zatlačte a otevřete držák knoflíků posunutím páčky dozadu (B). Vložte knoflík. Zatlačte držák knoflíků dopředu, dokud nezafixujete knoflík na místě (C). Pomocí takto vloženého knoflíku si stanovíte délku knoflíkové dírky.
3. Nasadte knoflíkovou patku C.
4. Ujistěte se, že je nit vytažená otvorem v přítlačné patce a položena pod patkou.
5. Umístěte látku pod přítlačnou patku tak, aby značka na látce byla srovnaná se středem v otvoru knoflíkové patky (D).
6. Spusťte knoflíkovou páčku a jemně ji zatlačte dozadu (E).
7. Přidržujte konec horní nitě a začněte šít. Knoflíková dírka bude ušitá od přední části patky směrem dozadu. Zastavte šití, jakmile je knoflíková dírka dokončena (F).
8. Jakmile je knoflíková dírka dokončena, zdvihnete přítlačnou patku. Knoflíkovou páčku zdvihnete co nejvíce nahoru.
9. Pro zajištění zapošíť, provlékněte konec horní nitě do jehly na ruční šití a protáhněte nit na rubovou stranu látky a zavažte k sobě obě nitě, poté odstrihněte.
10. Použijte páráček k prostřížení knoflíkové dírky směrem od obou konců doprostřed (G).



Pokud chcete šít další knoflíkovou díрку, nezdvihejte po dokončení knoflíkové dírky knoflíkovou páčku. Namísto toho ji znovu zatlačte směrem od sebe. Šijte další knoflíkovou díрку.






*Poznámka: Vždy proveďte zkušební šití na zvláštní kousek látky.*

## ŠITÍ ZIPŮ

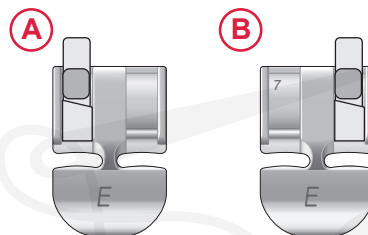
Zipovou patku lze nasadit buď na pravou nebo na levou stranu od jehly, což usnadňuje šití obou stran zipu.

Pro šití pravé strany zipu nasad'te patku na její levou část (A).

Pro šití levé strany zipu nasad'te patku na její pravou část (B).

