



TJ-6421TN/TJ-6521TN

Příručka uživatele (čeština)

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.

Obecná preventivní opatření

V případě likvidace těchto produktů dodržujte veškeré náležité předpisy.

NEODSTRAŇUJTE štítky nalepené na tomto produktu. Tyto štítky poskytují provozní informace a označují název a výrobní číslo produktu.

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 zevnitř	4
2.2.3 Pohled zezadu	5
2.3 Ovládací panel.....	6
2.3.1 Kontrolka napájení a tlačítka	7
2.3.2 Ikony domovské obrazovky	8
2.3.3 Přehled dotykového displeje	9
3. Nastavení tiskárny	14
3.1 Připojení napájecího kabelu	14
3.2 Vložení pásky	15
3.3 Odstranění použité pásky.....	18
3.4 Vložení médií	19
3.4.1 Vložení role štítků	19
3.4.2 Vložení externích médií	22
3.4.3 Vložení médií v režimu oddělovací jednotky.....	25
3.4.4 Vložení médií v režimu odstřihu	30
3.4.5 Vložení médií v režimu navíjení	34
4. Zlepšení kvality tisku.....	38
4.1 Seřízení napětí tiskové hlavy za účelem zlepšení kvality tisku.....	38
4.2 Nastavení napětí pásky pro zabránění pomačkání štítků.....	39
4.2.1 Nastavení napětí pásky	39
4.2.2 Změna nastavení sytosti/tmavosti tisku	42
4.2.3 Vyzkoušení jiných médií	42
5. Tisk	43
5.1 Instalace ovladače tiskárny.....	43
5.1.1 USB připojení (Windows/Mac/Linux)	44
5.1.2 Připojení rozhraní Bluetooth (Windows)	45
5.1.3 Připojení sítě Wi-Fi (Windows).....	46
5.1.4 Kabelové síťové připojení (Windows)	47

5.2	Tvorba a tisk štítků pomocí nástroje BarTender	48
6.	Změna nastavení tiskárny	49
6.1	Nabídka nastavení	49
6.1.1	Nastavení FBPL	50
6.1.2	Nastavení ZPL2	52
6.2	Nastavení snímače	55
6.3	Nastavení rozhraní	56
6.3.1	Nastavení Network I/F (Síť I/F)	56
6.3.2	Nastavení sériové komunikace	57
6.3.3	Nastavení rozhraní Ethernet	58
6.3.4	Nastavení sítě Wi-Fi	59
6.3.5	Nastavení rozhraní Bluetooth	61
6.4	Rozšířená nastavení	62
6.5	Správce souborů	63
6.6	Funkce diagnostiky	64
7.	Brother Printer Management Tool (BPM)	65
7.1	Spuštění nástroje BPM	65
7.2	Automatická kalibrace snímače médií pomocí BPM	66
8.	Technické údaje o produktu	67
8.1	Doporučené karty microSD	70
9.	Odstraňování problémů	71
9.1	Běžné problémy	71
9.2	Chybová hlášení	74
10.	Údržba	75

1. Úvod

1.1 Úvodní informace k produktu

Robustní konstrukce tiskárny štítků zvládne až 450 mm pásy a má kapacitu pro 172,7 mm role štítků.

Tiskárna štítků je vybavena řadou funkcí, včetně následujících:

- Zabudované rozhraní Ethernet
- Porty USB 2.0 (pro připojení klávesnice nebo skeneru čárových kódů)
- Sériové rozhraní (RS-232C)
- Rozšiřující slot pro rozhraní Wi-Fi a Bluetooth (pro volitelné rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001))
- 4,3" barevný dotykový displej
- Rozšiřující slot pro rozhraní GPIO (pro volitelné rozhraní GPIO (PA-GP-003))

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

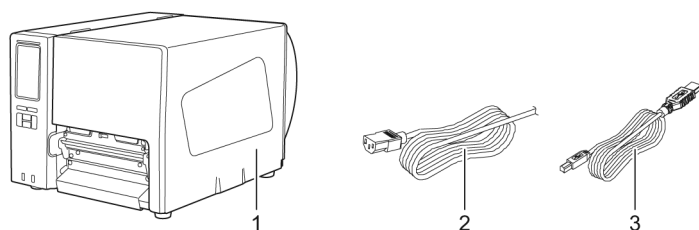
2.1 Vybalte tiskárnu štítků a zkontrolujte její součásti



Poznámka

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

Součásti obsažené v dodávce:

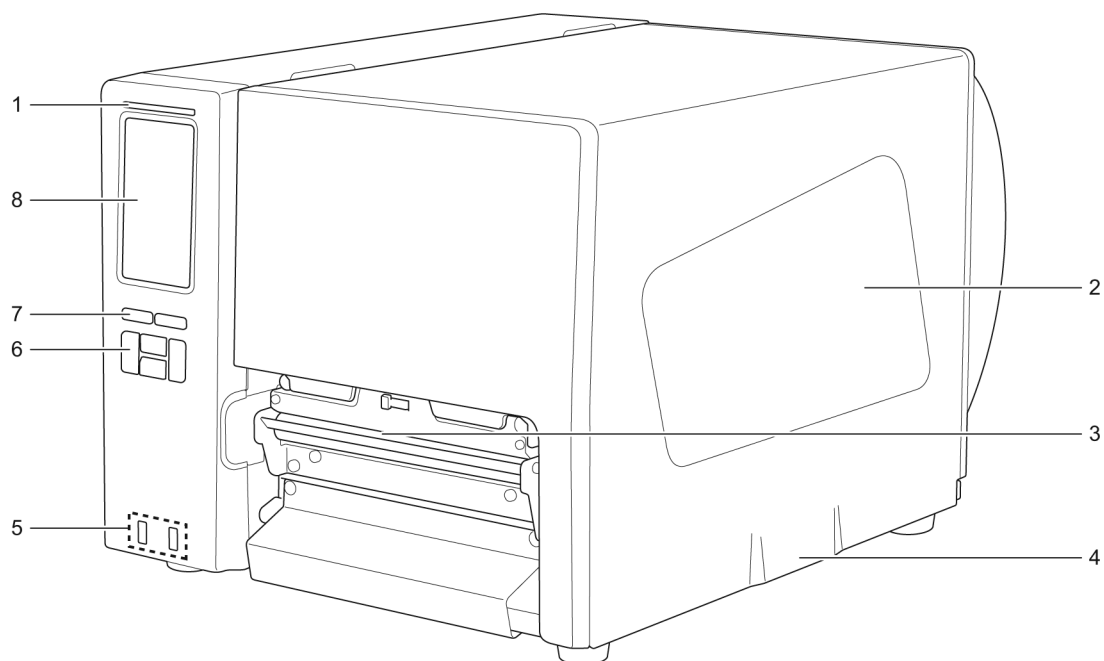


1. Tiskárna štítků
2. Napájecí kabel
3. Kabel USB

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

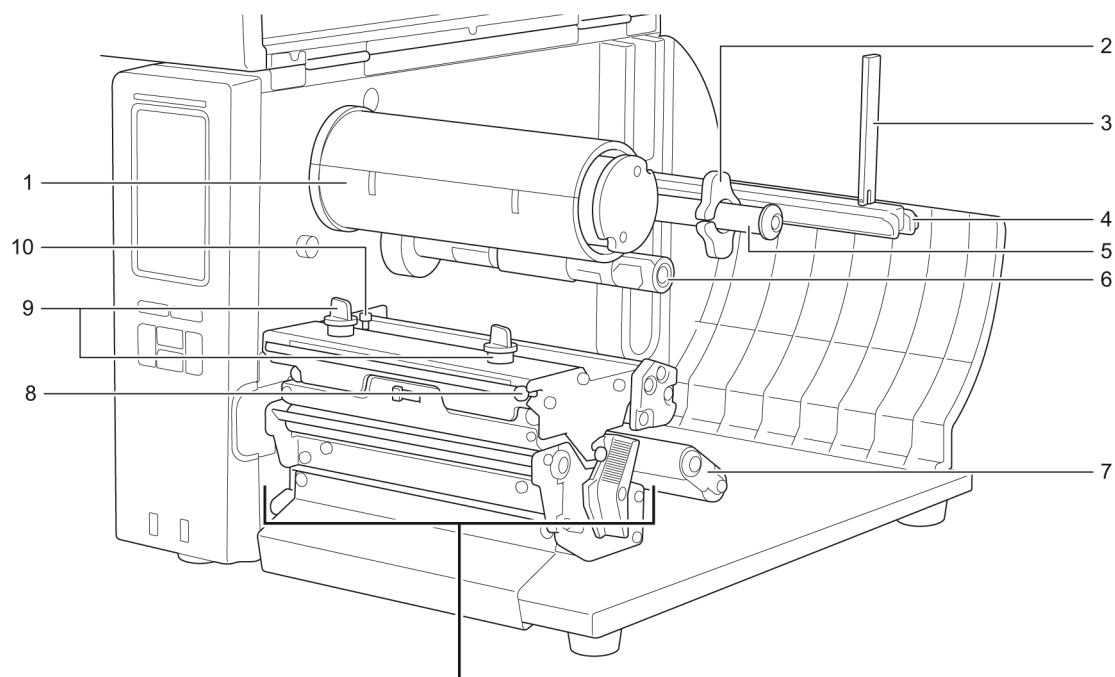
2.2 Přehled tiskárny

2.2.1 Pohled zepředu

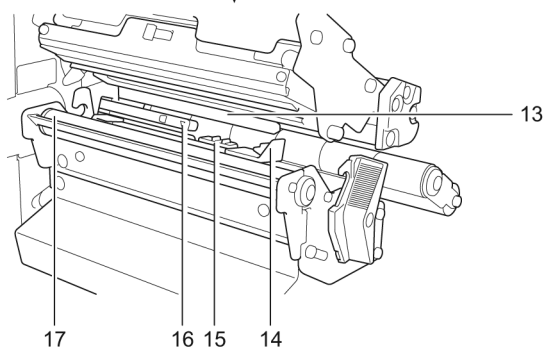
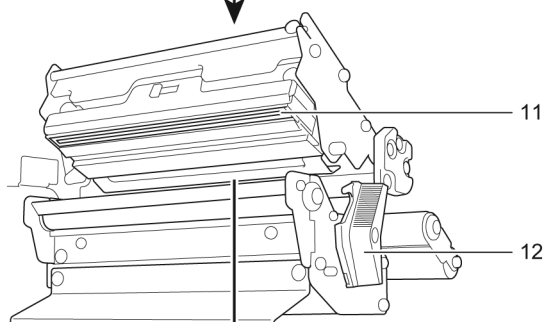


1. Indikátor napájení
2. Okénko pro kontrolu média
3. Výstupní slot média
4. Kryt médií
5. Porty USB
6. Tlačítka pro navigaci
7. Tlačítka pro výběr
8. Dotykový displej

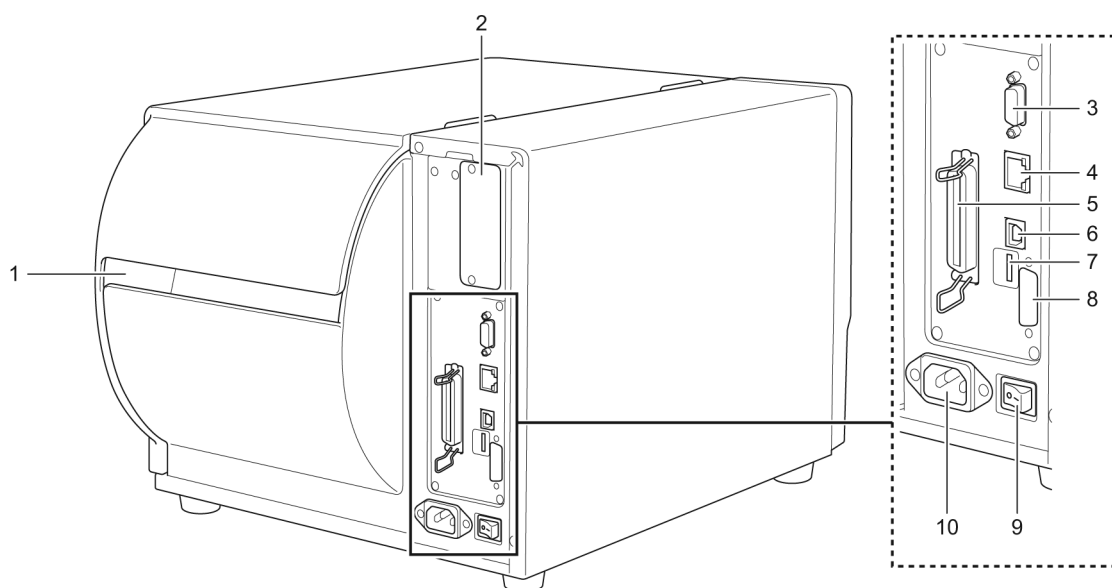
2.2.2 Pohled zevnitř



1. Vřeteno pro navíjení pásky
2. Zadní vodítko pro štítky
3. Vodítko pro roli štítků
4. Vřeteno pro podávání štítků
5. Vodicí lišta médií
6. Vřeteno pro podávání pásky
7. Tlumič klapka
8. Knoflík pro nastavení napětí pásky
9. Knoflík pro nastavení napětí tiskové hlavy
10. Knoflík pro nastavení mechanismu osy Z
11. Tisková hlava
12. Uvolňovací páčka tiskové hlavy
13. Snímač pásky
14. Přední vodítko pro štítky
15. Snímač reflexní/černé značky (zobrazeno jako $\triangle$)
16. Snímač mezery (zobrazeno jako ∇)
17. Podávací váleček



2.2.3 Pohled zezadu



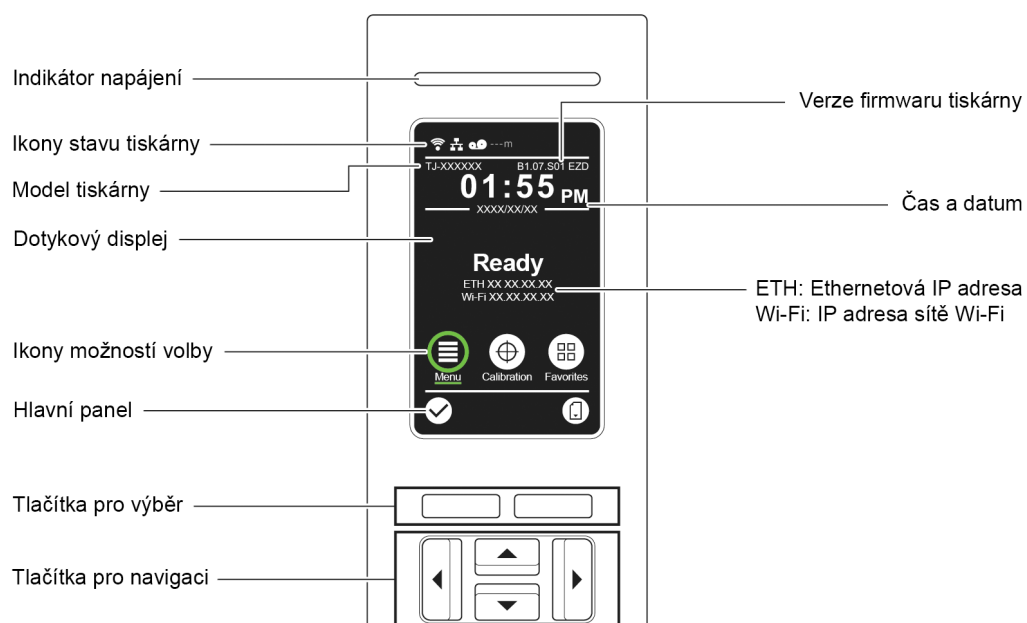
1. Externí vstupní slot pro štítky
2. Rozšiřující port pro rozhraní Wi-Fi a Bluetooth ¹
3. Sériový port RS-232C
4. Ethernetový port
5. Rozhraní Centronics
6. Port USB (USB 2.0 / vysokorychlostní režim)
7. Slot na kartu microSD ²
8. Rozhraní GPIO ³
9. Napájecí spínač
10. Zásuvka pro napájecí kabel

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

² Doporučené typy karet microSD naleznete v části [8.1 Doporučené karty microSD](#).

³ Pro volitelné rozhraní GPIO.

2.3 Ovládací panel



2.3.1 Kontrolka napájení a tlačítka

Popis stavu kontrolky napájení

Barva kontrolky	Popis
Zelená (svítící)	Tiskárna je zapnutá a připravená k použití.
Zelená (blikající)	- Tiskárna stahuje data z počítače. - Tiskárna je pozastavena.
Žlutá (svítící)	Tiskárna odstraňuje data z paměti.
Červená (svítící)	Tisková hlava je otevřená nebo došlo k chybě odstřihu.
Červená (blikající)	Došlo k chybě tisku. Další informace naleznete v části 9.2 Chybová hlášení .

Tlačítka pro výběr a navigaci

Tlačítka	Funkce
Tlačítka pro výběr 	Stisknutím tlačítka vyberte ikonu nebo nabídku na dotykovém displeji po použití navigačních tlačítek, viz níže.
Tlačítka pro navigaci 	Slouží k navigaci po dotykovém displeji a zvýraznění ikon a nabídek.

2.3.2 Ikony domovské obrazovky

Ikony stavu tiskárny

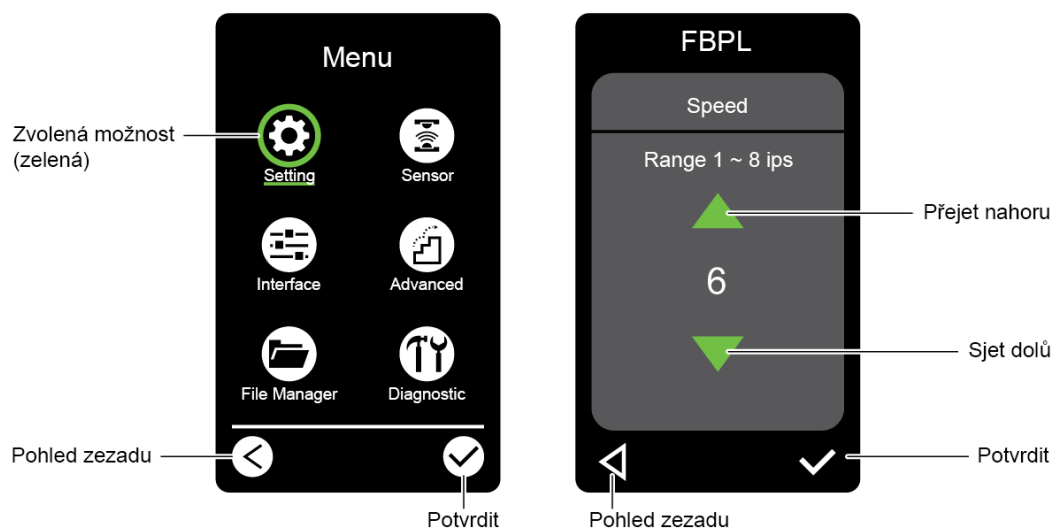
Ikona	Popis
	Zařízení Wi-Fi je připraveno (K dispozici, když je nainstalováno rozhraní Wi-Fi)
	Zařízení Bluetooth je připraveno (K dispozici, když je nainstalováno rozhraní Bluetooth)
	Rozhraní Ethernet je připojeno
	Oznámení o zbývajících médiích (%)
	Kapacita pásky (m)
	Tepelná tisková hlava (TPH) vyžaduje čištění

Ikony možností volby

Ikona	Funkce
	Přístup k hlavní nabídce Další informace naleznete v části 2.3.3 Přehled dotykového displeje .
	Kalibrace snímače médií
	Přístup k obrazovce „Favorites“ (Oblíbené) Další informace naleznete v části 2.3.3 Přehled dotykového displeje .
	Potvrzení výběru
	Podání jednoho štítku

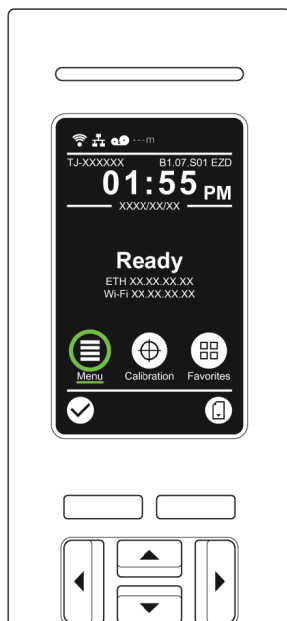
2.3.3 Přehled dotykového displeje

Výběrem ikon získáte přístup k funkcím tiskárny nebo změníte nastavení.



Přístup k hlavní nabídce

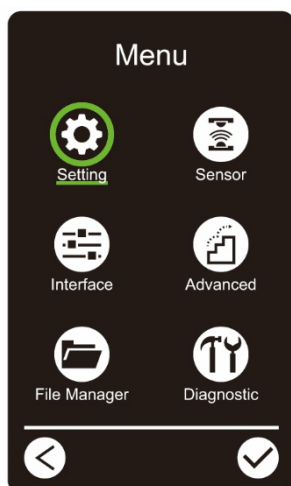
Zkontrolujte, zda se na dotykovém displeji tiskárny zobrazuje nápis „Ready“ (Připraveno). Pokud ne, stiskněte ikonu Menu (Nabídka) .



Poznámka

Pomocí navigačních tlačítek můžete také procházet možnosti dotykového displeje. Stiskněte tlačítko ◀, ▶, ▲ nebo ▼ a vyberte ikonu Menu (Nabídka) a poté stiskněte tlačítko pro výběr pod ikonou .

