



TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

TJ-4422TN/TJ-4522TN

Příručka uživatele (CZE)

Informace k autorským právům

Autorská práva k této příručce, softwaru a firmwaru tiskárny, které jsou v ní popsány, vlastní společnost Brother. Všechna práva vyhrazena.

Informace v tomto dokumentu obsažené se mohou kdykoliv změnit bez předchozího upozornění a nepředstavují závazek společnosti. Žádná část této příručky nesmí být reprodukována nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky pro jiné účely než pro osobní potřebu kupujícího bez výslovného písemného souhlasu společnosti.

Ochranné známky

Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka společnosti Wi-Fi Alliance®.

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc., a jakékoli použití těchto značek společností Brother Industries, Ltd., podléhá licenci.

CG Triumvirate je ochranná známka společnosti Agfa Corporation. Font CG Triumvirate Bold Condensed je licencován společností Monotype Corporation. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Veškeré obchodní názvy a názvy produktů společností, které se objevují na produktech společnosti Brother, souvisejících dokumentech a dalších materiálech, jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností.

Některé modely nemusí být dostupné ve všech zemích či regionech.

Obsah

1.	Úvod.....	1
1.1	Úvodní informace k produktu.....	1
1.2	Další odkazy k produktu.....	1
2.	Provozní přehled.....	2
2.1	Vybalte tiskárnu štítků a zkontrolujte její součásti.....	2
2.2	Přehled tiskárny.....	3
2.2.1	Pohled zepředu.....	3
2.2.2	Pohled dovnitř.....	5
2.2.3	Pohled zezadu.....	7
2.3	Ovládací panel.....	9
2.3.1	LED indikátory a tlačítka.....	10
2.3.2	Ikona domovské obrazovky.....	11
2.3.3	Přehled dotykového displeje.....	12
3.	Nastavení tiskárny.....	18
3.1	Připojení napájecího kabelu.....	18
3.2	Vložení pásky.....	19
3.3	Odstranění použité pásky.....	22
3.4	Vložení médií.....	23
3.4.1	Vložení role štítků.....	23
3.4.2	Vložení externích médií.....	26
3.4.3	Vložení médií v režimu oddělovací jednotky (volitelné pro TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN).....	29
3.4.4	Vložení média v režimu odštíhnutí (volitelné pro TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN).....	33
3.4.5	Vložení médií v režimu převíjení (pro TJ-4422TN/TJ-4522TN)	38
4.	Zlepšení kvality tisku.....	43
4.1	Seřízení napnutí tiskové hlavy za účelem zlepšení kvality tisku.....	43
4.2	Nastavení napnutí pásky pro zabránění pomačkání štítků.....	44
4.2.1	Nastavení napnutí pásky.....	44
4.2.2	Změna nastavení sytosti / tmavosti tisku.....	46
4.2.3	Vyzkoušení jiných médií.....	47
5.	Tisk.....	48
5.1	Instalace ovladače tiskárny.....	48
5.1.1	USB připojení (Windows / Mac / Linux).....	49
5.1.2	Připojení rozhraní Bluetooth (Windows).....	50

5.1.3	Připojení sítě Wi-Fi (Windows).....	51
5.1.4	Připojení do drátové sítě (Windows).....	52
5.2	Nastavení přímého termálního tisku / termotransferového tisku.....	53
5.3	Tvorba a tisk štítků pomocí nástroje BarTender.....	55
6.	Operace.....	56
6.1	Nástroje pro zapnutí.....	56
6.1.1	Kalibrace čidla mezery / černé značky.....	57
6.1.2	Kalibrace čidla mezery / černé značky, Autotest a režim systémového výpisu.....	58
6.1.3	Inicializace tiskárny.....	62
6.1.4	Kalibrace čidla média (pro čidlo černé značky).....	63
6.1.5	Kalibrace čidla média (pro čidlo mezery).....	63
6.1.6	Vynechání programu AUTO.BAS).....	64
7.	Změna nastavení tiskárny.....	65
7.1	Nabídka nastavení.....	65
7.1.1	Nastavení FBPL.....	66
7.1.2	Nastavení ZPL2.....	68
7.2	Nastavení čidla.....	71
7.3	Nastavení rozhraní.....	72
7.3.1	Nastavení síťového rozhraní (I/F).....	72
7.3.2	Nastavení sériové komunikace.....	73
7.3.3	Nastavení rozhraní Ethernet.....	74
7.3.4	Nastavení sítě Wi-Fi.....	75
7.3.5	Nastavení rozhraní Bluetooth.....	77
7.4	Rozšířená nastavení.....	78
7.5	Správce souborů.....	79
7.6	Funkce diagnostiky.....	80
8.	Nástroj Brother Printer Management Tool (BPM)	81
8.1	Spuštění nástroje BPM.....	81
8.2	Automatická kalibrace čidla médií pomocí BPM.....	82
8.2.1	Automatická kalibrace použitím LCD nebo dotykového displeje.....	83
9.	Technické údaje produktu.....	84
9.1	Doporučené karty microSD.....	87
10.	Odstraňování problémů.....	88
10.1	Běžné problémy.....	88
10.2	Chybová hlášení.....	91
11.	Údržba.....	92

1. Úvod

1.1 Úvodní informace k produktu

Robustní konstrukce tiskárny štítků pracuje s délkou pásky až 600 m o šířce až do 8“.

Tiskárna štítků je vybavena řadou funkcí, včetně následujících:

- Integrované rozhraní Ethernet
- Porty USB 2.0 (pro připojení klávesnice nebo skeneru čárových kódů)
- Sériové rozhraní (RS-232C)
- Slot rozšiřujícího rozhraní Wi-Fi a Bluetooth
Pro volitelné rozhraní WLAN / BT (PA-WB-001))
- 16-bitový barevný dotykový displej (jen TJ-4422TN/TJ-4522TN)

Tiskárna štítků používá vysoce výkonný a kvalitní vestavěný modul písma Monotype Imaging® TrueType s hladkým škálovatelným fontem CG Triumvirate Bold Condensed. Nabízí také výběr z osmi různých velikostí alfanumerického bitmapového fontu a podporuje většinu standardních formátů čárových kódů.

1.2 Další odkazy k produktu

Informace o tom, jak psát vlastní programy pro tiskárnu štítků, naleznete v referenčních příručkách k příkazům na stránce **Příručky** vašeho modelu na adrese support.brother.com.

2. Provozní přehled

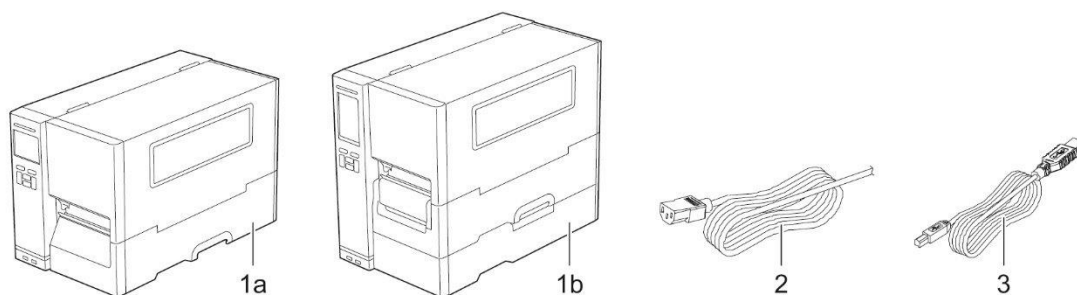
2.1 Vybalte tiskárnu štítků a zkontrolujte její součásti



Poznámka

Obalové materiály si uschovejte pro případ, že byste tiskárnu potřebovali odeslat.

Součásti obsažené v dodávce:



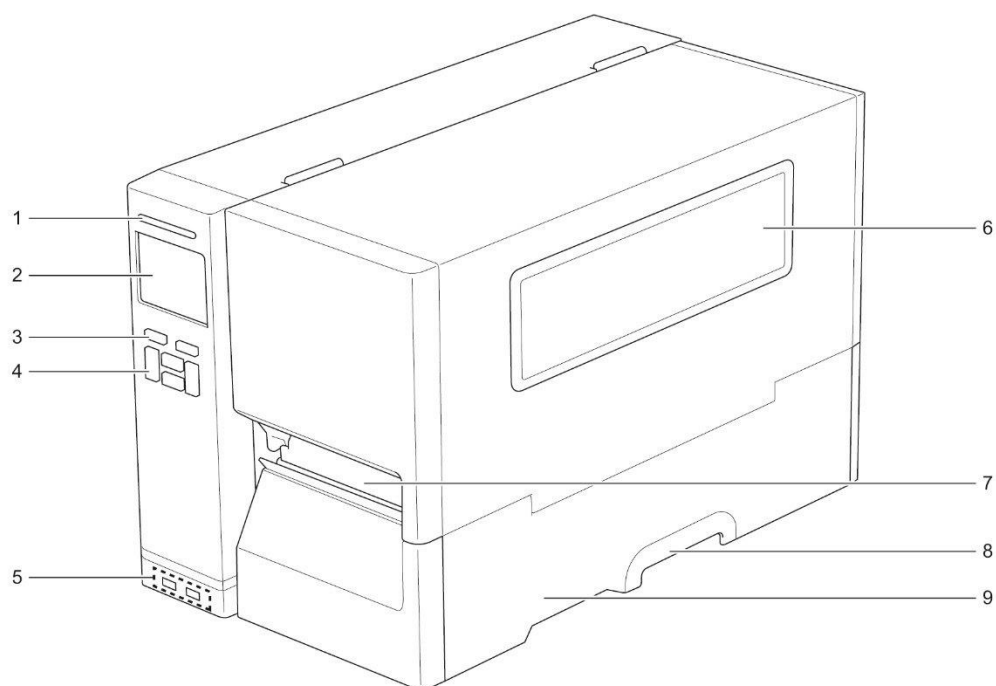
1. Tiskárna štítků
 - a. TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN
 - b. TJ-4422TN / TJ-4522TN
2. Napájecí kabel
3. USB kabel

Pokud některé součásti chybí, obraťte se na zákaznický servis společnosti Brother nebo na místního prodejce.

2.2 Přehled tiskárny

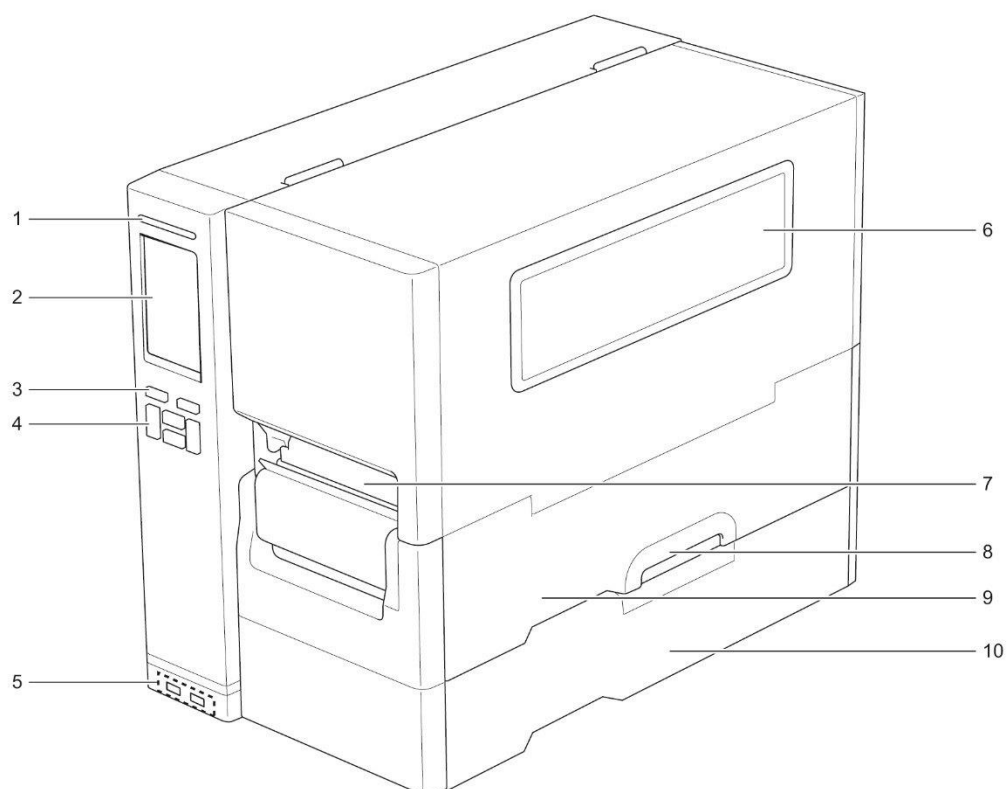
2.2.1 Pohled zepředu

TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN



1. LED indikátor napájení
2. LCD displej
3. Tlačítka pro výběr
4. Tlačítka pro navigaci
5. Porty USB Host
6. Okénko pro kontrolu média
7. Výstupní slot média
8. Rukojeť krytu média
9. Kryt média

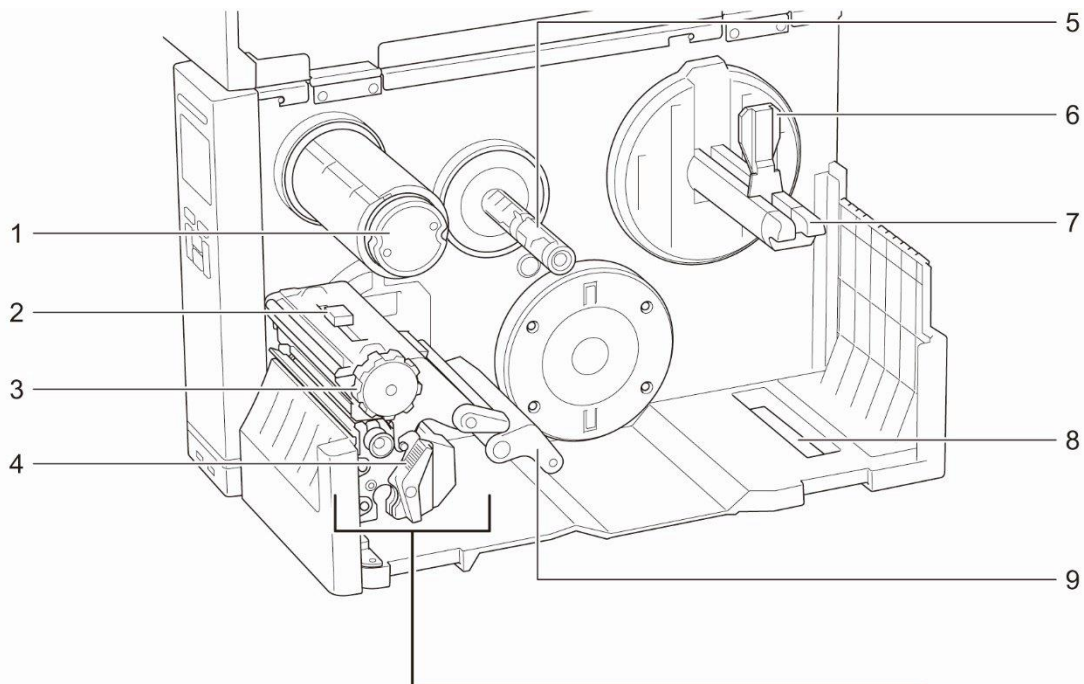
TJ-4422TN / TJ-4522TN



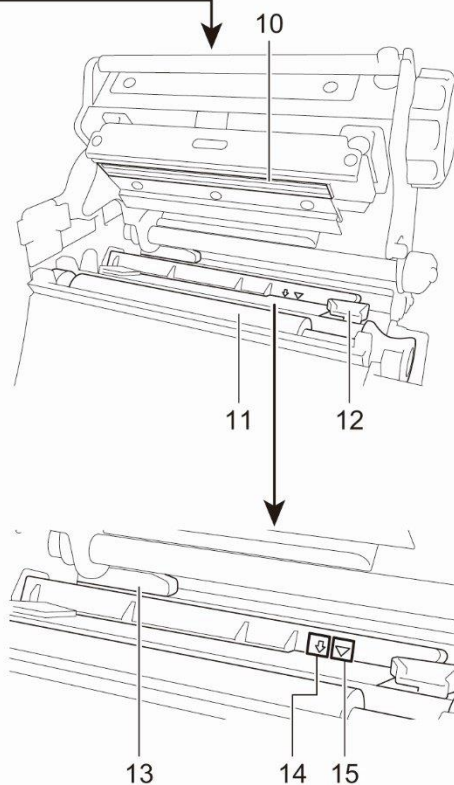
1. LED indikátor napájení
2. Dotykový displej
3. Tlačítka pro výběr
4. Tlačítka pro navigaci
5. Porty USB Host
6. Okénko pro kontrolu média
7. Výstupní slot média
8. Rukojeť krytu média
9. Kryt média
10. Kryt základny

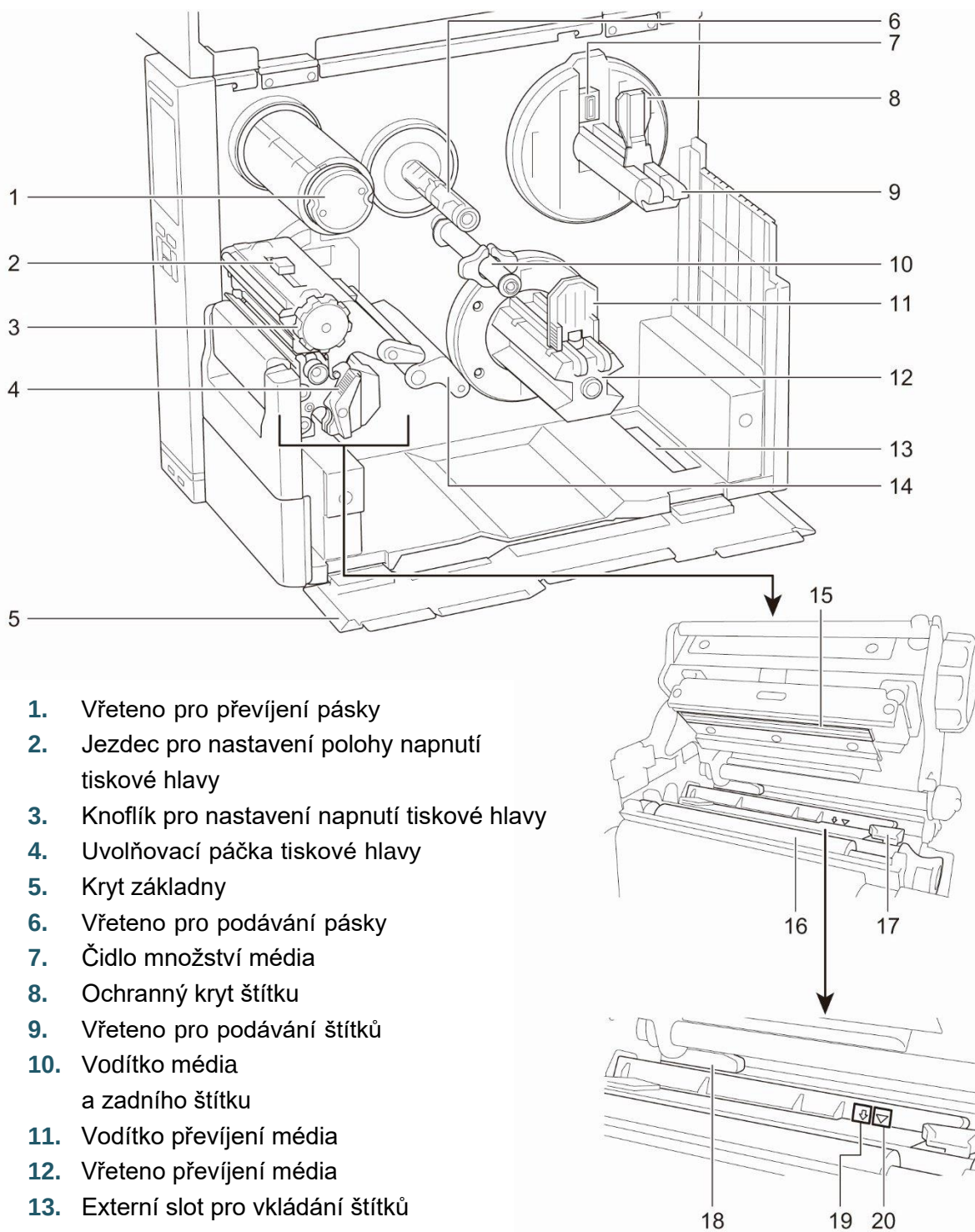
2.2.2 Pohled dovnitř

TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN



1. Vřeteno pro převíjení pásky
2. Jezdec pro nastavení polohy napnutí tiskové hlavy
3. Knoflík pro nastavení napnutí tiskové hlavy
4. Uvolňovací páčka tiskové hlavy
5. Vřeteno pro podávání pásky
6. Ochranný kryt štítku
7. Vřeteno pro podávání štítků
8. Externí slot pro vkládání štítků
9. Tlumič
10. Tisková hlava
11. Podávací váleček
12. Přední vodítko štítků
13. Čidlo pásky
14. Čidlo černé značky (označené jako ↕)
15. Čidlo mezery (označené jako ▽)

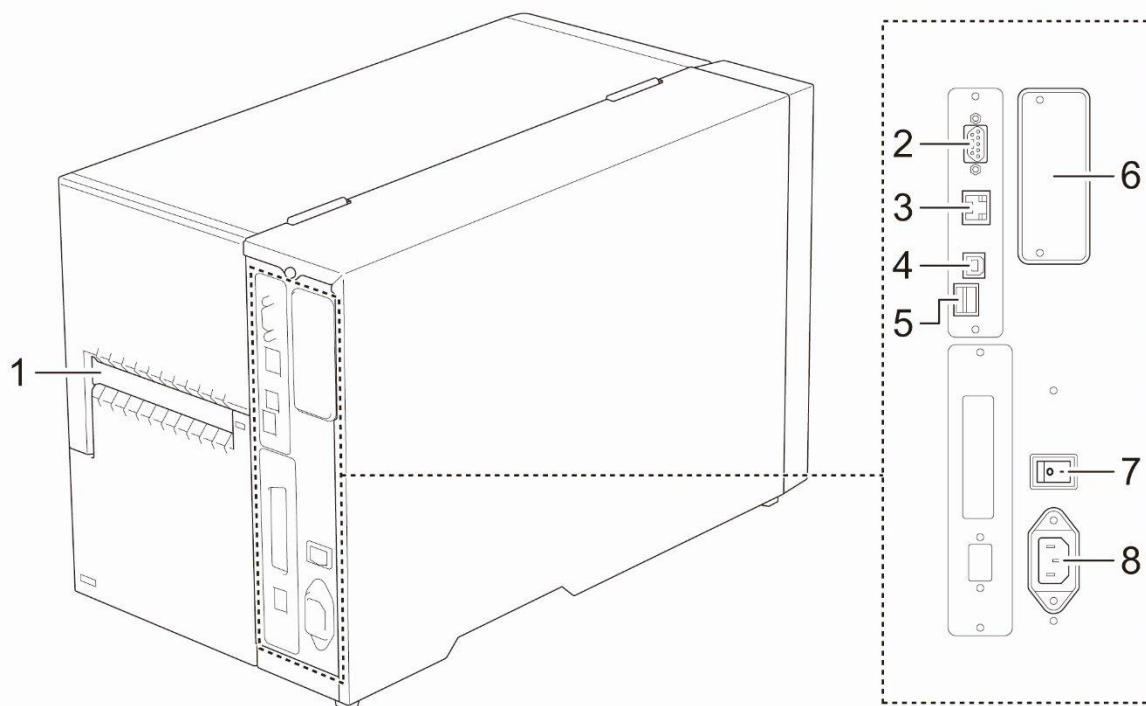




1. Vřeteno pro převíjení pásky
2. Jezdec pro nastavení polohy napnutí tiskové hlavy
3. Knoflík pro nastavení napnutí tiskové hlavy
4. Uvolňovací páčka tiskové hlavy
5. Kryt základny
6. Vřeteno pro podávání pásky
7. Čidlo množství média
8. Ochranný kryt štítku
9. Vřeteno pro podávání štítků
10. Vodítko média a zadního štítku
11. Vodítko převíjení média
12. Vřeteno převíjení média
13. Externí slot pro vkládání štítků
14. Tlumič
15. Tisková hlava
16. Podávací váleček
17. Vodítko štítku
18. Čidlo pásky
19. Čidlo černé značky (označené jako ▽)
20. Čidlo mezery (označené jako ▽)

2.2.3 Pohled zezadu

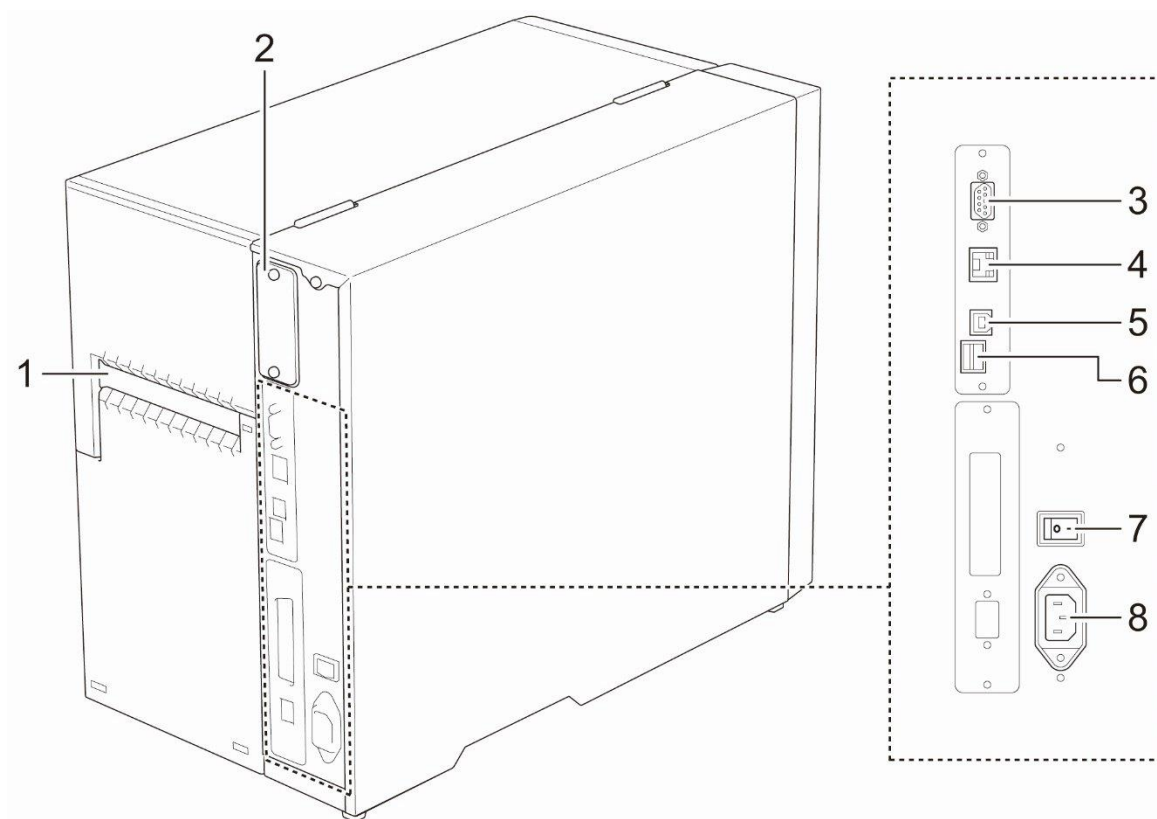
TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN



1. Externí slot pro vkládání štítků
2. Sériový port RS-232C
3. Ethernetový port
4. USB Port (USB 2.0 / režim Hi-Speed)
5. Slot na kartu microSD ¹
6. Slot rozšiřujícího rozhraní Wi-Fi a Bluetooth ²
7. Napájecí spínač
8. Zásuvka pro napájecí kabel

¹ Doporučené typy karet microSD naleznete v sekci [9.1 Doporučené karty microSD](#)

² Pro volitelné rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001).