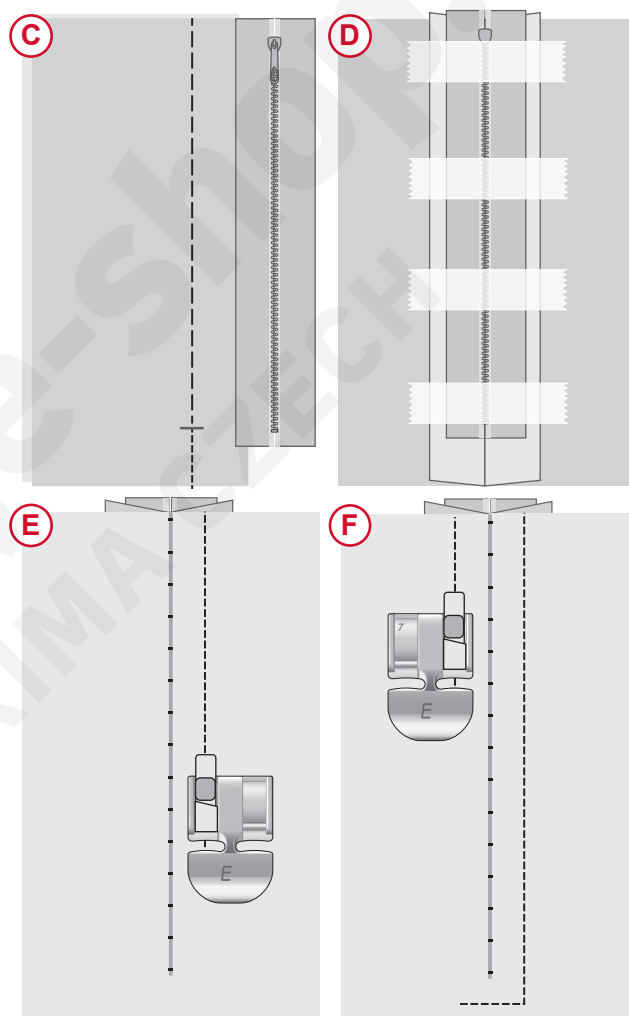
				
	0	1.5-3	3-5	E

*Nastavení pro šití zipů*



### Středový zip

- Přiložte obě části látky lícovými stranami k sobě a sešpendlete. Vyznačte si délku zipu na látku.
- Přistehujte šev zipu, použijte specifikovaný švový přídavek (použijte rovný steh s délkou stehu nastavenou na 4mm, napětí nitě na 2). Přistehujte vyznačený konec zipu (C).
- Nastavte stroj na rovný steh (viz tabulka výše), ušijte několik zpětných stehů a došijte zbytek švu s použitím specifikovaného švového přídavku (C).
- Rozžehlete švové přídavky. Přiložte lícovou stranu zipu k rubové straně švu, přilepte páskou na místo (D).
- Obrat'te celý projekt, ujistěte se, že je lícová strana nahoru. Nasad'te zipovou patku na stroj, nalevo od jehly (A).
- Šijte podél pravé strany zipu až k jeho konci, nezapomeňte na začátku ušít několik stehů zpět pro zajištění švu (E). Zastavte stroj s jehlou spuštěnou v látce, zdvihněte přítlačnou patku a obraťte projet a šijte přes spodní část zipu.
- Nasad'te zipovou patku na pravou stranu od jehly (B). Ušijte zbývající část zipu stejně jako v předchozím případě (F).
- Obrat'te projet a odstraňte pásku z rubové strany.
- Znovu obraťte projekt na lícovou stranu a vypárejte stehování.



# ÚDRŽBA

## ČIŠTĚNÍ VNĚJŠÍCH ČÁSTÍ STROJE

Pro správné fungování stroje je třeba provádět čištění často, také v závislosti na frekvenci používání. Není třeba provádět žádné mazání. Otřete povrch stroje měkkým hadříkem pro odstranění prachu a nečistot.

## ODSTRANĚNÍ STEHOVÉ DESKY A ČIŠTĚNÍ OBLASTI CHAPAČE

 *Zdvihněte jehlu a vypněte šicí stroj.*

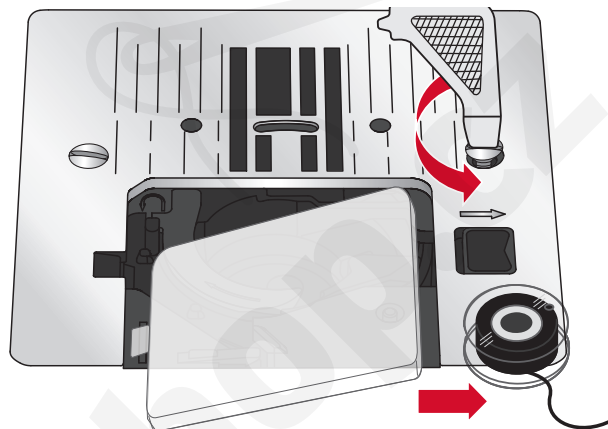
Odstraňte přítlačnou patku. . Odstraňte kryt cívky a vyjměte cívku z cívkového pouzdra.

Odstraňte šroubky jehelní desky pomocí šroubováku. Zdvihněte a odstraňte stehovou desku.

Očistěte podávací zoubky a oblast chapače kartáčkem, který je součástí příslušenství.

Položte stehovou desku na podávací zoubky a znovu nasadte šroubky a utáhněte.

Nasadte přítlačnou patku, vložte cívku do cívkového pouzdra a znovu nasadte kryt cívky.



## ČIŠTĚNÍ DRÁHY CHAPAČE

 *Zdvihněte jehlu a vypněte šicí stroj.*

Vyčistěte oblast pod chapačem vždy po ušití několika projektů nebo když si povšimnete nahromaděných nečistot v okolí chapače.