Chcete-li vybrat možnost v hlavní nabídce, stiskněte příslušnou ikonu.



Poznámka

K procházení možností můžete použít také navigační tlačítka a poté stisknout tlačítko pod ikonou . Chcete-li se vrátit na předchozí obrazovku, stiskněte tlačítko pod ikonou .

Přehled hlavní nabídky

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

Ikona	Volba	Popis
	Setting (Nastavení)	Umožňuje konfiguraci nastavení FBPL a ZPL2 tiskárny. Další informace naleznete v části 6.1.1 Nastavení FBPL a 6.1.2 Nastavení ZPL2 .
	Sensor (Snímač)	Umožňuje provedení kalibrace snímače médií. Kalibraci snímače doporučujeme provést při každé výměně média.
	Interface (Rozhraní)	Umožňuje konfiguraci nastavení rozhraní tiskárny.
	Advanced (Pokročilé)	Umožňuje provést konfiguraci displeje tiskárny, inicializace, typu odstříhu nebo nastavení upozornění na nízký stav média.
	File Manager (Správce souborů)	Umožňuje zkontrolovat nebo spravovat dostupnou paměť tiskárny.
	Diagnostic (Diagnostika)	Umožňuje zkontrolovat stav tiskárny a pomáhá při odstraňování případných problémů.



Poznámka

Další informace o nastavení tiskárny naleznete v části [6. Změna nastavení tiskárny](#).

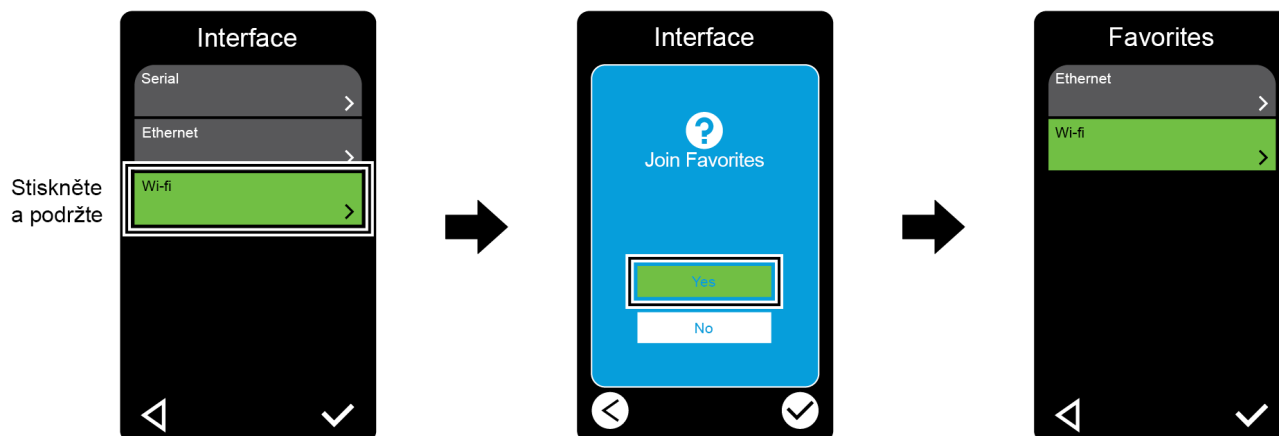
Oblíbené

Často používané možnosti 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):

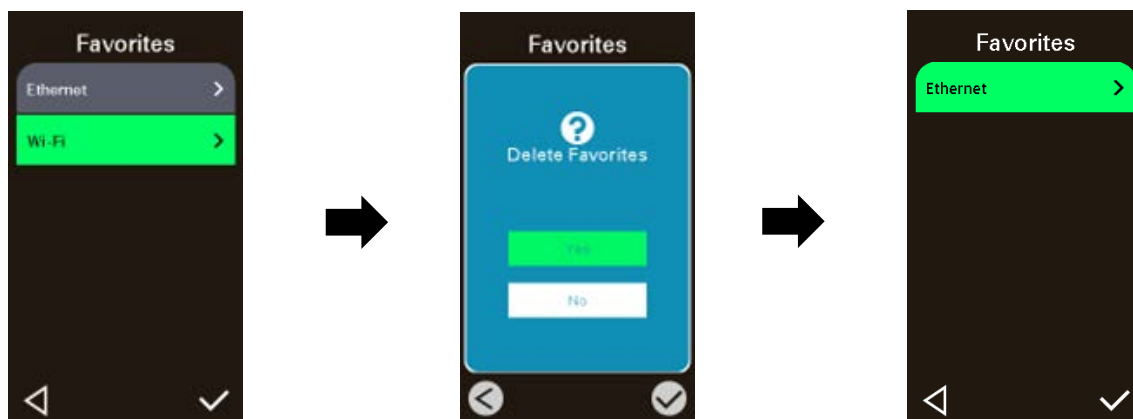
1. Stiskněte a podržte možnost, kterou chcete přidat k oblíbeným položkám, dokud se nezobrazí „Join Favorites“ (Přidat k oblíbeným).
2. Stiskněte tlačítko „Yes“ (Ano).



Postup odebrání položky ze seznamu „Favorites“ (Oblíbené):

1. Stiskněte a podržte možnost, kterou chcete odstranit ze seznamu oblíbených položek, dokud se nezobrazí možnost „Delete Favorites“ (Odstranit oblíbené).
2. Stiskněte tlačítko „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).

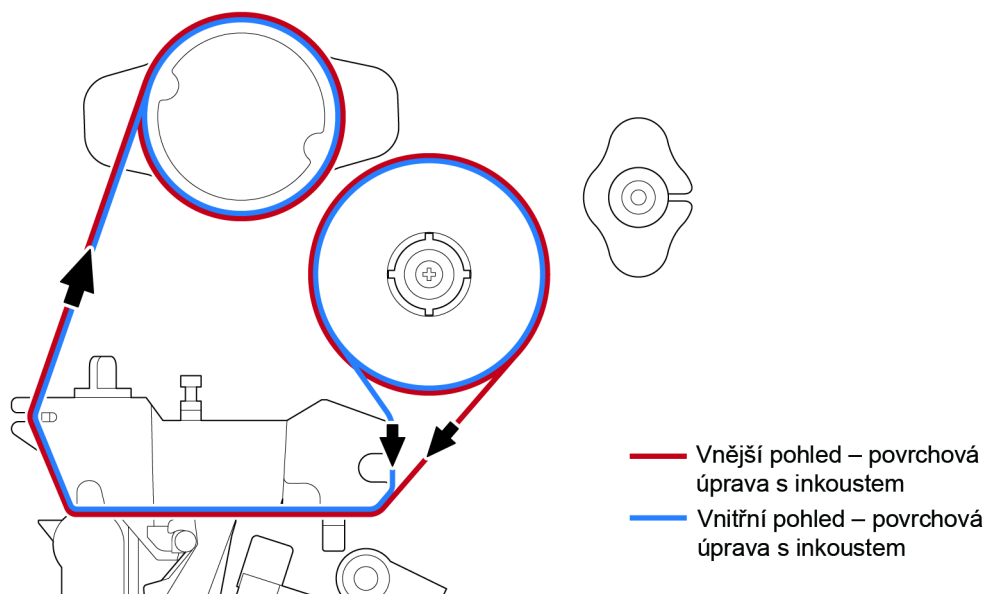


Poznámka

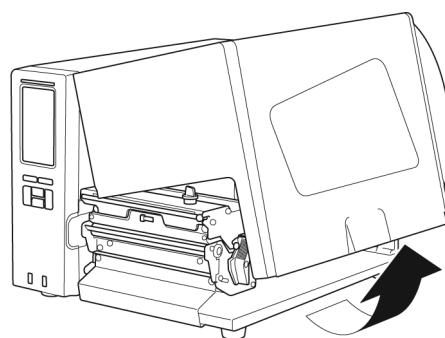
Před zapojením napájecího kabelu do zásuvky tiskárny se ujistěte, že je napájecí spínač napájení tiskárny v poloze vypnuto (OFF).

3.2 Vložení pásky

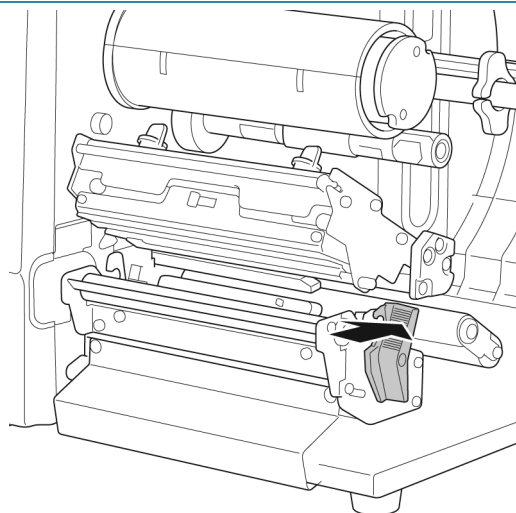
Dráha pro vložení pásky



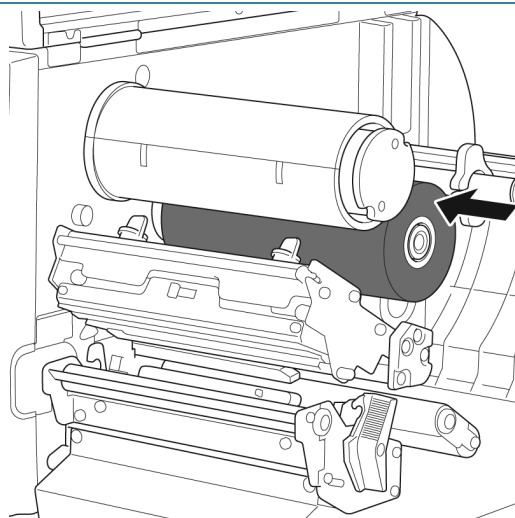
1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Otevřete kryt médií.



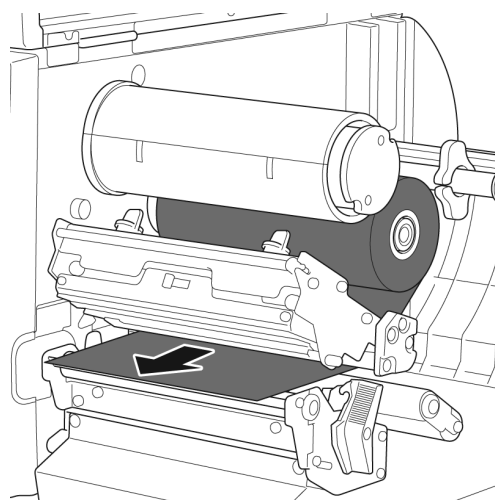
3. Stisknutím uvolňovací páčky tiskové hlavy otevřete tiskovou hlavu.



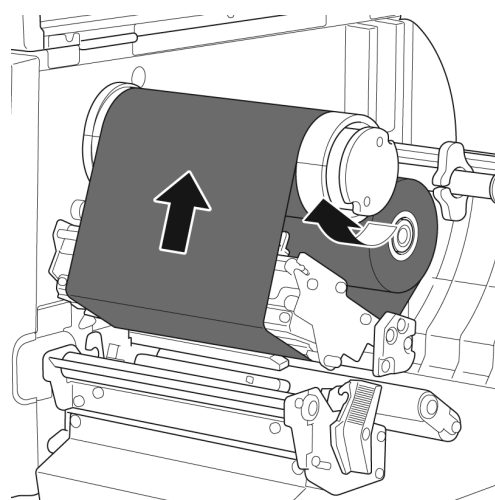
4. Nainstalujte pásku na vřeteno pro podávání pásky.



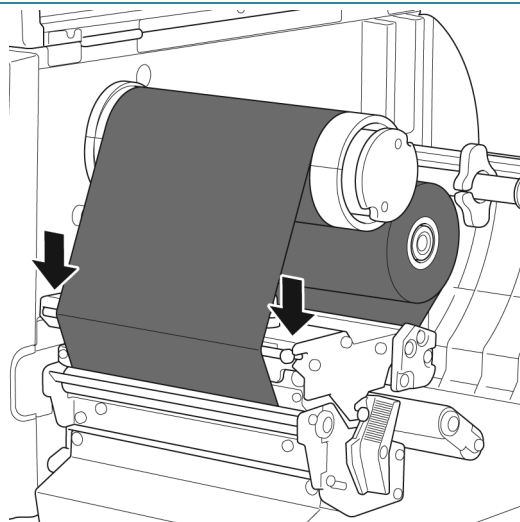
5. Provléčte pásku pod vodicí lištou pásky a skrz štěrbinu snímače pásky podle vytyčené dráhy pro vkládání pásky vytištěné na krytu média.



6. Vřeteno pro navíjení pásky navíjejte ve směru hodinových ručiček asi třemi až pěti otáčkami, dokud není páska hladká, rovná a bez záhybů.

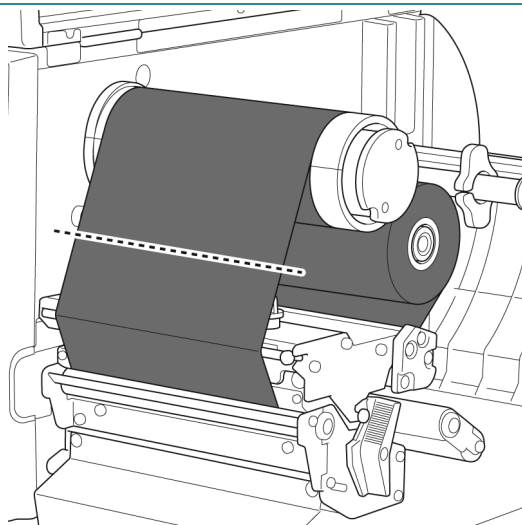


7. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.



3.3 Odstranění použité pásky

1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Použitou pásku odstříhněte nůžkami podél přerušované čáry, jak je znázorněno na obrázku.

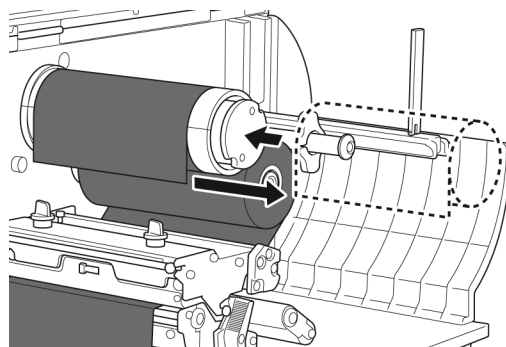


3. Při stisknutí tlačítka uvolnění pásky vyjměte pásku z vřetena pro navíjení pásky a vyhod'te ji.



Poznámka

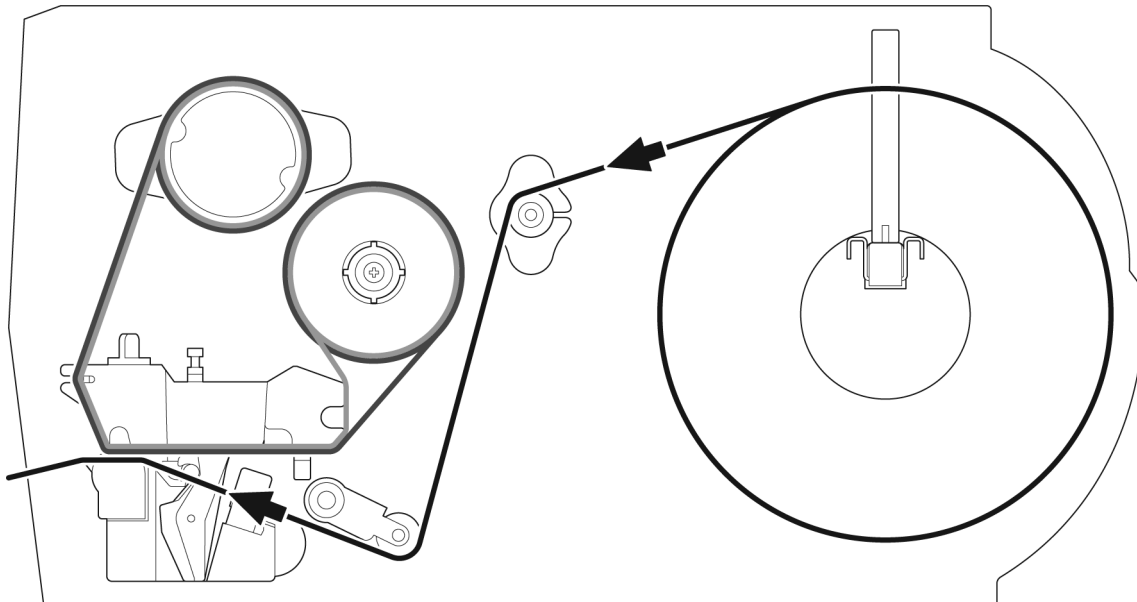
Doporučujeme použitou pásku zlikvidovat, pokud vykazuje viditelné otisky.



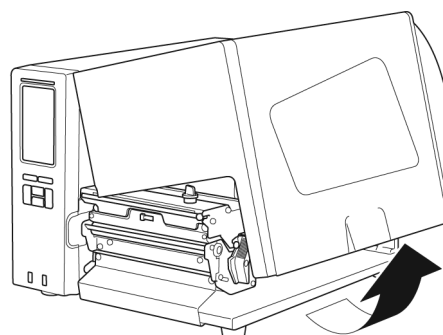
3.4 Vložení médií

3.4.1 Vložení role štítků

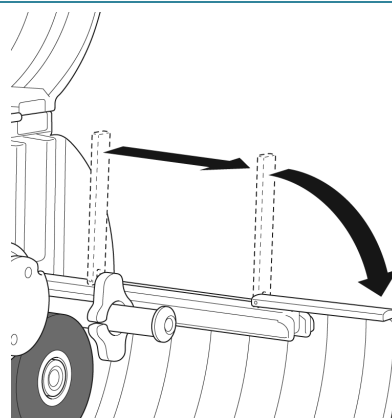
Dráha pro vložení role štítků



1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Otevřete kryt médií.



3. Zasuňte kryt role štítků vodorovně na konec vřeten pro podávání štítků a poté kryt role štítků sklopte dolů.

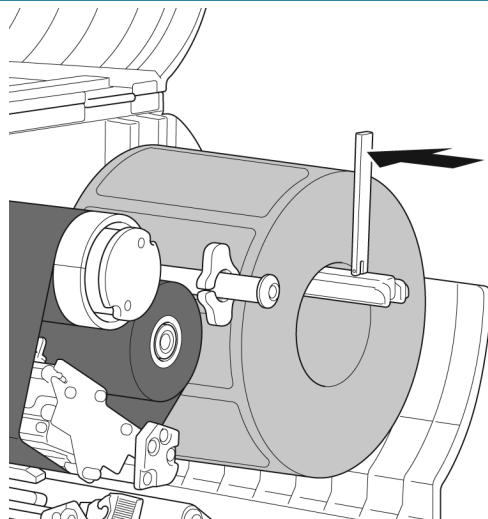


4. Umístěte roli štítků na vřeteno pro podávání štítků a poté otočte ochranný kryt role štítků směrem nahoru, aby držel na místě.



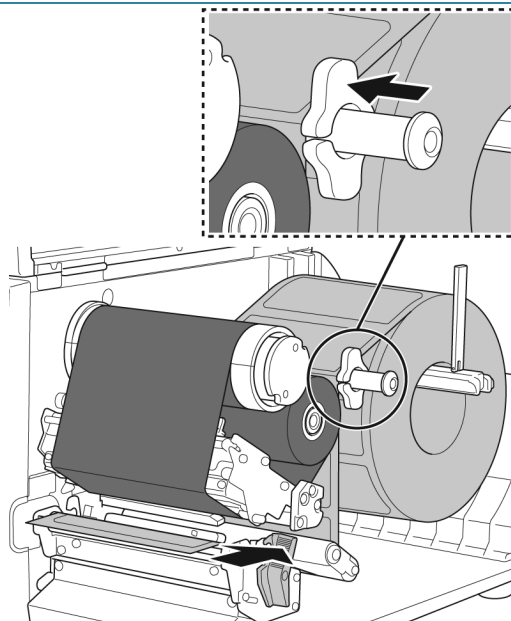
Poznámka

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

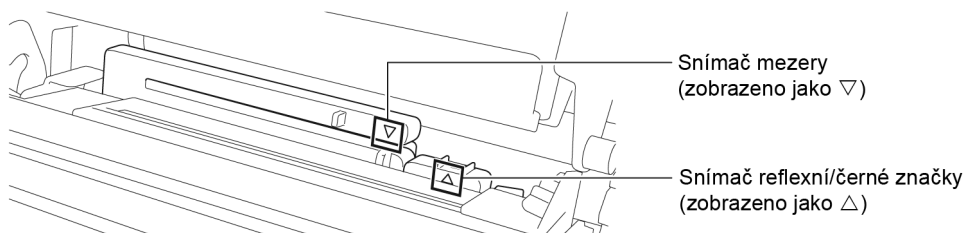


5. Pro instalaci média stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy a provlečte štítek vodící lištou médií, tlumicí podložkou, snímačem médií a předním vodičkem pro štítky.