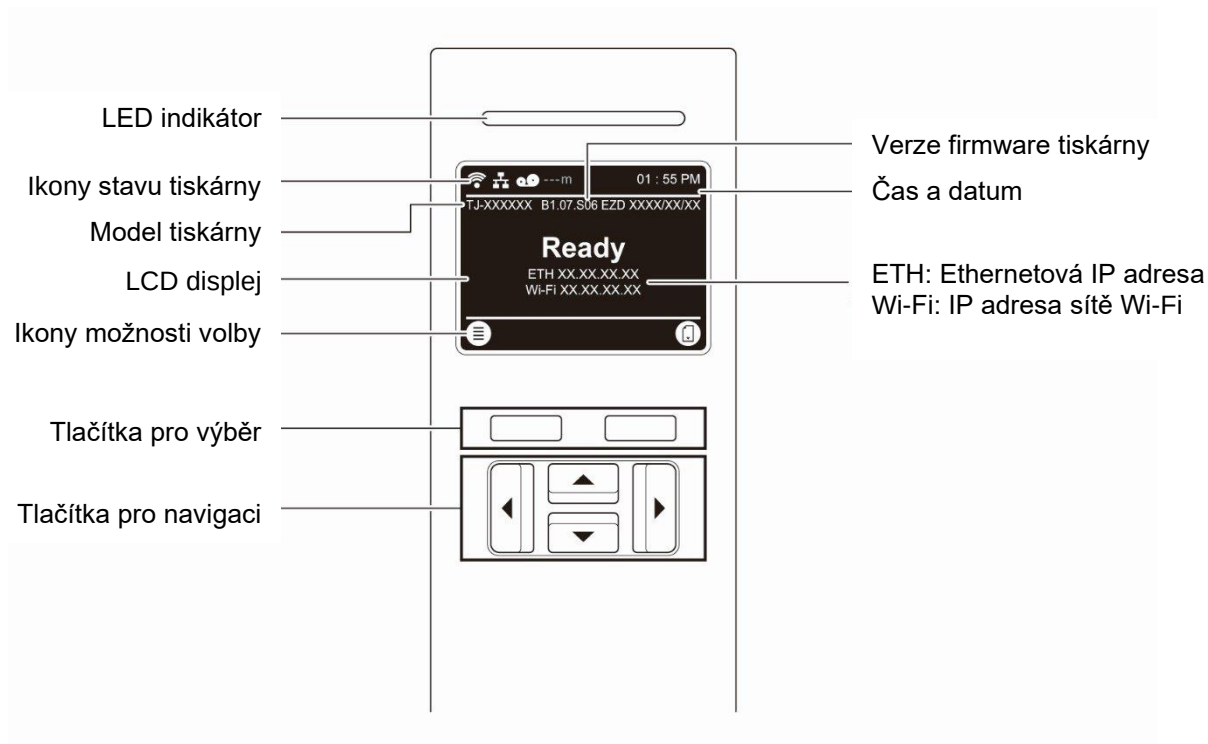
1. Externí slot pro vkládání štítků
2. Rozšiřující port pro rozhraní Wi-Fi a Bluetooth¹
3. Sériový port RS-232C
4. Ethernetový Port
5. USB Port (USB 2.0 / režim Hi-Speed)
6. Slot na kartu microSD²
7. Napájecí spínač
8. Zásuvka pro napájecí kabel

¹ Pro volitelné rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001).

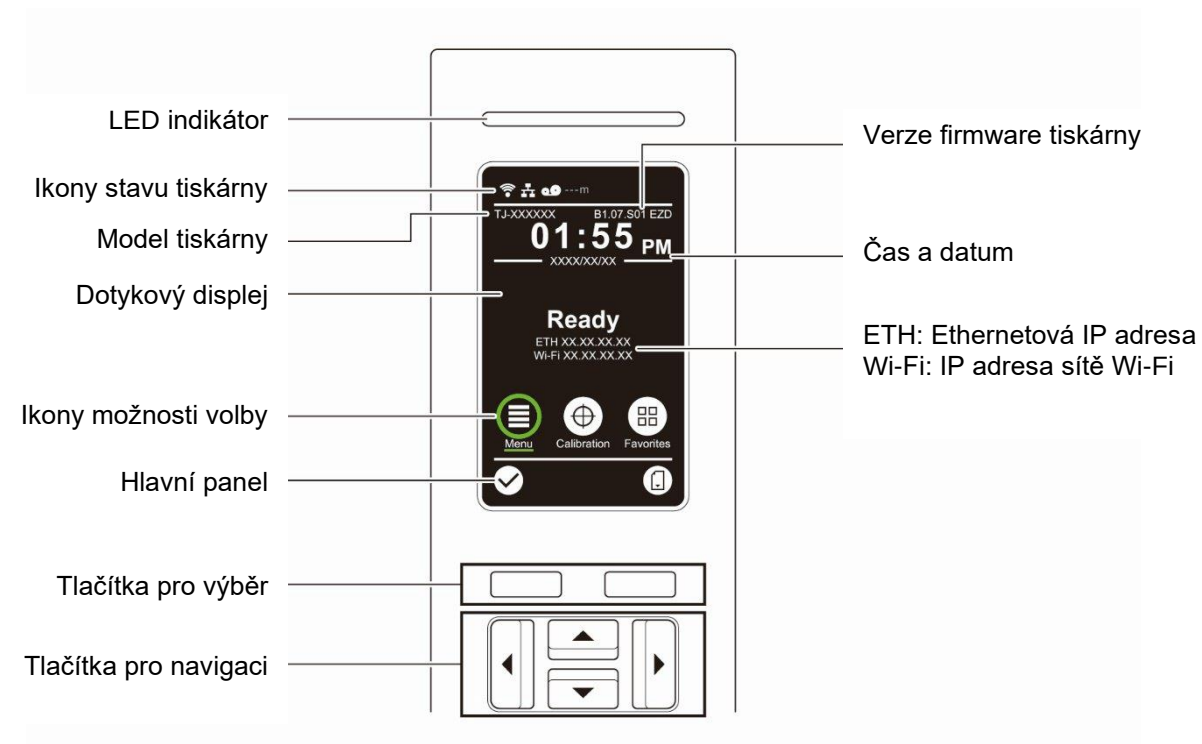
² Doporučené typy karet microSD naleznete v sekci [9.1 Doporučené karty microSD](#)

2.3 Ovládací panel

TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN



TJ-4422TN / TJ-4522TN



2.3.1 LED indikátory a tlačítka

LED indikátory

Barva LED diody	Popis
Zelená (svítí)	Tiskárna je zapnutá a připravená k použití.
Zelená (bliká)	- Tiskárna stahuje data z počítače. - Tiskárna je pozastavená.
Žlutá (svítí)	Tiskárna odstraňuje data z paměti.
Červená (svítí)	Tisková hlava je otevřená nebo došlo k chybě odstříhu.
Červená (bliká)	Chyba tisku - např. "není papír", "zaseknutý papír", "prázdná páska", nebo "chyba paměti".

Tlačítka pro výběr a navigaci

Tlačítka	Funkce
Tlačítka pro výběr 	Slouží k výběru ikon na LCD / dotykovém displeji.
Tlačítka navigace 	Slouží k navigaci na LCD / dotykovém displeji a zvýraznění ikon a nabídek.

2.3.2 Ikony domovské obrazovky

Ikony stavu tiskárny

Ikona	Indikace
	Zařízení Wi-Fi je připraveno (k dispozici, když je nainstalováno rozhraní Wi-Fi)
	Zařízení Bluetooth je připraveno (k dispozici, když je nainstalováno rozhraní Bluetooth)
	Rozhraní Ethernet je připojeno
	Kapacita média
	Kapacita pásky (m)
	Čištění termální tiskové hlavy (TPH)
	Bezpečnostní zámek

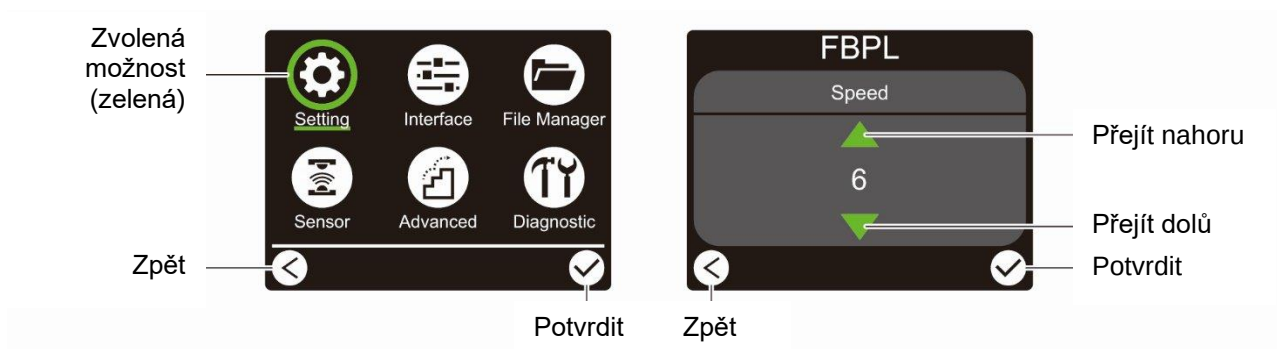
Ikony volby

Ikona	Funkce
	Přístup k hlavní nabídce Další informace naleznete v sekci 2.3.3. Přehled dotykového displeje .
	(Jen TJ-4422TN / TJ-4522TN) Kalibrace čidla média
	(Jen TJ-4422TN/TJ-4522TN) Přístup k zobrazení „Favorites“ (Oblíbené) Další informace naleznete v sekci 2.3.3. Přehled dotykového displeje .
	Potvrzení výběru
	Podání jednoho štítku

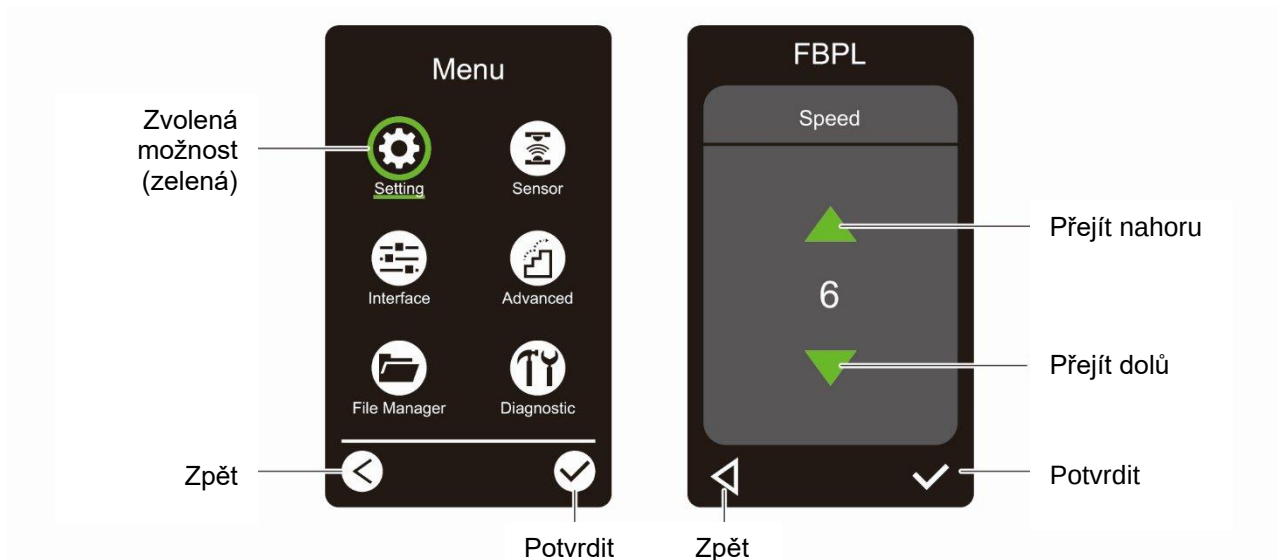
2.3.3 Přehled dotykového displeje

Výběrem ikon získáte přístup k funkcím tiskárny nebo změníte nastavení.

TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN



TJ-4422TN/TJ-4522TN



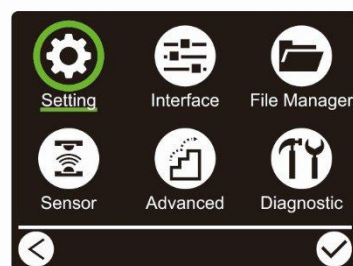
Přístup k hlavní nabídce

TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN

Zkontrolujte, zda displej zobrazuje “Ready” (Připraveno). Pokud ne, stiskněte levé tlačítko výběru.



Pro výběr volby v hlavní nabídce procházejte možnosti pomocí navigačních tlačítek a pak stiskněte tlačítko pod ikonou .



TJ-4422TN / TJ-4522TN

Zkontrolujte, zda dotykový displej zobrazuje “Ready” (Připraveno). Pokud ne, klepněte na .



Poznámka

Můžete také použít tlačítka ovládacího panelu. Pomocí navigačních tlačítek vyberte ikonu nabídky **Menu** a dále stiskněte tlačítko výběru .

Chcete-li vybrat možnost v hlavní nabídce, klepněte na ikonu možnosti.



Poznámka

Můžete také použít tlačítka ovládacího panelu. Pomocí navigačních tlačítek můžete procházet možnostmi a pak stiskněte tlačítko výběru . Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte .

Přehled hlavní nabídky

Možnosti hlavní nabídky slouží ke konfiguraci různých nastavení tiskárny bez připojení tiskárny k počítači.

Ikona	Volba	Popis
	Nastavení	Umožňuje konfiguraci nastavení FBPL a ZPL2 tiskárny.
	Čidlo	Umožňuje provedení kalibrace čidla média. Kalibraci čidla doporučujeme provést při každé výměně média.
	Rozhraní	Umožňuje konfiguraci nastavení rozhraní tiskárny.
	Pokročilé	Umožňuje konfiguraci displeje tiskárny, typu odstříhu varování na malý zbytkový stav média.
	Správce souborů	Umožňuje zkontrolovat nebo spravovat dostupnou paměť tiskárny.
	Diagnostika	Kontrola stavu tiskárny a pomoc při odstraňování problémů.



Poznámka

Další informace o nastavení tiskárny naleznete v sekci [7. Změna nastavení tiskárny](#).

Oblíbené (TJ-4422TN / TJ-4522TN)

Často používané volby hlavní nabídky můžete přidat na seznam „Favorites“ (Oblíbené)

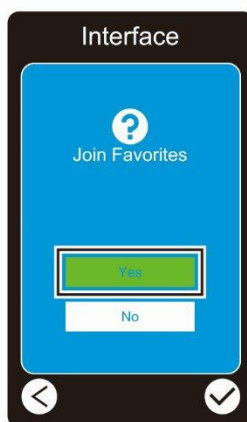
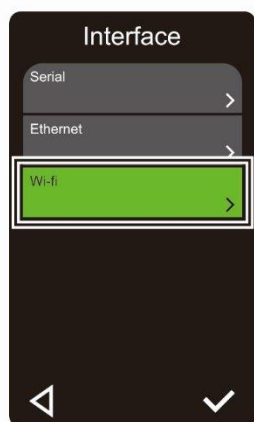
Pro rychlý přístup. Pro zobrazení seznamu „Favorites“ (Oblíbené) stiskněte příslušnou ikonu .



Postup přidání položky na seznam „Favorites“ (Oblíbené):

1. Stiskněte a podržte volbu, kterou chcete přidat k oblíbeným, dokud se nezobrazí „Join Favorited“ (Přidat k oblíbeným).
2. Klepněte na „Yes“(Ano).

Stiskněte
a podržte



Postup odebrání položky ze seznamu „Favorites“ /Oblíbené).

1. Stiskněte a podržte volbu, kterou chcete odstranit ze seznamu oblíbených položek, Dokud se nezobrazí „Delete Favorites“ (Odstranit oblíbené).
2. Klepněte na “Yes” (Ano).

Stiskněte
a podržte



3. Nastavení tiskárny

3.1 Připojení napájecího kabelu

1. Umístěte tiskárnu na rovný a stabilní povrch.
2. Ujistěte se, že je napájecí spínač v poloze vypnuto (OFF).
3. Připojte tiskárnu k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
4. Zapojte napájecí kabel do zásuvky na zadní straně tiskárny a poté zapojte napájecí kabel do uzemněného zdroje střídavého proudu (uzemněná elektrická zásuvka).



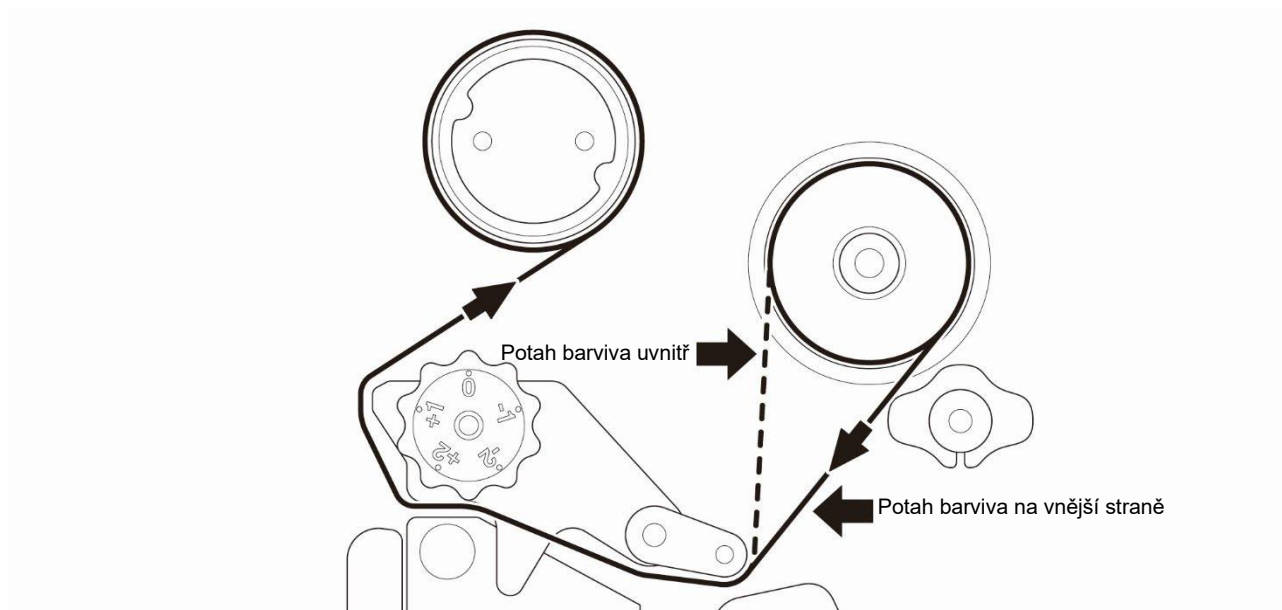
Poznámka

- Před zapojením napájecího kabelu do zásuvky tiskárny se ujistěte, že je napájecí spínač Napájení tiskárny v poloze vypnuto (OFF).
 - Po zapnutí tiskárny bliká LED dioda, dokud tiskárna nepřijme první tiskovou úlohu.
-

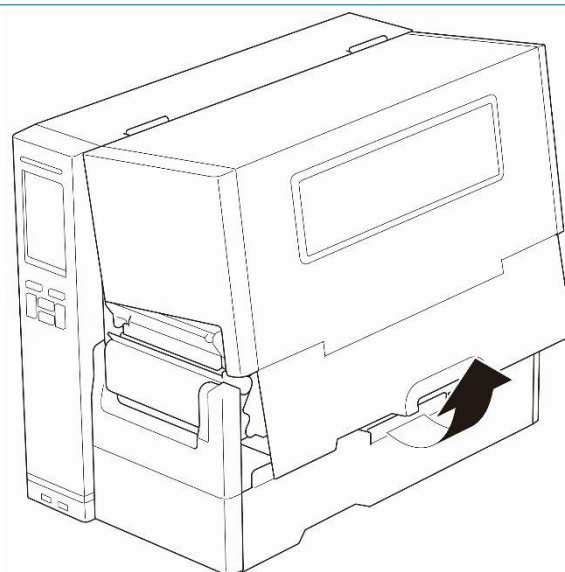
3.2 Vložení pásky

Pokud není uvedeno jinak, ilustrace v této Příručce uživatele zobrazují modely TJ-4422TN / 4522TN.

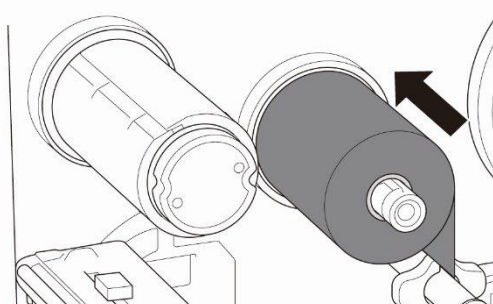
Dráha vložení pásky



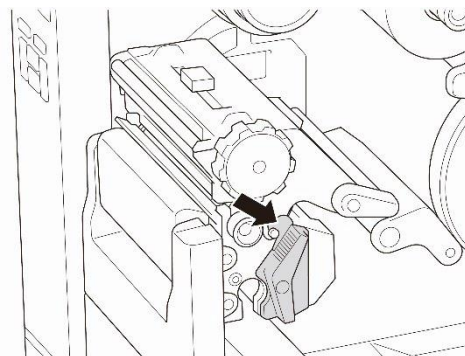
1. Otevřete kryt média.



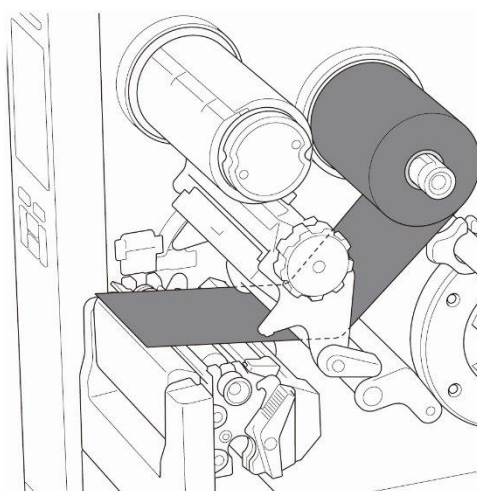
2. Nainstalujte pásku na vřeteno zásobníku pásky.



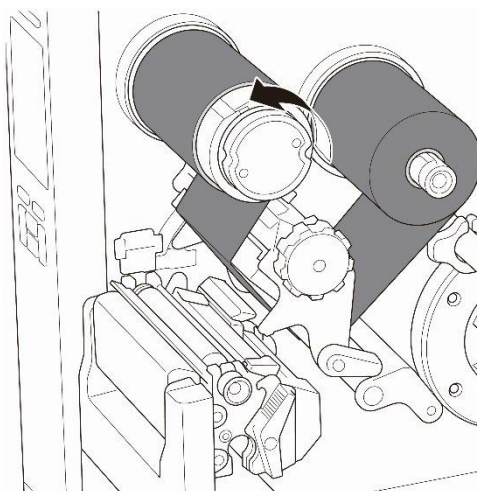
3. Stiskněte páčku pro uvolnění tiskové hlavy a otevřete hlavu.



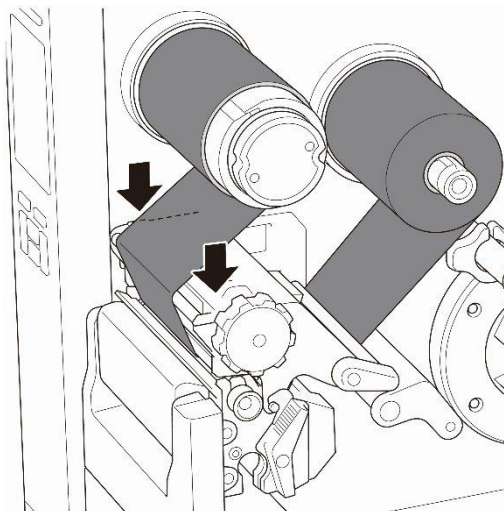
4. Provlékněte pásku pod vodicí lištou pásky a skrz otvor čidla pásky podle cesty zavádění vytištěné na krytu média.



5. Otácejte vřetenem převíjení pásky proti směru hodinových ručiček asi o tři až pět otáček, dokud nebude páska rovná a bez záhybů.



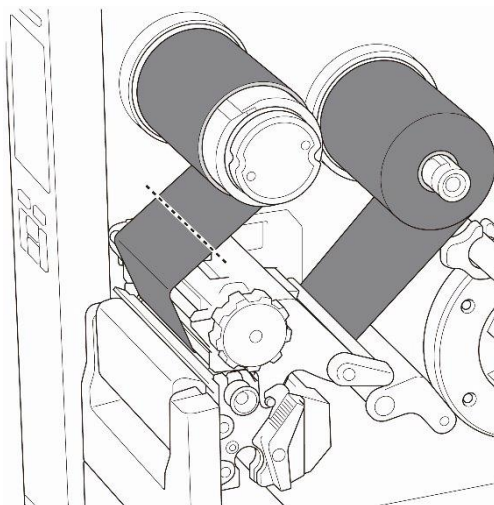
6. Zavřete tiskovou hlavu stisknutím na obou stranách páčky uvolnění tiskové hlavy.



3.3 Odstranění použité pásky

Pokud není uvedeno jinak, ilustrace v této Příručce uživatele zobrazují model TJ-4422TN / TJ-4522TN.

1. Použitou pásku odstříhnete nůžkami podél přerušované čáry.

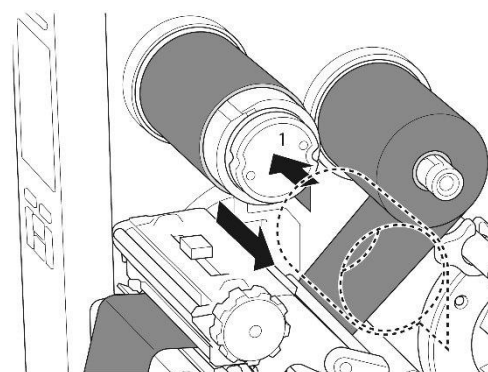


2. Při stisknutí tlačítka uvolnění pásky (1) vyjměte pásku z vřetena pro převíjení pásky a zlikvidujte ji.



Poznámka

Doporučujeme použitou pásku zničit pokud na ní zůstaly viditelné stopy tisku.

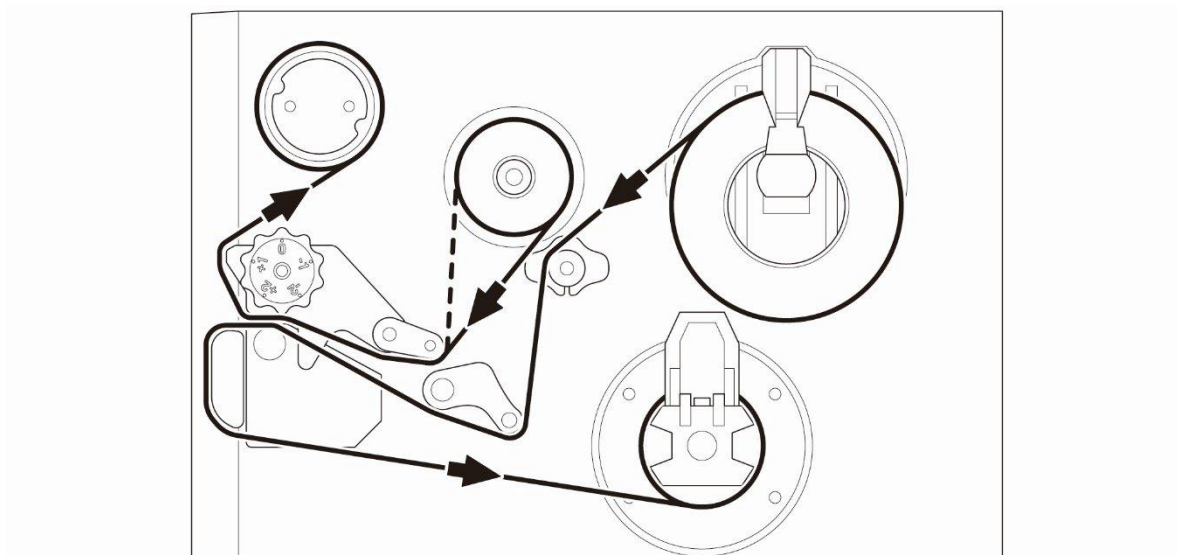


3.4 Vložení média

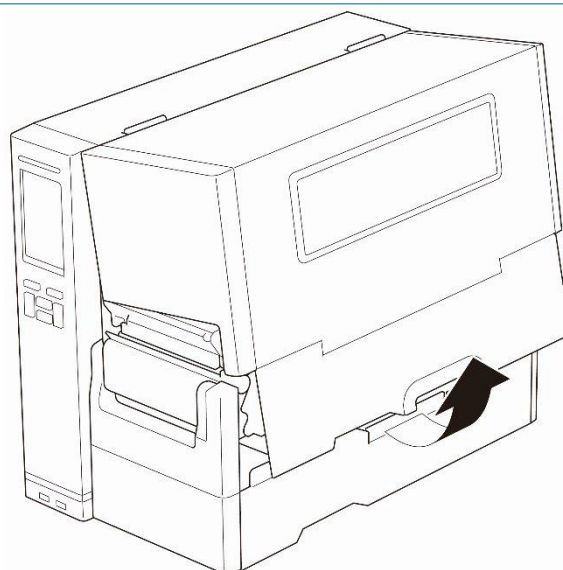
Pokud není uvedeno jinak, ilustrace v této Příručce uživatele zobrazují model TJ-4422TN/TJ-4522TN.