Odstraňte přítlačnou patku. Sejměte kryt cívky a vyjměte cívku z cívkového pouzdra.

Odstraňte šroubky ze stehové desky pomocí šroubováku. Zdvihněte a odstraňte stehovou desku.

Očistěte oblast kartáčkem a suchým hadříkem.

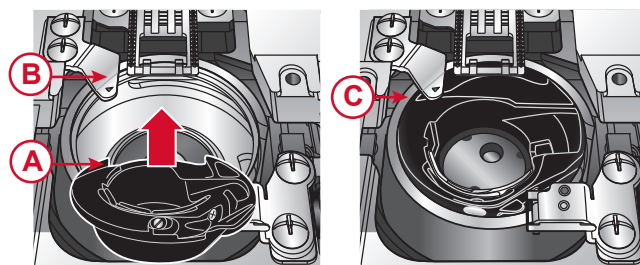
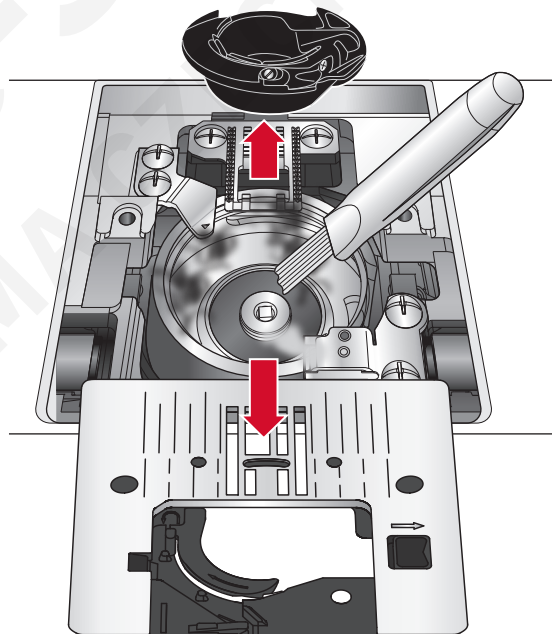
*Poznámka: Nefoukejte vzduch do oblasti chapače. Prach a nečistoty by se mohly dostat do stroje.*

Vložte cívkové pouzdro (A) jeho výčnělkem pod držák cívkového pouzdra (B) a pod podávací zoubky. Posuňte cívkové pouzdro lehce zprava doleva, dokud nezapadne správně do dráhy chapače (C). Ujistěte se, že je cívkové pouzdro správně vloženo otočením ručního kola směrem k sobě. Dráha chapače (C) by se měla volně otáčet proti směru hodinových ručiček.

Znovu nasadte stehovou desku a utáhněte šroubky.

Nasadte přítlačnou patku, vložte cívku a nasadte kryt cívky na stehovou desku.

*Poznámka: Pravidelně čistěte oblast chapače, aby se zde nehnadil prach a nečistoty.*



## PROBLÉMY PŘI ŠITÍ

V tomto průvodci problémy při šití najdete řešení situací, ke kterým může při používání stroje docházet. Pro další informace kontaktujte svého autorizovaného prodejce HUSQVARNA® VIKING®, který vám bude nápomocen v případě problému.

### Nit smyčkuje na rubové straně látky

**Možná příčina:** Pokud se nit smyčkuje na rubové straně látky, vždy to znamená, že horní nit není dobře navlečena.

To se stává, pokud není horní nit správně vložena v napínacím mechanismu a není provlečena očkem v nit'ové páčce.

**Řešení:**

*Znovu navlékněte nit do stroje, ujistěte se, že před zabájením navlékání je zdvižena přítlačná patka tak, aby byly napínací mechanismus a nit'ová páčka správně nastaveny pro navlékání. Pro kontrolu správného navlečení stroje proveďte následující test:*

- Zdvihněte páčku přítlačné patky a navlékněte horní vodící cesty.
- Navlékněte jehlu, ale ještě nevytahujte nit pod patku. Nejdříve vytáhněte nit doleva, mělo by to jít snadno.
- Spusťte páčku přítlačné patky. Při vytahování horní nitě doleva, byste měli cítit odpor. Což znamená, že je nit správně navlečena.
- Položte nit pod přítlačnou patku a poté vytáhněte spodní nit. Obě nit položte dozadu pod a za přítlačnou patku. Spusťte přítlačnou patku a začněte šít.