6. Upravte zadní vodičko pro štítky tak, aby vyhovovalo šířce štítků.



7. Přesuňte snímač médií do správné polohy. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.

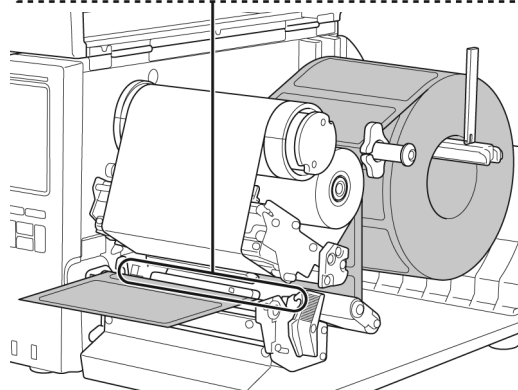
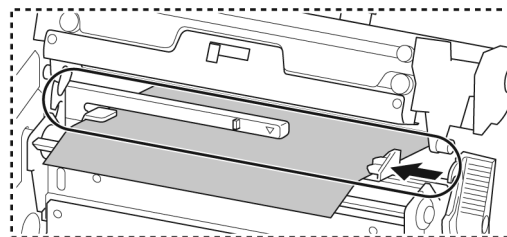


8. Nastavením předního vodítka štítků zafixujte polohu média.

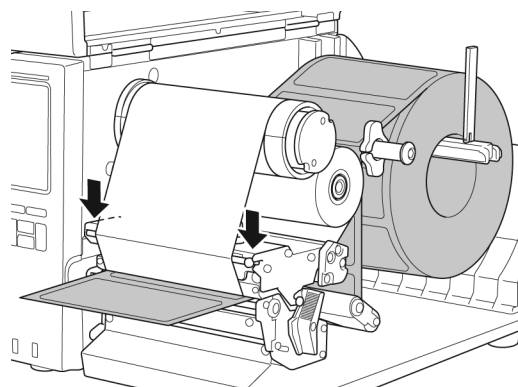


Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli snímačem médií.
- Umístění snímače je označeno trojúhelníkovými značkami na krytu snímače.
- Polohu snímače médií lze nastavit. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.

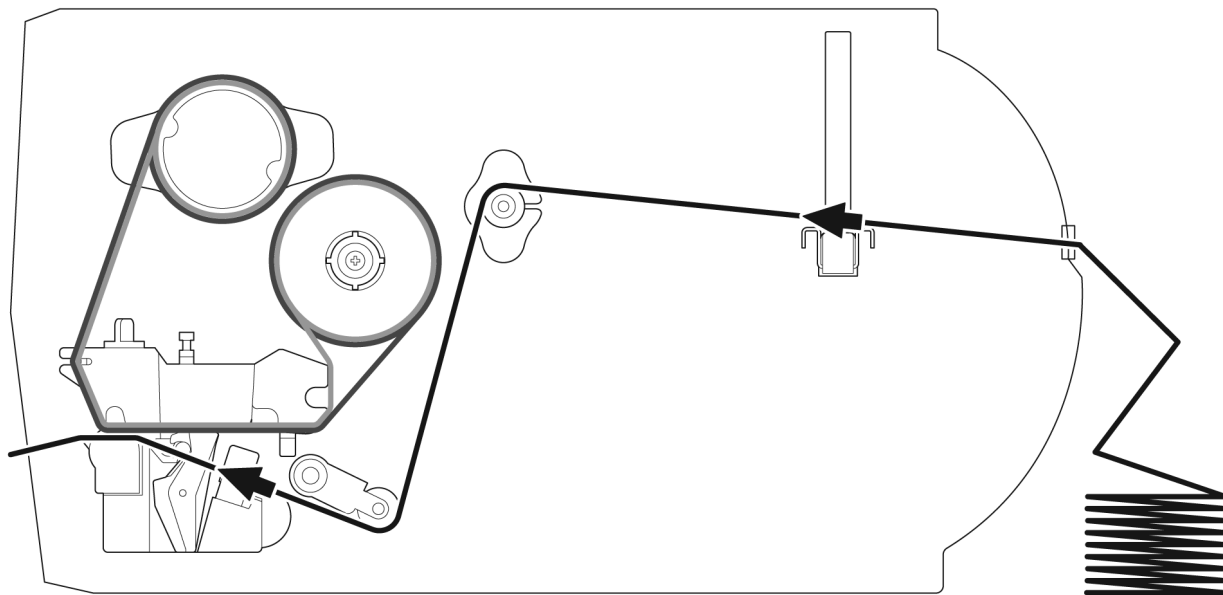


9. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.
10. Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.
11. Nastavte typ snímače médií a zkalibrujte vybraný snímač pomocí dotykového displeje.

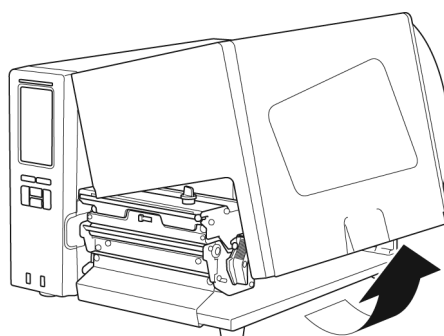


3.4.2 Vložení externích médií

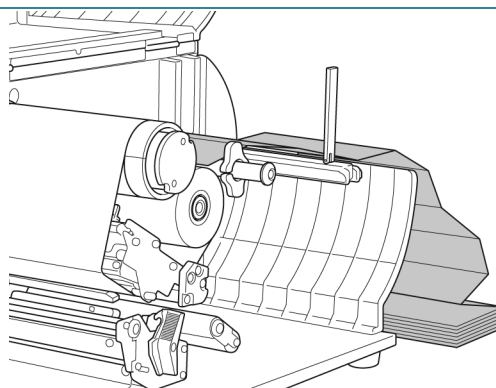
Dráha pro vložení externích médií



1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Otevřete kryt médií.

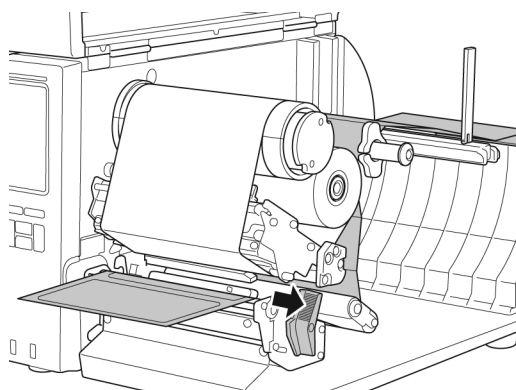


3. Vložte média skrze externí vstupní slot pro štítky.

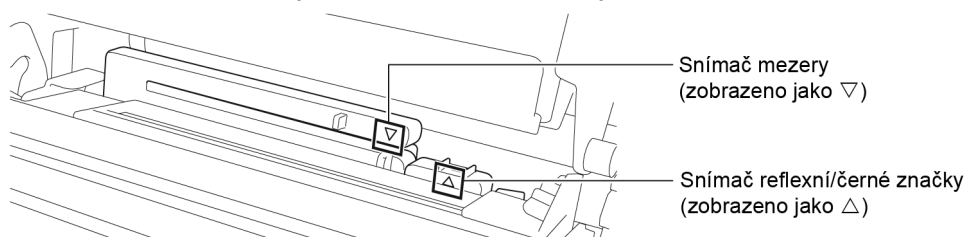


4. Pro instalaci média stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy a provlečte štítek vřetenem pro podávání štítků, vodicí lištou médií, tlumicí podložkou, snímačem médií a předním vodičkem pro štítky.

5. Upravte zadní vodičko pro štítky tak, aby vyhovovalo šířce štítků.



6. Přesuňte snímač médií do správné polohy. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na štítku.

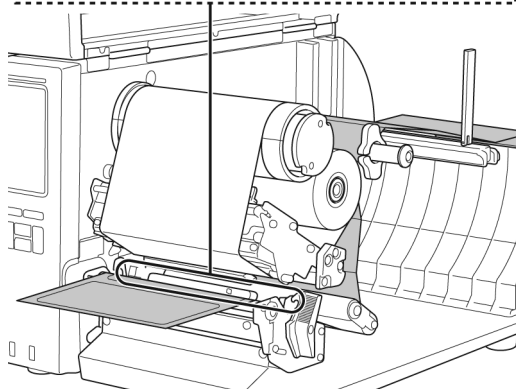
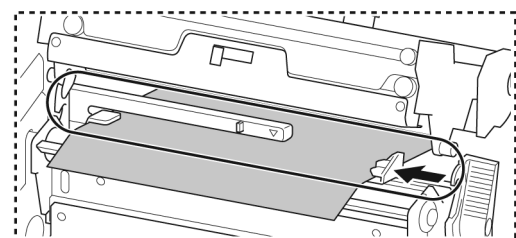


7. Nastavením předního vodička štítků zafixujte polohu média.

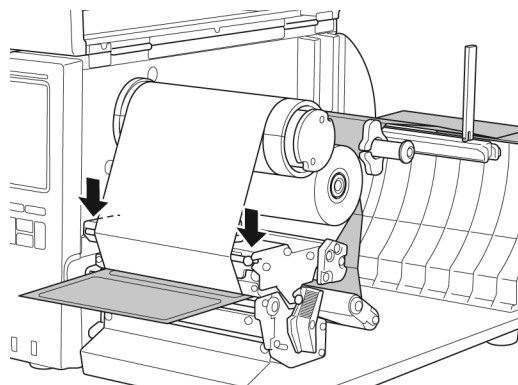


Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli snímačem médií.
- Umístění snímače je označeno trojúhelníkovými značkami na krytu snímače.
- Polohu snímače médií lze nastavit. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na štítku.



8. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.
9. Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.
10. Nastavte typ snímače médií a zkalibrujte vybraný snímač pomocí dotykového displeje.

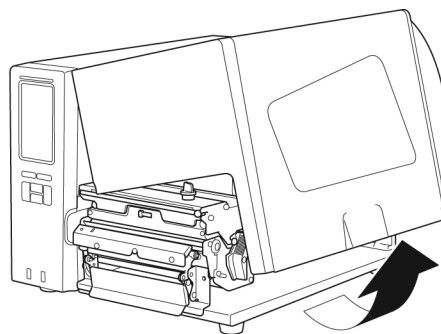


Poznámka

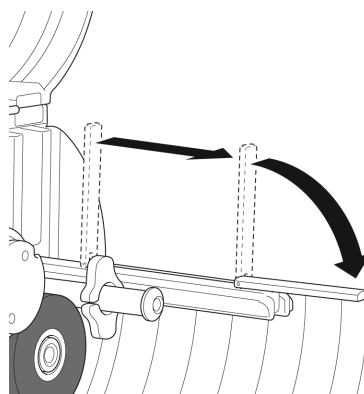
- Při každé výměně média proveďte kalibraci snímače mezery / reflexní/černé značky.
- Další informace o kalibraci snímače naleznete v části [7.2 Automatická kalibrace snímače médií pomocí BPM.](#)

3.4.3 Vložení médií v režimu oddělovací jednotky

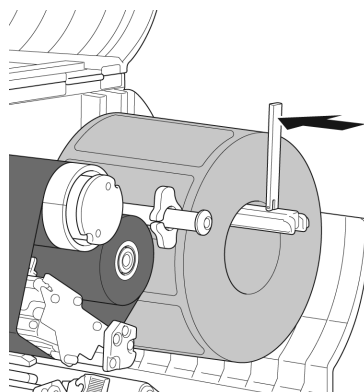
1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Otevřete kryt médií.



3. Zasuňte kryt role štítků vodorovně na konec vřetena pro podávání štítků a poté kryt role štítků sklopte dolů.



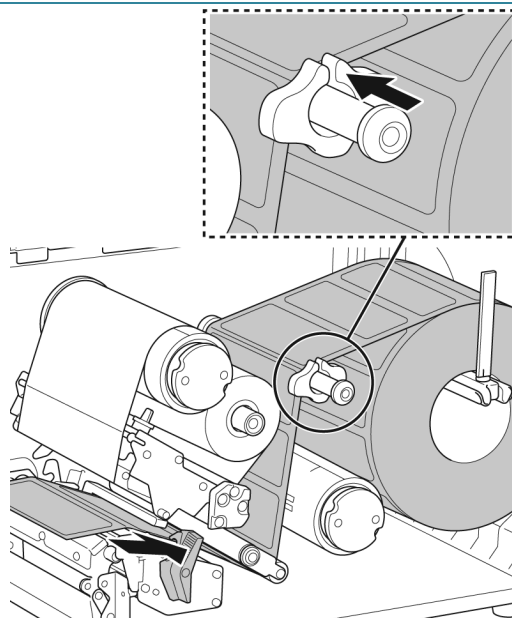
4. Umístěte roli štítků na vřeteno pro podávání štítků a poté otočte ochranný kryt role štítků směrem nahoru, aby držel na místě.



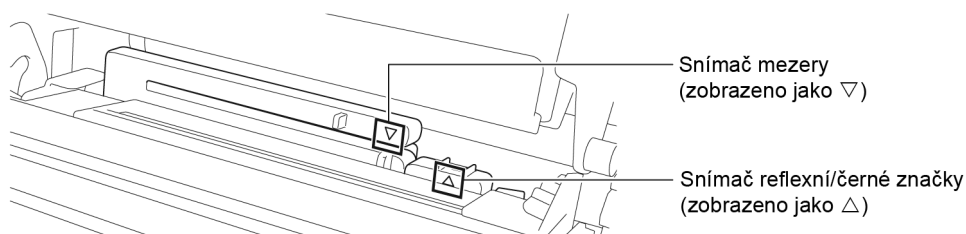
Poznámka

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

5. Pro instalaci média stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy a provlečte štítek vodicí lištou médií, tlumicí podložkou, snímačem médií a předním vodičkem pro štítky.
6. Upravte zadní vodičko pro štítky tak, aby vyhovovalo šířce štítků.



7. Přesuňte snímač médií do správné polohy. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.

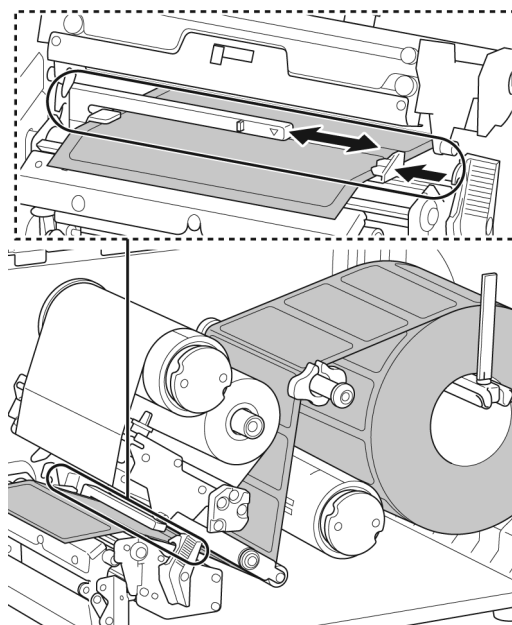


8. Nastavením předního vodička štítků zafixujte polohu média.



Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli snímačem médií.
- Umístění snímače je označeno trojúhelníkovými značkami na krytu snímače.
- Polohu snímače médií lze nastavit. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.

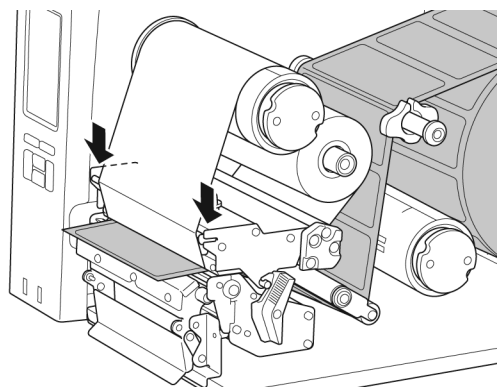


9. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.
10. Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.
11. Nastavte typ snímače médií a zkalibrujte vybraný snímač pomocí dotykového displeje.
12. Proveďte kalibraci pomocí nástroje Brother Printer Management Tool (BPM). Další informace o kalibraci snímače naleznete v části [7.2 Automatická kalibrace snímače médií pomocí BPM](#).

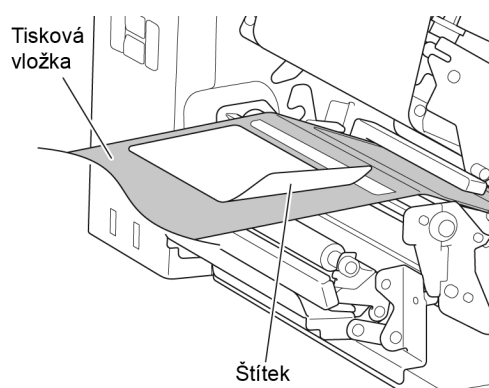


Poznámka

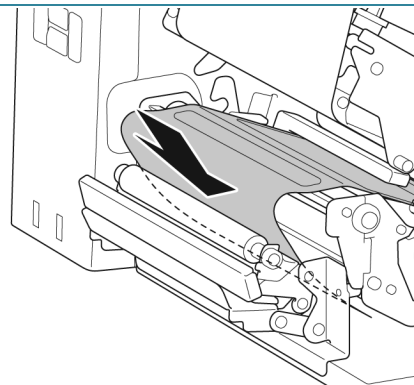
- Před vložením média v režimu oddělovací jednotky zkalibrujte snímač mezery / reflexní/černé značky, aby nedošlo k zaseknutí papíru.
- Dbejte na to, abyste štítek navlékli přes vodící lištu médií a pod tlumicí podložku, jak je znázorněno na obrázku.



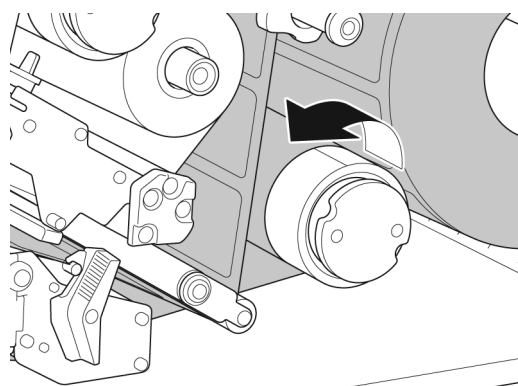
13. Stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy.
14. Vytáhněte kryt oddělovací jednotky a poté protáhněte roli štítků výstupním slotem média.
15. Vyjměte pár štítků a ponechte pouze vložku.



16. Provlékněte vložku otvorem v krytu oddělovací jednotky štítků.

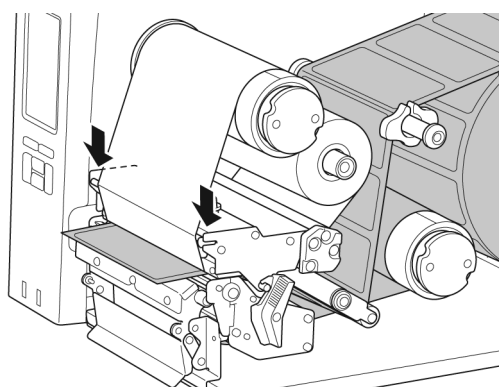


17. Přiložte vložku k vřetenu pro navíjení médií. Navíjejte vložku na vřeteno pro navíjení médií a dbejte na to, aby se na něm netvořily záhyby.



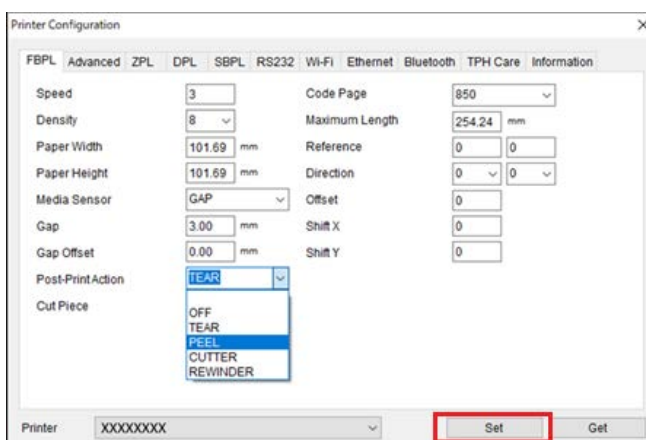
18. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.

19. Zavřete kryt oddělovací jednotky.

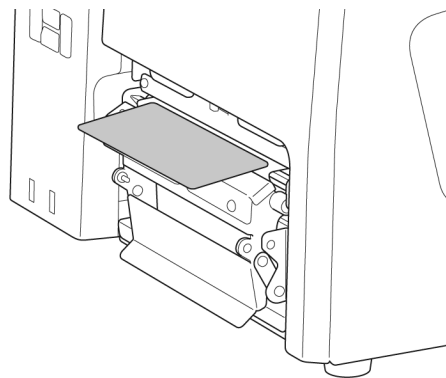


20. Nastavte režim tiskárny na „Peel Off“ (Oddělování vypnuto) pomocí hlavní nabídky [Hlavní nabídka > Setting (Nastavení) > Print Mode (Režim tisku) > Peel Off (Oddělování vypnuto)] nebo pomocí nástroje BPM následujícím způsobem:

- Spusťte nástroj BPM.
- Klikněte na tlačítko **Printer Configuration** (Konfigurace tiskárny).
- Klikněte na kartu **FBPL**.
- Klikněte na možnost **PEEL** (ODSTŘIH) v rozevíracím seznamu **Post-Print Action** (Akce po tisku).
- Klikněte na možnost **Set** (Nastavit).