3.4.1 Vložte roli štítků

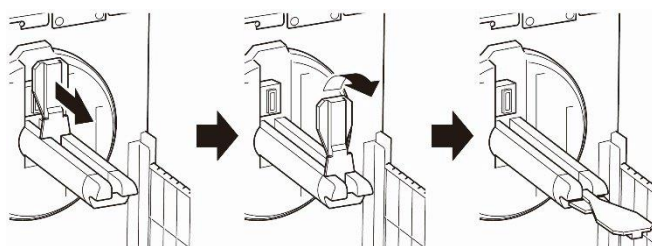
Dráha pro vložení role štítků



1. Otevřete kryt média.



2. Posuňte ochranný kryt role štítků vodorovně na konec vřetena podávání štítků a pak jej sklopte dolů.

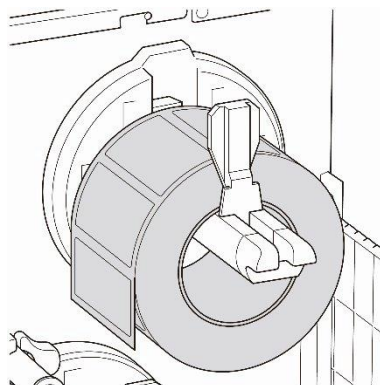
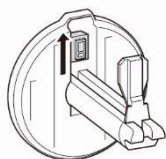


3. Umístěte roli štítků na vřeteno zásobníku štítků a pak otočte ochranný kryt role štítků nahoru tak, aby se držel na místě.



Poznámka

- Ujistěte se, že tisková strana štítků směřuje nahoru.
- (TJ-4422TN / TJ-4522TN)
Chcete-li zjistit zbývající množství média na roli štítků, posuňte čidlo množství média směrem nahoru.

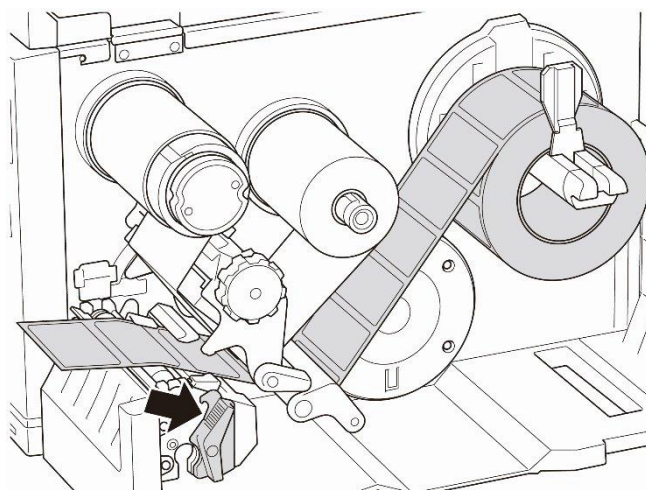


4. (TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN)
Stiskněte páčku uvolnění tiskové hlavy a provlékněte štítky tlumičem, čidlem média a předním vodítkem štítků.

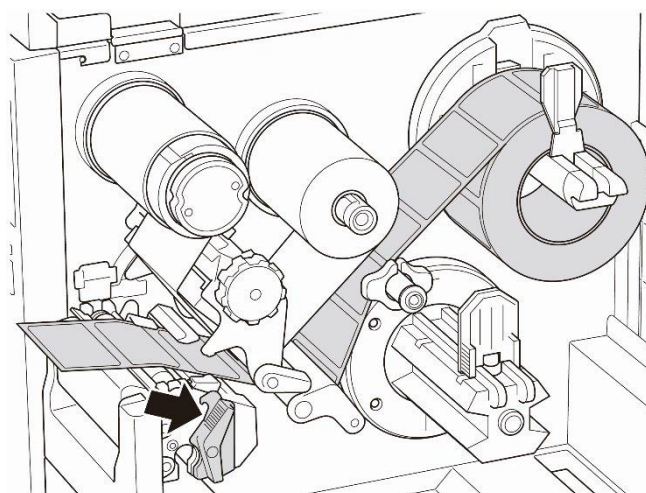
(TJ-4422TN / TJ-4522TN)

Stiskněte páčku uvolnění tiskové hlavy a provlékněte štítky vodící lištou média, tlumičem, čidlem média a předním vodítkem štítků.

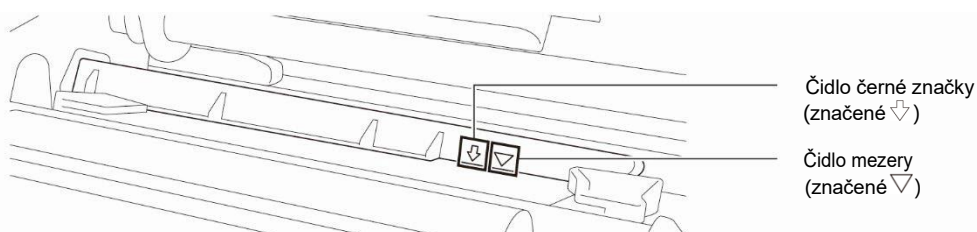
(TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN)



(TJ-4422TN / TJ-4522TN)



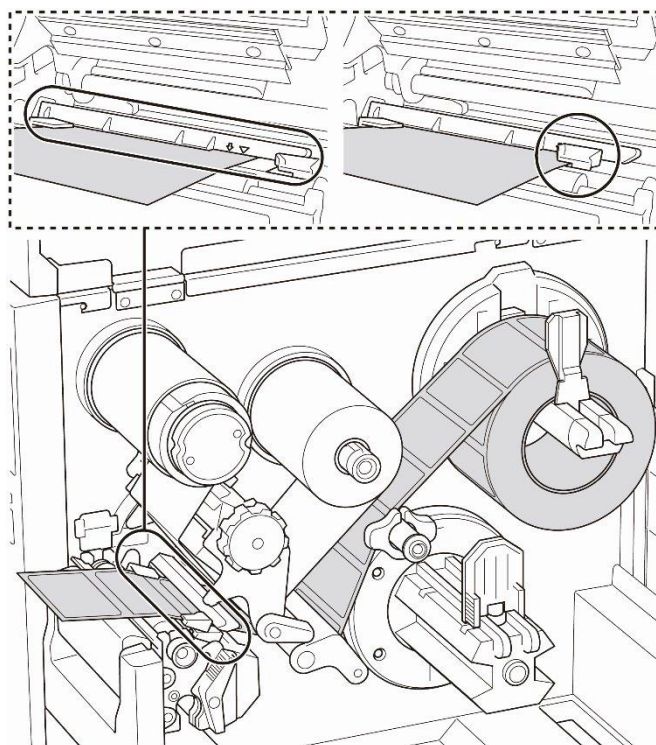
5. Posuňte čidlo média do správné polohy. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.



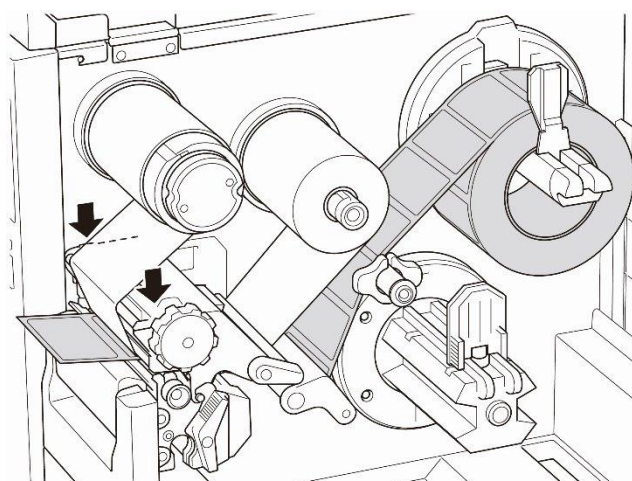
6. Nastavením předního vodítka štítků zafixujte polohu média.

 Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli čidlem média.
- Umístění čidel je na krytu čidel označené jako ∇ (čidlo mezery) a označené jako ↓ (čidlo černé značky).
- Polohu čidla média lze nastavit. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.



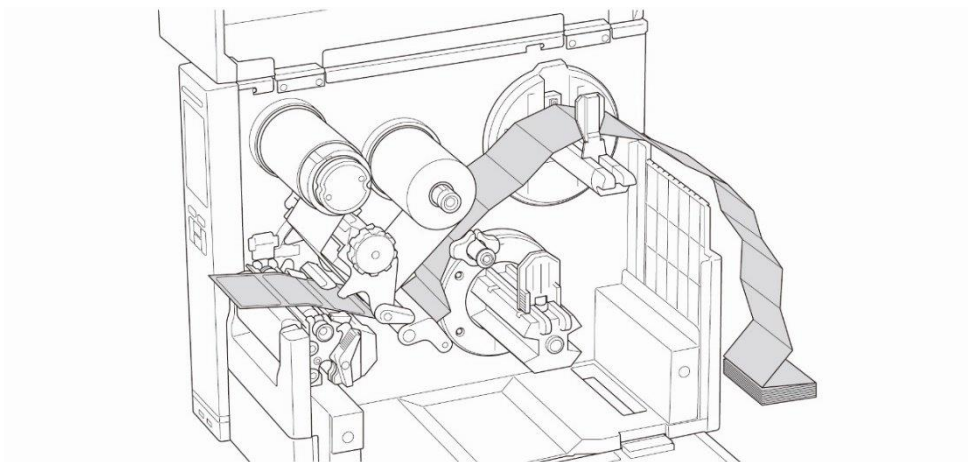
7. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěná.
8. Nastavte typ čidla média a zkalibrujte vybrané čidlo.



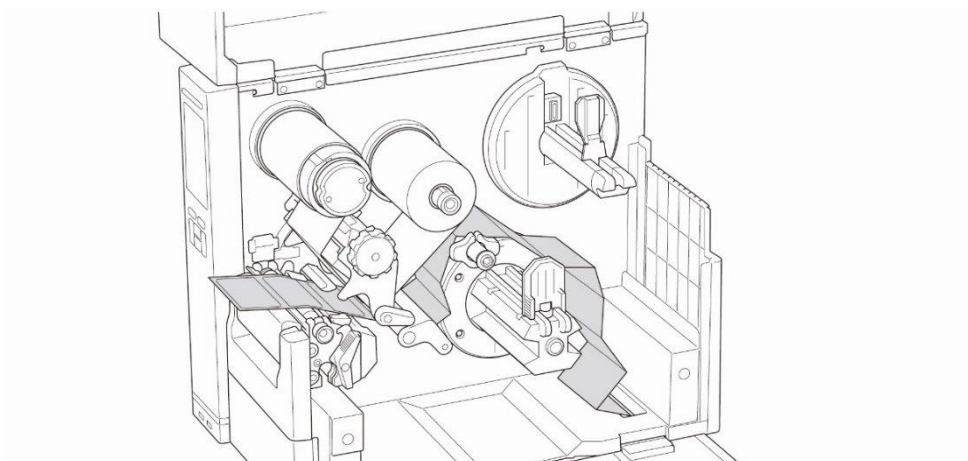
3.4.2 Vložení externích médií

Pokud není uvedeno jinak, ilustrace v této Příručce uživatele zobrazují model TJ-4422TN / TJ-4522TN.

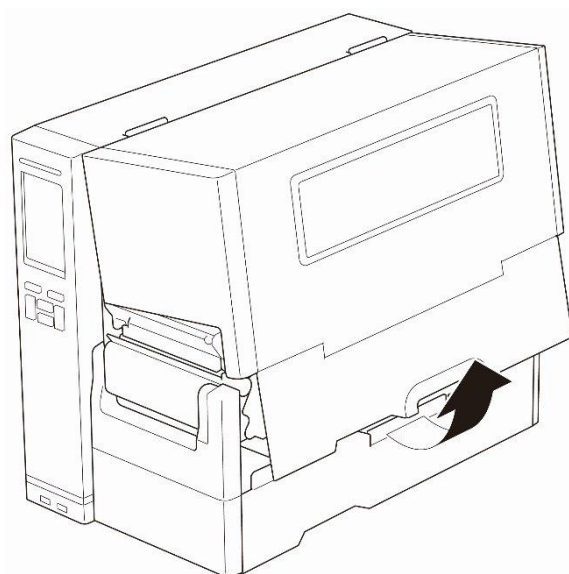
Dráha vkládání skládaných štítků



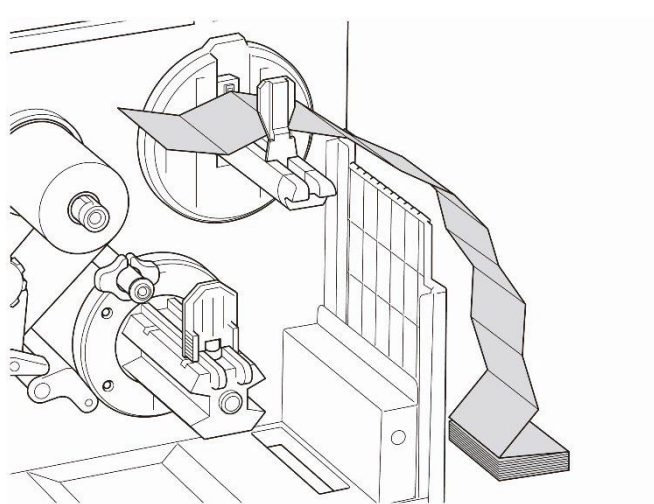
Dráha vkládání externích médií



1. Otevřete kryt média.



2. Vložte médium skrz externí vstupní slot role štítků.



3. (TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN)

Stiskněte páčku pro uvolnění tiskové hlavy a provlékněte štítek tlumičem, čidlem média a předním vodičkem vodičkem role štítků.

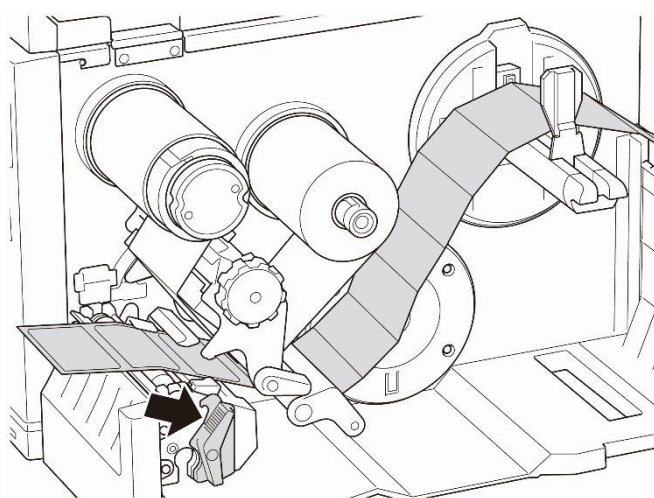
Zarovnejte ochranný kryt role štítků se šířkou štítků.

(TJ-4422TN / TJ-4522TN)

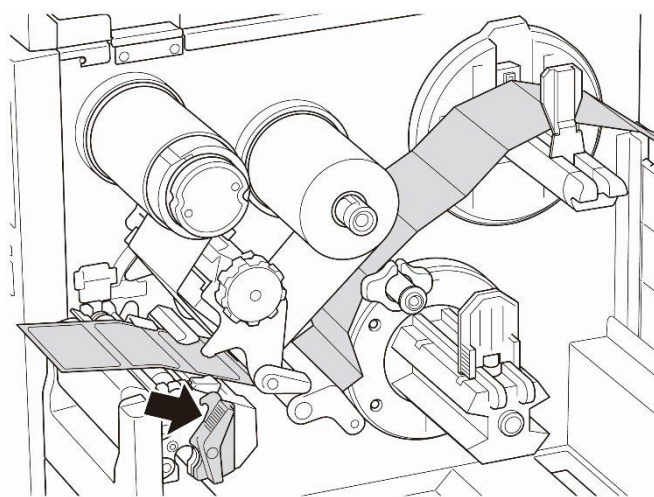
Stiskněte páčku pro uvolnění tiskové hlavy a provlékněte štítek vodicí lištou média, tlumičem, čidlem média a předním vodičkem role štítků.

Zarovnejte ochranný kryt role štítků štítků se šířkou štítků.

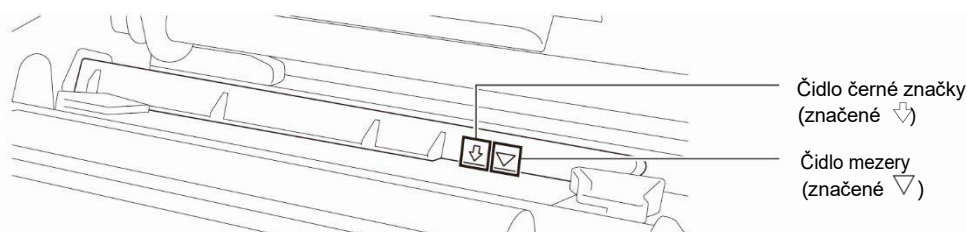
(TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN)



(TJ-4422TN / TJ-4522TN)



4. Posuňte čidlo média do správné polohy. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.

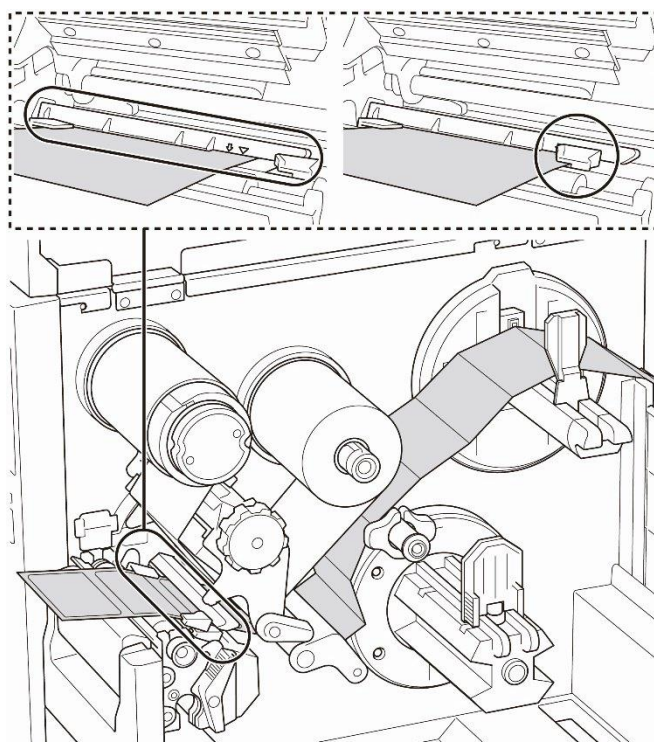


5. Nastavením předního vodítka štítků zafixujte polohu média.

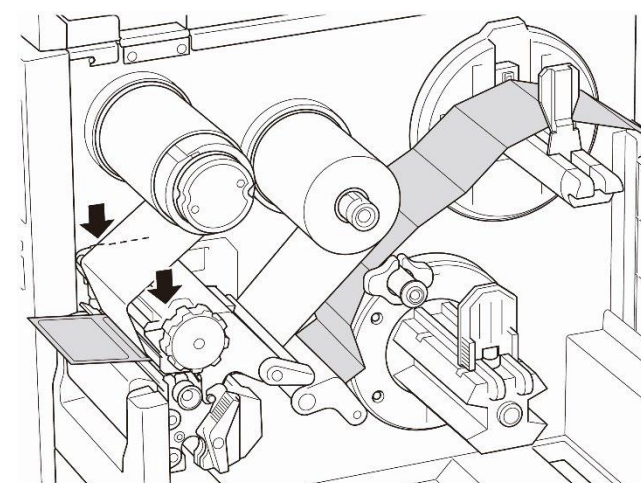


Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli čidlem média.
- Umístění čidel je na krytu čidel označené jako ▽ (čidlo mezery) a označené jako ▽ (čidlo černé značky).
- Polohu čidla média lze nastavit. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.



6. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěná.
7. Nastavte typ čidla média a zkalibrujte vybrané čidlo.

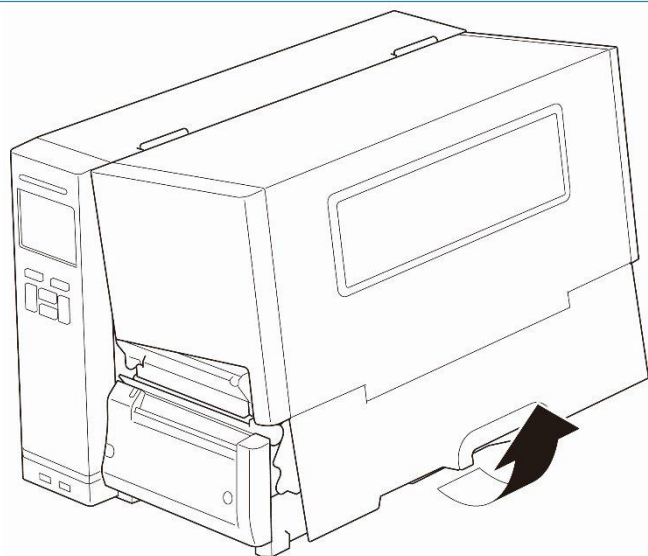


Poznámka

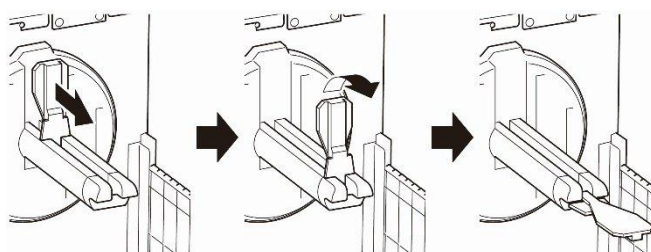
- Kalibrujte čidlo mezery / černé značky při každé výměně média.
- Další informace o kalibraci čidla naleznete v sekci [8.2 Automatická kalibrace čidla médií pomocí BPM](#) a [8.2.1, Automatická kalibrace pomocí LCD nebo dotykového displeje](#).

3.4.3 Vložení médií v režimu oddělovače (volitelně pro TJ-4420TN /TJ-4520TN /TJ-4620TN)

1. Otevřete kryt média.



2. Zasuňte kryt role štítků vodorovně na konec vřetena podávání štítků a pak kryt role štítků sklopte dolů.

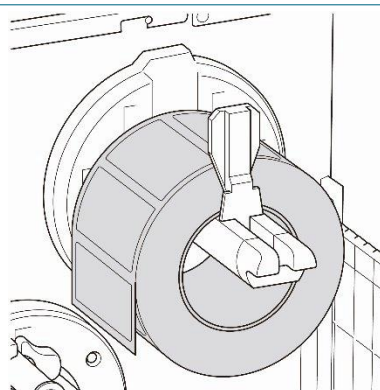


3. Umístěte roli s etiketami na vřeteno podavače pak otočte ochranný kryt role štítků nahoru do fixované polohy.

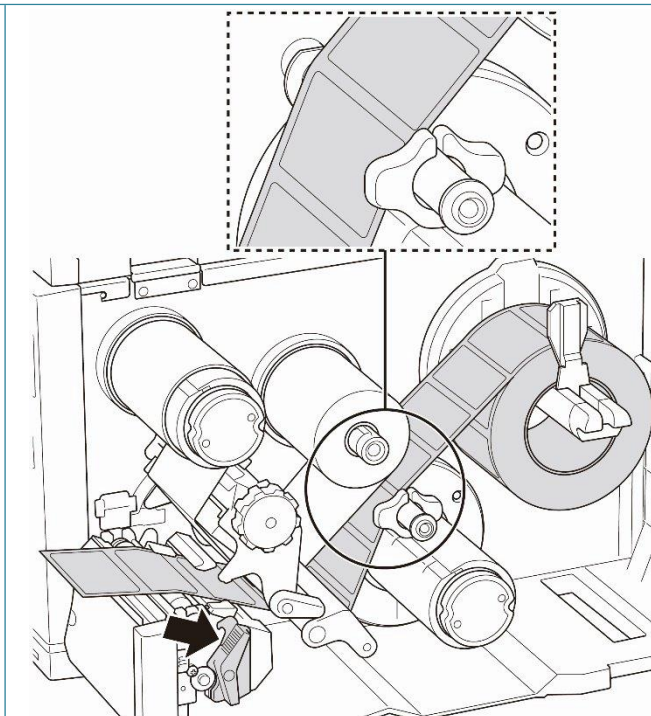


Poznámka

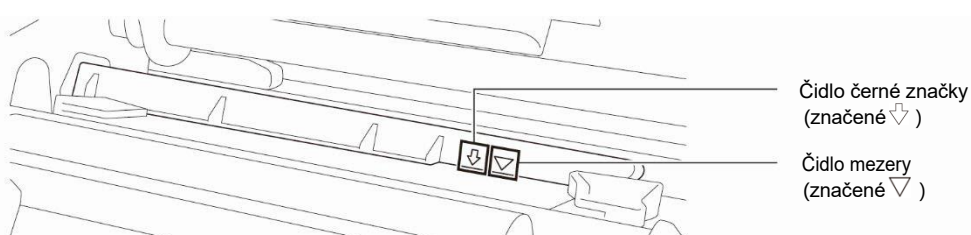
Ujistěte se, že tisková strana se štítky je na vnější straně role.



4. Stiskněte páčku uvolnění tiskové hlavy a provlékněte štítek tlumičem, čidlem média a předním vodičkem štítku.



5. Posuňte čidlo média do správné polohy. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.

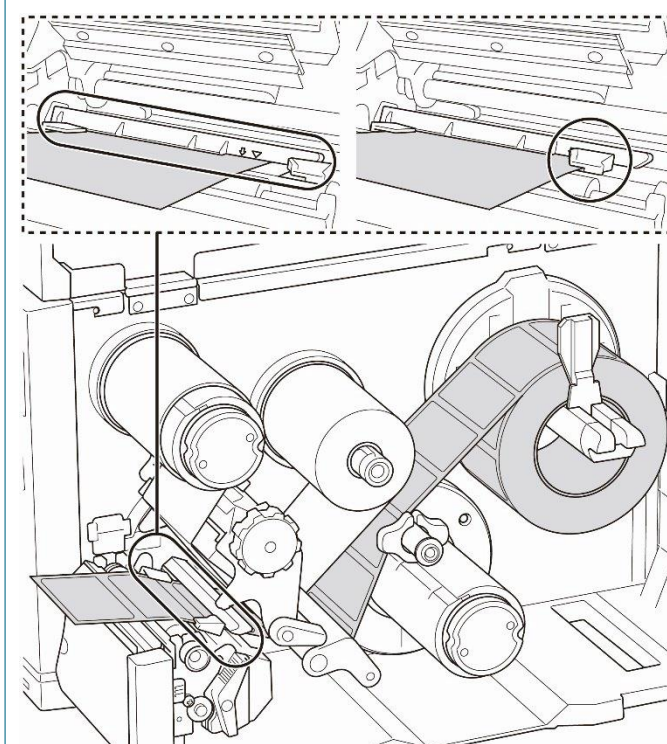


6. Upravte vodičko předního štítku pro fixaci média.

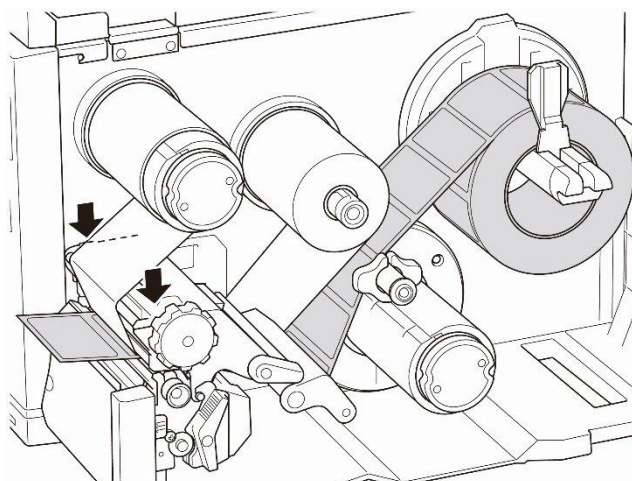


Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli čidlem média.
- Umístění čidel je na krytu čidel označené jako  (čidlo mezery) a označené jako  (čidlo černé značky).
- Polohu čidla média lze nastavit. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.



7. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěná.
8. Nastavte typ čidla média a zkalibrujte Vybrané čidlo.



9. Proved'te kalibraci pomocí BPM.

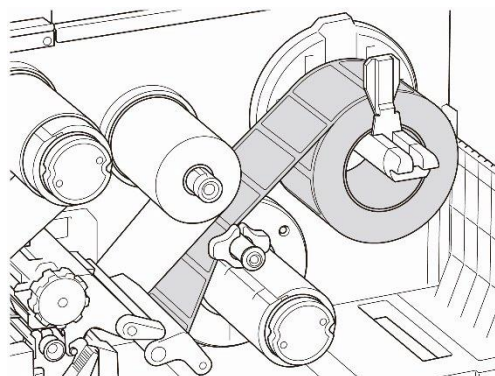
Více informací o kalibraci čidla naleznete v sekci:

[8.2 Automatická kalibrace čidla médií pomocí BPM.](#)

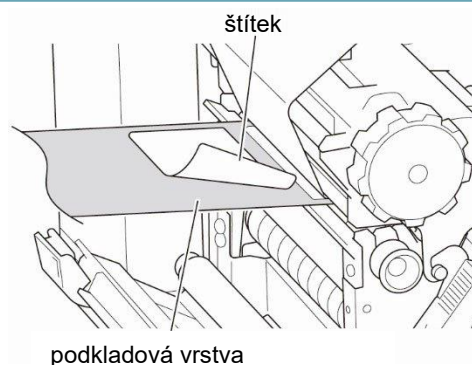


Poznámka

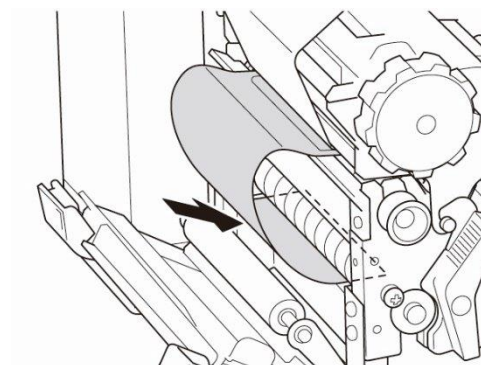
1. Před vložením média v režimu oddělovače zkalibrujte čidlo mezery / černé značky.
2. ujistěte se, že jste roli štítků provlékli vodící lištu média a pod tlumičem jak je znázorněno.



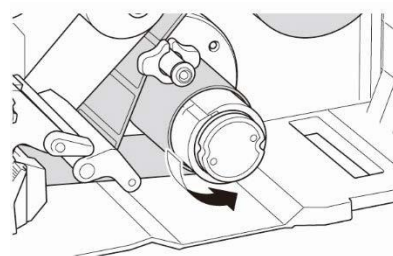
10. Otočte páčku pro uvolnění tiskové hlavy, páčku pro uvolnění vodítka štítků a sadou pro odlepování štítků a protáhněte přibližně 650 mm role štítků skrz výstupní otvor pro média.
11. Odstraňte část štítků a ponechte pouze podkladovou vrstvu.



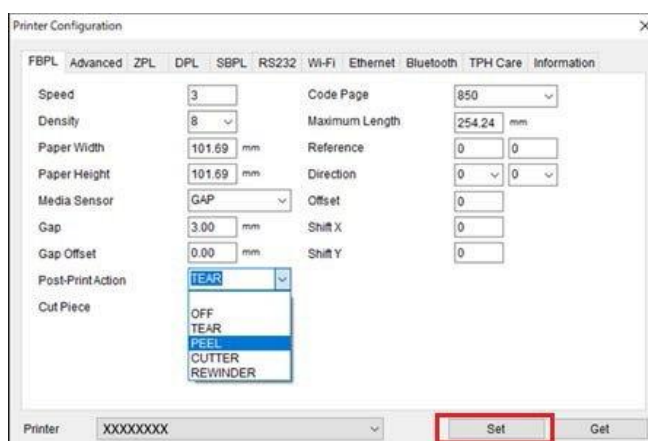
12. Provlékněte vrstvu skrz otvor v krytu Oddělovače štítků.



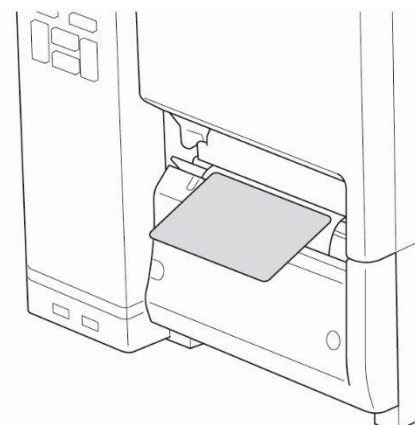
13. Přilepte podkladovou vrstvu k vřetenu převíjení. Naviňte podkladovou vrstvu na vřeteno média, dokud nebude celá podkladová vrstva dostatečně natažená.



14. Nastavte režim tiskárny na "Peel Off" (odlepení) použitím hlavní nabídky **Main Menu > Setting (Nastavení) > Print Mode (Režim tisku) >**, nebo z Brother Printer Management Tool (BPM):
- Spustíte BPM.
 - Klikněte na tlačítko **Printer Configuration (Konfigurace tiskárny)**.
 - Klikněte na kartu **FBPL**.
 - Klikněte na volbu **PEEL (Odlepení)** v seznamu **Post-Print Action**.
 - Klikněte na **Set (Nastavit)**.

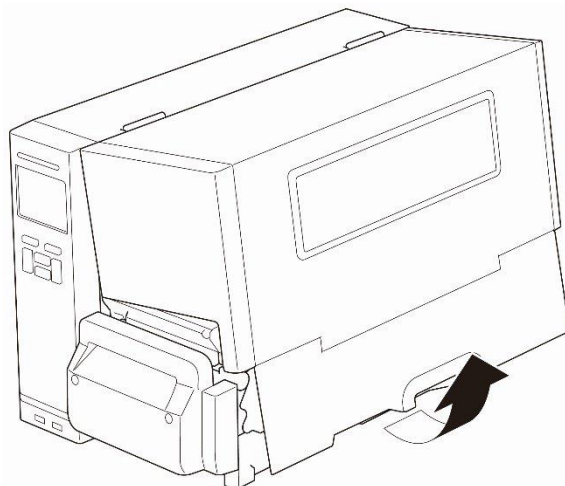


15. Stisknutím pravého tlačítka pro výběr podáte jeden štítek pro otestování.

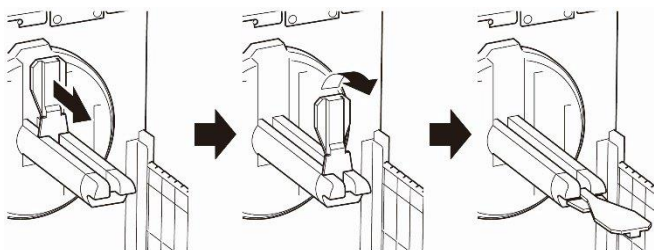


3.4.4 Vložení médií v režimu odstřihu (volitelně pro TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN)

1. Otevřete kryt média.



2. Posuňte ochranný kryt role štítků vodorovně na konec vřetena pro podávání štítků a poté jej sklopte dolů.

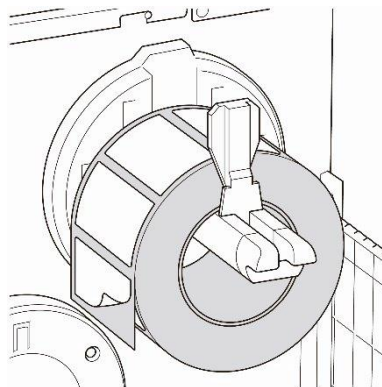


3. Umístěte roli s etiketami na vřeteno podavače role štítků a poté otočte ochranný kryt role štítků nahoru.

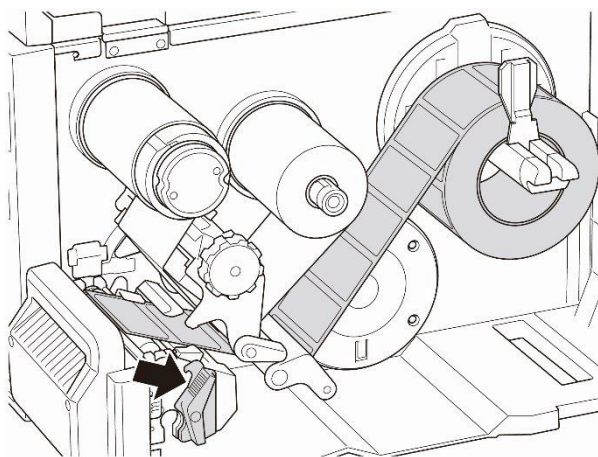


Poznámka

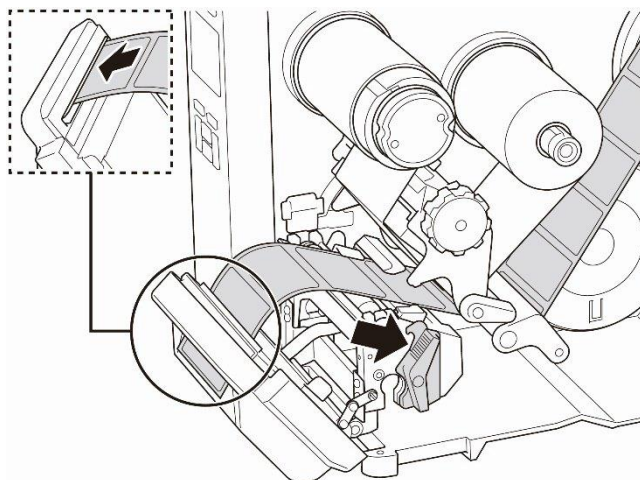
Ujistěte se, že tisková strana role štítku směřuje nahoru.



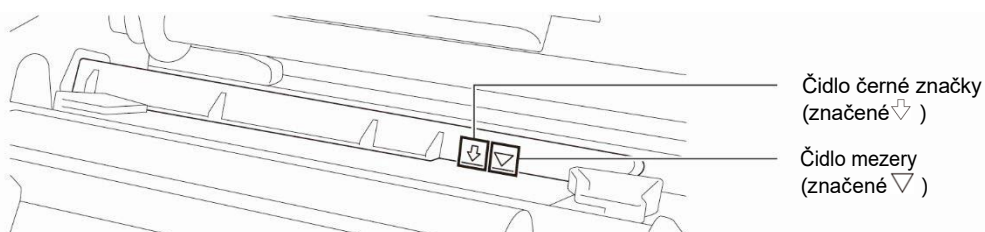
- 4 Stiskněte páčku uvolnění tiskové hlavy a provlékněte štítek tlumičem, čidlem média a předním vodičkem role štítků.



5. Protáhněte médium skrz otvor v krytu jednotky odstřihu štítků.



6. Posuňte čidlo média do správné polohy. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.

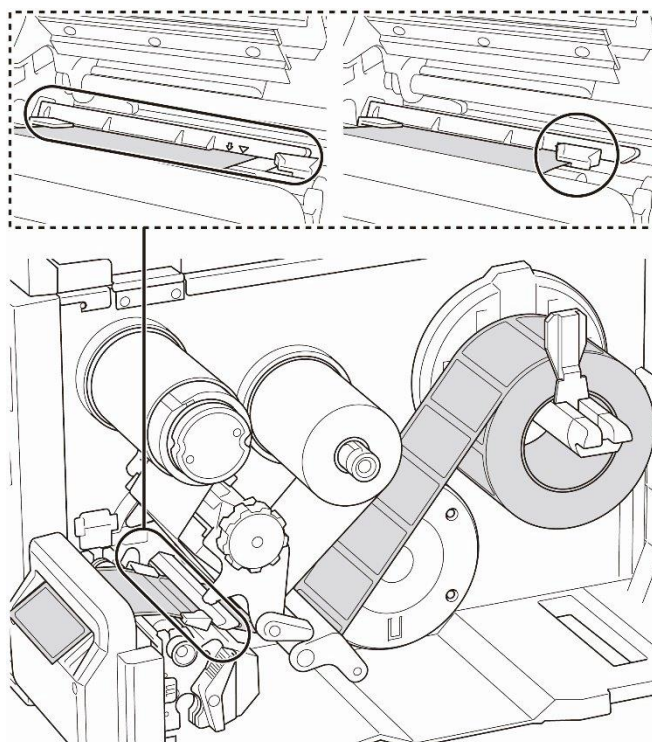


7. Upravte vodítko předního štítku pro fixaci média.



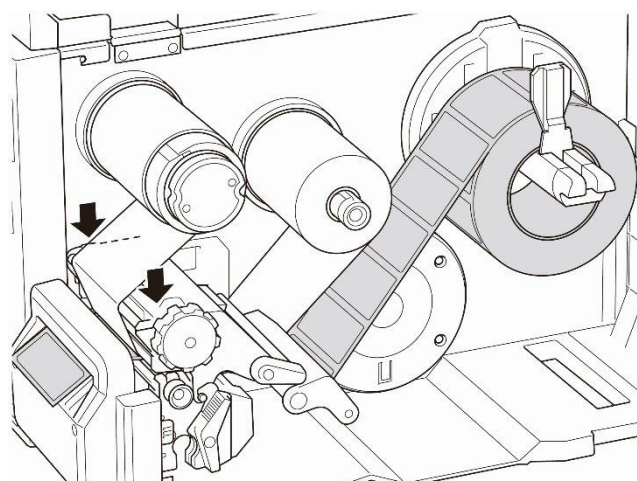
Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli čidlem média.
- Umístění čidel je na krytu čidel označené jako ∇ (čidlo mezery) a označené jako ∇ (čidlo černé značky).
- Polohu čidla média lze nastavit. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.

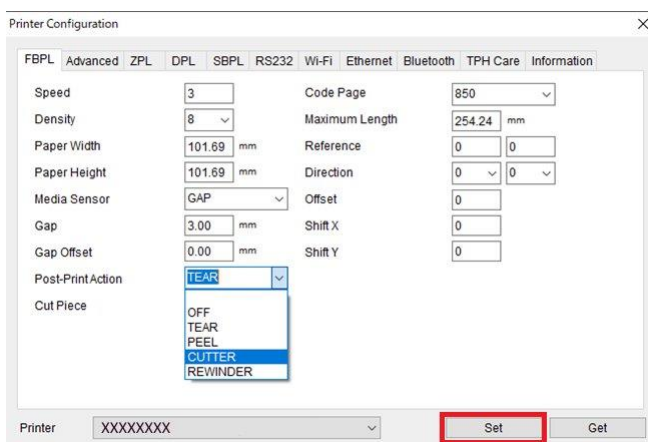


8. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěná.
9. Nastavte typ čidla média a zkalibrujte Vybrané čidlo.
10. Proved'te kalibraci pomocí BPM.

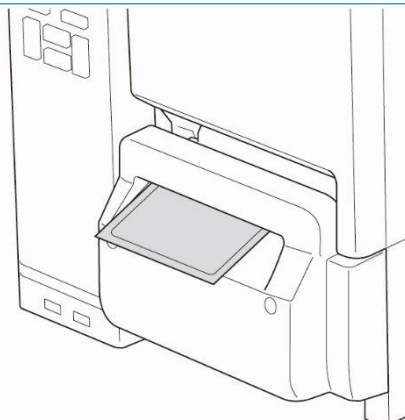
Více informací o kalibraci čidla naleznete v sekci
[8.2 Automatická kalibrace čidla médií pomocí BPM.](#)



11. Nastavte režim tiskárny na "Cutter" (Odstřih) použitím hlavní nabídky **Main Menu > Setting (Nastavení) > Print Mode (Režim tisku) > Cutter mode (Odstřih)** nebo z BMP:
 - a. Spust'te BPM.
 - b. Klikněte na tlačítko **Printer Configuration (Konfigurace tiskárny)**.
 - c. Klikněte na kartu **FBPL**.
 - d. Klikněte na volbu **CUTTER (ODSTŘIH)** v seznamu **Post-Print Action**.
 - e. Klikněte na **Set (Nastavit)**.



12. Zavřete tiskovou hlavu a stiskněte pravé tlačítko výběru pro tisk testovacího štítku.



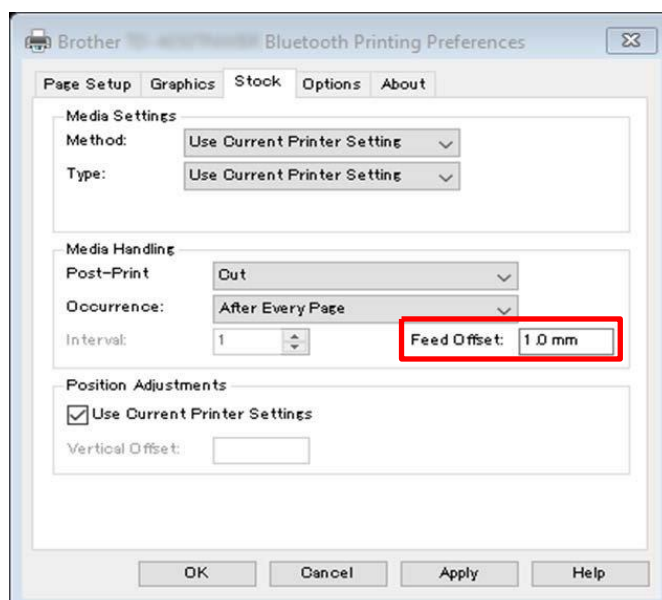
Jak nastavit pozici odstřihu (pro Windows))

Použitím ovladače tiskárny

1. Otevřete složku tiskáren.

Další informace naleznete v sekci „Jak otevřít okno Zařízení a tiskárny“ na stránce s příručkami k vašemu modelu na adrese support.brother.com.

2. Klikněte pravým tlačítkem myši na tiskárnu, u které chcete změnit nastavení a poté vyberte **Předvolby tisku**.
3. Vyberte kartu **Stock**.
4. Zadejte kladnou nebo zápornou hodnotu (například „1,0 mm“ nebo „-1,0 mm“) do pole **Feed Offset** pro jemné doladění pozice odstřihu.



5. Klikněte na **Apply**, a pak na **OK** pro uložení změn.
6. Zkuste tisknout a ověřit si pozici odstřihu.

Použitím BPM (Brother Printer Management Tool)

1. Připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB.
2. Spusťte **BPM**.
3. Klikněte na **Printer Configuration (Konfigurace tiskárny)** a poté vyberte kartu **FBPL**.
4. Zadejte kladnou nebo zápornou hodnotu (například „12“ bodů nebo „-12“ bodů) do pole **Offset (Odsazení)** pro jemné doladění pozice odstřihu.

Můžete nastavit hodnoty od -999 bodů do 999 bodů.

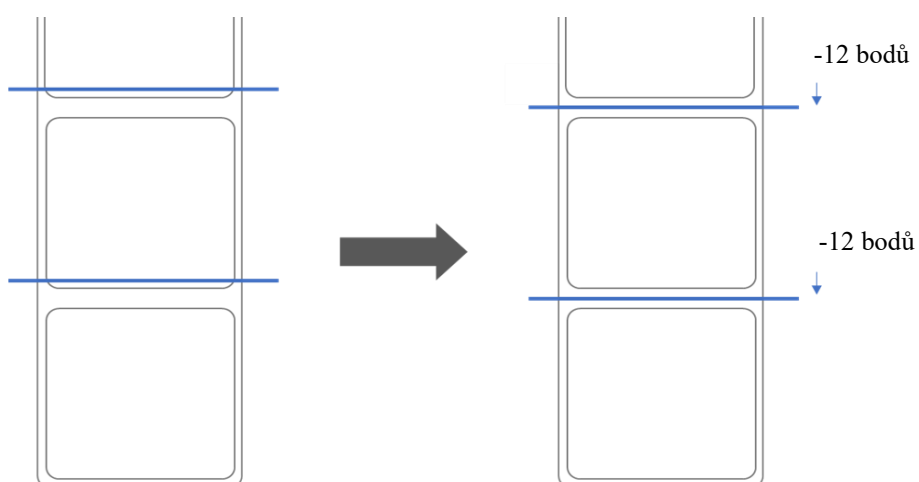
Pro tiskárny 200 dpi: 1 mm = 8 bodů
Pro tiskárny 300 dpi: 1 mm = 12 bodů
Pro tiskárny 600 dpi: 1 mm = 24 bodů

Printer Configuration

FBPL Advanced ZPL DPL SBPL RS232 Wi-Fi Ethernet Bluetooth TPH Care Information Battery

Speed	3	Code Page	850
Density	8	Maximum Length	253.75 mm
Paper Width	40.00 mm	Reference	0 0
Paper Height	39.43 mm	Direction	0 0
Media Sensor	GAP	Offset	-12
Gap	3.08 mm	Shift X	0
Gap Offset	0.00 mm	Shift Y	0
Post-Print Action	CUTTER		
Cut Pieces	1		

Printer: PSE-BN100C (L) [v] [Set] [Get]

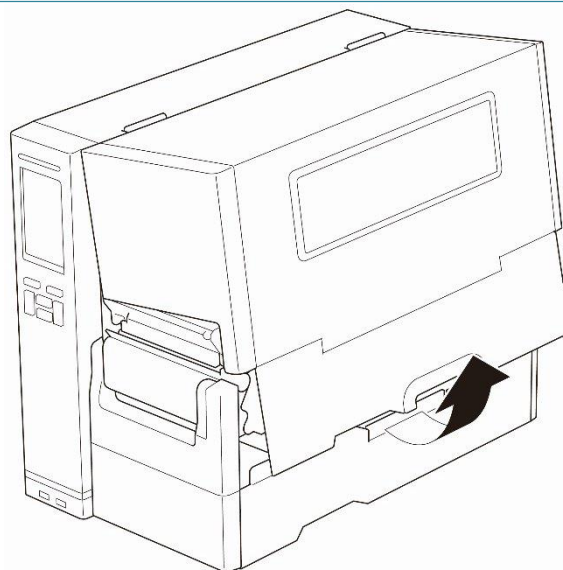


(Pozici odstřihu lze různě upravit v závislosti na použité tiskárně a médiu).

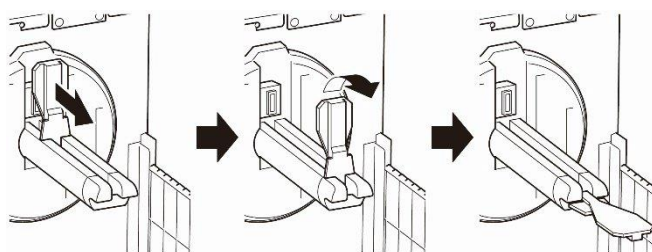
- Kliknutím na tlačítko Apply (Nastavit) použijte nastavení.
- Zkuste tisknout a ověřit pozici odstřihu.

3.4.5 Vkládání média v režimu převíjení (pro TJ-4422TN / TJ-4522TN)

1. Otevřete kryt média.



2. Posuňte ochranný kryt role štítků vodorovně na konec vřetena podávání štítků a pak jej sklopte dolů.

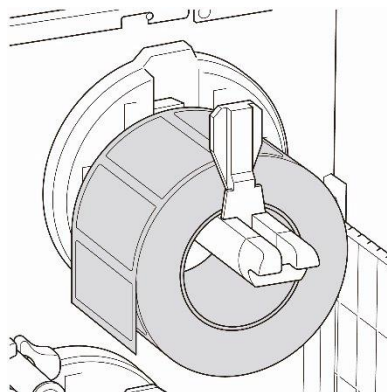
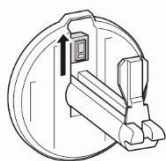


3. Umístěte roli štítků na vřeteno podavače štítků a poté otočte ochranný kryt kryt role štítků směrem nahoru.

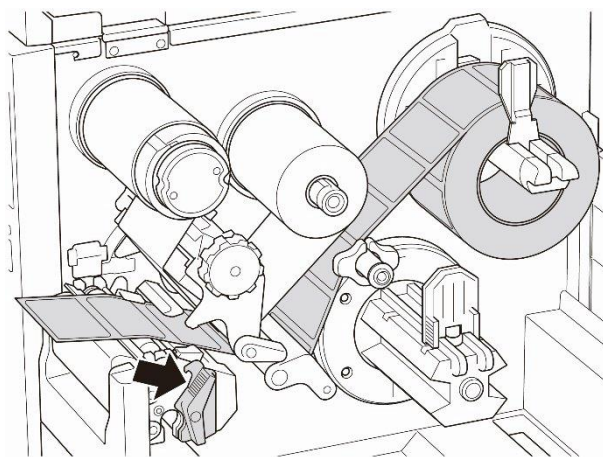


Poznámka

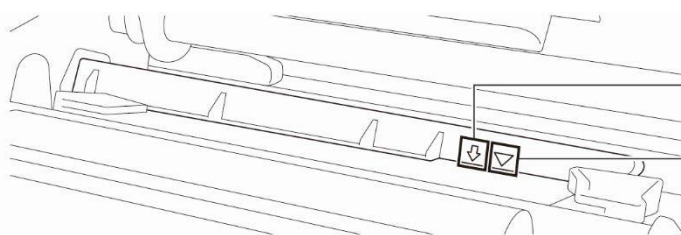
- Ujistěte se, že strana pro potisk štítků směřuje nahoru.
- Chcete-li detekovat zbývající množství média v roli štítků, posuňte čidlo množství média nahoru.



4. Stiskněte páčku uvolnění tiskové hlavy provlékněte štítek vodící lištou média, tlumičem, čidlem média a předním vodítkem štítku. Zarovnejte chránič role štítku s šířkou štítku.