*Pokud spustíte páčku přítlačné patky a nit je stále volná (nečítíte žádný rozdíl, ať je patka zdvižena nebo spuštěna), znamená to, že horní nit není správně navlečena. Opakujte navlečení dle návodu.*

### Spodní nit se trhá

**Možná příčina:** Cívka není správně navlečena.

**Řešení:**

*Zkontrolujte, zda je cívka správně vložena v cívkovém pouzdru.*

**Možná příčina:** Cívka je převinutá nebo je navinutá nepravidelně.

**Řešení:**

*Spodní nit nebyla správně navlečena do napínacích talířek v průběhu navíjecího procesu.*

**Možná příčina:** V cívkovém pouzdru se nahromadily nečistoty.

**Řešení:**

*Vyčistěte cívkové pouzdro.*

**Possible cause:** Jsou použity nesprávné cívky, které nejsou určeny pro tento šicí stroj.

**Řešení:**

*Použijte správné cívky, stejné, jako jsou cívky přiložené v základním příslušenství u stroje.*

### Spodní nit je viditelná na lícové straně látky

**Možná příčina:** Napětí horní nitě je příliš vysoké.

**Řešení:**

*Snižte napětí horní nitě.*

**Možná příčina:** Některá z navlékacích cest je zablokována, brání správnému procházení nitě.

**Řešení:**

*Zkontrolujte navlékací cesty horní nitě a odstraňte případný problém nebo překážku.*

**Možná příčina:** Spodní nit není správně navlečena v napínači.

**Řešení:**

*Znovu navlékněte cívku.*

### Potíže při navíjení cívky

**Možná příčina:** Nit na cívce je navinuta příliš volně.

**Řešení:**

*Znovu navíňte cívku, ujistěte se, že je nit při navíjení správně vložena mezi napínací talířky.*

**Možná příčina:** Hřídel navíječe není zcela přepnuta v pozici pro navíjení.

*Řešení:* Zkontrolujte, zda je navíjecí hřídel správně přepnuta do polohy pro navíjení cívek.

**Možná příčina:** Spodní nit je navíjena nepravidelně, protože na začátku navíjecího procesu nebyl přidržzen konec nitě.

*Řešení:* Před zahájením navíjení přidržte konec nitě (ten, který vychází z cívky), nechejte cívku lebce navinout, poté zastavte a odstříhnete konec nitě v blízkosti cívky a pokračujte v navíjení až do konce.

### Látka se krčí

**Možná příčina:** Napětí horní nitě je příliš vysoké.

*Řešení:* Snižte napětí horní nitě.

**Možná příčina:** Nastavená délka stehu je příliš nízká.

*Řešení:* Zvyšte délku stehu.

**Možná příčina:** Nesprávný druh jehly pro šitý materiál

*Řešení:* Použijte jehlu o správné velikosti a druhu.

### Látka se pod stehy roluje

**Možná příčina:** Látka není správně podložena pro nastavenou hustotu stehů (např. pro saténový aplikační steh).

*Řešení:* Použijte výtubou pro stabilizování látky a efektivnímu předcházení krčení látky pod stehy. t

### Stroj je při šití hlučný

**Možná příčina:** Nit není navlečena v nit'ové páčce.

*Řešení:* Znovu navlékněte stroj, ujistěte se, že je nit'ová páčka v nejvyšší pozici, aby nit při navlékání prošla jejím očkem — otočte ručním kolem směrem k sobě pro zdvih nit'ové páčky do nejvyšší pozice vhodné pro navlékání.

**Možná příčina:** Navlékácká cesta je blokována.

*Řešení:* Zkontrolujte, zda není nit zachycená na špulce nebo za držákem špulky.

### Stroj nepodává látku

**Možná příčina:** Páčka přítlačné patky nebyla přes zahájením šití spuštěna dolů.

*Řešení:* Spusťte přítlačnou patku před zahájením šití. Netlačte ani netabete látku při šití.