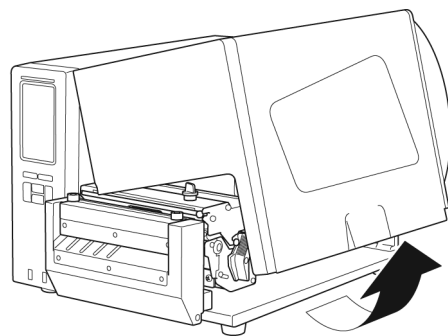


21. Stisknutím pravého tlačítka pro výběr
podáte štítek k otestování.

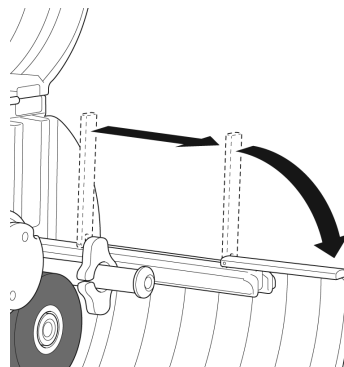


3.4.4 Vložení médií v režimu odstřihu

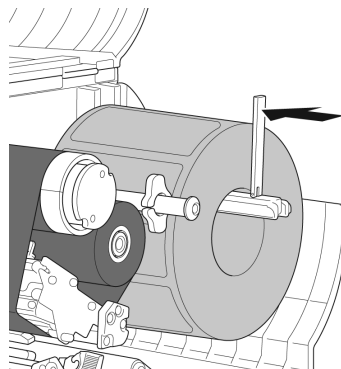
1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Otevřete kryt médií.



3. Zasuňte kryt role štítků vodorovně na konec vřetena pro podávání štítků a poté kryt role štítků sklopte dolů.



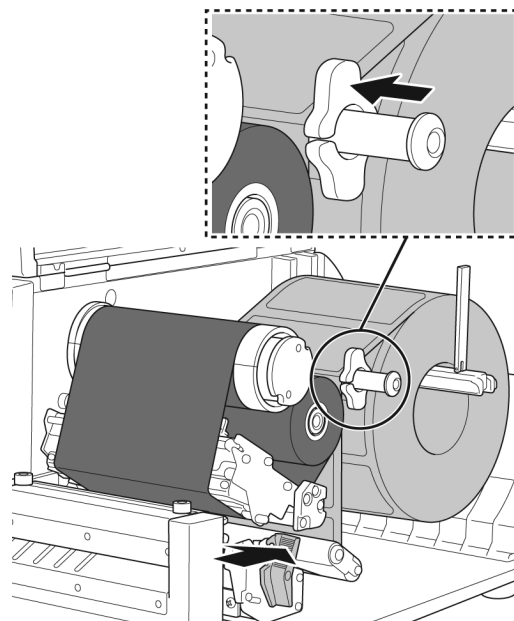
4. Umístěte roli štítků na vřeteno pro podávání štítků a poté otočte ochranný kryt role štítků směrem nahoru, aby držel na místě.



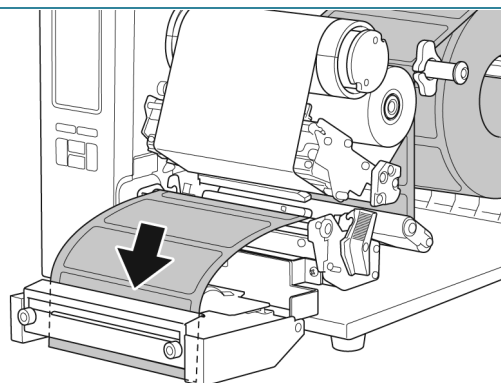
Poznámka

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

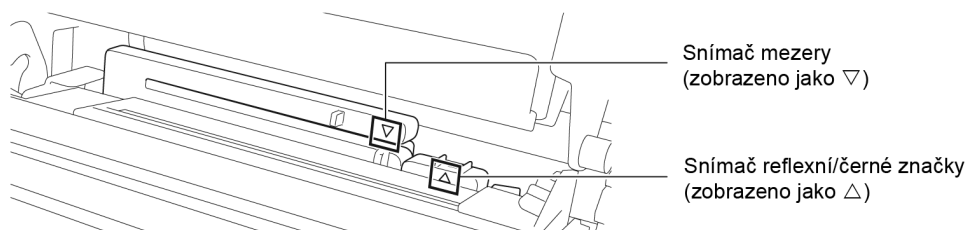
5. Pro instalaci média stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy a provlečte štítek vodicí lištou médií, tlumicí podložkou, snímačem médií a předním vodičkem pro štítky.
6. Upravte zadní vodičko pro štítky tak, aby vyhovovalo šířce štítků.



7. Otevřete otvor krytu odstřihu štítků.
8. Provlékněte média skrze otvor krytu odstřihu štítků.



9. Přesuňte snímač médií do správné polohy. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.

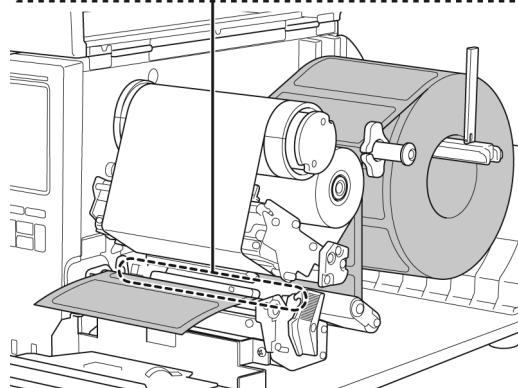
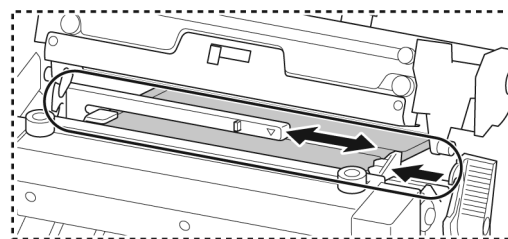


10. Nastavením předního vodítka štítků
zafixujte polohu média.



Poznámka

- Ujistěte se, že jste médium provlékli snímačem médií.
- Umístění snímače je označeno trojúhelníkovými značkami na krytu snímače.
- Polohu snímače médií lze nastavit. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.



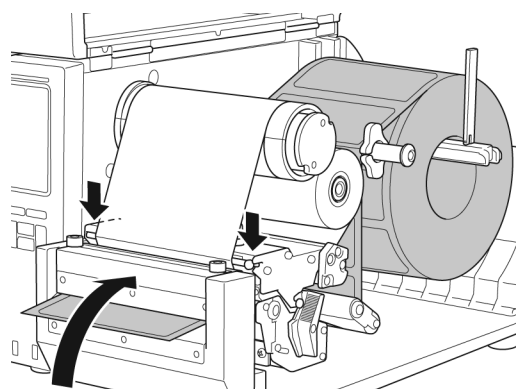
11. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách
a ujistěte se, že je pevně zajištěna na
svém místě.

12. Zavřete otvor krytu odstříhu štítků.

13. Zapojte napájecí kabel a zapněte
tiskárnu.

14. Nastavte typ snímače médií a zkalibrujte
vybraný snímač pomocí dotykového
displeje.

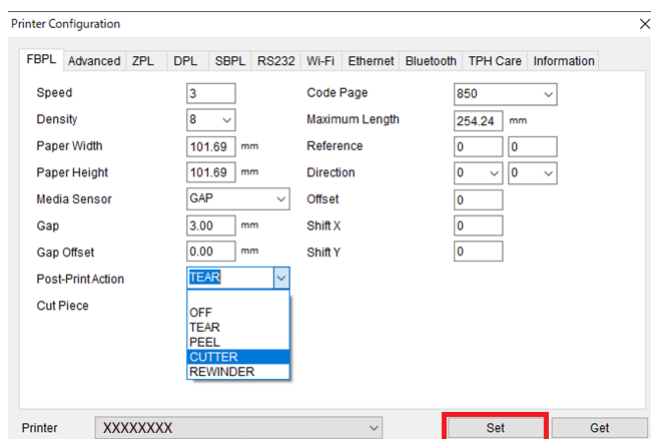
15. Proveďte kalibraci pomocí nástroje
Brother Printer Management Tool (BPM).
Další informace o kalibraci snímače
naleznete v části [7.2 Automatická
kalibrace snímače médií pomocí BPM](#).



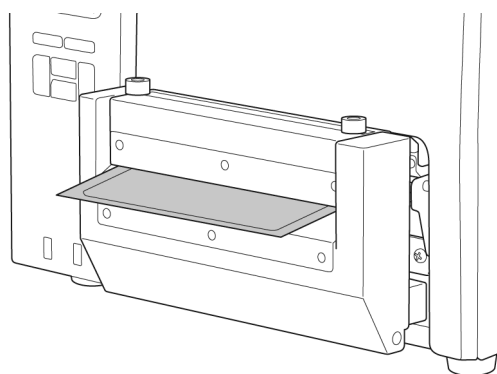
16. Nastavte režim tiskárny na

„Cutter“ (Odstřih) pomocí hlavní nabídky
[Hlavní nabídka > Setting (Nastavení) >
Print Mode (Režim tisku) > Cutter Mode
(Režim odstřihu)] nebo pomocí nástroje
BPM následujícím způsobem:

- a. Spust'íte nástroj BPM.
- b. Klikněte na tlačítko **Printer Configuration** (Konfigurace tiskárny).
- c. Klikněte na kartu **FBPL**.
- d. Klikněte na možnost **CUTTER** (ODSTŘIH) v rozevíracím seznamu **Post-Print Action** (Akce po tisku).
- e. Klikněte na možnost **Set** (Nastavit).

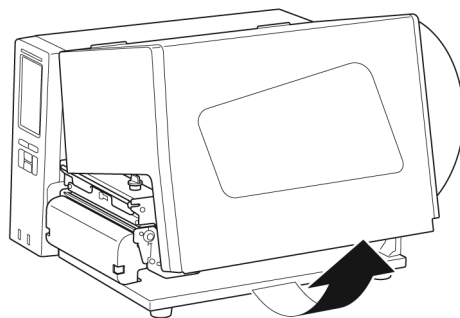


17. Stisknutím pravého tlačítka pro výběr
podáte jeden štítek k otestování.

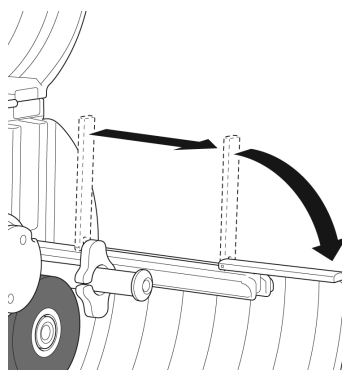


3.4.5 Vložení médií v režimu navíjení

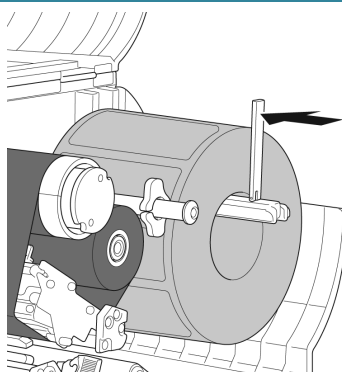
1. Odpojte napájecí kabel od tiskárny nebo od zdroje střídavého proudu.
2. Otevřete kryt médií.



3. Zasuňte kryt role štítků vodorovně na konec vřetena pro podávání štítků a poté kryt role štítků sklopte dolů.



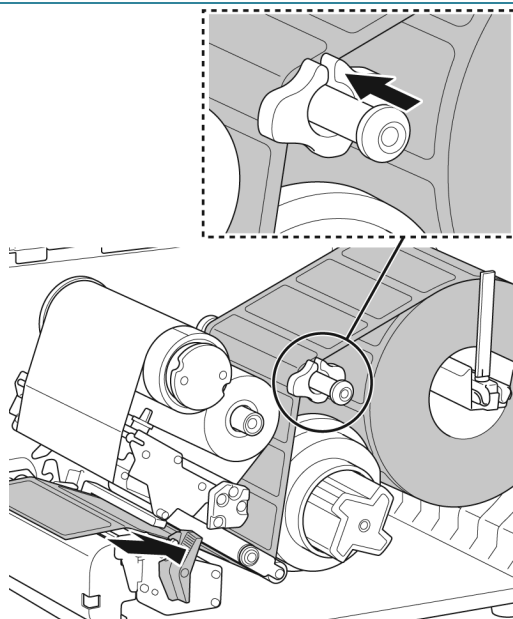
4. Umístěte roli štítků na vřeteno pro podávání štítků a poté otočte ochranný kryt role štítků směrem nahoru, aby držel na místě.



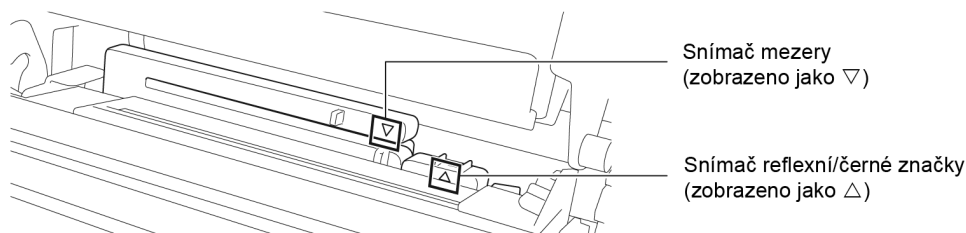
Poznámka

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

5. Pro instalaci média stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy a provlečte štítek vodící lištou médií, tlumicí podložkou, snímačem médií a předním vodičkem pro štítky.
6. Upravte zadní vodičko pro štítky tak, aby vyhovovalo šířce štítků.



7. Přesuňte snímač médií do správné polohy. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.

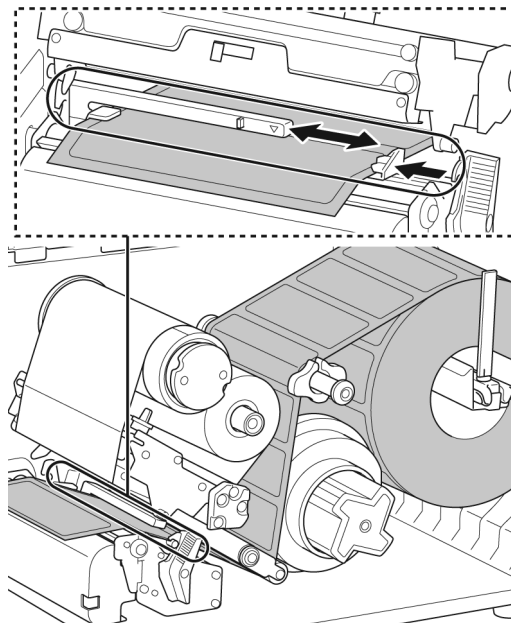


8. Nastavením předního vodítka štítků zafixujte polohu média.

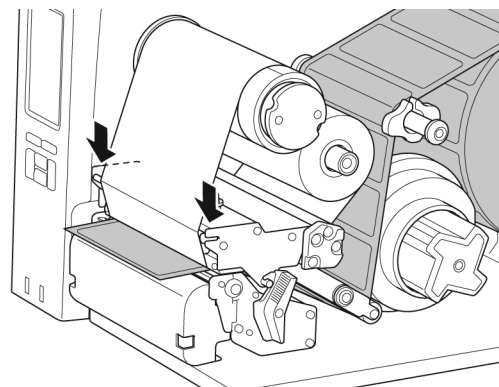


Poznámka

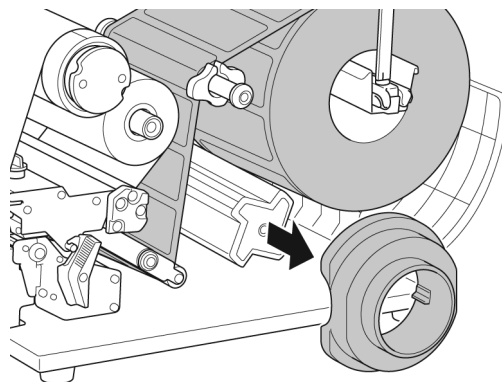
- Ujistěte se, že jste médium provlékli snímačem médií.
- Umístění snímače je označeno trojúhelníkovými značkami na krytu snímače.
- Polohu snímače médií lze nastavit. Ujistěte se, že poloha snímače mezery nebo černé značky odpovídá poloze mezery / reflexní/černé značky na roli štítků.



9. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.
10. Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.
11. Nastavte typ snímače médií a zkalibrujte vybraný snímač pomocí dotykového displeje.
12. Nejprve proveďte kalibraci a poté nastavte režim tiskárny na „Rewind“ (Navíjení).



13. Vytáhněte vodítko pro navíjení médií z vřetena pro navíjení médií.

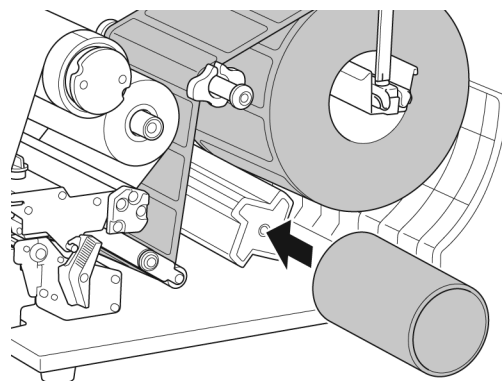


14. Nasaděte papír na vřeteno pro navíjení médií.

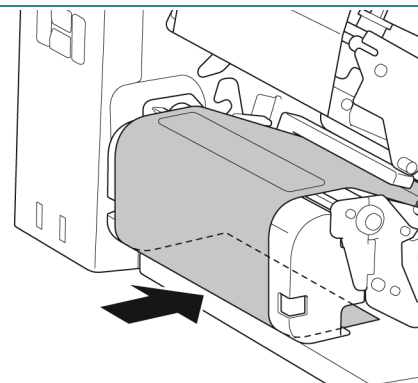


Poznámka

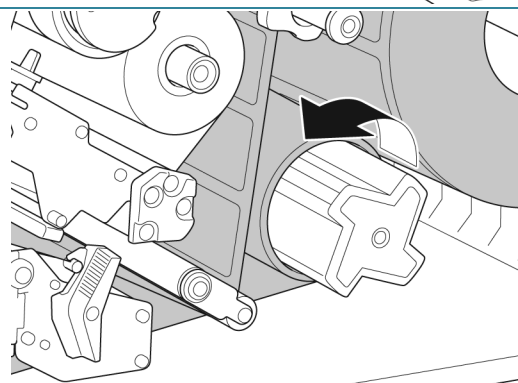
Papírové jádro není součástí dodávky.



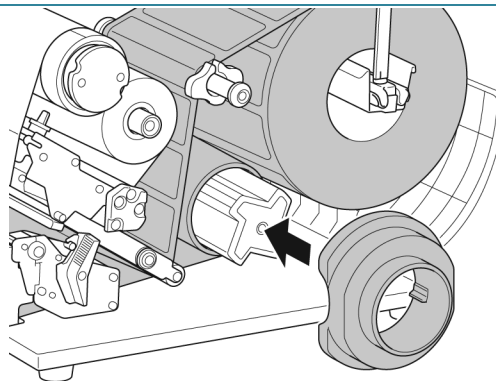
15. Stiskněte uvolňovací páčku tiskové hlavy.
16. Protáhněte roli štítků výstupním slotem média.
17. Zaveděte přední okraj média skrz slot pro navíjení na předním panelu, jak je znázorněno na obrázku.



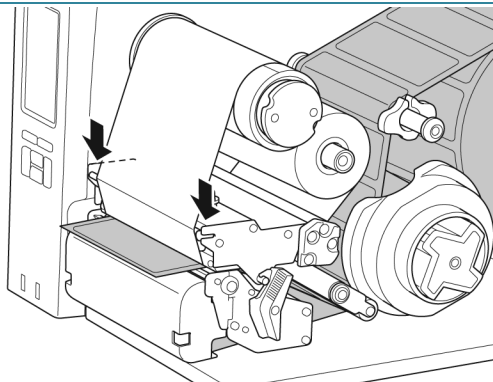
18. Přiložte štítek k papírovému jádru.
Navíjejte médium proti směru hodinových ručiček a dbejte na to, aby se na něm netvořily záhyby.



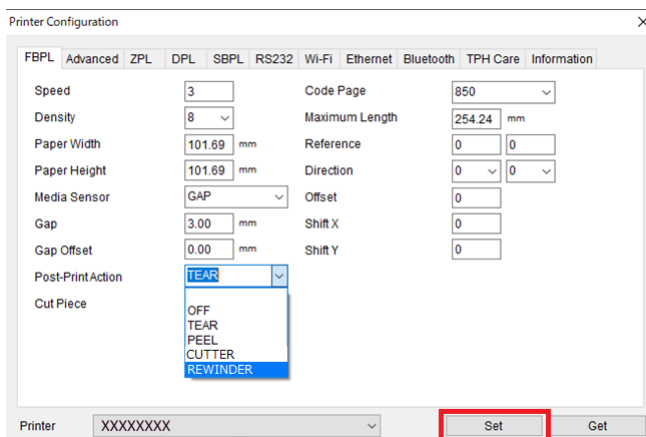
19. Nainstalujte vodítko pro navíjení médií tak, aby vyhovovalo šířce štítků.