5. Posuňte čidlo média do správné polohy. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.



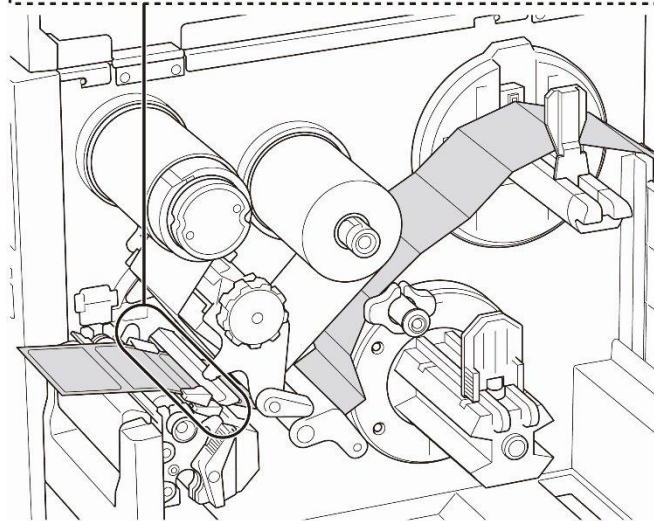
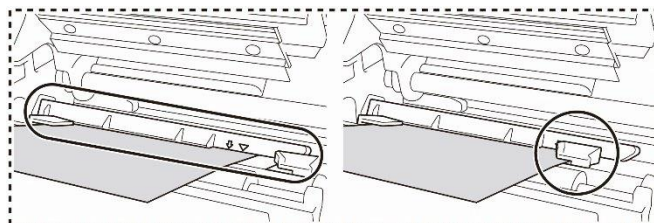
Čidlo černé značky
(značené ▾)

Čidlo mezery
(značené ▽)

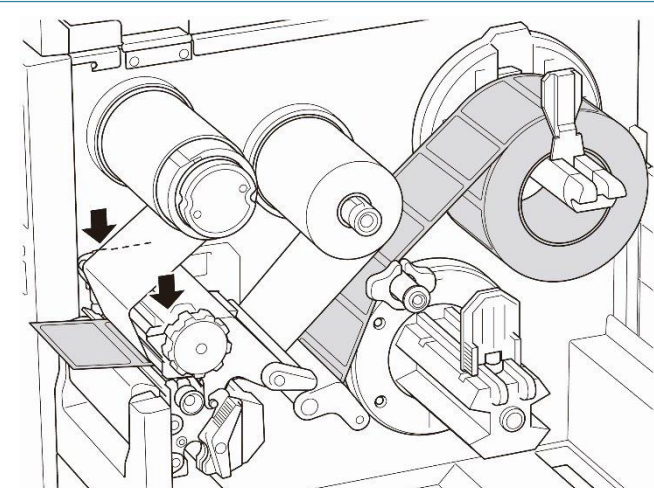
6. Nastavením předního vodítka štítků zafixujte polohu média.

 Poznámka

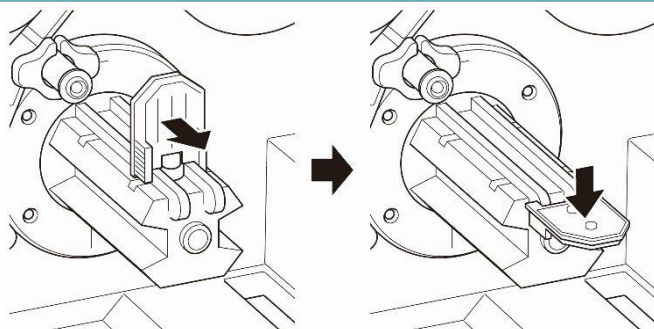
- Ujistěte se, že jste médium provlékli čidlem média.
- Umístění čidel je na krytu čidel označené jako ▽ (čidlo mezery) a označené jako ⇩ (čidlo černé značky).
- Polohu čidla média lze nastavit. Ujistěte se, že poloha čidla mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / černé značky na roli štítků.



7. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěná.
8. Nastavte typ čidla média a zkalibrujte vybrané čidlo.
9. Nejprve proveďte kalibraci a nastavte režim tiskárny na režim převíjení.



10. Otevřete kryt média a poté zatlačte vodítko štítků zcela doprava a stáhněte jej dolů.

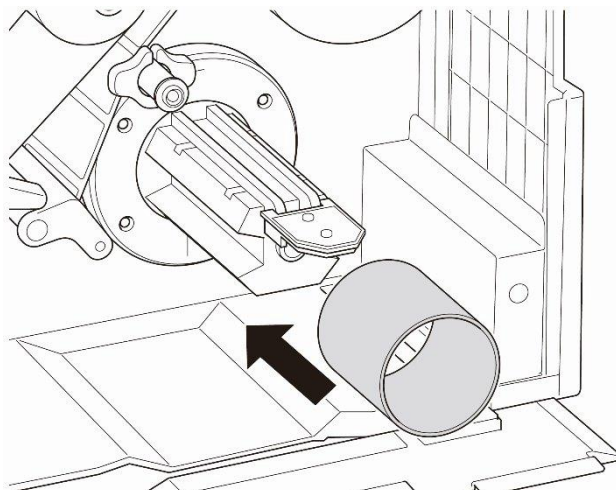


11. Nainstalujte papírové jádro na vřeteno převíjení média..

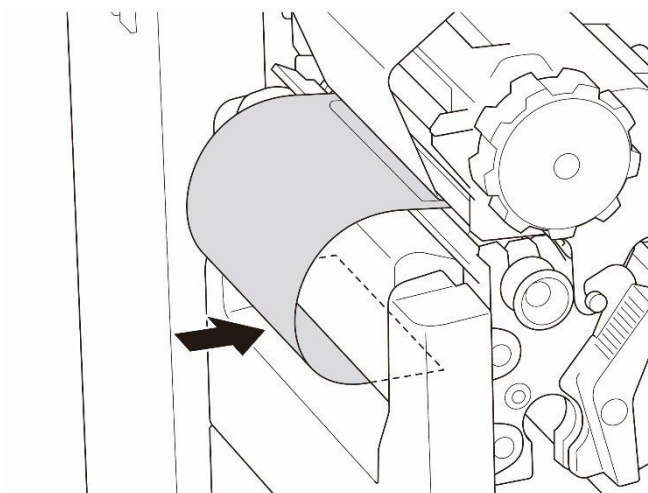


Poznámka

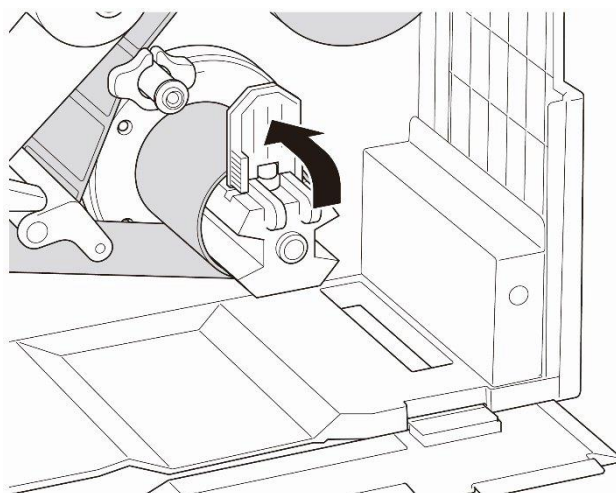
Papírové jádro není součástí balení.
Použijte to, které máte.



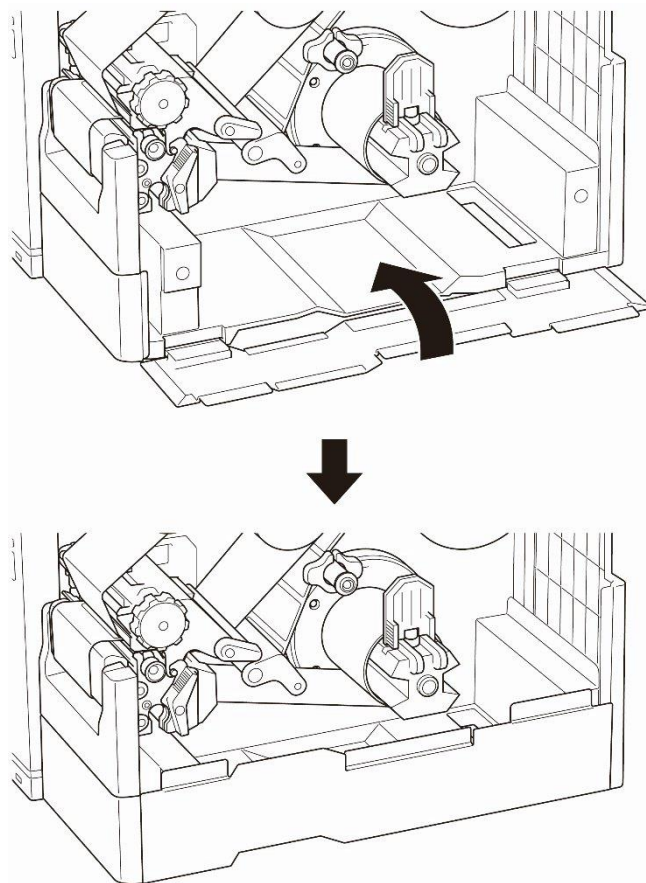
12. Otevřete páčku pro uvolnění tiskové hlavy a páčku pro uvolnění vodící lišty štítků a protáhněte přibližně 650 mm role štítků skrz výstupní otvor pro média.
13. Protáhněte přední okraj média štěrbinou pro převíjení na předním panelu, jak je znázorněno na obrázku.



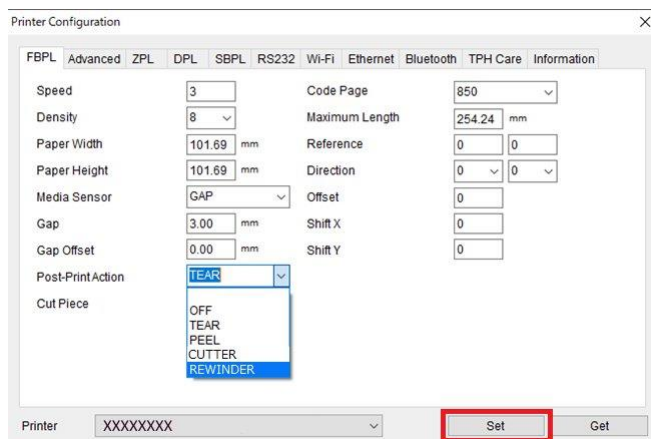
14. Omotejte štítek kolem vnitřního převíjecího vřetena média a přilepte štítek k papírovému jádru. Otáčejte vřetenem proti směru hodinových ručiček, dokud štítek nebude zcela napnutý.



15. Upravte vodítko pro převíjení média
Label tak, aby odpovídalo šířce štítku.
16. Zavřete uvolňovací páčku tiskové hlavy
a kryt základny.



17. Nastavte režim tiskárny na „Rewind“
(Převíjení) použitím hlavní nabídky
**Main Menu > Setting (Nastavení) >
Print Mode (Režim tisku) >
Rewind (Převíjení)** nebo z BPM:
 - a. Spustíte BPM.
 - b. Klikněte na tlačítko **Printer Configuration (Konfigurace tiskárny)**.
 - c. Klikněte na kartu **FBPL**.
 - d. Klikněte na volbu **REWINDER**
v seznamu **Post-Print Action**.
 - e. Klikněte na **Set (Nastavit)**.

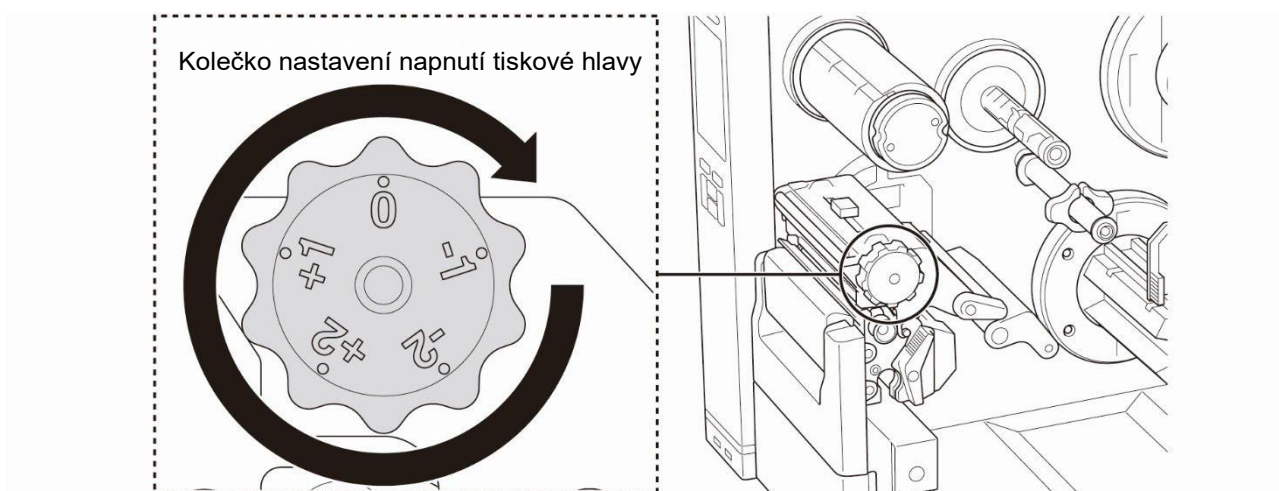


4. Zlepšení kvality tisku

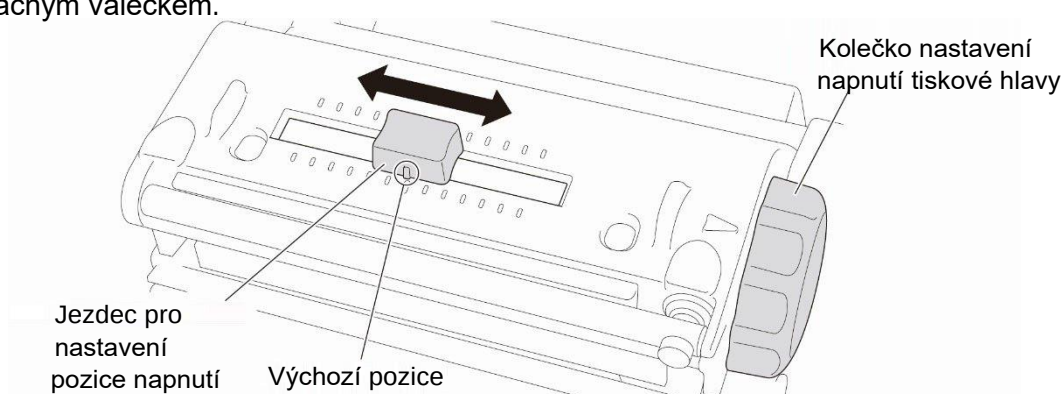
4.1 Seřízení napnutí tiskové hlavy za účelem zlepšení kvality tisku

Pokud není uvedeno jinak, ilustrace v této uživatelské *Příručce uživatele* zobrazují modely TJ-4422TN / TJ-4522TN.

Pro dosažení nejlepší kvality tisku nastavte tiskovou hlavu pomocí kolečka pro nastavení napnutí tiskové hlavy. Zvolte si jednu z pěti úrovní nastavení napnutí v závislosti na šířce použitého média.



U štítků (o šířce menší než 2 palce) nastavte jezdec pro nastavení pozice napnutí tiskové hlavy co nejbližší středu štítku, abyste zabránili zbytečnému tření mezi tiskovou hlavou a přitlačným válečkem.

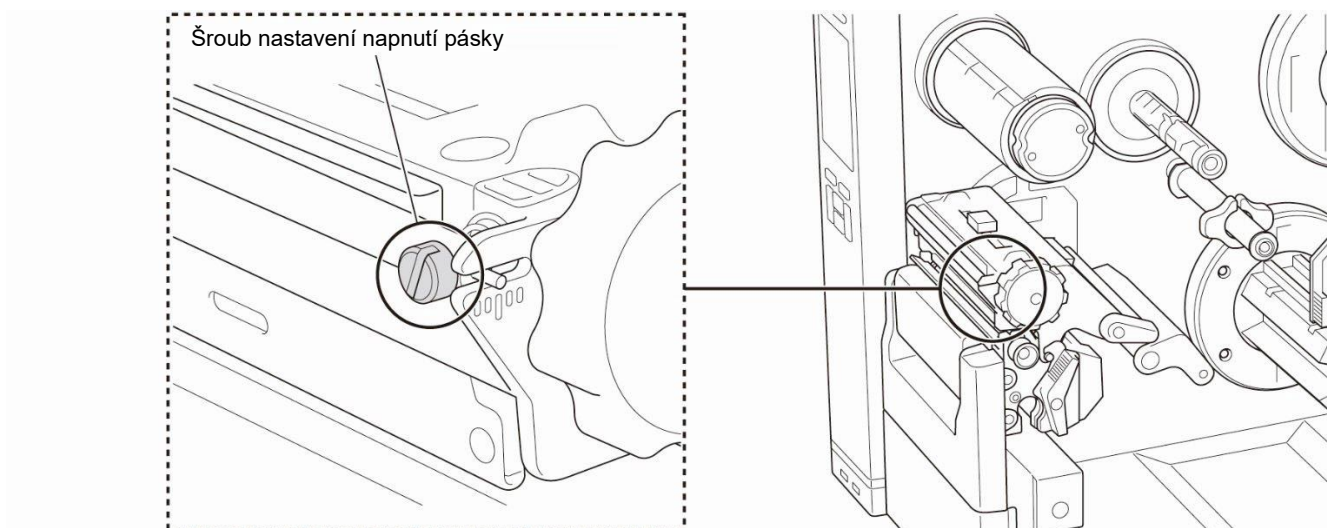


4.2 Nastavení napnutí pásky pro zabránění pomačkání štítků

Pomačkání může vznikat v důsledku mnoha faktorů, včetně šířky a tloušťky média, vyvážení tlaku tiskové hlavy, vlastností páskové fólie a nastavení sytosti / tmavosti tisku

4.2.1 Nastavení napnutí pásky

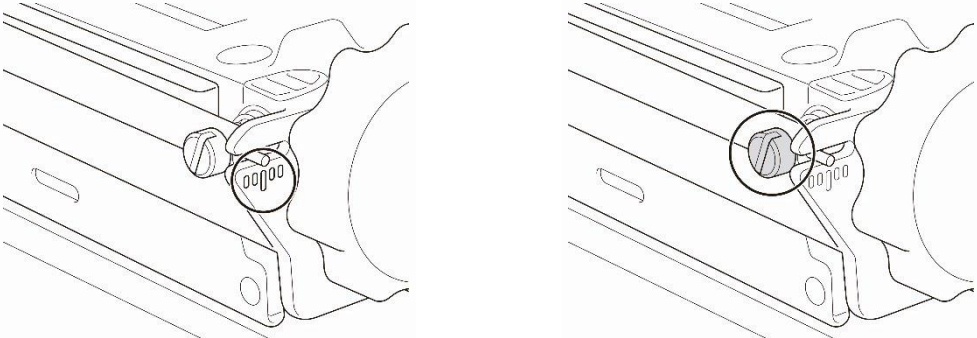
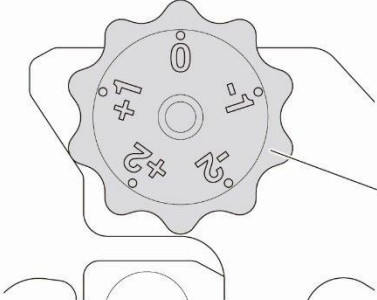
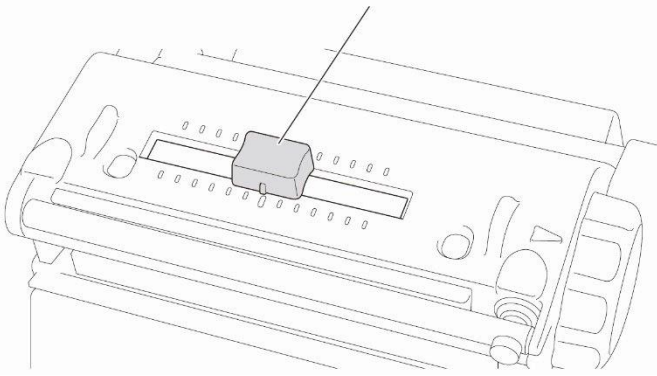
Abyste se vyhnuli zmačkaným štítkům, upravte napnutí pásky pomocí šroubu nastavení napnutí pásky. Vyberte jednu z pěti úrovní nastavení napnutí.

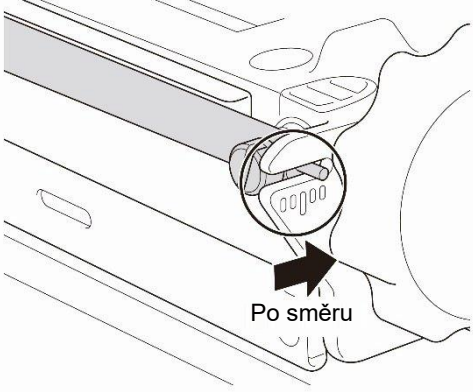
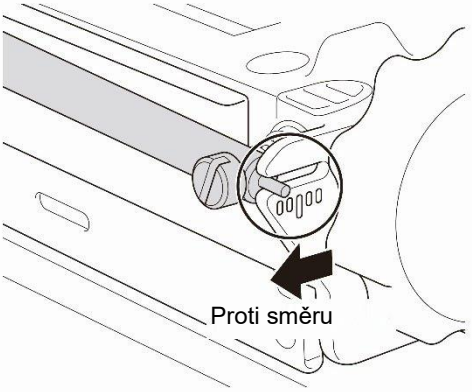


Popis	Zmačkaná páska se objevuje na štítku od pravého dolního rohu do levého horního rohu.	Zmačkaná páska se objevuje na štítku od levého dolního rohu do pravého horního rohu.
Příklad zmačkání		



Směr
posuvu

	Šroub pro nastavení napnutí pásky má pět úrovní pro nastavení. Pro změnu úrovně napnutí pásky použijte plochý šroubovák.  Stupnice nastavení napnutí pásky Šroub nastavení napnutí pásky
Nastavitelné díly tiskárny	Kolečko pro nastavení napnutí tiskové hlavy má pět úrovní nastavení. Otáčením kolečka pro nastavení napnutí tiskové hlavy upravte napnutí a jezdec pro nastavení polohy napnutí tiskové hlavy.  Kolečko nastavení napnutí tiskové hlavy  Jezdec nastavení polohy napnutí tiskové hlavy

	1. Otočte šroubem nastavení napnutí pásky po směru hodinových ručiček jednou pro každou úroveň na stupnici nastavení napnutí pásky a znovu vytiskněte kontrolní štítek.  2. Pokud je šroub pro nastavení napnutí pásky umístěn na zcela vnitřní straně, ale zmačkání pásky se nezlepšilo, posouvejte jezdec nastavení pozice napnutí tiskové hlavy po jedné úrovni, vytiskněte štítek znovu a zkontrolujte, zda je zmačkání štítku vyřešené. 3. Pokud se zmačkání pásky stále nezlepšilo ani po posunutí jezdce nastavení napnutí tiskové hlavy, otáčejte kolečkem nastavení napnutí tiskové hlavy znovu o jednu úroveň. Zkontrolujte zda je zmačkání vyřešené.	1. Otočte šroubem pro nastavení Napnutí pásky proti směru hodinových ručiček jednou pro každou úroveň na stupnici nastavení napnutí pásky a znovu kontrolní štítek.  2. Pokud je šroub pro nastavení napnutí pásky umístěn na zcela vnější straně, ale zmačkání pásky se nezlepšilo, posouvejte jezdec nastavení pozice napnutí tiskové hlavy po jedné úrovni, vytiskněte štítek znovu a zkontrolujte, zda je zmačkání štítku vyřešené. 3. Pokud se zmačkání pásky stále nezlepšilo ani po posunutí jezdce nastavení napnutí tiskové hlavy, otáčejte kolečkem nastavení napnutí tiskové hlavy znovu o jednu úroveň. Zkontrolujte zda je zmačkání vyřešené.
--	---	---

4.2.2 Změna nastavení sytosti / tmavosti tisku



Poznámka

Informace o sytosti / tmavosti tisku naleznete v sekcích:

[7.1.1 Nastavení FBPL](#) a [7.1.2 Nastavení ZPL2](#)

4.2.3 Vyzkoušejte různá média

Ujistěte se, že vkládáte správný papír.



Poznámka

Více informací o podporované šířce a tloušťce papíru naleznete v sekci:

[9. Technické specifikace produktu.](#)



Poznámka

Pokud se vrásky přetrvávají, obraťte se na zákaznický servis výrobce produktu nebo na svého místního prodejce.

5. Tisk

5.1 Instalace tiskového ovladače



Poznámka

Název modelu a výrobní číslo se nacházejí na zadní straně tiskárny.

Ujistěte se, že jste si stáhli správný ovladač pro váš model:

- TJ-4420TN / TJ-4422TN: Brother TJ-44
 - TJ-4520TN / TJ-4522TN: Brother TJ-45
 - TJ-4620TN: Brother TJ-46
-

Způsob instalace ovladače závisí na typu připojení:

- [Připojení přes USB \(Windows / Mac / Linux\)](#)
- [Připojení přes Bluetooth \(Windows\)](#)
- [Připojení do Wi-Fi sítě \(Windows\)](#)
- [Připojení do drátové sítě \(Windows\)](#)

5.1.1 Připojení přes USB (Windows / Mac / Linux)



Poznámka

Uživatelé Mac / Linux

Další informace o instalaci ovladače naleznete v instalační příručce ovladače dodané s ovladačem.

1. Připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB.
2. Navštivte stránku support.brother.com, přejděte na stránku **Soubory ke stažení** pro váš model a stáhněte si nejnovější ovladač a software tiskárny.
3. Spustěte aplikaci Seagull Driver Wizard a vyberte **Install printer drivers and USB**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

Pokud se vám nepodaří nainstalovat ovladač tiskárny:

- Nainstalujte ovladač tiskárny ručně:
V aplikaci Seagull Driver Wizard vyberte **Install printer drivers > Others**.
- Odeberte ovladače tiskárny.
V aplikaci Seagull Driver Wizard vyberte **Remove printer drivers > Automatically remove all Drivers by Seagull** nebo **Use advanced printer driver removal options**.
- Resetujte nastavení tiskárny:
Spustěte BPM, klikněte na **Printer Function > Factory Default**.

5.1.2 Připojení přes Bluetooth (Windows)



Poznámka

Pro použití Bluetooth je vyžadováno volitelné rozhraní WLAN / BT (PA-WB-001).
Připojení Wi-Fi/Bluetooth a ethernetové připojení nemohou existovat současně.
působ přepnutí připojení naleznete v kapitole 7.3 nebo v manuálu FBPL.

1. Zkontrolujte místní název Bluetooth:
 - BPM: Připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB.
Klikněte na **Printer Configuration (Konfigurace tiskárny) > Bluetooth..**
 - LCD: Zvolte **Interface (Rozhraní) > Bluetooth.**
2. Zapněte funkci Bluetooth v počítači a poté jej spárujte s tiskárnou kliknutím na **Start > Nastavení > Zařízení > Zařízení Bluetooth a jiná** a povolte rozhraní Bluetooth.
Klikněte na **Přidat zařízení Bluetooth nebo jiné** a zvolte tiskárnu.
3. Spustíte aplikaci Seagull Driver Wizard a zvolte **Install printer drivers a Bluetooth.**
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

Pokud nelze nainstalovat ovladač tiskárny:

- Odeberte ovladače tiskárny:
V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na **Remove printer drivers > Automatically remove all Drivers by Seagull** nebo na **Use advanced printer driver removal options.**
- Resetujte nastavení tiskárny:
Spustíte BPM a klikněte na **Printer Function > Factory Default.**

5.1.3 Připojení do Wi-Fi sítě (Windows)



Poznámka

Pro použití Wi-Fi je vyžadováno rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001).

Připojení přes Wi-Fi /Bluetooth a připojení přes Ethernet nemohou existovat současně.

Pro změnu připojení nahlédněte do sekce 7.3 nebo do příručky FBPL.

Zkontrolujte, zda jsou síťová nastavení bezdrátového routeru / přístupového bodu i tiskárny nastavena. Další informace naleznete v dokumentaci dodané s bezdrátovým routerem / přístupovým bodem nebo se obraťte na výrobce routeru, správce systému nebo poskytovatele internetových služeb.