**Možná příčina:** Páčka pro spuštění podavače je v horní poloze, ale zatím jste neotočili ručním kolem ani nezahájili šití, aby došlo k opětovné aktivaci a vysunutí podávacích zoubků.

*Řešení:* Podavač je třeba zdvihnout a znovu aktivovat otočením ručního kola o celý jeden cyklus.

**Možná příčina:** Délka stehu je nastavena na hodnotu 0.

*Řešení:* Nastavte vyšší hodnotu délky stehu.

### Stroj nešije

**Možná příčina:** Navíječ cívky je v pozici pro navíjení cívky.

*Řešení:* Deaktivujte navíječ cívky posunutím doleva.

**Možná příčina:** Přívodní kabel/pedál nejsou správně připojeni ve stroji.

*Řešení:* Ujistěte se, že jsou kabely správně zapojeny ve stroji i v el. síti.

**Možná příčina:** Je použita nesprávná cívka.

*Řešení: Použijte správné a originální cívky*

### Jehla se láme

**Možná příčina:** Tupá, ohnutá nebo poškozená jehla.

*Řešení: Vyměňte jehlu za novou.*

**Možná příčina:** Nesprávná velikost jehly pro šitý materiál.

*Řešení: Nasadte správnou jehlu vhodnou pro šitý materiál.*

**Možná příčina:** Stroj není správně navlečen.

*Řešení: Znovu správně navlékněte stroj.*

**Možná příčina:** Tahání za látku při šití.

*Řešení: Při šití nepostrkujte ani netabejte za látku, nechte stroj podávat látku přirozeně pod přítláčnou patkou a látku pouze lehce vedte.*

### Navlékač jehly nefunguje

**Možná příčina:** Jehla není ve správné pozici.

*Řešení: Zdvihněte jehlu do nejvyšší pozice otočením ručního kola k sobě.*

**Možná příčina:** Jehla není správně nasazena.

*Řešení: Vložte jehlu správně, zatlačte ji co nejvíce nahoru do jehelní svorky.*

**Možná příčina:** Jehla je ohnutá.

*Řešení: Odstraňte jehlu a vložte novou.*

**Možná příčina:** Háček navlékače je poškozen.

*Řešení: Je třeba provést výměnu navlékače jehel. Kontaktujte autorizované servisní místo.*

### Stehy vynechávají

**Možná příčina:** Jehla není správně nasazena.

*Řešení: Zkontrolujte, zda je jehla nasazena plochou stranou směrem dozadu a je co nejvíce nahoře v jehelní svorce, případně ji zatlačte co nejvíce naboru a utáhněte šroub jehelní svorky.*

**Možná příčina:** Nesprávná jehla pro šitý materiál

*Řešení: Použijte správný druh a velikost jehly.*

**Možná příčina:** Tupá, ohnutá nebo poškozená jehla.

*Řešení: Nasadte novou nepoškozenou jehlu.*

### Stehy jsou neurovnané

**Možná příčina:** Tahání či postrkování látky při šití.

*Řešení: Při šití nepostrkujte ani netabejte za látku, nechte stroj podávat látku přirozeně pod přítláčnou patkou a látku pouze lehce vedte při šití.*

**Možná příčina:** Nesprávná délka stehu.

*Řešení: Upravte nastavení délky stehu.*

**Možná příčina:** Může být třeba použít pro tuto techniku výztuhu.

*Řešení: Přiložte pod látku výztuhu.*

## Nit se na začátku šití cuchá

**Možná příčina:** Horní a spodní nit nebyly před zahájením šití vytaženy pod a za přítlačnou patkou.

**Řešení:** *Ujistěte se, že před zahájením šití byly obě nitě vytaženy pod patkou směrem dozadu.*

**Možná příčina:** Zahájili jste šití bez látky pod přítlačnou patkou.

**Řešení:** *Umístěte látku pod patku, ujistěte se, že jehla prochází látkou; první pár stehů lehce přidržíte oba konce nití.*