20. Zavřete tiskovou hlavu na obou stranách a ujistěte se, že je pevně zajištěna na svém místě.



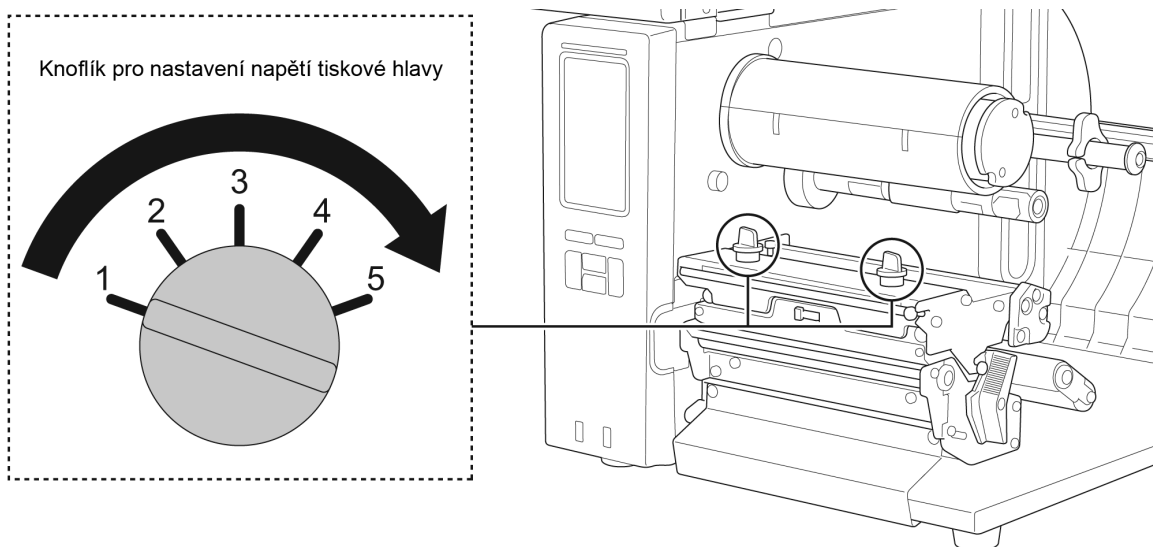
21. Nastavte režim tiskárny na „Rewind“ (Navíjení) pomocí hlavní nabídky [Hlavní nabídka > Setting (Nastavení) > Print Mode (Režim tisku) > Rewind (Navíjení)] nebo pomocí nástroje Brother Printer Management Tool BPM následujícím způsobem:
- Spustěte nástroj BPM.
 - Klikněte na tlačítko **Printer Configuration** (Konfigurace tiskárny).
 - Klikněte na kartu **FBPL**.
 - Klikněte na možnost **REWINDER** (NAVÍJEČ) v rozevíracím seznamu **Post-Print Action** (Akce po tisku).
 - Klikněte na možnost **Set** (Nastavit).



4. Zlepšení kvality tisku

4.1 Seřízení napětí tiskové hlavy za účelem zlepšení kvality tisku

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



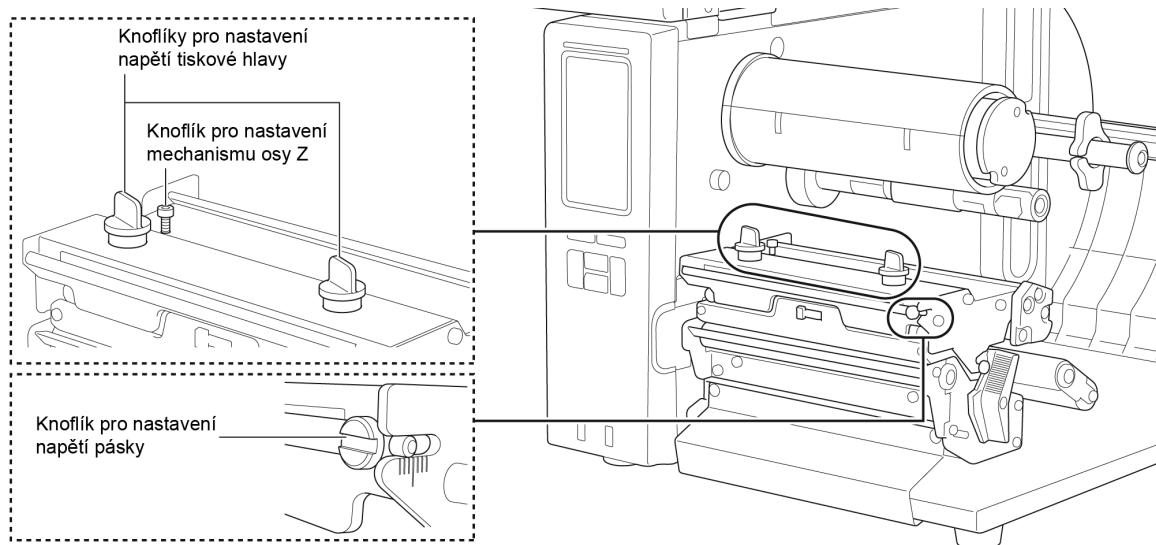
- Pokud je šířka štítku větší než 101,6 mm, nastavte oba knoflíky pro nastavení napětí tiskové hlavy do stejné úrovně.
- Pokud je šířka štítku menší než 50,8 mm, zvýšte napětí levého knoflíku pro nastavení napětí tiskové hlavy a poté snižte napětí pravého knoflíku pro nastavení napětí tiskové hlavy o jeden stupeň.

4.2 Nastavení napětí pásky pro zabránění pomačkání štítků

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

4.2.1 Nastavení napětí pásky

Abyste zabránili pomačkání štítků, nastavte napětí pásky pomocí knoflíků pro nastavení napětí tiskové hlavy, knoflíku pro nastavení napětí pásky a knoflíku pro nastavení mechanismu osy Z.



Knoflíky pro nastavení přitlaku tiskové hlavy můžete nastavit ručně, ale k nastavení knoflíku pro nastavení napětí pásky, který má pět poloh nastavení, byste měli použít standardní šroubovák, jak je znázorněno na obrázku.

Různé pásky a šířky médií vyžadují pro správný tisk různé napětí, což může vyžadovat nastavení knoflíku pro nastavení napětí pásky pro dosažení maximální kvality tisku.

Problém	Postup
Štítek se vlní od levého dolního okraje k pravému hornímu okraji.   Směr podávání	1. Pomocí šroubováku nastavte knoflík pro nastavení napětí pásky do polohy „2“ nebo „1“. Vytiskněte zkušební štítek a zkontrolujte, zda se pomačkání zmírnilo. 2. Pokud ne, snižte pravý knoflík nastavení přitlaku tiskové hlavy o jeden stupeň. Vytiskněte zkušební štítek a zkontrolujte, zda se pomačkání zmírnilo. Pokud ne, snižte knoflík ještě o jeden stupeň a zkuste to znovu. 3. Pokud je pravý knoflík nastavení přitlaku tiskové hlavy nastaven na nejnižší hodnotu „1“, zvyšte levý knoflík nastavení přitlaku tiskové hlavy na nejbližší vyšší stupeň. Vytiskněte zkušební štítek a zkontrolujte, zda se pomačkání zmírnilo. 4. Pokud tomu tak není, zvyšte znovu levý knoflík nastavení přitlaku tiskové hlavy o jednu polohu a pokaždé proveďte zkoušku. Pokud je nastavení levého knoflíku na hodnotě „5“, což je nejvyšší index přitlaku, a pomačkání je stále přítomno, otočte oba knoflíky zpět na stupeň „1“ a poté mírně otočte knoflíkem pro nastavení mechanismu osy Z ve směru hodinových ručiček a znovu vytiskněte textový štítek.

Problém	Postup
	5. Pokračujte v seřizování knoflíku nastavení mechanismu osy Z, abyste doladili rozložení tlaku tiskové hlavy a eliminovali pomačkání.  Poznámka • Knoflíkem pro nastavení mechanismu osy Z lze otáčet proti směru hodinových ručiček pouze do konce jeho závitu. • Před seřízením knoflíku pro nastavení osy Z povolte matici na základně knoflíku pro nastavení osy Z. Po seřízení knoflíku pro nastavení mechanismu osy Z matici utáhněte. • Při prvním nastavení otáčejte knoflíkem pro nastavení mechanismu osy Z ve směru hodinových ručiček, dokud neucítíte, že knoflík přišel do kontaktu s mechanismem. • Pokud pomačkání stále není eliminováno, otočte knoflíkem pro nastavení mechanismu osy Z ve směru hodinových ručiček vždy o 1/4 otočky. • Pokud se nastavením knoflíku pro nastavení mechanismu osy Z změnil směr pomačkání z „/“ na „\“, otočte knoflíkem pro nastavení mechanismu osy Z proti směru hodinových ručiček pro eliminaci pomačkání.
Štítek se vlní od pravého dolního okraje k levému hornímu okraji.   Směr podávání	1. Nastavte knoflík pro nastavení napětí pásky do polohy „4“ nebo „5“. Vytiskněte zkušební štítek a zkontrolujte, zda se pomačkání zmírnilo. 2. Pokud ne, snižte nastavení levého knoflíku pro nastavení přitlaku tiskové hlavy o jeden stupeň a poté vytiskněte zkušební štítek, abyste zjistili, zda pomačkání zmizelo. 3. Pokud je nastavení levého knoflíku na hodnotě „1“, což je nejnižší index přitlaku, a pomačkání je stále přítomné, zvýšte přitlak na pravém knoflíku pro nastavení tiskové hlavy o jeden stupeň a pokaždé vytiskněte zkušební štítek, dokud pomačkání nezmizí.

4.2.2 Změna nastavení sytosti/tmavosti tisku



Poznámka

Informace o sytosti/tmavosti tisku naleznete v částech [6.1.1 Nastavení FBPL](#) a [6.1.2 Nastavení ZPL2](#).

4.2.3 Vyzkoušení jiných médií

Ujistěte se, že jste vložili správné médium pro vaši tiskovou úlohu.



Poznámka

Další informace o podporované šířce a tloušťce média naleznete v části [8. Technické údaje o produktu](#).



Poznámka

Pokud se pomačkání vyskytuje i nadále, kontaktujte zákaznický servis společnosti Brother nebo místního prodejce Brother.

5. Tisk

5.1 Instalace ovladače tiskárny



Poznámka

Název modelu tiskárny a výrobní číslo naleznete na zadní straně tiskárny.

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

- TJ-6421TN: Brother TJ-64
 - TJ-6521TN: Brother TJ-65
-

Metoda instalace ovladače závisí na typu připojení:

- [USB připojení \(Windows/Mac/Linux\)](#)
- [Připojení rozhraní Bluetooth \(Windows\)](#)
- [Připojení sítě Wi-Fi \(Windows\)](#)
- [Kabelové síťové připojení \(Windows\)](#)

5.1.1 USB připojení (Windows/Mac/Linux)



Poznámka

Uživatelé se systémy Mac/Linux

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

1. Připojte tiskárnu k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
2. Navštivte stránku support.brother.com, přejděte na stránku **Soubory ke stažení** vašeho modelu a stáhněte si nejnovější software a ovladač tiskárny.
3. Spustěte aplikaci Seagull Driver Wizard a zvolte možnost **Install printer drivers** (Nainstalovat ovladače tiskárny) a **USB**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

Pokud nelze nainstalovat ovladač tiskárny:

- Nainstalujte ovladač tiskárny ručně:
V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na možnost **Install printer drivers** (Nainstalovat ovladače tiskárny) > **Others** (Další).
- Odebrání ovladačů tiskárny:
V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na **Remove printer drivers** (Odebrat ovladač tiskárny) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Automaticky odebrat všechny ovladače aplikací Seagull) nebo **Use advanced printer driver removal options** (Použití pokročilých možností odstranění ovladače tiskárny).
- Reset nastavení tiskárny:
Spustěte nástroj Brother Printer Management Tool (BPM) a klikněte na **Printer Function** (Funkce tiskárny) > **Factory Default** (Tovární nastavení).

5.1.2 Připojení rozhraní Bluetooth (Windows)



Poznámka

- Pro použití rozhraní Bluetooth je vyžadováno rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001, není součástí dodávky).
- Připojení Wi-Fi/Bluetooth a připojení Ethernet nemohou existovat současně.
- Pro změnu připojení nahlédněte do části [6.3 Nastavení rozhraní](#) nebo do příručky FBPL.

1. Zkontrolujte místní název Bluetooth:
 - Brother Printer Management Tool (BPM): Připojte tiskárnu k počítači pomocí dodaného kabelu USB. Klikněte na **Printer Configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Bluetooth**.
 - Dotykový displej: Stiskněte možnost 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 možnost **Přidat zařízení Bluetooth nebo jiné** a zvolte tiskárnu.
3. Spustíte aplikaci Seagull Driver Wizard a zvolte možnost **Install printer drivers** (Nainstalovat ovladače tiskárny) a **Bluetooth**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

Pokud nelze nainstalovat ovladač tiskárny:

- Odebrání ovladačů tiskárny:
V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na **Remove printer drivers** (Odebrat ovladač tiskárny) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Automaticky odebrat všechny ovladače aplikací Seagull) nebo **Use advanced printer driver removal options** (Použití pokročilých možností odstranění ovladače tiskárny).
- Reset nastavení tiskárny:
Spustíte BPM a klikněte na **Printer Function** (Funkce tiskárny) > **Factory Default** (Tovární nastavení).

5.1.3 Připojení sítě Wi-Fi (Windows)



Poznámka

- Pro použití rozhraní Bluetooth je vyžadováno rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001, není součástí dodávky).
- Připojení Wi-Fi/Bluetooth a připojení Ethernet nemohou existovat současně.
- Pro změnu připojení nahlédněte do části [6.3 Nastavení rozhraní](#) nebo do příručky FBPL.

Zkontrolujte, zda jsou síťová nastavení bezdrátového routeru / přístupového bodu i tiskárny nastavena správně. 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 nástroje Brother Printer Management Tool (BPM)

- Připojte tiskárnu k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
- Klikněte na **Printer Configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Wi-Fi**.
- Zadejte **SSID**, **Encryption** (Šifrování) a **Key** (Heslo) (heslo k síti) a klikněte na **Set** (Nastavit).
- Klikněte na **Get** (Získat).
- Klikněte na **Printer Function** (Funkce tiskárny) > **Configuration Page** (Stránka konfigurace).

Vytisknou se síťová nastavení. Zkontrolujte, zda je IP adresa tiskárny správná.

- Použití dotykového displeje

- Stiskněte Interface (Rozhraní) > Wi-Fi.
- Specifikujte SSID, Security (Zabezpečení) a Password (Heslo).
- Po dokončení se na obrazovce zobrazí ikona sítě Wi-Fi a IP adresa tiskárny.

- Navštivte stránku support.brother.com, přejděte na stránku **Soubory ke stažení** vašeho modelu a stáhněte si nejnovější software a ovladač tiskárny.
- Spustěte aplikaci Seagull Driver Wizard a zvolte možnost **Install printer drivers** (Nainstalovat ovladače tiskárny) a **Network** (Síť).
- Vyberte tiskárnu a klikněte na tlačítko **Next** (Další).
- Pokud se váš port TCP/IP v seznamu nezobrazí, klikněte na možnost **Create port** (Vytvořit port) a klikněte na **Standard TCP/IP port** (Standardní port TCP/IP) > **New Port** (Nový port).
- Zadejte IP adresu a název portu tiskárny a klikněte na tlačítko **Next** (Další).
- Klikněte na **Finish** (Dokončit).
- Vraťte se do okna **Specify Port** (Zadat port) a vyberte vytvořený port.
- Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

Pokud nelze nainstalovat ovladač tiskárny:

- Odebrání ovladačů tiskárny:

V aplikaci Seagull Driver Wizard klikněte na **Remove printer drivers** (Odebrat ovladač tiskárny) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Automaticky odebrat všechny ovladače aplikací Seagull) nebo **Use advanced printer driver removal options** (Použití pokročilých možností odstranění ovladače tiskárny).

- Reset nastavení tiskárny:

Spusťte BPM a klikněte na **Printer Function** (Funkce tiskárny) > **Factory Default** (Tovární nastavení).

5.1.4 Kabelové síťové připojení (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 možnost **Install printer drivers** (Nainstalovat ovladače tiskárny) a **Network** (Síť).
4. Vyberte tiskárnu a klikněte na tlačítko **Next** (Další).
5. Pokud se váš port TCP/IP v seznamu nezobrazí, klikněte na možnost **Create port** (Vytvořit port) a klikněte na **Standard TCP/IP port** (Standardní port TCP/IP) > **New Port** (Nový port).
6. Zadejte IP adresu a název portu tiskárny a klikněte na tlačítko **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:

- Odebrání ovladačů tiskárny:

V aplikaci Seagull Driver Wizard zvolte možnost **Remove printer drivers** (Odebrat ovladače tiskárny) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Automaticky odebrat všechny ovladače aplikací Seagull) nebo **Use advanced printer driver removal options** (Použití pokročilých možností odstranění ovladače tiskárny).

- Reset nastavení tiskárny:

Spusťte nástroj Brother Printer Management Tool (BPM) a klikněte na **Printer Function** (Funkce tiskárny) > **Factory Default** (Tovární nastavení).

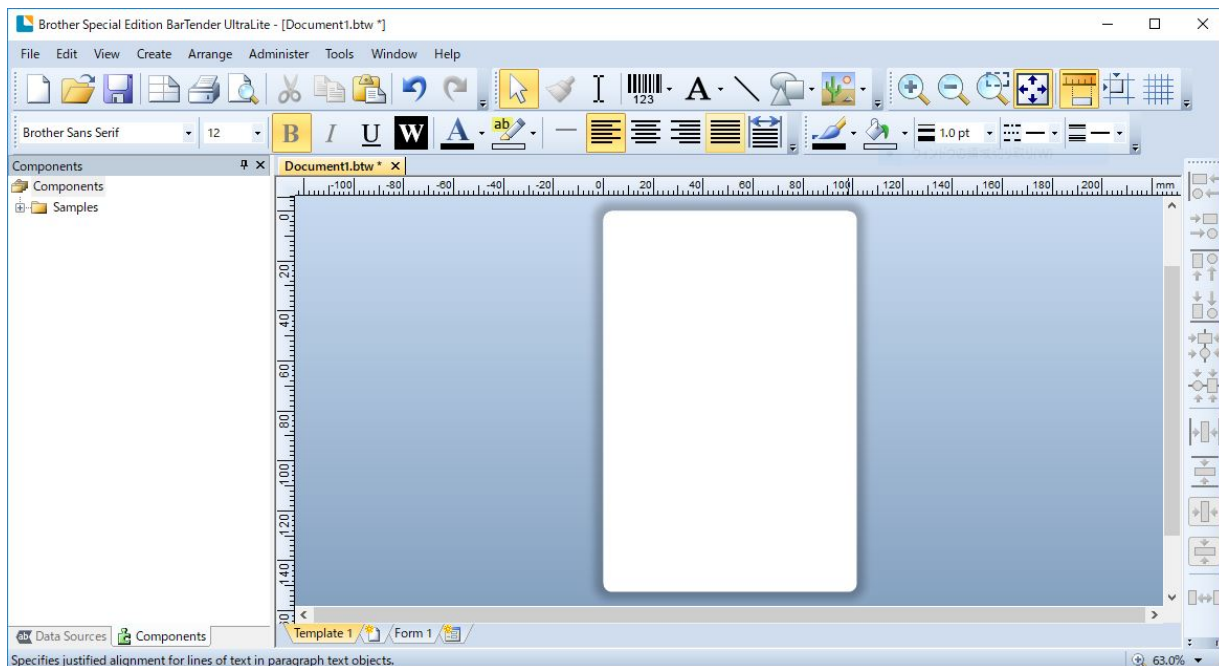
Připojení Wi-Fi/Bluetooth a připojení Ethernet nemohou existovat současně.

Pro změnu připojení nahlédněte do části [6.3 Nastavení rozhraní](#) nebo do příručky FBPL.

5.2 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.

1. Spustíte nástroj BarTender.
2. Při vytváření štítku postupujte podle pokynů na obrazovce.



Poznámka

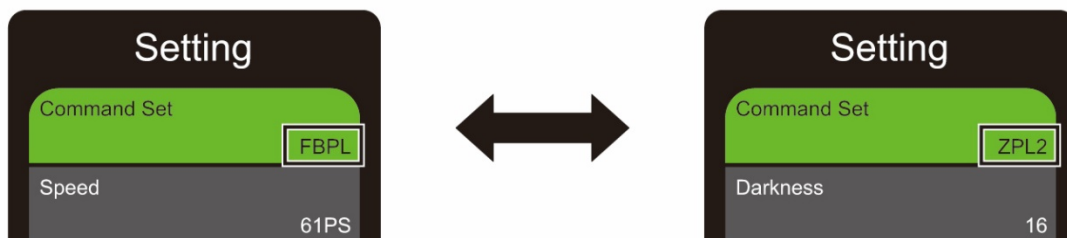
Další informace o používání aplikace BarTender získáte kliknutím na tlačítko **Help** (Nápověda) v liště nabídek.