1. Nakonfigurujte síťová nastavení:

- Použití Brother Printer Management Tool (BPM)
 - a. Připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB.
 - b. Klikněte na **Printer Configuration (Konfigurace tiskárny) > Wi-Fi**.
 - c. Zadejte **SSID, Encryption (Šifrování)** a **Key (Síťové heslo)** a klikněte na **Set (Nastavit)**.
 - d. Klikněte na **Get (Získat)**.
 - e. Klikněte na **Printer Function (Funkce tiskárny) > Configuration Page (Stránka konfigurace)**. Vytisknou se síťová nastavení. Zkontrolujte, zda je IP adresa tiskárny správná.
 - Použití LCD / dotykového displeje
 - a. Zvolte **Interface (Rozhraní) > Wi-Fi**.
 - b. Specifikujte **SSID, Security (Zabezpečení)** a **Password (Heslo)**.
 - c. Po dokončení se na obrazovce zobrazí ikona sítě Wi-Fi a IP adresa tiskárny.
2. Navštivte stránku support.brother.com, přejděte na stránku **Soubory ke stažení** vašeho modelu a stáhněte si nejnovější software a ovladač tiskárny.
 3. Spusťte aplikaci Seagull Driver Wizard a zvolte možnost **Install printer drivers a Network**.
 4. Vyberte tiskárnu a klikněte na **Next (Další)**.
 5. Pokud se váš port TCP/IP v seznamu nezobrazí, klikněte na **Create port (Vytvořit port)** a zvolte **Standard TCP/IP port (Standardní port TCP/IP) > New Port (Nový port)**.
 6. Zadejte IP adresu a název portu tiskárny a klikněte na **Next (Další)**.
 7. Klikněte na **Finish (Dokončit)**.

8. Vraťte se do okna **Specify Port** (Zadat port) a vyberte vytvořený port.
9. Postupujte podle pokynů na displeji.



Poznámka

Pokud nelze nainstalovat ovladač tiskárny:

- Odeberte ovladače tiskárny:

V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na **Remove printer drivers** > **Automatically remove all Drivers by Seagull** nebo na **Use advanced printer driver removal options**.

- Resetujte nastavení tiskárny:

Spusťte BMP a klikněte na **Printer Function** > **Factory Default**.

5.1.4 Připojení do drátové sítě (Windows)

1. Připojte tiskárnu i počítač k routeru / přístupovému bodu pomocí síťových kabelů LAN. Tiskárna automaticky obdrží výchozí IP adresu a zobrazí ji na displeji.
2. Navštivte stránku support.brother.com, přejděte na stránku **Soubory ke stažení** vašeho modelu a stáhněte si nejnovější software a ovladač tiskárny.
3. Spusťte aplikaci Seagull Driver Wizard a zvolte **Install printer drivers** a **Network**.
4. Vyberte tiskárnu a klikněte na **Next (Další)**.
5. Pokud se váš port TCP/IP v seznamu nezobrazí, klikněte na **Create port** (Vytvořit port) a zvolte **Standard TCP/IP port (Standardní port TCP/IP)** > **New Port (Nový port)**.
6. Zadejte IP adresu a název portu tiskárny a klikněte na **Next (Další)**.
7. Klikněte na **Finish (Dokončit)**.
8. Vraťte se do okna **Specify Port (Zadat port)** a vyberte vytvořený port.
9. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

Pokud nelze nainstalovat ovladač tiskárny:

- Odeberte ovladače tiskárny:

V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na **Remove printer drivers** > **Automatically remove all Drivers by Seagull** nebo na **Use advanced printer driver removal options**.

- Resetujte nastavení tiskárny:

Spusťte BPM, a klikněte na **Printer Function** > **Factory Default**.

Připojení Wi-Fi / Bluetooth a připojení Ethernet nemohou existovat současně.

Pro změnu připojení nahlédněte do sekce 7.3 nebo do příručky FBPL.

5.2 Nastavení přímého termálního tisku / termotransferového tisku

Použití tiskového ovladače

1. Nastavení metody přímého termálního tisku:

Vložte papír pro přímý termální tisk (barvonosná páska není nutná).

Nastavení termotransferové metody:

Vložte termotransferový papír a nainstalujte barvonosnou pásku.

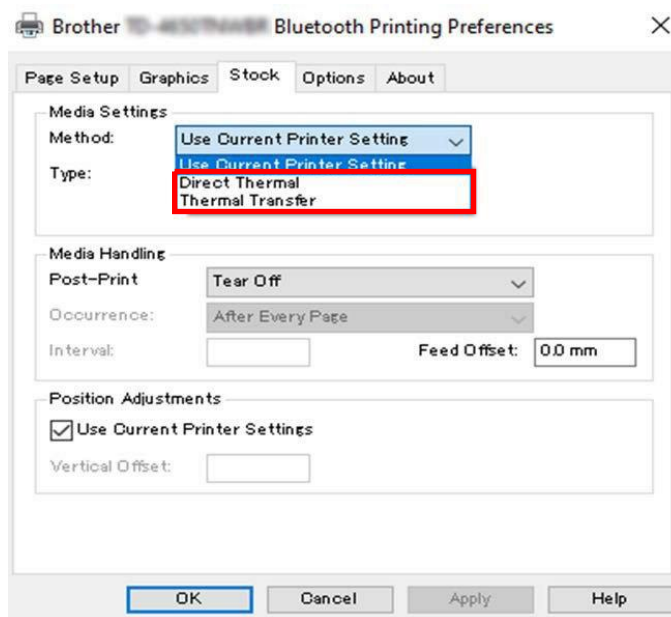
2. Otevřete složku tiskáren.

Další informace naleznete v části „Jak otevřít okno Zařízení a tiskárny“ na stránce Příručky k vašemu modelu na webu support.brother.com.

3. Klikněte pravým tlačítkem myši na tiskárnu, u které chcete změnit nastavení a vyberte **Printing Preferences (Předvolby tisku)**.

4. Zvolte kartu **Stock**.

5. V rozbalovacím seznamu **Method (Metoda)** vyberte **Direct Thermal** nebo **Thermal Transfer**.



6. Klikněte na **Apply (Použit)** a poté na **OK** pro použití nastavení.

Metody přímého tepelného nebo termotransferového tisku můžete nastavit pomocí **BPM (Brother BPM (Brother Printer Management Tool))** následujícím způsobem.

1. Nastavení metody přímého termálního tisku:

Vložte papír pro přímý termální tisk (barvonosná páska není nutná).

Nastavení termotransferové metody:

Vložte termotransferový papír a nainstalujte barvonosnou pásku.

2. Připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB.

3. Spusťte BPM.

- Klikněte na **Configuration (Konfigurace tiskárny)** a pak vyberte kartu **Advanced (Upřesnit)**.
- Pro nastavování metody přímého termálního tisku:**

V rozevíracím seznamu pásu karet vyberte **OFF (Vypnout)**.

Printer Configuration

FBPL Advanced ZPL DPL SBPL RS232 Wi-Fi Ethernet Bluetooth TPH Care Information Battery

Gap Inten.	10	Head-up Sensor	ON
Black mark Inten.	2	Reprint After Error	ON
Continuous Inten.	4	Ribbon	OFF
Threshold Detection	FIXED	Ribbon Sensor	ON
Country Code	001	Ribbon Encoder Err.	ON

Printer: P10-BN100C-L1000

Set Get

Pro nastavování termotransferové metody:

V rozevíracím seznamu **Ribbon (Páska)** vyberte **ON**, pak vyberte **Ribbon Sensor (Čidlo pásky)** (nastavení jen pro TJ) a **Ribbon Encoder Err (Chyba enkodéru)**.

Printer Configuration

FBPL Advanced ZPL DPL SBPL RS232 Wi-Fi Ethernet Bluetooth TPH Care Information Battery

Gap Inten.	10	Head-up Sensor	ON
Black mark Inten.	2	Reprint After Error	ON
Continuous Inten.	4	Ribbon	ON
Threshold Detection	FIXED	Ribbon Sensor	ON
Country Code	001	Ribbon Encoder Err.	ON

Printer: P10-BN100C-L1000

Set Get



Poznámka

Pokud v rozevíracím seznamu **Ribbon (Páska)** vyberete „Off (Vypnuto)“, deaktivuje se čidlo pásky i čidlo enkodéru pásky (i když jste v rozevíracím seznamu **Ribbon Sensor (Čidlo pásky)** a **Encoder Err (Chyba enkodéru)** vybrali „On (Zapnuto)“ a „ON (Zapnuto)“ se zobrazí). Vyberte v rozevíracím seznam **Ribbon (Páska)** „ON (Zapnuto)“ pro aktivaci nastavení **Ribbon Sensor (Čidlo pásky)** a **Encoder Err (Chyba enkodéru)**.

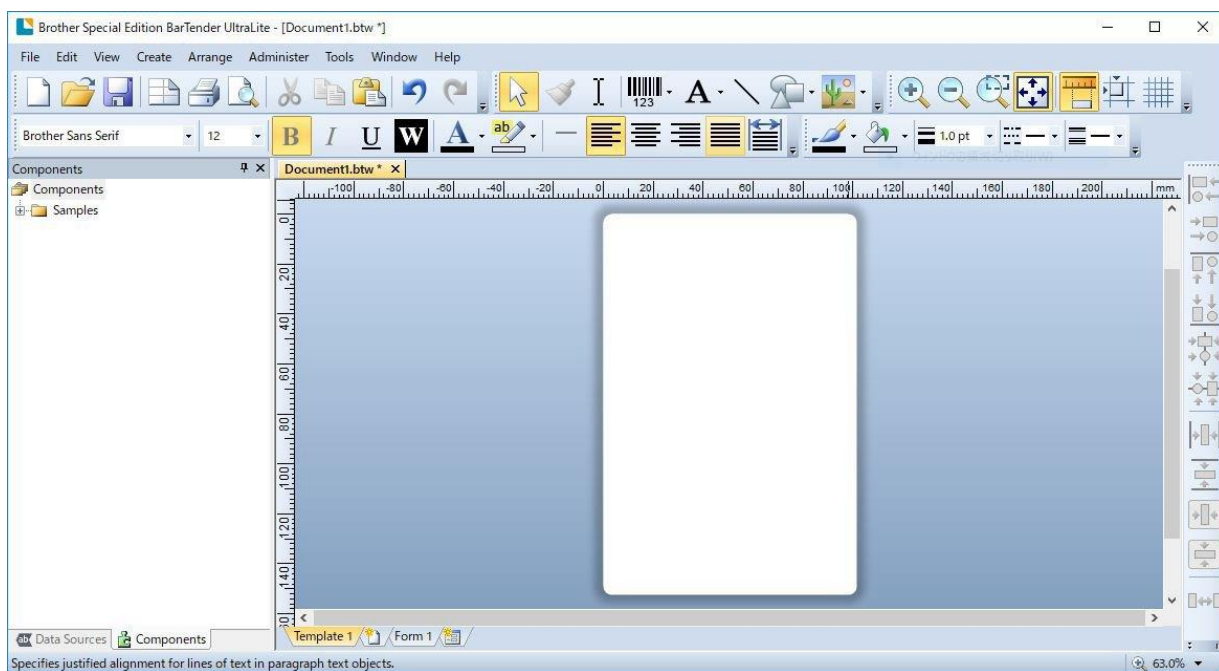
- Kliknutím na tlačítko **Set (Nastavit)** použijte nastavení.

5.3 Tvorba a tisk štítků pomocí nástroje BarTender

Stáhněte si bezplatný nástroj pro tvorbu štítků BarTender ze stránky **Soubory ke stažení** na adrese support.brother.com.

Tento software je k dispozici pouze pro Windows.

1. Spustíte BarTender.
2. Postupujte podle kroků na obrazovce pro tvorbu štítku.



Poznámka

Další informace o používání aplikace BarTender získáte kliknutím na tlačítko **Help (Nápověda)**.

3. Klikněte na **File (Soubor) > Print (Tisk)** pro tisk štítku.

6. Operace

6.1 Nástroje pro zapnutí

Existují různé nástroje pro zapnutí, které umožňují nastavení a testování funkcí tiskárny.

Pomocí nástrojů pro zapnutí můžete nastavit kalibraci čidla, autotest a obnovení továrního nastavení.

1. Zapněte tiskárnu štítků.
2. Stiskněte a podržte pravé tlačítko pro výběr a poté zapněte napájecí vypínač.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji zobrazí funkce, kterou chcete nastavit nebo otestovat.

Funkce		Barva LED diody Power						
Barva LED		Žlutá (svítí)	Červená (blikne pětkrát)	Žlutá (blikne pětkrát)	Zelená (blikne pětkrát)	Zelená / žlutá (blikne pětkrát)	Červená / žlutá (blikne pětkrát)	Zelená (svítí)
Funkce								
1. Kalibrace čidla (čidlo černé značky / mezery)			✓					
2. Autotest diody (a vstup do režimu výpisu)				✓				
3. Tovární nastavení					✓			
4. Kalibrace Bline						✓		
5. Kalibrace mezery							✓	
6. READY (vynechání AUTO.BAS)								✓

6.1.1 Kalibrace čidla mezery / černé značky

Kalibrujte citlivost čidla mezery / černé značky, když:

- Zakoupíte si novou tiskárnu.
- Změníte materiál štítků.
- Tiskárna štítků se inicializuje.

Kalibrace citlivosti čidla mezery / černé značky:

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte **pravé tlačítko pro výběr** a pak zapněte tiskárnu spínačem napájení.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji zobrazí **Sensor Calibration (Kalibrace čidla)**.



Poznámka

- Barva LED diody se bude měnit následovně:
Žlutá (svítí) → **červená (pětkrát)** → žlutá (pětkrát) → zelená (pětkrát) →
Zelená / žlutá (pětkrát) → červená / žlutá (pětkrát) → zelená (svítí).
 - Chcete-li vybrat čidlo pro kalibraci, odešlete do tiskárny správný příkaz:
 - Pro čidlo mezer: odešlete příkaz GAP
 - Pro čidlo černé značky: odešlete příkaz BLINE
- Další informace o dostupných příkazech pro váš model naleznete v příručce *FBPL Command Reference* na stránce **Příručky** na adrese support.brother.com.
-

6.1.2 Kalibrace čidla mezery / černé značky, autotest a vstup do režimu výpisu dat

Kalibrujte čidlo mezery nebo černé značky, pokud nastavení čidla použité v poslední tiskové úloze nejsou vhodné pro aktuální tiskovou úlohu. Během kalibrace čidla mezery / černé značky tiskárna detekuje délku štítku, vytiskne interní konfiguraci (autotest) a poté přejde do režimu výpisu.

Kalibrace čidla mezery /černé značky.

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte **pravé tlačítko pro výběr** a pak zapněte tiskárnu spínačem napájení.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji zobrazí **Self-test (Autotest)**.



Poznámka

Barva LED diody se bude měnit následovně:

Žlutá (svítí) → červená (pětkrát) → **žlutá (pětkrát)** → zelená (pětkrát) →
zelená / žlutá (pětkrát) → červená / žlutá (pětkrát) → zelená (svítí).

4. Tiskárna zkalibruje čidlo a zjistí délku štítku, vytiskne interní nastavení a pak vstoupí do režimu výpisu.



Poznámka

Chcete-li vybrat čidlo pro kalibraci, odešlete do tiskárny správný příkaz:

- Pro čidlo mezery: odešlete příkaz GAP
- Pro čidlo černé značky: odešlete příkaz BLINE

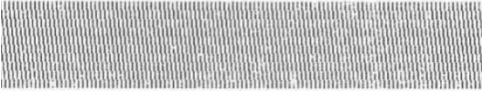
Další informace o dostupných příkazech pro váš model naleznete v příručce

FBPL Command Reference na stránce **Příručky** na adrese support.brother.com.

■ Autotest

Po spuštění kalibrace čidla mezery /černé značky vytiskněte konfiguraci tiskárny. Výtisk autotestu uvádí konfiguraci tiskárny a dostupnou paměť a může indikovat případné poškození topného tělesa.

Autotest - výtisk	
<pre> ----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXX TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) BAD DOT: 0 ----- </pre>	Název modelu Verze firmware Kontrolní číslo firmware Výrobní číslo tiskárny Konfigurační soubor Systémové datum Systémový čas Vytištěný počet km (metrů) Čítač odstřihů Počet vadných bodů
<pre> ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- </pre>	Rychlost tisku (inch / sec.) Sytost tisku Velikost štítku (inch) Vzdálenost mezery (inch) Citlivost čidla mezery / černé značky Kódová stránka Národní kód
<pre> ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- </pre>	Tmavost tisku Rychlost tisku (inch / sec.) Rozměr štítků Předpona řízení Předpona formátu Předpona oddělovače Pohyb při zapnutí tiskárny Pohyb při zavření tiskové hlavy
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	Konfigurace sériového portu RS232

Autotest - výtisk	
<pre> ----- BT SETTING ----- MAC ADDR: XX:XX:XX:XX:XX:XX NAME: PS- MODE: BT2.1 Pair Mode: SSP_JUSTWORK MFi: NO ----- </pre>	Konfigurace Bluetooth
<pre> ----- ETHERNET SETTING ----- NAME: XXXXX MAC ADDR: XXXXX DHCP: ON IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----- </pre>	Název tiskárny Mac adresa DHCP IP adresa Maska podsítě Brána RAW port
<pre> ----- Wi-Fi SETTING ----- PRODUCT TYPE: xPico270 SERIAL NUMBER: APP VERSION: X.X.X.XXX MAC ADDRESS: XX:XX:XX:XX:XX:XX Region: Module Region: SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: GATEWAY: PRINTER NAME: XX-XXXXXX RAW PORT: 9100 ----- </pre>	Wi-Fi konfigurace
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre> 	Počet stažených souborů Celkové a dostupné místo v paměti Kontrolní vzorek tisku

■ Režim systémového výpisu



Poznámka

- Režim výtisku vyžaduje papír šířky 101,5 mm.
- Pro obnovení normálního tisku vypněte a znovu zapněte tiskárnu.

Tiskárna po vytištění konfigurace tiskárny přejde do režimu výpisu. Režim výpisu umožňuje uživatelům ověřit a ladit programy tiskárny. Znaky v levém sloupci jsou přijímány ze systému tiskárny a znaky v pravém sloupci představují jejich hexadecimální reprezentaci.

ASCII data	→	<pre> SPEED 2.0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 0 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 AP 3.00 mm 41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D .0.00 mm 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A REFERENCE 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 0.0 SET C 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 UTTER OFF 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0D SIZE 100. 0A 53 49 54 45 20 31 30 30 2E 02 mm.65.0 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 4 mm CLS 34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 0D BARCODE 1 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 44,149,"39 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 ".120,"1,0. 22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C 2.6,"57114 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 38T" PRIN 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E T 1.1 SPE 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 ED 2.0 DE 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 NSITY 8 S 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 ET PEEL OF 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 F DIRECTI 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 ON 0 GAP 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 3.00 mm.0. 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 00 mm REF 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 ERENCE 0.0 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 SET CUTT 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 ER OFF SI 45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 ZE 100.02 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 mm.65.04 m 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D m CLS BA 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 RCODE 144. 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 149,"39",1 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 20,1,0.2,0 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 30 ,"5711438T 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 " PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A </pre>	←	Hexadecimální reprezentace ASCII dat
------------	---	---	---	--

6.1.3 Inicializace tiskárny

Inicializace tiskárny vymaže paměť DRAM tiskárny a obnoví její tovární nastavení.

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte **pravé tlačítko pro výběr** a poté zapněte napájecí vypínač.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji objeví **Factory Default (Výchozí tovární nastavení)**.



Poznámka

Barva LED se bude měnit následovně:

Žlutá (svítí) → červená (pětkrát) → žlutá (pětkrát) → **zelená (pětkrát)** →

zelená / žlutá (pětkrát) → červená / žlutá (pětkrát) → zelená (svítí)

Po inicializaci budou obnovena následující tovární nastavení:

Parametr	Výchozí nastavení
Rychlost	152,4 mm / sec. (6 ips) (203 DPI) 101,4 mm / sec. (4 ips) (300 DPI) 76,2 mm / sec. (3 ips) (600 DPI)
Sytost	8
Šířka štítku	101,5 mm
Výška štítku	10,5 mm
Typ čidla	Čidlo mezery
Nastavení mezery	3 mm
Směr tisku	0
Referenční bod	0,0 (horní levý roh)
Offset	0
Režim odtrhu	Zapnuto
Režim odlepení	Vypnuto
Režim odstříhu	Vypnuto
Režim převíjení	Vypnuto
Kódová stránka	850
Národní kód	001
Výmaz Flash paměti	Ne

6.1.4 Kalibrace čidla média (pro čidlo černé značky)

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte **pravé tlačítko pro výběr** a poté zapněte napájecí spínač.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji objeví **Bline Calibration (Kalibrace Bline)**.



Poznámka

Barva LED se bude měnit následovně:

Žlutá (svítí) → červená (pětkrát) → žlutá (pětkrát) → zelená (pětkrát) →

zelená / žlutá (pětkrát) → červená / žlutá (pětkrát) → zelená (svítí).

6.1.5 Kalibrace čidla média (pro čidlo mezery)

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte **pravé tlačítko pro výběr** a poté zapněte napájecí spínač.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji objeví **Gap Calibration (Kalibrace mezery)**.



Poznámka

Barva LED se bude měnit následovně:

Žlutá (svítí) → červená (pětkrát) → žlutá (pětkrát) → zelená (pětkrát) → zelená / žlutá (pětkrát) →

červená / žlutá (pětkrát) → zelená (svítí).

6.1.6 Vynechání programu AUTO.BAS)

Program AUTO.BAS můžete nahrát do Flash paměti tiskárny, aby se spustil automaticky při spuštění. Pokud ale nechcete, aby se spouštěl automaticky, postupujte takto:

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte **pravé tlačítko pro výběr** a poté zapněte napájecí spínač.
3. Uvolněte tlačítko, jakmile se na displeji objeví **READY** (Skip AUTO.BAS).

 Poznámka

Barva LED se bude měnit v následujícím pořadí:

Žlutá (svítí) → červená (pětkrát) → žlutá (pětkrát) → zelená (pětkrát) →
zelená / žlutá (pětkrát) → červená / žlutá (pětkrát) → **zelená (svítí)**.

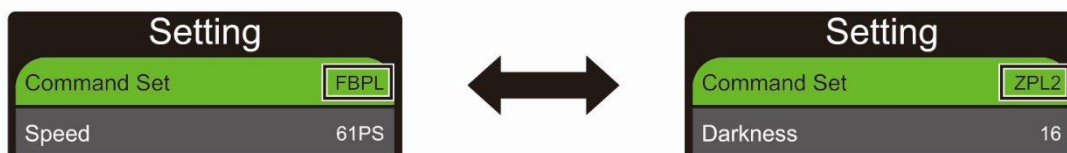
4. Tiskárna se spustí bez spuštění programu AUTO.BAS.

7. Změna nastavení tiskárny

7.1 Nabídka nastavení

TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN

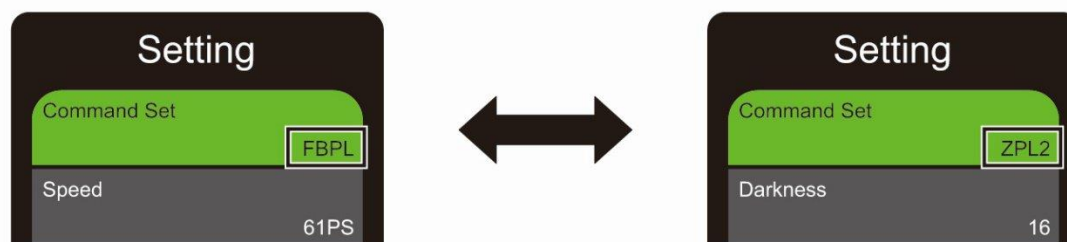
1. V Hlavní nabídce klikněte na **Setting (Nastavení)**.
2. V sekci **Command Set (Sada příkazů)** vyberte požadovaný jazyk.



3. Stiskněte tlačítko pod ikonou .

TJ-4422TN / TJ-4522TN

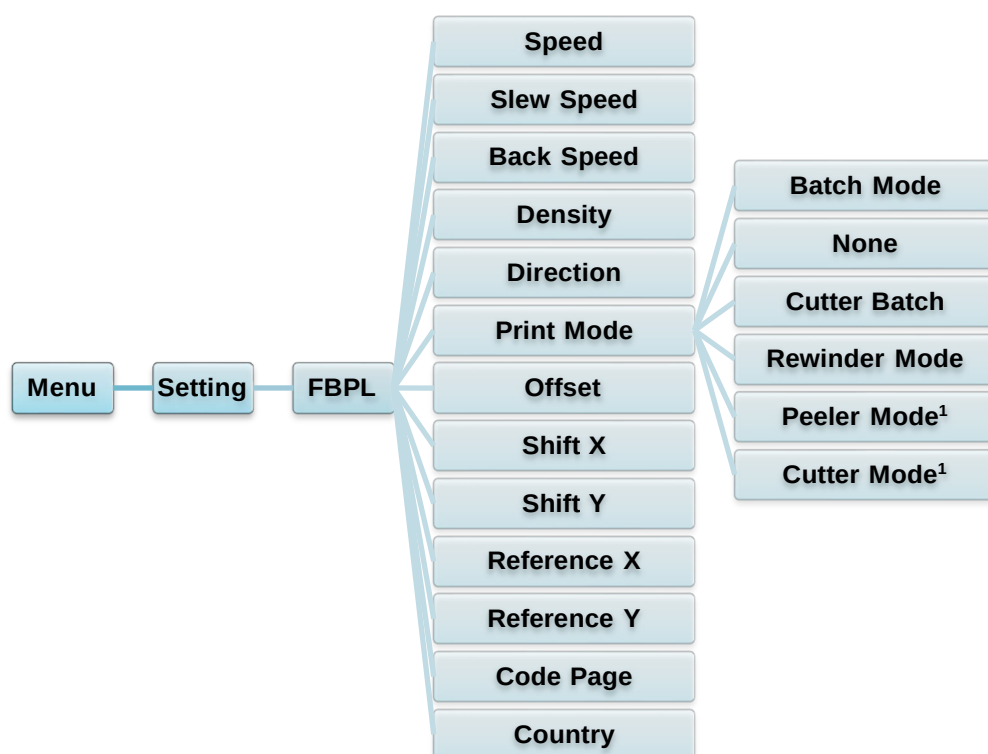
1. V Hlavní nabídce klepněte na **Setting (Nastavení)**.
2. Klepněte na **Command Set (Sada příkazů)**, a vyberte požadovaný jazyk.



3. Klepněte na .

7.1.1 FBPL nastavení

Dostupná FBPL nastavení:



¹ Dostupné jen pro TJ-4420TN, TJ-4520TN, a TJ-4620TN.

Nastavení	Popis				
Speed (rychlost)	Nastavení rychlosti tisku. Nastavení se pohybuje od: • 2 - 14 pro 203 dpi (výchozí: 6) • 2 - 12 pro 300 dpi (výchozí: 4) • 1 - 6 pro 600 dpi (výchozí: 3)				
Slew Speed (rychlost podávání)	Nastavuje rychlost podávání tiskárny. Nastavení se pohybuje od: • 2 - 8 pro 203 dpi • 2 - 8 pro 300 dpi • 1,5 - 6 pro 600 dpi				
Back Speed (rychlost zpětného podávání)	Nastavuje rychlost zpětného podávání tiskárny. Nastavení se pohybuje od: • 2 - 3 pro 203 dpi • 2 - 3 pro 300 dpi • 1,5 - 3 pro 600 dpi				
Density (sytnost)	pravte tmavost/světlost tisku. Nastavení se pohybuje od 0 do 15. V závislosti na médiu může být nutné upravit sytnost tisku.				
Direction (směr)	Určuje směr tisku. <table border="1"> <thead> <tr> <th>SMĚR 0</th><th>SMĚR 1</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Direction</td><td style="text-align: center;">Direction</td></tr> </tbody> </table>	SMĚR 0	SMĚR 1	Direction	Direction
SMĚR 0	SMĚR 1				
Direction	Direction				

Nastavení	Popis	
Print Mode (režim tisku)	Nastavení režimu tisku.	
	Režim tisku	Popis
	Batch Mode	Po vytištění obrazu se mezera / černá značka protáhne odtrhovací lištou pro odtržení.
	None	Horní okraj dalšího štítku je zarovnan s čarou pro odtržení tiskové hlavy (režim odtržení).
	Cutter Batch	Na konci tiskové úlohy štítek jednou odstřihne.
	Rewinder Mode	Umožňuje režim převíjení.
	Peeler Mode	Umožňuje režim oddělení.
	Cutter Mode	Umožňuje režim odstříhu.
Offset (okraj)	Jemné doladění pozice zastavení média. Nastavení se pohybuje od -999 bodů do 999 bodů.	
Shift X (posun X)	Jemné doladění tiskové pozice. Nastavení v rozmezí -999 bodů 999 bodů.	
Shift Y (posun Y)		
Reference X	Nastavení počátku souřadnicového systému tiskárny vodorovně a svisle. Nastavení se pohybuje od 0 do 999 bodů.	
Reference Y		
Code Page	Nastavení kódové stránky mezinárodní znakové sady.	
Country	Nastavení kódu země. Rozsah nastavení je od 1 do 358.	