**Možná příčina:** Může být třeba použít výztuhu.

**Řešení:** *Umístěte výztuhu na rubovou stranu látky.*

## Horní nit se trhá

**Možná příčina:** Navlékací cesty jsou blokovány.

**Řešení:** *Zjistěte, zda není nit zachycena na špulce nebo za nit'ovým kolíkem nebo držákem špulky (nit se mohla zachytit za držákem špulky a proto se neotáčí hladce.)*

**Možná příčina:** Šicí stroj není správně navlečen.

**Řešení:** *Zcela vyvlékněte horní nit, zdvihněte páčku přítlačné patky, znovu navlekněte horní nit, ujistěte se, že nit prochází očkem nit'ové páčky, (zdvihněte nit'ovou páčku do nejvyšší polohy otočením ručního kola k sobě).*

**Možná příčina:** Napětí horní nitě je příliš vysoké.

**Řešení:** *Snižte napětí horní nitě.*



## SERVIS

*Servisujte pravidelně svůj šicí stroj u autorizovaného prodejce - společnosti Strima Czech, s.r.o. [www.sicistroje-shop.cz](http://www.sicistroje-shop.cz)*

Pokud jste postupovali dle průvodce problému při šití a nepodařilo se problém odstranit, kontaktujte servisní místo. Je dobré vzít s sebou vzorek odšité látky, na které je patrný problém, který šicí stroj vykazuje, ponechejte ve stroji navlečené nitě a jehlu, které při šití používáte. Tím poskytnete technikovi spoustu důležitých informací o problému.

## NEORIGINÁLNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zárka nepokrývá jakékoliv škody, které vznikly z používání neoriginální příslušenství nebo dílů.

Vyhrazujeme si právo na změnu vybavení stroje, stejně jako jeho příslušenství bez předchozího upozornění, nebo jakékoliv úpravy v designu. Takové modifikace však vždy budou k užítku zákazníka.

## DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

Patenty, které chrání tento výrobek jsou uvedeny na štítku na spodní části šicího stroje . ONYX, VIKING, a KEEPING THE WORLD SEWING & Designy jsou obchodní značkou KSIN Luxembourg II, S.a.r.l.

HUSQVARNA, a " korunka s písmenem H" jsou obchodní značky Husqvarna AB. Všechny značky patří pod licenci VSM Group AB.



Mějte, prosím, na paměti, že tento výrobek je třeba recyklovat bezpečně s ohledem na legislativu platnou v zemi prodeje. Nezacházejte se šicím strojem jako se smíšeným odpadem, odveďte zařízení k bezpečné likvidaci do Ekodvora, pod který spadáte.

## Technická specifikace Domácí šicí stroj

Rychlost šití 750 ± 50 ot/min	Napětí 240 V/50Hz, 230 V/50Hz, 220 V/50-60Hz, 127 V/60 Hz, 120 V/60 Hz, 100V/50-60Hz	Výška zdvihu přítlačné patky 6.5mm
Ochranná třída: II (Europe)	Šíře stehu 0-5.0mm (model Onyx 15) 0-6.0mm (model Onyx 25)	Délka stehu 0-4.0mm (model Onyx 15) 0-4.0mm (model Onyx 25)
Světlo LED světlo	Příkon 70W	Čistá váha stroje 5.9kg (model Onyx 15) 6.1kg (model Onyx 25)
Rozměry stroje Délka: ≈45cm Šířka: ≈20cm Výška: ≈28cm	Pedál FC-2902D (220-240V) vyroben v Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) vyroben v Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam). FC-1902 (110-120V area)KD-1902(100V)vyroben v ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-326C (220V) 4C-316B (110-125V area) 4C-316C (127V)vyroben v Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).	

Technická specifikace i tento návod k obsluze jsou předmětem změny bez předchozího upozornění.

Šicí stroje-shop.cz  
STRIMA CZECH

Importer to the UK:

**VSM UK**

Ravensbank House, Ravensbank Drive  
North Moons Moat, Redditch. B98 9NA, United Kingdom

**MANUFACTURER**

**VSM Group AB, SVP Worldwide**

Soldatorpsgatan 3, SE-55474 Jönköping, SWEDEN