3. Pro vytištění štítku klikněte na **File** (Soubor) > **Print** (Tisk).

6. Změna nastavení tiskárny

6.1 Nabídka nastavení

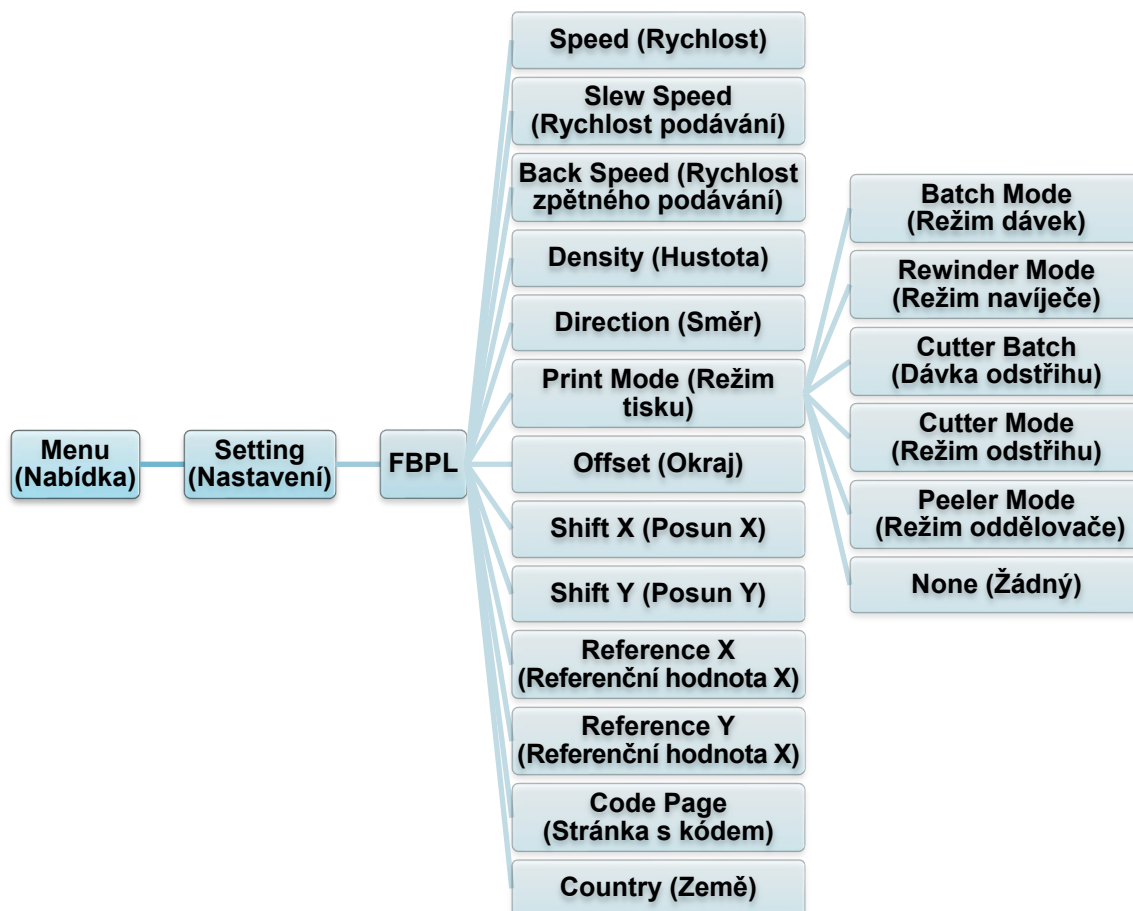
1. V hlavní nabídce dotykového displeje klikněte na možnost Setting (Nastavení).
2. Stiskněte tlačítko Command Set (Sada příkazů) a vyberte požadovaný programovací jazyk.



3. Stiskněte ikonu .

6.1.1 Nastavení FBPL

Dostupná nastavení FBPL:



Nastavení	Popis
Speed (Rychlost)	Umožňuje nastavení rychlosti tisku.
Slew Speed (Rychlost podávání)	Umožňuje nastavení rychlosti podávání.
Back Speed (Rychlost zpětného podávání)	Umožňuje nastavení rychlosti zpětného podávání.
Density (Hustota)	Umožňuje upravit tmavost/světlost tisku. Rozsah nastavení je 0 až 15. Sytost tisku může být nutné upravit podle použitého média.

Nastavení	Popis														
Direction (Směr)	Umožňuje nastavit směr tisku. <table> <tr> <th>SMĚR 0</th><th>SMĚR 1</th></tr> <tr> <td>Direction</td><td>Direction</td></tr> </table> PODÁVÁNÍ	SMĚR 0	SMĚR 1	Direction	Direction										
SMĚR 0	SMĚR 1														
Direction	Direction														
Print Mode (Režim tisku)	Umožňuje nastavení režimu tisku. <table> <tr> <th>Režim tisku</th><th>Popis</th></tr> <tr> <td>Batch Mode (Režim dávek)</td><td>Po vytištění obrázku je mezera / reflexní/černá značka vedena přes odtrhávací desku za účelem odstranění.</td></tr> <tr> <td>None (Žádný)</td><td>Horní část dalšího štítku je zarovnána s linií vypálení tiskové hlavy (režim odtržení).</td></tr> <tr> <td>Cutter Batch (Dávka odstříhu)</td><td>Na konci tiskové úlohy štítek jednou ořízne.</td></tr> <tr> <td>Rewinder Mode (Režim navíječe)</td><td>Aktivuje režim navíječe.</td></tr> <tr> <td>Peeler Mode (Režim oddělovače)</td><td>Aktivuje režim oddělovače.</td></tr> <tr> <td>Cutter Mode (Režim odstříhu)</td><td>Aktivuje režim odstříhu.</td></tr> </table>	Režim tisku	Popis	Batch Mode (Režim dávek)	Po vytištění obrázku je mezera / reflexní/černá značka vedena přes odtrhávací desku za účelem odstranění.	None (Žádný)	Horní část dalšího štítku je zarovnána s linií vypálení tiskové hlavy (režim odtržení).	Cutter Batch (Dávka odstříhu)	Na konci tiskové úlohy štítek jednou ořízne.	Rewinder Mode (Režim navíječe)	Aktivuje režim navíječe.	Peeler Mode (Režim oddělovače)	Aktivuje režim oddělovače.	Cutter Mode (Režim odstříhu)	Aktivuje režim odstříhu.
Režim tisku	Popis														
Batch Mode (Režim dávek)	Po vytištění obrázku je mezera / reflexní/černá značka vedena přes odtrhávací desku za účelem odstranění.														
None (Žádný)	Horní část dalšího štítku je zarovnána s linií vypálení tiskové hlavy (režim odtržení).														
Cutter Batch (Dávka odstříhu)	Na konci tiskové úlohy štítek jednou ořízne.														
Rewinder Mode (Režim navíječe)	Aktivuje režim navíječe.														
Peeler Mode (Režim oddělovače)	Aktivuje režim oddělovače.														
Cutter Mode (Režim odstříhu)	Aktivuje režim odstříhu.														
Offset (Okraj)	Umožňuje doladění bodu zastavení média. Rozsah nastavení je od -999 teček do 999 teček.														
Shift X (Posun X)	Umožňuje vyladit polohu tisku. Rozsah nastavení je od -999 teček do 999 teček.														
Shift Y (Posun Y)															
Reference X (Referenční hodnota X)	Umožňuje nastavení počátku souřadnicového systému tiskárny ve vodorovném a svislém směru. Rozsah nastavení je od 0 teček do 999 teček.														
Reference Y (Referenční hodnota Y)															
Code Page (Stránka s kódem)	Umožňuje nastavení stránky s kódem mezinárodní znakové sady.														
Country (Země)	Umožňuje nastavení kódu země.														

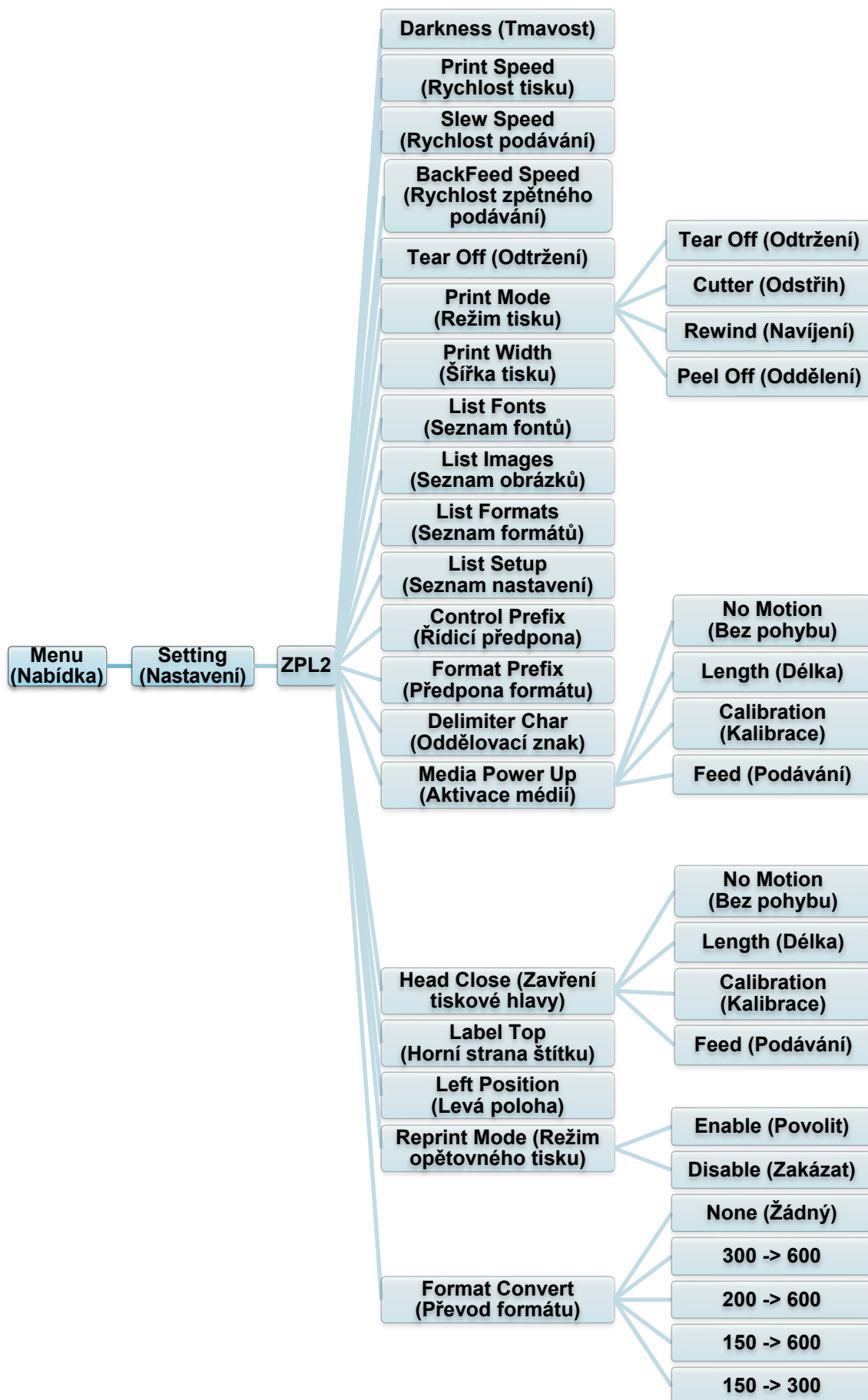


Poznámka

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

6.1.2 Nastavení ZPL2

Dostupná nastavení ZPL2:



Nastavení	Popis	
Darkness (Tmavost)	Umožňuje nastavení tmavosti tisku. Rozsah nastavení je 0 až 30. Sytost tisku může být nutné upravit podle vybraného média.	
Print Speed (Rychlost tisku)	Umožňuje nastavení rychlosti tisku.	
Slew Speed (Rychlost podávání)	Umožňuje nastavení rychlosti podávání.	
BackFeed Speed (Rychlost zpětného podávání)	Umožňuje nastavení rychlosti zpětného podávání.	
Tear Off (Odtržení)	Umožňuje doladění bodu zastavení média. Rozsah nastavení je od -120 teček do 120 teček.	
Print Mode (Režim tisku)	Umožňuje nastavení režimu tisku.	
	Režim tisku	Popis
	Tear Off (Odtržení)	Horní část dalšího štítku je zarovnána s linií vypálení tiskové hlavy.
	Peel Off (Oddělení)	Aktivuje režim oddělovače.
	Cutter (Odstřih)	Aktivuje režim odstřihu.
	Rewind (Navíjení)	Aktivuje režim navíjení.
Print Width (Šířka tisku)	Umožňuje nastavení šířky tisku. Rozsah nastavení je od 2 teček do 999 teček.	
List Fonts (Seznam fontů)	Vytiskne aktuální seznam fontů tiskárny.	
List Images (Seznam obrázků)	Vytiskne aktuální seznam obrázků tiskárny.	
List Formats (Seznam formátů)	Vytiskne aktuální seznam formátů tiskárny.	
List Setup (Seznam nastavení)	Vytiskne aktuální konfiguraci tiskárny.	
Control Prefix (Řídicí předpona)	Nastaví znak řídicí předpony.	
Format Prefix (Předpona formátu)	Nastaví znak předpony formátu.	
Delimiter Char (Oddělovací znak)	Nastaví oddělovací znak.	

Nastavení	Popis	
Media Power Up (Aktivace médií)	Umožňuje nastavit požadovanou akci média při zapnutí tiskárny.	
	Postup	Popis
	Feed (Podávání)	Tiskárna vysune jeden štítek.
	Calibration (Kalibrace)	Tiskárna zkalibruje úroveň snímače, určí délku štítku a podá jeden štítek.
	Length (Délka)	Tiskárna určí délku štítku a podá jeden štítek.
Head Close (Zavření tiskové hlavy)	No Motion (Bez pohybu)	Žádná akce.
	Umožňuje nastavit požadovanou akci média při zavření tiskové hlavy.	
	Postup	Popis
	Feed (Podávání)	Tiskárna vysune jeden štítek.
	Calibration (Kalibrace)	Tiskárna zkalibruje úroveň snímače, určí délku štítku a podá jeden štítek.
Label Top (Horní strana štítku)	Length (Délka)	Tiskárna určí délku štítku a podá jeden štítek.
	No Motion (Bez pohybu)	Žádná akce.
Left Position (Levá poloha)	Umožňuje upravit pozici tisku na štítku ve vodorovném směru. Rozsah nastavení je od -120 teček do +120 teček.	
Reprint Mode (Režim opětovného tisku)	Stisknutím ikony šipky nahoru (⬆) na dotykovém displeji vytisknete znovu poslední štítek.	
Format Convert (Převod formátu)	Vyberte faktor měřítka bitové mapy. První číslo je původní hodnota DPI, druhé číslo je požadované nastavení DPI.	

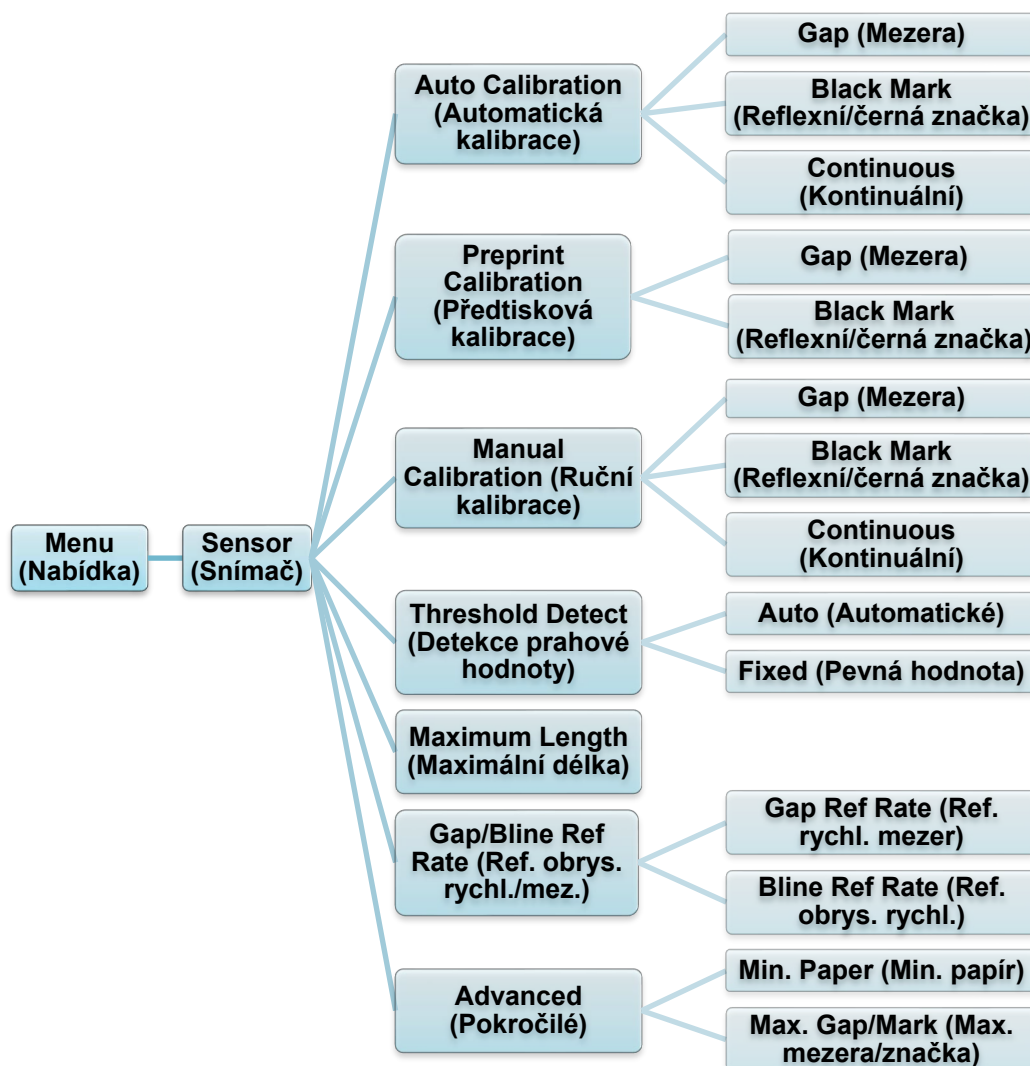


Poznámka

Pokud tisknete ze staženého softwaru/ovladače, příkazy softwaru/ovladače automaticky přepíše nastavení nastavená z dotykového displeje.

6.2 Nastavení snímače

Kalibraci snímačů doporučujeme provést při každé výměně média.

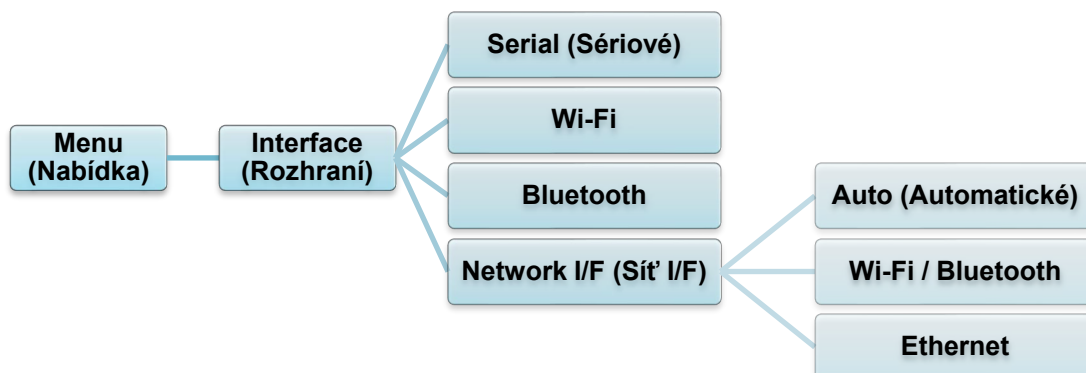


Nastavení	Popis
Auto Calibration (Automatická kalibrace)	Umožňuje nastavit typ snímače médií, aby se vybraný snímač kalibroval automaticky. Tiskárna podává až tři štítky s mezerami, aby se automaticky kalibrovala citlivost snímače.
Preprint Calibration (Předtisková kalibrace)	Umožňuje nastavit typ snímače médií pro předtisk, aby se vybraný snímač kalibroval automaticky. Tiskárna podává až dva štítky s mezerami, aby se automaticky kalibrovala citlivost snímače.
Manual Calibration (Ruční kalibrace)	Pokud nemůžete použít nastavení „Auto Calibration“ (Automatická kalibrace) pro vaše médium, použijte nastavení „Manual Calibration“ (Ruční kalibrace), nastavte délku papíru a velikost mezery/obrysu a poté naskenujte podklad/značku pro kalibraci citlivosti snímače.
Threshold Detect (Detekce prahové hodnoty)	Nastavte citlivost snímače na „Fixed“ (Pevná) nebo „Auto“ (Automatická).
Maximum Length (Maximální délka)	Umožňuje nastavit maximální délku pro kalibraci štítku.

Nastavení	Popis
Gap/Bline Ref Rate (Ref. obrys. rychl./mez.)	Nastavuje citlivost pro detekci mezery (vzdálenosti) na samostatných vysekávaných štítcích nebo pro detekci reflexní/černé značky.
Advanced (Pokročilé)	Nastavuje minimální délku papíru a maximální délku mezery/BLINE (obrysu) pro automatickou kalibraci citlivosti snímače.

6.3 Nastavení rozhraní

Umožňuje nastavení rozhraní tiskárny.