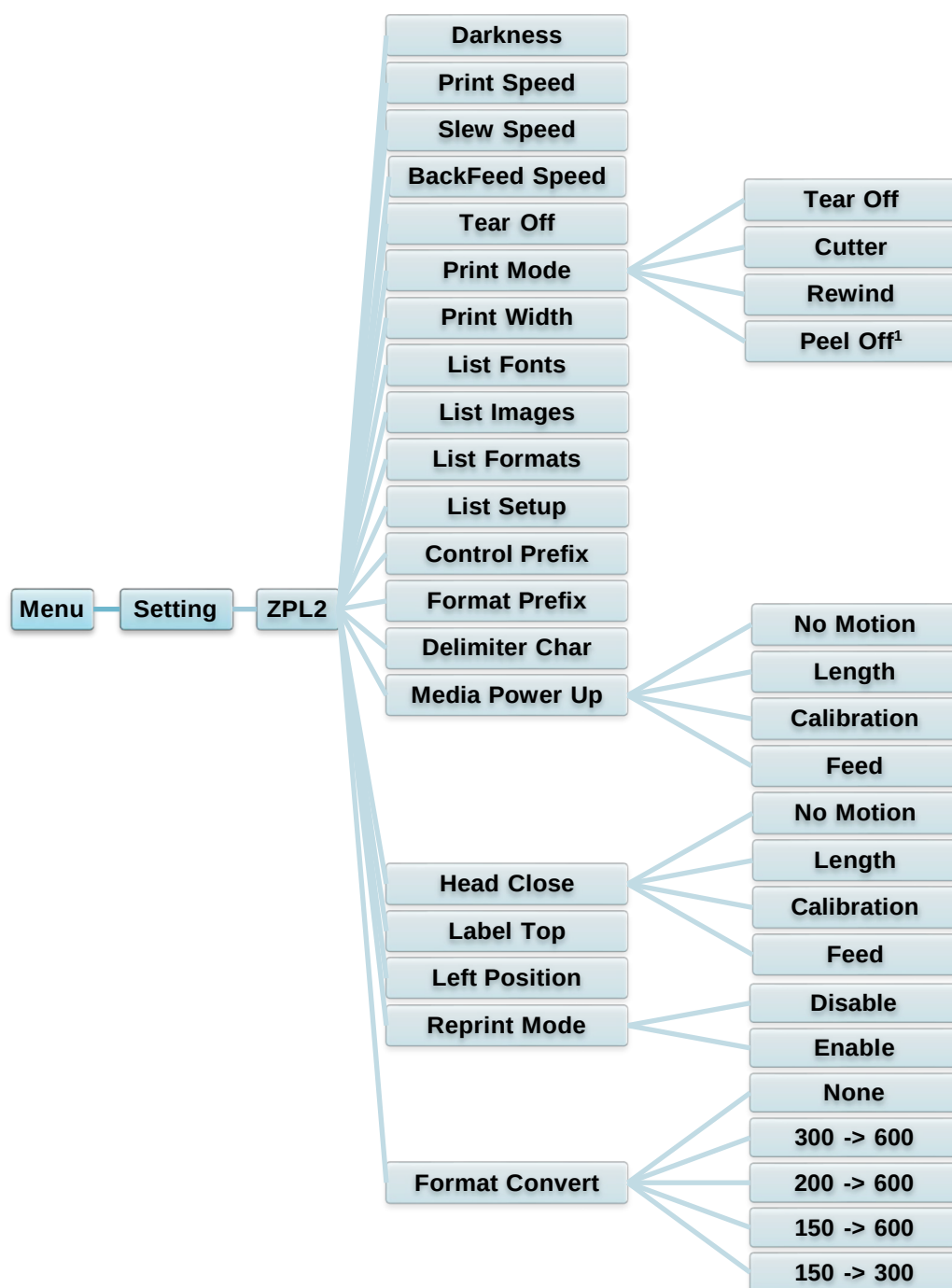


Poznámka

Pokud tisknete ze staženého softwaru/ovladače, příkazy softwaru / ovladače přepíšou nastavení tiskárny.

7.1.2 ZPL2 nastavení

Dostupná ZPL2 nastavení:



¹ Dostupné jen pro TJ-4420TN, TJ-4520TN, a TJ-4620TN.

Nastavení	Popis
Darkness (tmavost)	Nastavuje tmavost tisku. Nastavení je v rozsahu od 0 do 30. Možná budete muset upravit sytost tisku na základě vybraného média.
Print Speed (rychlost tisku)	Nastavení rychlosti tisku. Nastavení se pohybuje od: • 2 - 18 pro 203 dpi (výchozí: 6) • 2 - 14 pro 300 dpi (výchozí: 4) • 1,5 - 6 pro 600 dpi (výchozí: 3)

Nastavení	Popis										
Slew Speed (rychlost podávání)	Nastavení rychlosti podávání tiskárny. Nastavení se pohybuje od: • 2 - 8 pro 203 dpi • 2 - 8 pro 300 dpi • 2 - 6 pro 600 dpi										
BackFeed Speed (rychlost zpětného podávání)	Nastavení rychlosti zpětného podávání. Nastavení se pohybuje od: • 2 - 3 pro 203 dpi • 2 - 3 pro 300 dpi • 2 - 3 pro 600 dpi										
Tear Off (odtržení)	Doladění pozice zastavení média. Nastavení se pohybuje od -120 bodů do 120 bodů.										
Print Mode (režim tisku)	Nastavení režimu tisku. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Režim tisku</th><th>Popis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tear Off</td><td>Horní okraj dalšího štítku je zarovnán s čarou vypalování tiskové hlavy.</td></tr> <tr> <td>Peel Off</td><td>Umožňuje režim odlepení.</td></tr> <tr> <td>Cutter</td><td>Umožňuje režim odstříhu.</td></tr> <tr> <td>Rewind</td><td>Umožňuje režim převíjení.</td></tr> </tbody> </table>	Režim tisku	Popis	Tear Off	Horní okraj dalšího štítku je zarovnán s čarou vypalování tiskové hlavy.	Peel Off	Umožňuje režim odlepení.	Cutter	Umožňuje režim odstříhu.	Rewind	Umožňuje režim převíjení.
Režim tisku	Popis										
Tear Off	Horní okraj dalšího štítku je zarovnán s čarou vypalování tiskové hlavy.										
Peel Off	Umožňuje režim odlepení.										
Cutter	Umožňuje režim odstříhu.										
Rewind	Umožňuje režim převíjení.										
Print Width (šířka tisku)	Nastavení šířky tisku. Nastavení se pohybuje od: • 2 body až 832 bodů pro 203 dpi • 2 body až 1248 bodů pro 300 dpi • 2 body až 2496 bodů pro 600 dpi										
List Fonts (seznam fontů)	Výtisk aktuálního seznamu fontů tiskárny na štítek. Fonty lze uložit do paměti DRAM, Flash, nebo do volitelné paměťové karty tiskárny.										
List Images (seznam grafiky)	Výtisk aktuálního seznamu grafiky tiskárny na štítek. Grafiku lze uložit do paměti DRAM, Flash, nebo do volitelné paměťové karty tiskárny.										
List Formats (seznam formátů)	Výtisk aktuálního seznamu formátů na štítek. Formáty lze uložit do paměti DRAM, Flash, nebo do volitelné paměťové karty tiskárny.										
List Setup	Výtisk aktuální konfigurace tiskárny.										
Control Prefix	Nastavení řídicího znaku předpony.										
Format Prefix	Nastavení znaku předpony formátu.										
Delimiter Char	Nastavení oddělovacího znaku.										
Media Power Up (aktivace médií)	Nastavení požadované akce s média při zapnutí tiskárny. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Akce</th><th>Popis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed</td><td>Tiskárna vysune jeden štítek.</td></tr> <tr> <td>Calibration</td><td>Tiskárna zkalibruje úroveň senzorů, určí délku štítku a podá jeden štítek.</td></tr> <tr> <td>Length</td><td>Tiskárna určí délku štítku a podá jej.</td></tr> <tr> <td>No Motion</td><td>Žádná akce.</td></tr> </tbody> </table>	Akce	Popis	Feed	Tiskárna vysune jeden štítek.	Calibration	Tiskárna zkalibruje úroveň senzorů, určí délku štítku a podá jeden štítek.	Length	Tiskárna určí délku štítku a podá jej.	No Motion	Žádná akce.
Akce	Popis										
Feed	Tiskárna vysune jeden štítek.										
Calibration	Tiskárna zkalibruje úroveň senzorů, určí délku štítku a podá jeden štítek.										
Length	Tiskárna určí délku štítku a podá jej.										
No Motion	Žádná akce.										

Nastavení	Popis	
Head Close (zavřená tisková hlava)	Akce média při zavřené tiskové hlavě.	
	Akce	Popis
	Feed	Tiskárna vysune jeden štítek.
	Calibration	Tiskárna kalibruje úroveň čidel, určí délku štítku a podá jeden štítek.
	Length	Tiskárna určí délku štítku a podá jej.
	No Motion	Žádná akce,
Label Top	Úprava vertikální polohy tisku na štítek. Nastavení se pohybuje od -120 bodů to +120 bodů.	
Left Position	Úprava horizontální polohy tisku na štítek. Nastavení se pohybuje od -9999 bodů do +9999 bodů.	
Reprint Mode	Stisknutím ikony šipky nahoru (⬆) na displeji.	
Format Convert	Výběr faktoru měřítka bitmapy (škálování). První číslo je původní hodnota DPI, druhé číslo je požadované nastavení DPI.	

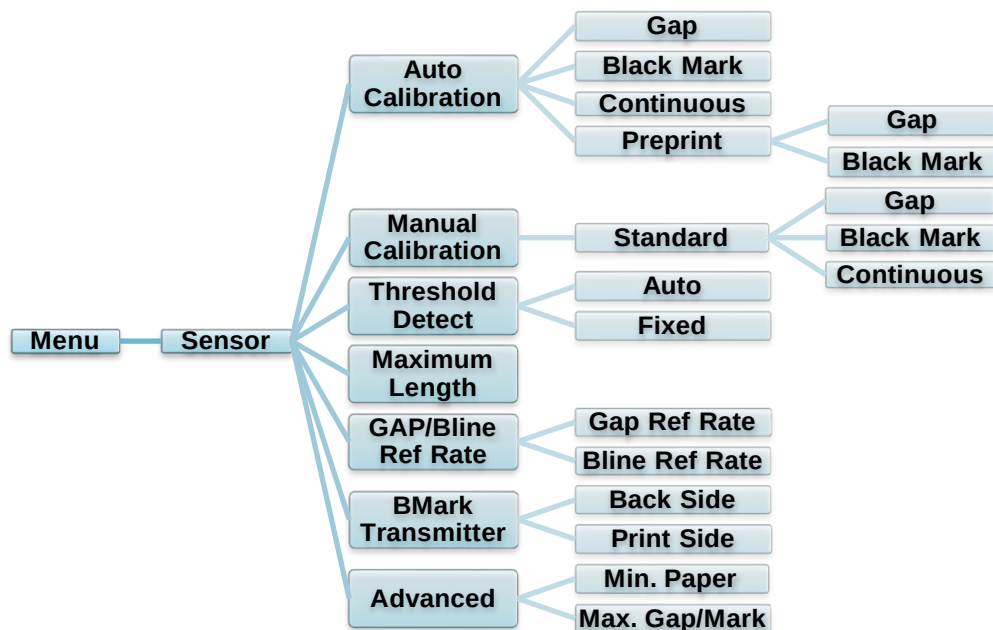


Poznámka

Pokud tisknete ze staženého softwaru/ovladače, příkazy softwaru / ovladače, příkazy softwaru / ovladače přepíše nastavení nastavená na displeji.

7.2 Nastavení čidla

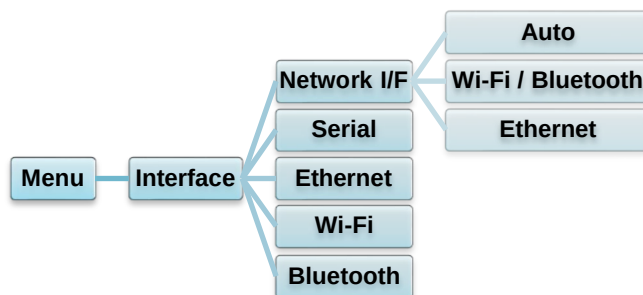
Doporučujeme kalibrovat čidla při každé výměně média.



Nastavení	Popis	
Auto Calibration	Umožňuje nastavit typ čidla média pro jeho automatickou kalibraci. Tiskárna podává až tři štítky s mezerami pro automatickou kalibraci citlivosti čidla.	
Manual Calibration	Pokud se funkce „Automatická kalibrace“ na dané médium nedá použít, použijte funkci „Manuální kalibrace“ k nastavení délky papíru a velikosti mezery/BLINE a poté nasnímejte podklad / značku pro kalibraci citlivosti čidla.	
Threshold Detect	Nastavení citlivost čidla na Fixed (pevná) nebo Auto.	
Maximum Length	Nastavení maximální délky pro kalibraci štítku.	
GAP/Blind Ref Rate	Upravuje citlivost pro detekci mezer (rozestupů) na roli štítků, nebo pro detekci černých značek..	
BMark Transmitter	Nastavení horního čidla černé značky nebo dolního čidla jako hlavního vysílače.	
	Akce	Popis
	Back Side	Černá značka je na zadní straně.
	Print Side	Černá značka je na straně pro tisk.
Advanced	Nastavení minimální délky papíru a maximální délky mezery / BLINE pro automatickou kalibraci citlivosti čidla.	

7.3 Nastavení rozhraní

Zvolte nastavení rozhraní tiskárny.



7.3.1 Nastavení síťového rozhraní (I/F)

Nastavte síťové rozhraní jako Wi-Fi / Bluetooth nebo Ethernet.

Nastavení	Popis
Auto	Pokud je před zapnutím napájení připojen modul Wi-Fi / Bluetooth, tiskárna bude v režimu připojení Wi-Fi. V opačném případě bude tiskárna v režimu připojení Ethernet.
Wi-Fi / Bluetooth	Tiskárna je stále v režimu připojení Wi-Fi / Bluetooth.
Ethernet	Tiskárna je stále v režimu připojení Ethernet.



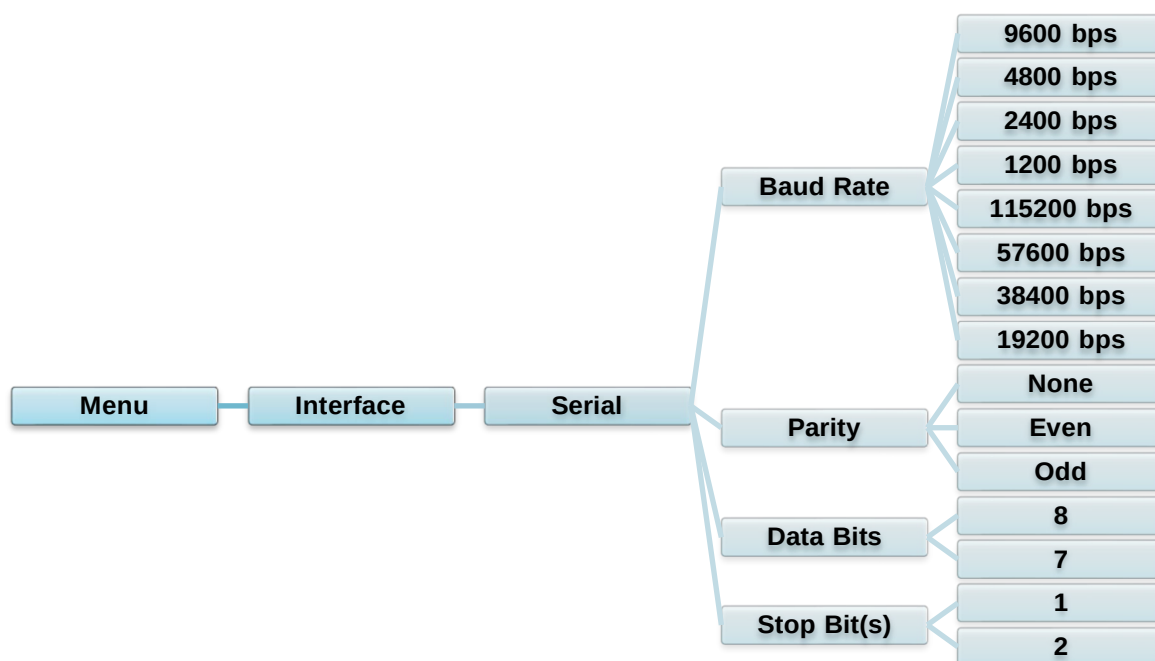
Poznámka

Připojení Wi-Fi / Bluetooth a ethernetové připojení nemohou pracovat současně, použijte prosím jedno z nich s tímto nastavením.

Toto nastavení můžeme také změnit pomocí příkazu FBPL, v případě potřeby se podívejte do příručky FBPL. Po změně nastavení se tiskárna automaticky restartuje.

7.3.2 Nastavení sériové komunikace

Zvolte nastavení RS-232 tiskárny.

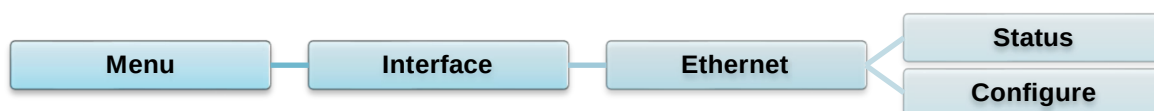


Nastavení	Popis
Baud Rate	Nastavení přenosové rychlosti RS-232.
Parity	Nastavení parity RS-232 (sudá nebo lichá).
Data Bits	Nastavení počtu datových bitů RS-232.
Stop Bit(s)	Nastavení počtu stop bitů RS-232.

7.3.3 Nastavení rozhraní Ethernet

Nakonfigurujte ethernetové (drátové) připojení tiskárny a zkontrolujte jeho stav.

Po připojení k síti Ethernet se na displeji zobrazí ikona sítě Ethernet a IP adresa, jak je znázorněno na obrázku.



Položka	Popis
Status	Kontrola stavu nastavení IP adresy Ethernetu a MAC adresy.
Configure	DHCP (povolení nebo zákaz síťového protokolu): Enable (On) nebo Disable (Off) pro Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Static IP (statická IP adresa): Nastavení IP adresy, masky podsítě a brány tiskárny.

Poznámka

Informace o instalaci ovladače tiskárny naleznete v sekci:

[5.1.4 Připojení do drátové sítě \(Windows\).](#)

Připojení Wi-Fi / Bluetooth a ethernetové připojení nemohou pracovat současně.

Způsob přepnutí připojení naleznete v sekci 7.3 nebo v manuálu pro FBPL.

7.3.4 Nastavení sítě Wi-Fi

Poznámka

Pro použití Wi-Fi je vyžadováno volitelné rozhraní WLAN / BT (PA-WB-001).

Připojení Wi-Fi / Bluetooth a ethernetové připojení nemohou pracovat současně.

Způsob přepnutí připojení naleznete v kapitole 7.3 nebo v příručce pro FBPL.

Nakonfigurujte připojení tiskárny k síti Wi-Fi a zkontrolujte její stav.

Chcete-li tuto funkci používat, nastavte konfiguraci Enterprise pomocí nástroje

Brother Printer Management Tool (BPM). Další informace o nastavení Wi-Fi pomocí

nástroje BPM naleznete v průvodci rychlým spuštěním nástroje Brother Printer Management

Tool na stránce **Příručky** k vašemu modelu na adrese support.brother.com.

Po připojení rozhraní Wi-Fi se na displeji objeví ikona Wi-Fi a IP adresa, jak je uvedeno na obrázku..

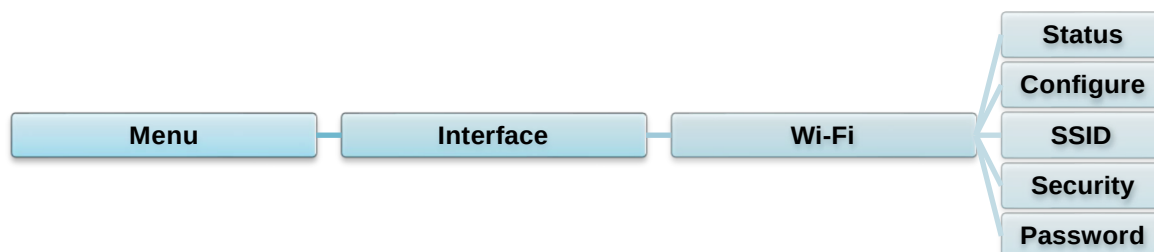


Poznámka

Ujistěte se, že jsou síťová nastavení vašeho bezdrátového routeru / přístupového bodu

i tiskárny správně nastavena. Další informace naleznete v dokumentaci dodané s vaším

bezdrátovým routerem / přístupovým bodem nebo se obraťte na výrobce routeru, správce systému či poskytovatele internetových služeb.



Položka	Popis
Status	Kontrola stavu nastavení IP adresy Wi-Fi a MAC adresy.
Configure	DHCP (povolení nebo zákaz síťového protokolu): Enable (On) nebo disable (Off) Dynamic Host Configuration pro Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Static IP (statická IP adresa): Nastavení IP adresy, masky podsítě a brány tiskárny.
SSID	Nastavení SSID (název sítě).
Security	Výběr šifrování Wi-Fi.
Password	Nastavení hesla (síťový klíč).



Poznámka

Informace o nastavení naleznete v sekci:

[5.1.3. Připojení sítě Wi-Fi \(Windows\).](#)

7.3.5 Nastavení rozhraní Bluetooth



Poznámka

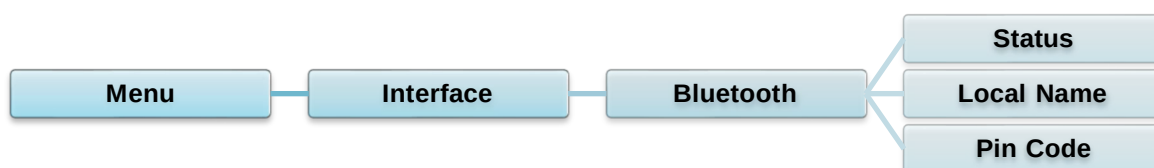
Pro použití Bluetooth je vyžadováno volitelné rozhraní WLAN / BT (PA-WB-001).

Připojení Wi-Fi / Bluetooth a ethernetové připojení nemohou pracovat současně.

Způsob přepnutí připojení naleznete v kapitole 7.3 nebo v příručce pro FBPL.

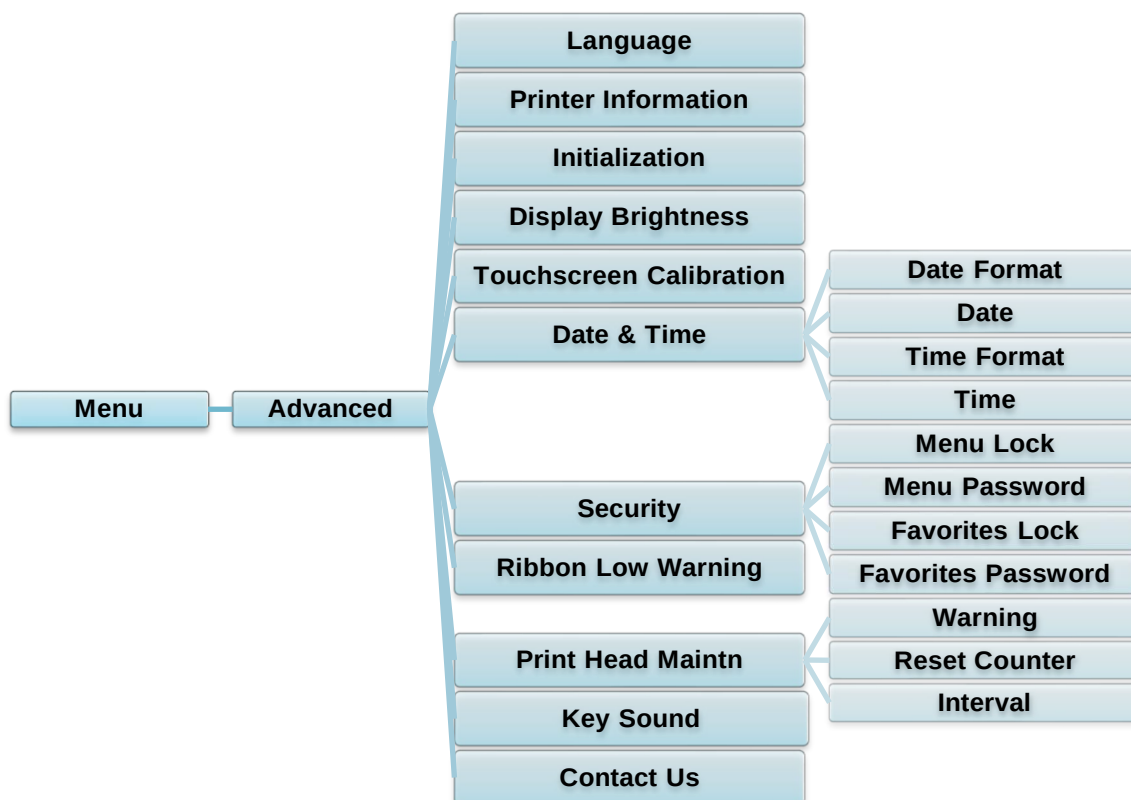
Nakonfigurujte připojení Bluetooth tiskárny, zkontrolujte její stav a resetujte místní název.

Povolte funkci Bluetooth, aby mobilní zařízení mohlo vaši tiskárnu vyhledat a připojit.



Položka	Popis
Status	Kontrola stavu nastavení Bluetooth.
Local Name	Obnovení místního názvu Bluetooth.
Pin Code	Nastavení místního PIN kódu pro Bluetooth.

7.4 Rozšířená nastavení



Položka	Popis
Language	Zadání komunikačního jazyka displeje.
Printer Information	Zkontrolujte výrobní číslo tiskárny, délku vytištěných štítků (in. / m) počet vytištěných štítků (ks) a čítač jednotky odstříhu.
Initialization	Obnovení nastavení tiskárny na výchozí nastavení.
Display Brightness	Úprava jasu displeje (rozsah nastavení od 0 do 100).
Touchscreen Calibration	Kalibrace dotykového displeje.
Date & Time	Nastavení datumu a času zobrazenému na displeji.
Security	Nastavte heslo pro uzamčení nabídky nastavení nebo oblíbených položek. Výchozí heslo je 8888.
Ribbon Low Warning	Nastavení varování před nízkou zásobou pásky. Pokud například nastavíte limit zbytku na 30 m a zbývá méně než 30 m, ikona  se zobrazí červeně.

Položka	Popis								
Print Head Maintn (údržba tiskové hlavy)	Kontrola stavu tiskové hlavy a oznámení o údržbě								
	<table><tr><th>Položka</th><th>Popis</th></tr><tr><td>Warning</td><td>Povolí nebo zakáže varování před čištěním tiskové hlavy. Pokud je toto nastavení povoleno a tisková hlava dosáhla nastaveného limitu životnosti, objeví se na displeji varování, které připomene nutnost čištění hlavy. Výchozí stav je "Disable" (zakázáno).</td></tr><tr><td>Reset Counter</td><td>Po vyčištění tiskové hlavy se resetuje čítač varování délky tisku.</td></tr><tr><td>Interval</td><td>Nastavte celkovou délku tisku, po které se má zobrazit varování čištění tiskové hlavy. Pro použití musíte povolit „Warning“ Výchozí hodnota je 1 km.</td></tr></table>	Položka	Popis	Warning	Povolí nebo zakáže varování před čištěním tiskové hlavy. Pokud je toto nastavení povoleno a tisková hlava dosáhla nastaveného limitu životnosti, objeví se na displeji varování, které připomene nutnost čištění hlavy. Výchozí stav je "Disable" (zakázáno).	Reset Counter	Po vyčištění tiskové hlavy se resetuje čítač varování délky tisku.	Interval	Nastavte celkovou délku tisku, po které se má zobrazit varování čištění tiskové hlavy. Pro použití musíte povolit „Warning“ Výchozí hodnota je 1 km.
	Položka	Popis							
	Warning	Povolí nebo zakáže varování před čištěním tiskové hlavy. Pokud je toto nastavení povoleno a tisková hlava dosáhla nastaveného limitu životnosti, objeví se na displeji varování, které připomene nutnost čištění hlavy. Výchozí stav je "Disable" (zakázáno).							
Reset Counter	Po vyčištění tiskové hlavy se resetuje čítač varování délky tisku.								
Interval	Nastavte celkovou délku tisku, po které se má zobrazit varování čištění tiskové hlavy. Pro použití musíte povolit „Warning“ Výchozí hodnota je 1 km.								
Key Sound	Povolí nebo zakáže zvuk při stisknutí tlačítka.								
Contact Us	Zobrazuje QR kód pro přístup na webové stránky podpory Brother na adrese support.brother.com použitím mobilního zařízení.								

7.5 Správce souborů

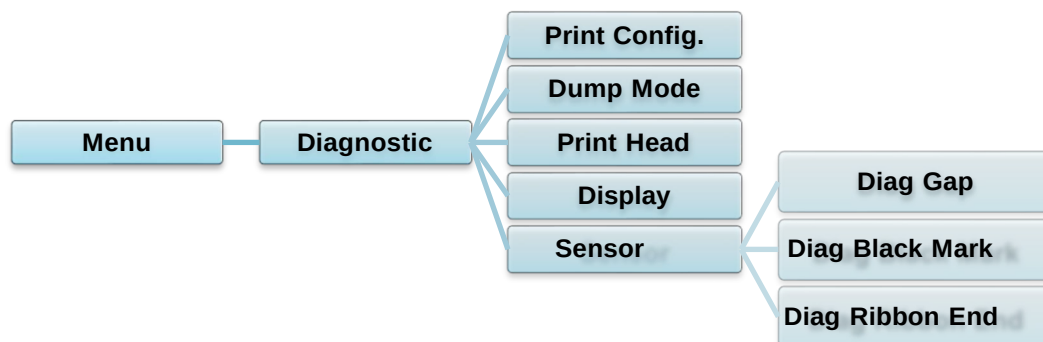
Kontrola dostupné paměti tiskárny, zobrazení seznamů souborů, výmaz souborů nebo spuštění souborů uložených v paměti DRAM / Flash disku / paměťové kartě.



¹ Dostupné po instalaci karty microSD do slotu pro kartu microSD.

² Dostupné po vložení paměti USB Flash do hostitelského portu USB.

7.6 Funkce diagnostiky



Položka	Popis								
Print Config. (konfigurace tisku)	Výtisk aktuální konfiguraci tiskárny. Na výtisku konfigurace je testovací vzor tiskové hlavy, který je užitečný pro kontrolu, zda nedošlo k poškození elementů topného prvku tiskové hlavy. Další informace naleznete v sekci: 6.1.2 Kalibrace čidla mezery / černé značky autotest, a vstup do režimu výpisu .								
Dump Mode (režim výpisu)	Zachycuje data z komunikačního portu a tiskne data přijatá tiskárnou. V režimu výpisu se všechny znaky tisknou ve dvou sloupcích. Znaky v levém sloupci jsou přijaty ze systému tiskárny a znaky v pravém jsou jejich hexadecimální reprezentace. Umožňuje to ověřit a ladit program. Více informací naleznete v sekci: 6.1.2 Kalibrace čidla mezery / černé značky, autotest a vstup do režimu výpisu.  Poznámka Režim výpisu vyžaduje šířku papíru 101,6 mm.								
Print Head (tisková hlava)	Kontrola, zda nejsou viditelné tečky a jaká je teplota tiskové hlavy.								
Display	Kontrola stavu barev displeje.								
Sensor	Kontrola intenzity a stavu naměřených hodnot čidel. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Položka</th><th>Popis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diag Gap</td><td>Vrátí aktuální hodnotu z čidla mezery</td></tr> <tr> <td>Diag Black Mark</td><td>Vrátí aktuální hodnotu z čidla černé značky.</td></tr> <tr> <td>Diag Ribbon End</td><td>Vrátí aktuální hodnotu z čidla konce pásky.</td></tr> </tbody> </table>	Položka	Popis	Diag Gap	Vrátí aktuální hodnotu z čidla mezery	Diag Black Mark	Vrátí aktuální hodnotu z čidla černé značky.	Diag Ribbon End	Vrátí aktuální hodnotu z čidla konce pásky.
Položka	Popis								
Diag Gap	Vrátí aktuální hodnotu z čidla mezery								
Diag Black Mark	Vrátí aktuální hodnotu z čidla černé značky.								
Diag Ribbon End	Vrátí aktuální hodnotu z čidla konce pásky.								

8. Nástroj Brother Printer Management Tool (BPM)

Nástroj Brother Printer Management Tool (BPM) je integrovaný nástroj, který umožňuje:

- Kontrolovat stav a nastavení tiskárny
- Změnit nastavení tiskárny
- Odesílat další příkazy do tiskárny
- Stahovat grafiku a fonty
- Vytvořit bitmapový font tiskárny
- Stahovat a aktualizovat firmware
- Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi) a Bluetooth

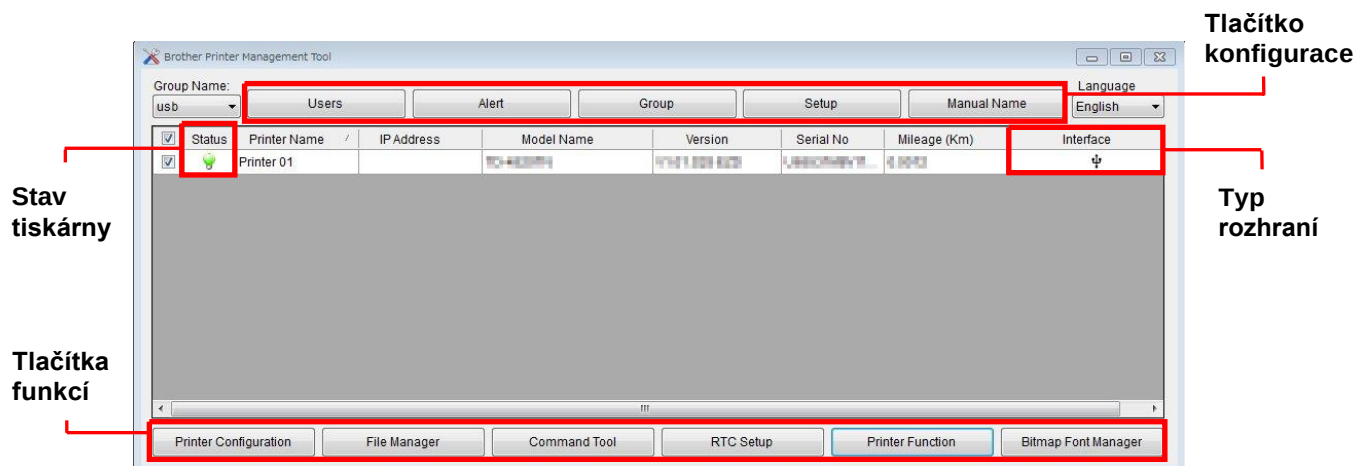
Pomocí tohoto nástroje můžete také zkontrolovat stav a nastavení tiskárny a vyřešit případné problémy.

Tento software je k dispozici pouze pro Windows.

8.1 Spuštění BPM



Dvakrát klikněte na ikonu (BMP) pro spuštění této aplikace.



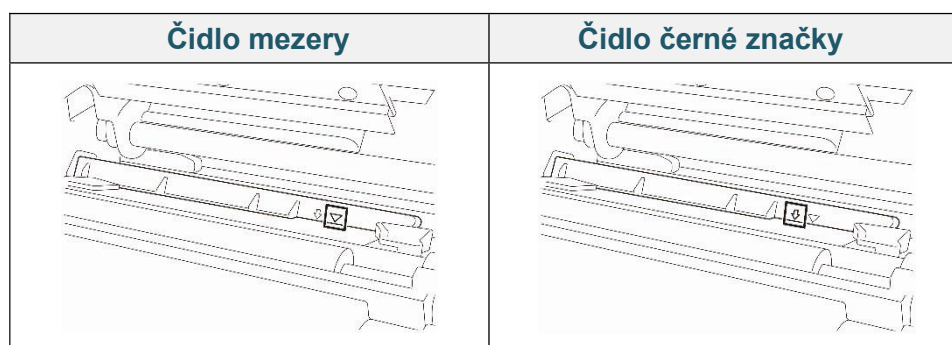
Hlavní obrazovka BPM vám umožňuje přístup k následujícím položkám:

- Konfigurace tiskárny
- Správce souborů
- Nástroj příkazů
- Nastavení RTC
- Funkce tiskárny
- Správce bitmapových fontů

Další informace naleznete v příručce Stručný návod k použití nástroje Brother Printer Management Tool na stránce **Příručky** k vašemu modelu na adrese support.brother.com.

8.2 Automatická kalibrace čidla médií pomocí BMP

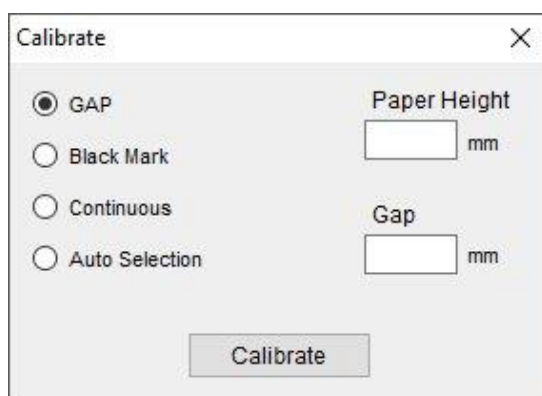
Pomocí BMP nastavte typ čidla média (čidlo mezery nebo čidlo černé značky) a zkalibrujte vybrané čidlo.



Čidlo mezery (transmisní senzor) detekuje začátek štítku a tiskárna posouvá štítek na správnou pozici.

Čidlo černé značky (reflexní senzor) detekuje značku a tiskárna posouvá médium na správnou pozici.

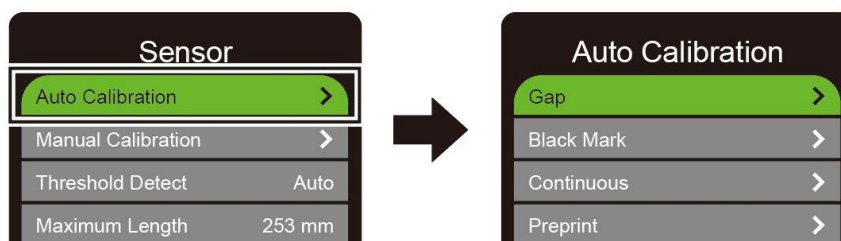
1. Ujistěte se, že je médium již nainstalováno a tisková hlava je zavřená.
Viz. sekce [3.4 Vložení médií](#).
2. Zapněte tiskárnu.
3. Spustěte BPM.
4. Klikněte na tlačítko **Printer Function (Funkce tiskárny)**.
5. Klikněte na tlačítko **Calibrate (Kalibrovat)**.
6. Vyberte typ média pro čidlo a klikněte na **Calibrate (Kalibrovat)**.



8.2.1 Automatická kalibrace použitím LCD nebo dotykového displeje

Použití LCD nebo dotykového displeje:

- a. Klepněte na ikonu  (**Menu**).
- b. Klepněte na ikonu  (**Čidlo**).
- c. Klepněte na **Auto Calibration (Automatická kalibrace)**.
- d. Vyberte typ média pro spuštění kalibrace média.



9. Technické údaje produktu

Displej	
LCD	(TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4620TN) 320 px × 240 px, 3,5" barevný TFT displej (TJ-4422TN, TJ-4522TN) 16bitový barevný podsvícený dotykový displej, 480 px × 272 px
LED	1 LED dioda „Power“ (3 barvy- zelená červená, žlutá)
Tisk	
Metoda tisku	Termotransferová a přímá termální
Maximální šířka tisku	104 mm
Maximální délka tisku	(TJ-4420TN / TJ-4422TN) 25 400 mm (TJ-4520TN / TJ-4522TN) 11 430 mm (TJ-4620TN) 2 540 mm
Maximální rychlost tisku	(TJ-4420TN / TJ-4422TN) 356 mm / sec. (TJ-4520TN / TJ-4522TN) 305 mm / sec. (TJ-4620TN) 152 mm / sec.
Rozlišení tisku	(TJ-4420TN / TJ-4422TN) 203 dpi (TJ-4520TN / TJ-4522TN) 300 dpi (TJ-4620TN) 600 dpi

Rozměry	
Rozměry	(TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN) 276 mm (š) × 326 mm (v) × 502 mm (d)
	(TJ-4422TN / TJ-4522TN) 276 mm (š) × 412 mm (v) × 502 mm (d)
Hmotnost	(TJ-4420TN / TJ-4520TN / TJ-4620TN) Přibližně 15,35 kg
	(TJ-4422TN / TJ-4522TN) Přibližně 18,93 kg
Rozhraní	
USB	USB Ver. 2.0 (vysokorychlostní, typ B)
Sériové	RS-232
Drátová LAN	10/100 Mbps
USB Host Port	Samostatně: USB klávesnice, USB skener Úložiště: USB flash disk
Bluetooth (volitelné)	Modul Wi-Fi a Bluetooth
Bluetooth	SPP (klasický), GATT (nízkoenergetický)
Wi-Fi (volitelné)	IEEE 802.11a/b/g/n
Zabezpečení Wi-Fi	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES and TKIP) - 802.11i - WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0
Prostředí	
Teplota	Provozní: 0°C - 40°C
	Skladovací: -40°C - 60°C
Vlhkost	Provozní: 25% - 85% (bez kondenzace)
	Skladovací: 10% - 90% (bez kondenzace)
Napájení	
Napájení	Interní spínaný napájecí zdroj
	• Vstup: ~ 100 V - 240 V, 4,0 A – 2,0 A, 50 Hz - 60 Hz • Výstup: = 5 V / 5,0 A; = 24 V / 7,0 A; = 36 V / 1,4 A; celkem 243 W
Specifikace papíru	
Typ média	Kontinuální, role štítků, s černou značkou, skládaný, vroubkovaný, perforovaný, štítkový, štítky pro pokyny k péči Režim odlepovače: běžný potahovaný papír
Typ návinu	Vnější
Šířka média	20 mm - 118 mm (režim odtrhu)
	20 mm - 114 mm (režim odstřihu)
	20 mm - 114 mm (režim odlepovače)
Tloušťka média	0,06 mm – 0,28 mm

Specifikace papíru	
Vnější průměr role (maximálně)	203,2 mm
Velikost jádra	38,1 mm – 76,2 mm
Výška mezery	Minimálně 2 mm
Výška černé značky	Minimálně 2 mm
Šířka černé značky	Minimálně 8 mm
Čidlo média	Mezera (transmisivní), Černá značka (reflexní)
Specifikace pásky	
Délka	600 m, maximální vnější průměr 90 mm
Velikost jádra	25,4 mm (vnějším nebo vnitřním potah)
Šířka pásky	25,4 mm – 114,3 mm Použijte pásku, která je širší než médium.
Další	
Odstrih	Volitelná jednotka odstrihu typu „gilotina“ pro vysoké zatížení (není uživatelsky vyměnitelná) ¹
Odlepovač štítků	Volitelná jednotka odlepovače (není uživatelsky vyměnitelná) ¹
Podpora čárových kódů	• 1D čárové kódy Code 11 (USD-8), Code 39, Code 93, Code 128 s podmnožinami A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC a EAN – rozšíření 2 nebo 5 znaků, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2-of-5 (IATA), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2-of-5 (China Post) • 2D čárové kódy CODABLOCK F, PDF417, Code 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code
Řídící příkazy tiskárny	FBPL-EZD (kompatibilní s FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL) FBPL-EZS (kompatibilní s FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)
Integrované fonty	• 8 alfanumerických bitmapových fontů • Monotype Imaging® TrueType font s jedním škálovatelným písmem CG Triumvirate Bold Condensed

¹ Výměnu příslušenství by měli provádět pouze autorizovaní prodejci Brother.

9.1 Doporučené karty microSD

Třída microSD karty	Kapacita	Schválený výrobce
V2.0 třída 4	4 GB	Transcend
	8 GB	Transcend
V3.0 třída 10 UHS-I	16 GB	Transcend
		Sandisk
	32 GB	Transcend
V3.0 třída 10	16 GB	Kingston
V2.0 třída 4	16 GB	Sandisk

Poznámka

- Ujistěte se, že vaše karta microSD používá souborový systém DOS FAT.
Tiskárna podporuje FAT32, FAT32 se použije při vložení karty microSD.
 - Složky a soubory uložené na kartě microSD musí být ve formátu názvu souboru 8.3.
 - Adaptér pro kartu miniSD nebo SD je nutné zakoupit samostatně.
-

10. Odstraňování problémů

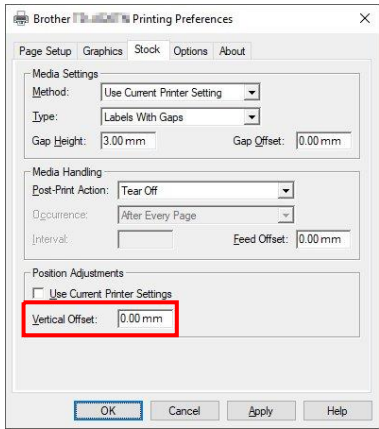
10.1 Běžné problémy

Tato kapitola vysvětluje, jak řešit typické problémy, se kterými se můžete setkat při používání tiskárny. Pokud máte s tiskárnou jakékoli problémy, nejprve se ujistěte, že jste správně provedli následující postupy.

Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na zákaznický servis výrobce produktu nebo na místního prodejce.

Problém	Možná příčina	Řešení
Led indikátor nesvítí.	Napájecí kabel není správně připojený.	Ujistěte se, že je tiskárna správně připojena k napájecí elektrické zásuvce pomocí napájecího kabelu.
	Vypínač je vypnutý	Zapněte tiskárnu.
Plná paměť (DRAM / Flash / karta).	Paměť tiskárny DRAM/ Flash/ karty je plná.	Smažte nepoužívané soubory z paměti DRAM / Flash / karty.
Kartu microSD nelze použít.	Karta microSD je poškozená.	Použijte jinou microSD kartu.
	Karta microSD není správně vložena..	Vložte microSD kartu znovu.
	Karta microSD je vyrobena neschváleným výrobcem.	Specifikace podporovaných microSD karet a schválení výrobcí karet microSD naleznete v sekci: 9.1 Doporučené karty microSD .
Tiskárna netiskne.	Sériový nebo USB kabel není správně připojený.	Znovu zapojte sériový nebo USB kabel.
	Bezdrátové zařízení může být nesprávně připojené k tiskárně.	Resetujte bezdrátová nastavení zařízení a zařízení znovu nastavte.
	Sériový nebo USB kabel může být poškozený.	Vyzkoušejte nový kabel.
	Port uvedený v ovladači Windows není správný.	Zadejte správný port.
	Tisková hlava může potřebovat vyčistit.	Vyčistěte tiskovou hlavu.
	Váš vlastní program nemusí obsahovat potřebné příkazy.	Ujistěte se, že váš program obsahuje příkaz PRINT na konci souboru a CRLF na konci každého příkazového řádku.
Žádný potisk štítku.	Nesprávně vložená páska, nesprávně vložené médium.	Znovu vložte médium / pásku.
		Ujistěte se, že je barvonosná páska vložena ve správné poloze.
	Páska / médium je nekompatibilní.	Nainstalujte správnou pásku / médium.
	Sytost / tmavost tisku není správně nastavená.	Nastavte sytost / tmavost tisku.

Problém	Možná příčina	Řešení
Špatná kvalita tisku.	Páska / médium je nesprávně vložené.	Znovu vložte pásku / médium.
	Na tiské hlavě se nahromadil prach nebo lepidlo.	Vyčistěte tiskovou hlavu.
		Vyčistěte podávací váleček.
	Sytost tisku není nastavená správně.	Nastavte sytost a rychlost tisku.
	Tisková hlava je poškozená.	Spusťte autotest tiskárny a zkontrolujte, zda v testovacím vzoru hlavy nechybí body.
	Páska/médium je nekompatibilní.	Nainstalujte správnou pásku/médium.
	Napnutí tiskové hlavy není správně nastavené.	Pomocí knoflíku pro nastavení napnutí tiskové hlavy upravte její napnutí. (Viz. sekce 4. Zlepšení kvality tisku)
		Zajistěte tiskovou hlavu na svém místě pomocí uvolňovací páčky.
Neúplný tisk na levé nebo pravé straně štítku.	Velikost štítku není správně zadaná.	Zkontrolujte, zda je velikost štítku správná.
Prázdné štítky se šedými čarami.	Tisková hlava je špinavá.	Vyčistěte tiskovou hlavu
	Podávací váleček je špinavý.	Vyčistěte podávací váleček. (Viz. sekce 11. Údržba).
Nepravidelný tisk.	Tiskárna je v režimu výpisu.	Zapnutím a vypnutím tiskárny přeskočte režim výpisu, (Viz. sekce 6.1.2 Kalibrace čidla mezery /černé značky, autotest, a vstup do režimu výpisu).
	Komunikace tiskárny přes RS-232 není správně nastavená.	Ujistěte se, že je nastavení RS-232 tiskárny správně nastavené. Další informace naleznete v sekci 7.3.2 Nastavení sériové komunikace .
Štítky jsou při tisku podávány nesprávně (šikmo).	Vodítko média se nedotýká okraje média.	Pokud se štítek posouvá doprava, posuňte přední vodítko štítku doleva.
		Pokud se štítek posouvá doleva, posuňte přední vodítko štítku doprava.
Štítky se při tisku přeskakují.	Velikost štítku není správně zadaná.	Zkontrolujte nastavení velikosti štítku.
	Citlivost senzoru není správně nastavená.	Zkalibrujte senzor mezery buď ručně, nebo automaticky. (Viz. sekce 7.2 Nastavení čidla).
	Čidlo média je znečištěné.	Vyčistěte čidlo mezery / černých značek pomocí stlačeného vzduchu / vysavače.
Zvrásnění pásky.	Napnutí tiskové hlavy není správně nastavené.	Pomocí knoflíku pro nastavení napnutí tiskové hlavy upravte její napnutí. (Viz. sekce 4. Zlepšení kvality tisku).
	Páska je nesprávně nainstalovaná.	Znovu nainstalujte pásku. Popis instalace role s páskou naleznete v sekci 3.2 Vložení pásky .
	Médium je nesprávně nainstalované.	Znovu nainstalujte roli štítků. Popis instalace role štítků naleznete v sekci 3.4 Vložení média .
	Sytost / tmavost tisku není správně nastavená.	pravte sytost/tmavost tisku pro zlepšení kvality tisku.
	Médium není správně podáno.	Ujistěte se, že se vodítko předního štítku dotýká okraje hrotů vodítka média.

Problém	Možná příčina	Řešení
Místní čas je nesprávný, když knoflíková baterie restartuje tiskárnu.	Knoflíková baterie je uvolněná. Knoflíková baterie je vybitá.	Kontaktujte zákaznický servis výrobce produktu, nebo svého místního prodejce.
Pozice levé strany výtisku je nesprávná.	Nastavení velikosti štítku je nesprávné.	Zadejte správný rozměr štítku.
	Nastavení Shift X (posunu x) je nesprávné.	Doladte nastavení Shift X. Více informací naleznete v sekci 7.1.1 Nastavení FBPL .
Tisková pozice malých štítků je nesprávná.	Citlivost čidla média není správně nastavená.	Znovu zkalibrujte citlivost čidla.
	Nesprávná velikost štítku.	Nastavte správnou velikost štítku a mezery.
	Nastavení Shift Y (posunu Y) je nesprávné.	Doladte nastavení Shift Y. Více informací naleznete v sekci 7.1.1 Nastavení FBPL .
	Nastavení vertikálního posunu v ovladači je nesprávné.	Pokud používáte software BarTender, nastavte v ovladači vertikální posunutí. 
Médium se ovíjí kolem válečku. Lepidlo na podávacím válečku.	Lepidlo ze štítků se dostalo na podávací váleček.	Pravidelně čistěte podávací váleček.

10.2 Chybová hlášení

Pokud dojde k chybě, na obrazovce se zobrazí příslušná chybová hlášení.

Chybové hlášení	Možná příčina	Řešení
Carriage Open	Tisková hlava je otevřená.	Zavřete tiskovou hlavu
No Ribbon	Páska je spotřebovaná.	Nainstalujte novou roli pásky. Pokyny k instalaci nové role naleznete v sekci 3.2 Vložení pásky .
	Páska je nainstalovaná nesprávně.	Znovu nainstalujte roli pásky. Pokyny k instalaci nové role naleznete v sekci 3.2 Vložení pásky .
No Paper	Role štítků je spotřebovaná	Znovu nainstalujte roli štítků. Pokyny k instalaci nové role naleznete v sekci 3.4 Vložení média .
	role štítků je nainstalovaná nesprávně.	Znovu nainstalujte roli štítků. Pokyny k instalaci nové role naleznete v sekci 3.4 Vložení média .
	Čidlo mezery / černé značky není zkalibrované.	Zkalibrujte čidlo mezery / černé značky.
Paper Jam	Čidlo mezery / černé značky není zkalibrované.	Zkalibrujte čidlo mezery / černé značky.
	Rozměr štítku není správně zadáný.	Zadejte správně rozměr štítku.
	Uvnitř tiskárny došlo k zaseknutí papíru.	Odstraňte zaseknutý papír.
Take Label	Je povolen režim odlepovače.	Odeberte štítek.

11. Údržba

Doporučujeme tiskárnu pravidelně čistit, aby byl zachován její správná výkon.

Doporučené čisticí prostředky:

- Vatový tampon
- Hadřík bez žmolků
- Vysavač
- Stlačený vzduch
- Izopropylalkohol nebo ethanol

Část tiskárny	Metoda čištění	Interval
Tisková hlava	1. Vypněte tiskárnu. 2. Nechte tiskovou hlavu alespoň jednu minutu vychladnout. 3. Otřete tiskovou hlavu vatovým tamponem namočeným v etanolu nebo izopropylalkoholu.	Při výměně role štítků vyčistěte tiskovou hlavu.
		
Podávací váleček	1. Vypněte tiskárnu. 2. Otáčejte podávacím válečkem, důkladně jej otřete hadříkem který nepouští vlákna nebo vatovým tamponem namočeným v izopropylalkoholu nebo etanolu.	Při výměně role s etiketami očistěte přítlačný váleček.
Oddělovací lišta	Otřete hadříkem, který nepouští vlákna, namočeným v izopropylalkoholu / ethanolu.	Podle potřeby.
Čidlo	Použijte stlačený vzduch nebo vysavač.	Měsíčně.
Vnitřní část	Otřete vnější povrch tiskárny hadříkem, který nepouští vlákna, smočeným ve vodě.	Podle potřeby.
Vnější část	Použijte kartáč nebo vysavač.	Podle potřeby.



Poznámka

- Nedotýkejte se tiskové hlavy. Pokud jste se jí dotkli, očistěte ji výše popsaným způsobem.
- Nepoužívejte lékařský líh, mohl by tiskovou hlavu poškodit. Použijte izopropylalkohol nebo etanol v souladu s bezpečnostními pokyny výrobce, dle potřeby.
- Pro zachování správného výkonu doporučujeme čistit tiskovou hlavu a senzory pokaždé, když vkládáte novou pásku.

Důležité

Bezpečně zlikvidujte veškeré tiskárny, komponenty a spotřební materiál, pokud je již nebudete používat. Ujistěte se, že v tiskárně není zaseknutý papír a zlikvidujte termotransferovou pásku, pokud na ní zůstaly viditelné výtisky.

brother