6.3.1 Nastavení Network I/F (Síť I/F)

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

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

Poznámka

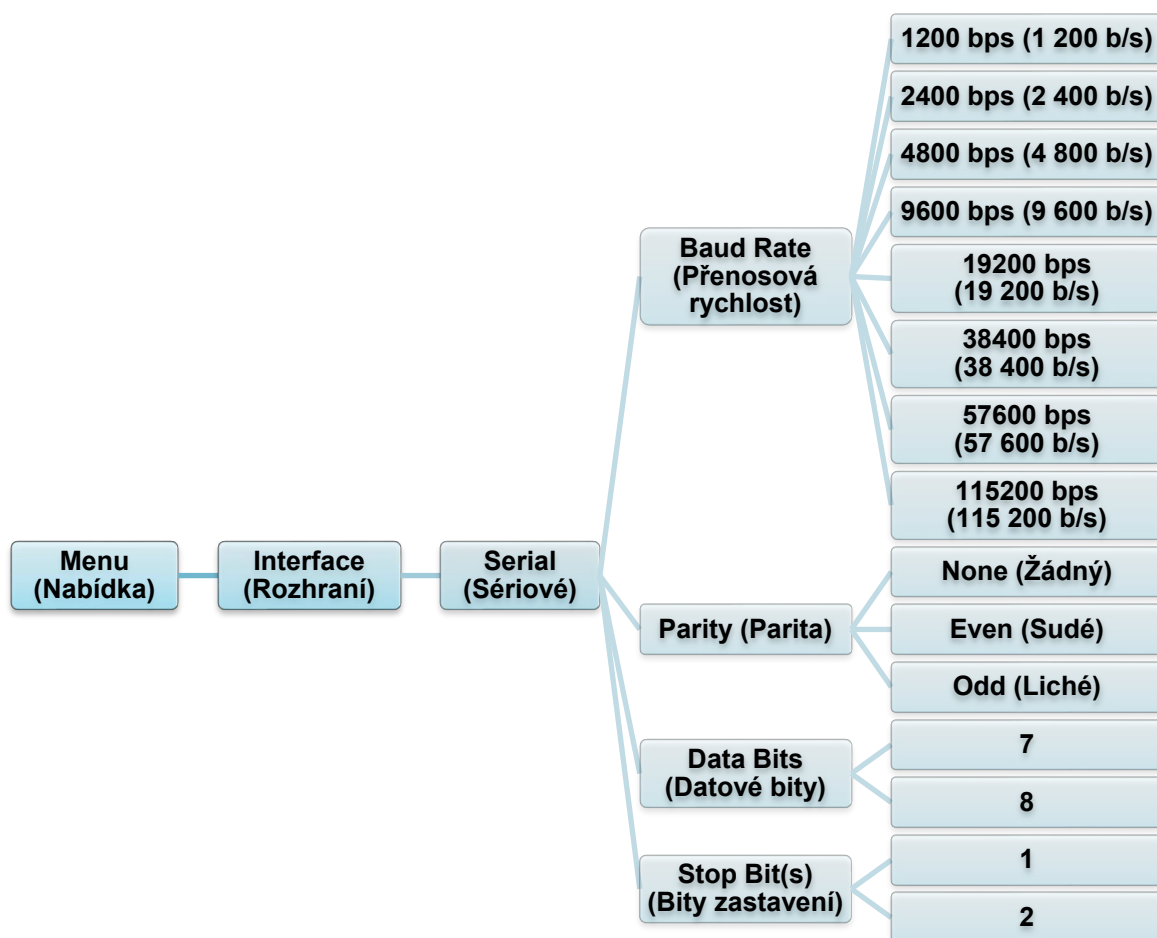
Připojení Wi-Fi/Bluetooth a připojení Ethernet nemohou existovat současně.

Toto nastavení můžeme také změnit pomocí příkazu FBPL, v případě potřeby se podívejte do Příručky k FBPL.

Po přepnutí nastavení se tiskárna automaticky restartuje.

6.3.2 Nastavení sériové komunikace

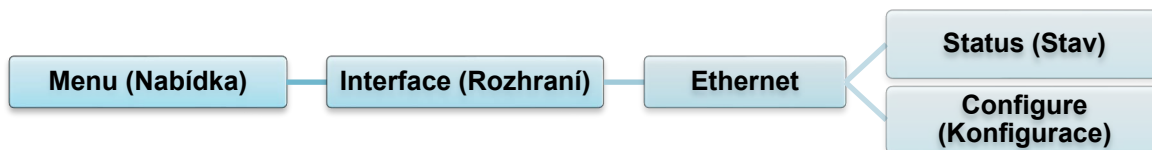
Nastaví nastavení tiskárny RS-232.



Nastavení	Popis
Baud Rate (Přenosová rychlost)	Umožňuje nastavení přenosové rychlosti RS-232.
Parity (Parita)	Umožňuje nastavení parity RS-232.
Data Bits (Datové bity)	Umožňuje nastavení datových bitů RS-232.
Stop Bit(s) (Bity zastavení)	Umožňuje nastavení bitů zastavení RS-232.

6.3.3 Nastavení rozhraní Ethernet

Nakonfigurujte Ethernetové (kabelové) připojení tiskárny a zkontrolujte jeho stav.



Položka	Popis
Status (Stav)	Zkontrolujte stav nastavení IP adresy sítě Ethernet a MAC adresy.
Configure (Konfigurace)	DHCP: Povolte (Zapnuto) nebo zakažte (Vypnuto) síťový protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Static IP (Statická IP adresa): Umožňuje nastavení IP adresy tiskárny, masky podsítě a brány.



Poznámka

Informace o instalaci ovladače tiskárny naleznete v části [5.1.4 Kabelové síťové připojení \(Windows\)](#).

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

Pro změnu připojení nahlédněte do příručky FBPL.

6.3.4 Nastavení sítě Wi-Fi

Nakonfigurujte připojení sítě Wi-Fi tiskárny a zkontrolujte jeho stav.

Poznámka

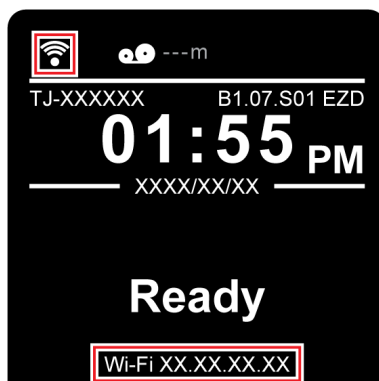
Pro použití sítě Wi-Fi je vyžadováno volitelné rozhraní WLAN/BT (PA-WB-001).

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

Pro změnu připojení nahlédněte do příručky FBPL.

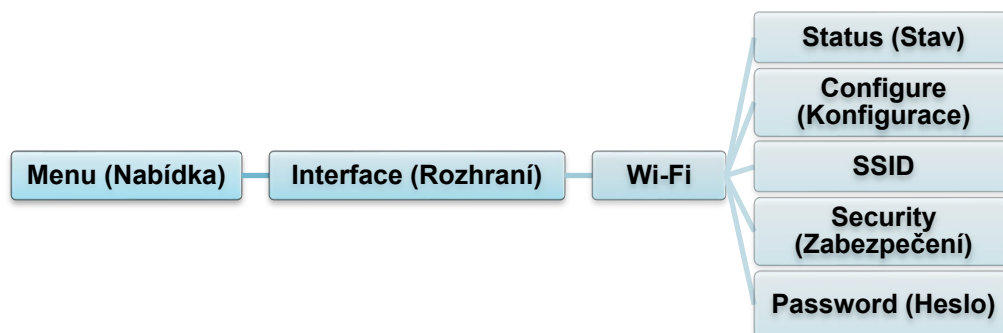
Chcete-li používat funkci Wi-Fi, nastavte konfiguraci typu Enterprise pomocí nástroje Brother Printer Management Tool (BPM). Další informace o konfiguraci sítě Wi-Fi pomocí nástroje BPM naleznete v příručce „*Brother Printer Management Tool Quick Start Guide*“ (Stručná úvodní příručka k nástroji Brother Printer Management Tool) na stránce **Příručky** na adrese support.brother.com.

Po připojení rozhraní Wi-Fi se na obrazovce zobrazí ikona sítě Wi-Fi a IP adresa, jak je znázorněno na obrázku.



Poznámka

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



Položka	Popis
Status (Stav)	Zkontrolujte stav IP adresy sítě Wi-Fi a MAC adresy.
Configure (Konfigurace)	DHCP: Povolte (Zapnuto) nebo zakažte (Vypnuto) síťový protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Static IP (Statická IP adresa): Umožňuje nastavení IP adresy tiskárny, masky podsítě a brány.
SSID	Umožňuje nastavení identifikátoru SSID (název sítě).
Security (Zabezpečení)	Umožňuje volbu šifrování sítě Wi-Fi.
Password (Heslo)	Umožňuje nastavení hesla (síťový klíč).

Poznámka

Informace o instalaci ovladače tiskárny naleznete v části [5.1.3 Připojení sítě Wi-Fi \(Windows\)](#).

6.3.5 Nastavení rozhraní Bluetooth



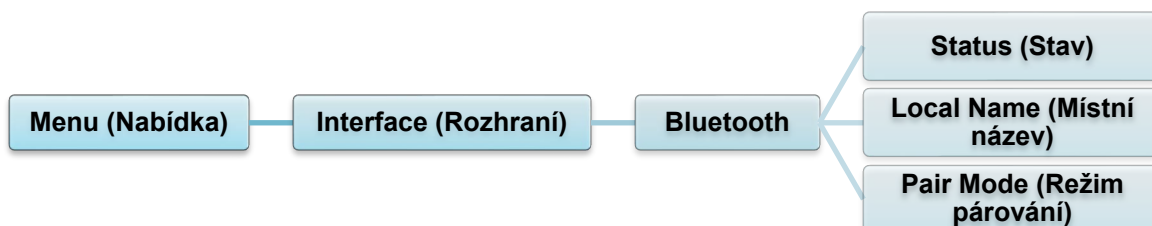
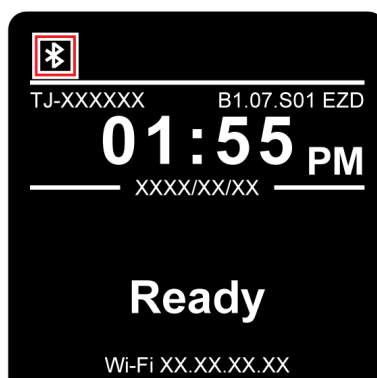
Poznámka

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

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

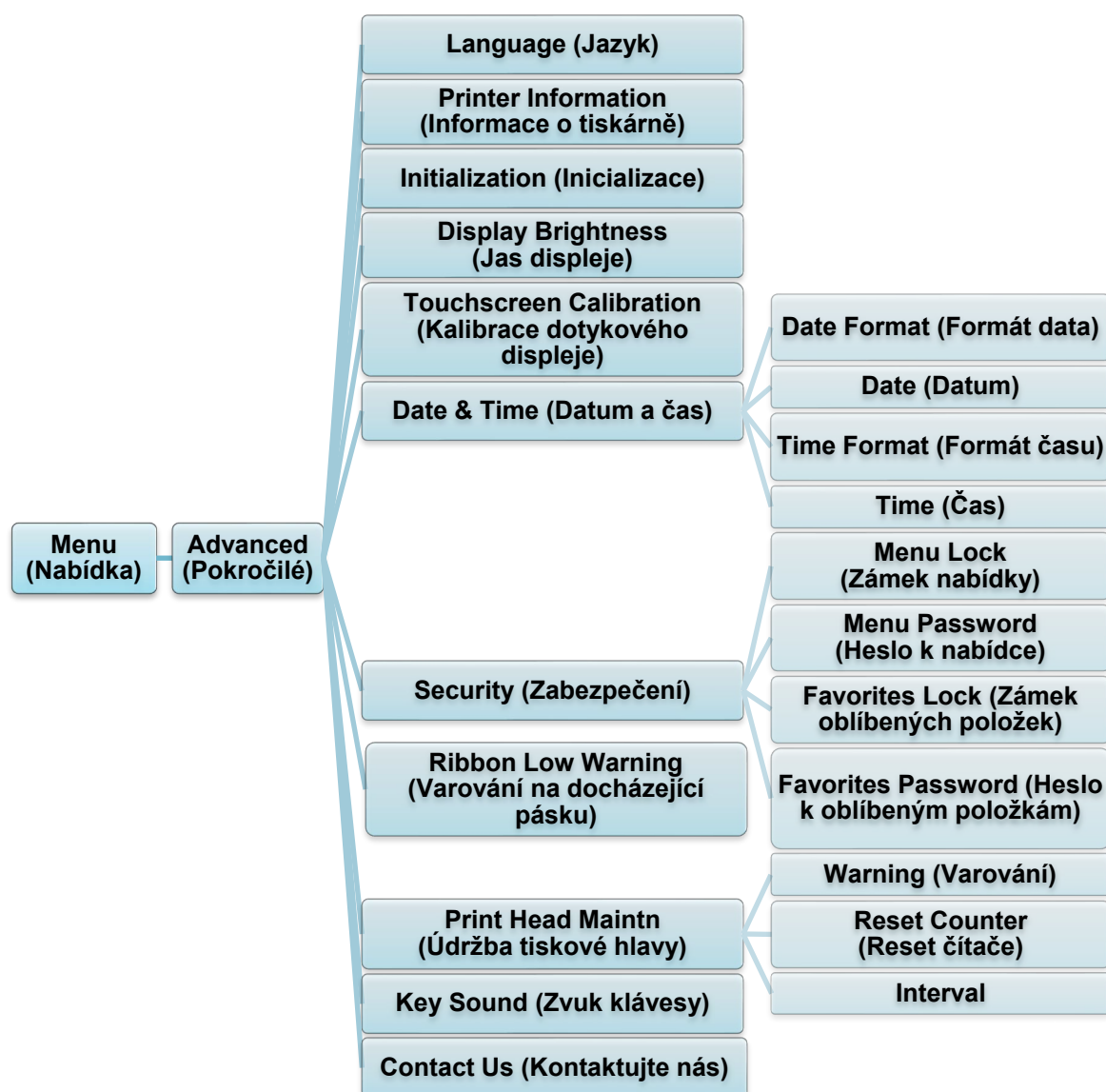
Pro změnu připojení nahlédněte do příručky FBPL.

Nakonfigurujte připojení Bluetooth tiskárny, zkontrolujte jeho stav a resetujte místní název. Povolte funkci Bluetooth, aby vaše mobilní zařízení mohlo tiskárnu vyhledat a připojit se k ní.



Položka	Popis
Status (Stav)	Umožňuje zkontrolovat stav nastavení Bluetooth.
Local Name (Místní název)	Umožňuje resetovat místní název Bluetooth.
Pair Mode (Režim párování)	Umožňuje nastavení místního kódu PIN pro Bluetooth.

6.4 Rozšířená nastavení



Položka	Popis
Language (Jazyk)	Umožňuje zadat jazyk displeje.
Printer Information (Informace o tiskárně)	Zkontrolujte výrobní číslo tiskárny, délku vytištěných stran (palců/m), počet vytištěných štítků (ks) a čítač odřezů.
Initialization (Inicializace)	Umožňuje obnovení výchozího nastavení tiskárny.
Display Brightness (Jas displeje)	Umožňuje nastavení jasu displeje. Rozsah nastavení je 0 až 100.
Touchscreen Calibration (Kalibrace dotykového displeje)	Umožňuje kalibraci dotykového displeje.

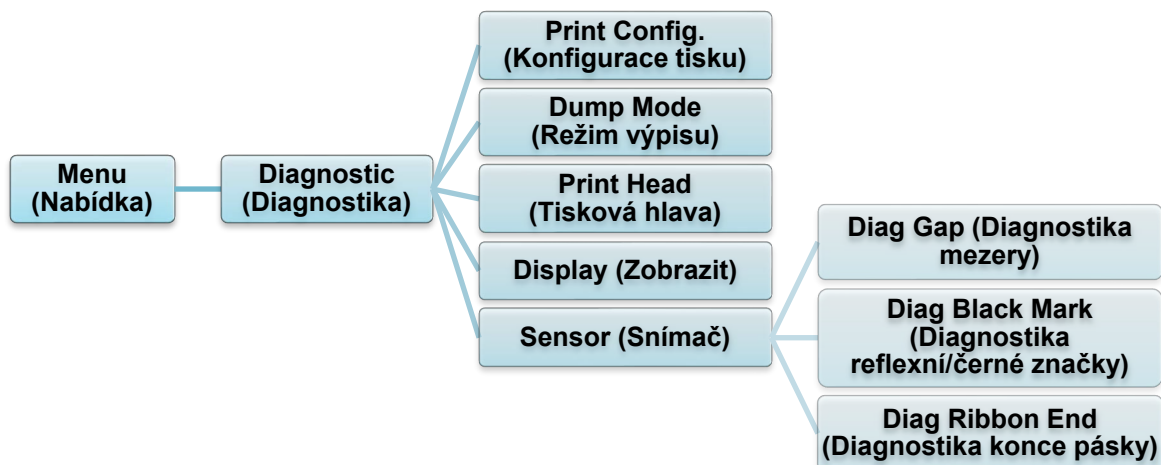
Položka	Popis								
Date & Time (Datum a čas)	Umožňuje upravit datum a čas zobrazené na obrazovce.								
Security (Zabezpečení)	Umožňuje nastavení hesla pro uzamčení nabídky nebo oblíbených položek. Výchozí heslo je 8888.								
Ribbon Low Warning (Varování na docházející pásku)	Umožňuje nastavení upozornění, které vás upozorní na nedostatek pásky. Příklad: Pokud nastavíte začátek upozornění na 30 m, zobrazí se ikona  červeně, pokud je zbývající délka pásky menší než 30 m.								
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 (Varování)</td><td>Povolení nebo zakázání upozornění na čištění tiskové hlavy. Pokud je tato funkce povolena a tisková hlava dosáhne limitu, zobrazí se na dotykovém displeji upozornění na nutnost vyčištění tiskové hlavy. Výchozí nastavení je „Disable“ (Zakázáno).</td></tr><tr><td>Reset Counter (Reset čítače)</td><td>Umožňuje reset varování tiskové hlavy pro vyčištění tiskové hlavy.</td></tr><tr><td>Interval</td><td>Umožňuje nastavení délky vytištěného materiálu pro zobrazení upozornění na vyčištění tiskové hlavy. Nejprve musíte povolit možnost „TPH warning lock“ (Zámek varování TPH). Výchozí nastavení je 1 km.</td></tr></table>	Položka	Popis	Warning (Varování)	Povolení nebo zakázání upozornění na čištění tiskové hlavy. Pokud je tato funkce povolena a tisková hlava dosáhne limitu, zobrazí se na dotykovém displeji upozornění na nutnost vyčištění tiskové hlavy. Výchozí nastavení je „Disable“ (Zakázáno).	Reset Counter (Reset čítače)	Umožňuje reset varování tiskové hlavy pro vyčištění tiskové hlavy.	Interval	Umožňuje nastavení délky vytištěného materiálu pro zobrazení upozornění na vyčištění tiskové hlavy. Nejprve musíte povolit možnost „TPH warning lock“ (Zámek varování TPH). Výchozí nastavení je 1 km.
	Položka	Popis							
	Warning (Varování)	Povolení nebo zakázání upozornění na čištění tiskové hlavy. Pokud je tato funkce povolena a tisková hlava dosáhne limitu, zobrazí se na dotykovém displeji upozornění na nutnost vyčištění tiskové hlavy. Výchozí nastavení je „Disable“ (Zakázáno).							
	Reset Counter (Reset čítače)	Umožňuje reset varování tiskové hlavy pro vyčištění tiskové hlavy.							
Interval	Umožňuje nastavení délky vytištěného materiálu pro zobrazení upozornění na vyčištění tiskové hlavy. Nejprve musíte povolit možnost „TPH warning lock“ (Zámek varování TPH). Výchozí nastavení je 1 km.								
Key Sound (Zvuk klávesy)	Umožňuje povolení nebo zakázání zvuku vydávaného při stisknutí tlačítek nebo ikon.								
Contact Us (Kontaktujte nás)	Zobrazení QR kódu pro přístup na webové stránky podpory společnosti Brother na adrese support.brother.com pomocí mobilního zařízení.								

6.5 Správce souborů

Umožňuje zkontrolovat dostupnou paměť tiskárny, zobrazit seznam souborů, odstranit soubory nebo spustit soubory uložené v paměti DRAM / Flash / na kartě tiskárny.



6.6 Funkce diagnostiky



Položka	Popis								
Print Config. (Konfigurace tisku)	Vytiskne aktuální konfiguraci tiskárny. Na výtisku konfigurace je testovací obrazec tiskové hlavy, který je užitečný pro kontrolu, zda není poškozeno topné těleso tiskové hlavy.								
Dump Mode (Režim výpisu)	Zachytí data z komunikačního portu a vytiskne data přijatá tiskárnou. V režimu výpisu se všechny znaky tisknou ve dvou sloupcích. Znaky v levém sloupci jsou ze systému tiskárny a znaky v pravém sloupci jsou jejich hexadecimální reprezentací. To umožňuje ověřit a vyladit program.  Poznámka Režim výpisu vyžaduje papír o šířce 101,6 mm.								
Print Head (Tisková hlava)	Umožňuje zkontrolovat viditelné tečky a teplotu tiskové hlavy.								
Display (Zobrazit)	Umožňuje kontrolu stavu barev obrazovky.								
Sensor (Snímač)	Umožňuje zkontrolovat intenzitu a stav snímání snímačů. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Položka</th><th>Popis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diag Gap (Diagnostika mezery)</td><td>Vrátí aktuální hodnotu ze snímače mezery.</td></tr> <tr> <td>Diag Black Mark (Diagnostika reflexní/černé značky)</td><td>Vrátí aktuální hodnotu ze snímače reflexní/černé značky.</td></tr> <tr> <td>Diag Ribbon End (Diagnostika konce pásky)</td><td>Vrátí aktuální hodnotu ze snímače konce pásky.</td></tr> </tbody> </table>	Položka	Popis	Diag Gap (Diagnostika mezery)	Vrátí aktuální hodnotu ze snímače mezery.	Diag Black Mark (Diagnostika reflexní/černé značky)	Vrátí aktuální hodnotu ze snímače reflexní/černé značky.	Diag Ribbon End (Diagnostika konce pásky)	Vrátí aktuální hodnotu ze snímače konce pásky.
Položka	Popis								
Diag Gap (Diagnostika mezery)	Vrátí aktuální hodnotu ze snímače mezery.								
Diag Black Mark (Diagnostika reflexní/černé značky)	Vrátí aktuální hodnotu ze snímače reflexní/černé značky.								
Diag Ribbon End (Diagnostika konce pásky)	Vrátí aktuální hodnotu ze snímače konce pásky.								

7. Brother Printer Management Tool (BPM)

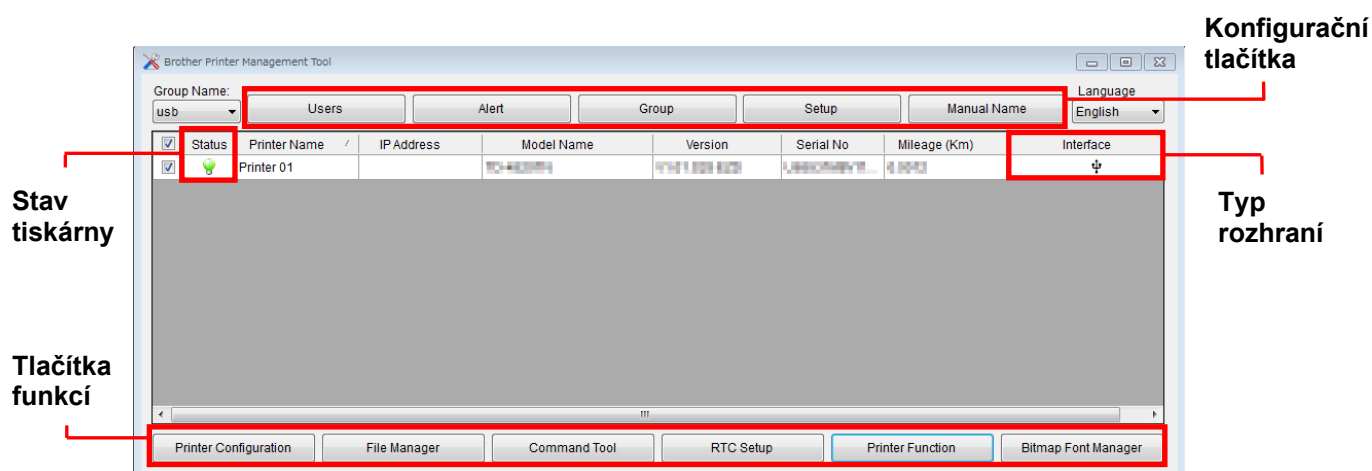
Brother Printer Management Tool (BPM) je integrovaný nástroj, který umožňuje:

- Kontrolovat stav a nastavení tiskárny
- Měnit nastavení tiskárny
- Odesílat další příkazy do tiskárny
- Stahovat grafické prvky a fonty
- Vytvářet bitmapové fonty tiskárny
- Stahovat a aktualizovat firmware
- Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi) a rozhraní Bluetooth

Pomocí tohoto nástroje můžete také kontrolovat stav a nastavení tiskárny a odstraňovat případné problémy.

7.1 Spuštění nástroje BPM

Pro spuštění nástroje BPM dvakrát klikněte na ikonu BPM  na ploše počítače.



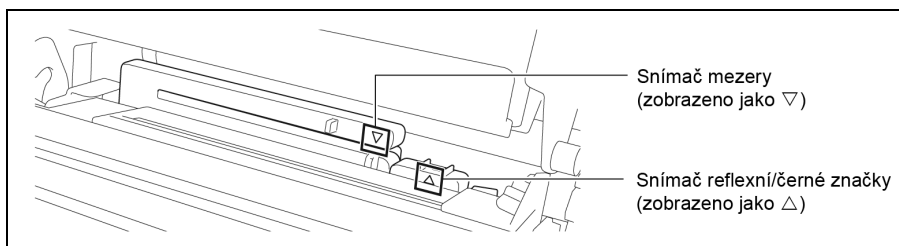
Pomocí hlavního displeje BPM získáte přístup k následujícím možnostem:

- Printer Configuration (Konfigurace tiskárny)
- File Manager (Správce souborů)
- Command Tool (Příkazový řádek)
- RTC Setup (Nastavení RTC)
- Printer Function (Funkce tiskárny)
- Bitmap Font Manager (Správce bitmapových fontů)

Další informace naleznete v příručce „*Brother Printer Management Tool Quick Start Guide*“ (*Stručná úvodní příručka k nástroji Brother Printer Management Tool*) na stránce **Příručky** na adrese support.brother.com.

7.2 Automatická kalibrace snímače médií pomocí BPM

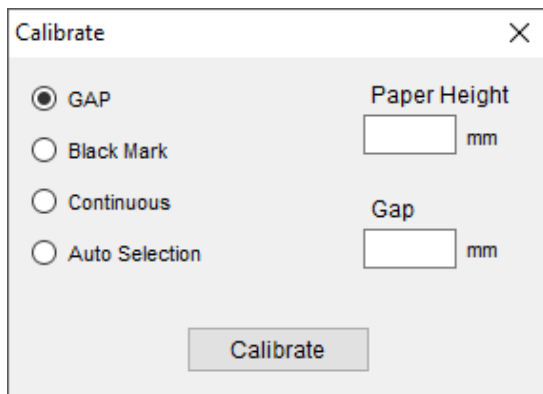
Pomocí nástroje BPM nastavte typ snímače médií na snímač mezery nebo snímač reflexní/černé značky a kalibrujte vybraný snímač.



Snímač mezery (snímač propustnosti) detekuje začátek štítku a tiskárna jej posune do správné polohy.

Snímač reflexní/černé značky (reflexní snímač) detekuje reflexní/černou značku na médiu a tiskárna podá médium do správné pozice.

1. Zkontrolujte, zda je médium již nainstalováno a zda je tisková hlava zavřená. (Viz část [3.4 Vložení médií](#).)
2. Zapněte tiskárnu.
3. Spustíte nástroj BPM.
4. Klikněte na tlačítko **Printer Function** (Funkce tiskárny).
5. Klikněte na tlačítko **Calibrate** (Kalibrovat).
6. Vyberte typ média pro snímač a klikněte na tlačítko **Calibrate** (Kalibrovat).



8. Technické údaje o produktu

Displej	
LCD displej	4,3" barevný displej, 480 px × 272 px, rezistivní dotykový displej
Tisk	
Metoda tisku	Termotransferový a přímý termotisk
Maximální šířka tisku	168 mm
Maximální délka tisku	TJ-6421TN 14 732 mm TJ-6521TN 6 604 mm
Maximální rychlost tisku	TJ-6421TN 305 mm / s TJ-6521TN 254 mm / s
Rozlišení tisku	TJ-6421TN 203 dpi TJ-6521TN 300 dpi

Velikost	
Rozměry	357 mm (Š) × 313 mm (V) × 510 mm (H)
Hmotnost	Přibližně 17,9 kg
Rozhraní	
USB	USB ver. 2.0 (vysokorychlostní) (typ B)
Sériový port	RS-232
Drátová LAN síť	10/100 Mb/s
Port hostitelského USB	Samostatně: USB klávesnice, USB skener Skládování: Ovladač USB flash disku
Bluetooth (volitelné)	Modul pro koexistenci sítě Wi-Fi a rozhraní Bluetooth
Bluetooth	Bluetooth ver. 5.0 SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)
Wi-Fi (volitelné)	IEEE 802.11a/b/g/n
Zabezpečení sítě Wi-Fi	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES a TKIP) - 802.11i - WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0
Prostředí	
Teplota	Provoz: 0 °C – 40 °C Skládování: -40 °C – 60 °C
Vlhkost	Provoz: 25% – 85% (nekondenzující) Skládování: 10% – 90% (nekondenzující)
Napájení	
Napájení	Automatická detekce napájení Vstup: AC 100 V-240 V, 4 A-2 A, 50 Hz-60 Hz Celkem 243,4 W

Specifikace papíru	
Typ média	Nepřerušované, výsek, reflexní/černá značka (pouze reflexní/černá značka na spodní straně), vějířové skládání, zářez (vnější vinutí)
Typ vinutí	Vnější vinutí
Šířka média	50,8 mm-172,7 mm
Tloušťka média	0,06 mm-0,268 mm
Vnější průměr role (max.)	208,3 mm
Velikost jádra	38,1 mm / 76,2 mm
Snímač médií	• Snímač propustnosti mezery (nastavitelná poloha) • Reflexní snímač reflexní/černé značky (spodní snímač reflexních/černých značek, nastavitelná poloha) • Snímač konce pásky • Snímač kodéru pásky • Snímač otevření hlavy
Specifikace pásky	
Délka	Délka 450 mm, max. vnější průměr 81 mm
Velikost jádra	25,4 mm (vnější nebo vnitřní povrchová úprava s inkoustem)
Šířka pásky	50,8 mm-178 mm
Ostatní	
Volba (Není uživatelsky vyměnitelné) ¹	• Rozhraní GPIO (DB15F) • Odstřih • Rozhraní WLAN / BT (802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi s kombinovaným modulem Bluetooth 4.2) • Oddělovač štítků • Sada vnitřního navíječe (5" vnější průměr)
Podporované čárové kódy	• 1D čárové kódy Code128UCC, Code128 dílčí sady A, B, C, EAN128, Interleaved 2 / 5, Interleaved 2 / 5 s kontrolním číslem Standard 2 / 5, Insuatrial 2 / 5, Code39, Code39 s kontrolním číslem, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN a UPC 2 (5) s přidávanými číslicemi, Codabar, Postnet, MSI, MSI s kontrolním číslem, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, číslo TELEPEN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS, GS1 DataBar (Rev.0.04), RSS-Stacked (Rev.0.05). • 2D čárové kódy Režim CODABLOCK F, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39.
Ovládací 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 • Škálovatelný font Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed

¹ Výměnu příslušenství by měli provádět výhradně autorizovaní prodejci společnosti Brother.

8.1 Doporučené karty microSD

Třída karty microSD	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 karta microSD používá souborový systém DOS FAT.
- Složky a soubory uložené na kartě microSD musí být ve formátu 8.3.
- Adaptéry pro karty MiniSD nebo SD nejsou součástí dodávky tiskárny. Je nutné je zakoupit samostatně.

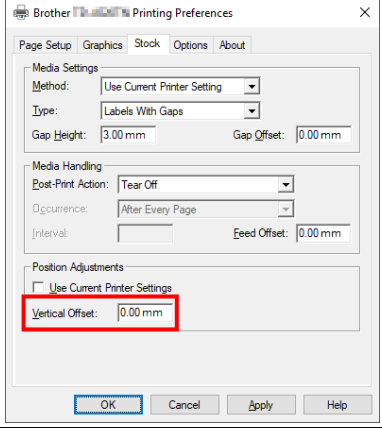
9. Odstraňování problémů

9.1 Běžné problémy

Tato kapitola popisuje řešení problémů, které by se mohly vyskytnout během používání tiskárny. Pokud s tiskárnou máte jakékoli problémy, nejprve se ujistěte, že jste vyzkoušeli následující řešení. Pokud se vám po přečtení této kapitoly o řešení problémů nepodaří problém vyřešit, obraťte se na zákaznický servis společnosti Brother nebo na místního prodejce Brother.

Problém	Možná příčina	Řešení
LED kontrola napájení nesvítí.	Napájecí kabel není správně připojen.	Ujistěte se, že je tiskárna správně připojena k zásuvce (elektrické zásuvce) pomocí napájecího kabelu.
	Napájecí spínač je vypnutý.	Zapněte tiskárnu.
Paměť přístroje je přeplněná. (DRAM/Flash).	Paměť DRAM/Flash/karty tiskárny je plná.	Vymažte nepoužívané soubory z paměti DRAM/Flash.
Tiskárna netiskne.	Sériový kabel nebo kabel USB není správně připojen.	Znovu připojte sériový kabel nebo kabel USB.
	Bezdrátové zařízení je k tiskárně připojeno nesprávně.	Obnovte nastavení bezdrátové sítě zařízení a znovu zařízení nastavte.
	Sériový kabel nebo kabel USB je poškozen.	Použijte nový kabel.
	Port zadáný v ovladači systému Windows není správný.	Zadejte správný port.
	Tisková hlava vyžaduje čištění.	Proved'te čištění tiskové hlavy.
	Váš vlastní program neobsahuje potřebné příkazy.	Ujistěte se, že váš program obsahuje příkaz PRINT na konci souboru a CRLF na konci každého příkazového řádku.
Na štítku není nic vytištěno.	Páska/médium jsou vloženy nesprávně.	Vložte pásku/médium správně.
		Ujistěte se, že je inkoustem potažená páska nastavena do správné polohy.
	Páska/médium jsou nekompatibilní.	Nainstalujte vhodnou pásku/médium.
	Špatně nastavená sytost/tmavost tisku.	Upravte nastavení sytosti/tmavosti tisku.

Problém	Možná příčina	Řešení
Kvalita tisku je nízká.	Páska/médium jsou vloženy nesprávně.	Vložte pásku/médium správně.
	Na tiskové hlavě se nahromadil prach nebo lepidlo.	Provedte čištění tiskové hlavy.
		Vyčistěte podávací váleček.
	Špatně nastavená sytost tisku.	Nastavte sytost a rychlost tisku.
	Tisková hlava je poškozená.	Spusťte autotest tiskárny a zkontrolujte, zda v testovacím obrazci tiskové hlavy nechybí tečky.
	Páska/médium jsou nekompatibilní.	Nainstalujte vhodnou pásku/médium.
	Napětí tiskové hlavy není správně nastaveno.	Knoflíkem pro nastavení napětí tiskové hlavy nastavte napětí tiskové hlavy. (Viz část 4. Zlepšení kvality tisku.)
		Uvolňovací páčka není zajištěna na místě.
Chybí potisk na levé nebo pravé straně štítku.	Není správně zadána velikost štítku.	Zkontrolujte, zda je správně nastavena velikost štítku.
Tisknou se prázdné štítky se šedými linkami.	Tisková hlava je špinavá.	Provedte čištění tiskové hlavy.
	Podávací váleček je znečištěný.	Vyčistěte podávací váleček. (Viz část 10. Údržba.)
Nepravidelný tisk.	Tiskárna je v režimu hexadecimálního výpisu.	Zapnutím a vypnutím tiskárny režim výpisu přeskočíte.
	Komunikační protokol tiskárny RS-232 není správně nastaven.	Zkontrolujte, zda jsou nastavení protokolu RS-232 tiskárny správně nastavena. Další informace naleznete v části 6.3.2 Nastavení sériové komunikace.
Štítky jsou při tisku podávány nesprávně (zkoseně).	Vodítko média se nedotýká okraje média.	Pokud se štítek posouvá na pravou stranu, posuňte přední vodítko pro štítky doleva.
		Pokud se štítek posouvá na levou stranu, posuňte přední vodítko pro štítky doprava.
Při tisku dochází k přeskokování štítků.	Není správně zadána velikost štítku.	Zkontrolujte, zda je správně nastavena velikost štítku.
	Citlivost snímače není správně nastavena.	Snímač mezery kalibrujte ručně nebo automaticky (viz část 6.2 Nastavení snímače.)
	Snímač médií je znečištěný.	Vyčistěte snímač mezery / reflexní/černé značky pomocí stlačeného vzduchu nebo vysavače.
Vytištěné médium je „pomačkané“.	Napětí tiskové hlavy není správně nastaveno.	Knoflíkem pro nastavení napětí tiskové hlavy nastavte napětí tiskové hlavy. (Viz část 4. Zlepšení kvality tisku.)
	Nesprávně vložená páska.	Provedte opětovné vložení pásky. Postup vložení role s páskou viz část 3.2 Vložení pásky.
	Nesprávně vložené médium.	Znovu vložte roli štítků. Postup vložení role štítků viz část 3.4 Vložení médií.
	Nesprávně nastavená sytost/tmavost tisku.	Upravte nastavení sytosti/tmavosti tisku pro vylepšení kvality tisku.

Problém	Možná příčina	Řešení
Vytištěné médium je „pomačkané“.	Médium není zavedeno správně.	Ujistěte se, že přední vodičko pro štítky se dotýká okraje vodička médií.
Čas RTC je při restartu tiskárny nesprávný.	Knoflíková baterie se uvolnila. Je třeba vyměnit knoflíkovou baterii.	Obraťte se na zákaznický servis společnosti Brother nebo na místního prodejce Brother.
Pozice výtisku na levé straně je nesprávná.	Nesprávně nastavená velikost štítku.	Nastavte správnou velikost štítku.
	Nastavení posunu X je nesprávné.	Vylad'te nastavení posunu X. Další informace naleznete v části 6.1.1 Nastavení FBPL .
Tisková pozice malých štítků je nesprávná.	Citlivost snímače médií není správně nastavena.	Znovu zkalibrujte citlivost snímače.
	Nesprávná velikost štítku.	Nastavte správnou velikost štítku a mezery.
	Nastavení posunu Y je nesprávné.	Vylad'te nastavení posunu Y. Další informace naleznete v části 6.1.1 Nastavení FBPL .
	Nastavení vertikálního posunu v ovladači je nesprávné.	Pokud používáte software BarTender, nastavte v ovladači vertikální posun. 
Dotykový displej je tmavý a tlačítka nefungují.	Kabel mezi hlavní deskou plošných spojů a dotykovým displejem je uvolněný.	Zkontrolujte, zda je kabel mezi hlavní deskou plošných spojů a dotykovým displejem bezpečně připojen.
Dotykový displej je tmavý, ale kontrolka napájení svítí.	Inicializace tiskárny se nezdařila.	Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.
		Proved'te inicializaci tiskárny.
Snímač kodéru pásky nefunguje.	Snímač kodéru pásky má uvolněný konektor.	Obraťte se na zákaznický servis společnosti Brother nebo na místního prodejce Brother.
Snímač konce pásky nefunguje.	Uvolněný konektor.	Obraťte se na zákaznický servis společnosti Brother nebo na místního prodejce Brother.
	Otvor snímače pásky je znečištěn prachem.	Vyčistěte prach v otvoru snímače pomocí ventilátoru.
Nefunkční odstřih.	Uvolněný konektor odstřihu.	Zkontrolujte správné zapojení kabelu odstřihu.

9.2 Chybová hlášení

Pokud dojde k chybě, zobrazí se na dotykovém displeji příslušné chybové hlášení.

Zde jsou uvedena některá řešení, která můžete vyzkoušet, když se zobrazí chybové hlášení.

Chybové hlášení	Možná příčina	Řešení
Carriage Open (Otevřená tisková hlava)	Tisková hlava je otevřená.	Zavřete tiskovou hlavu.
No Ribbon (Došla páska)	Role s páskou je prázdná.	Vložte novou roli s páskou. Postup vložení nové role s páskou viz část 3.2 Vložení pásky .
	Nesprávně vložená role s páskou.	Znovu vložte roli s páskou. Postup vložení role s páskou viz část 3.2 Vložení pásky .
No Paper (Není papír)	Role štítků je prázdná.	Vložte novou roli štítků. Postup vložení nové role štítků viz část 3.4 Vložení médií .
	Nesprávně vložená role štítků.	Znovu vložte roli štítků. Postup vložení role štítků viz část 3.4 Vložení médií .
	Snímač mezery / reflexní/černé značky není zkalibrován.	Zkalibrujte snímač mezery / reflexní/černé značky.
Paper Jam (Zaseknutý papír)	Snímač mezery / reflexní/černé značky není zkalibrován.	Zkalibrujte snímač mezery / reflexní/černé značky.
	Nesprávně nastavená velikost štítku.	Nastavte správnou velikost štítku.
	V tiskárně došlo k zaseknutí papíru.	Vyjměte zaseknutý papír.
Take Label (Odeberte štítek)	Je aktivní režim Peeler Mode (Režim oddělovače).	Odeberte štítek.

10. Údržba

Chcete-li zajistit optimální výkon tiskárny, dodržujte doporučení pro čištění a údržbu uvedená v této části.

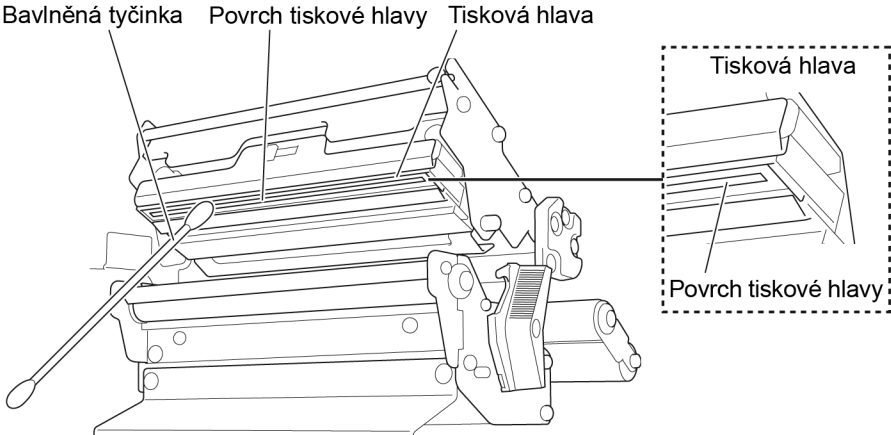
- Čištění

Tiskárnu pravidelně čistěte, abyste odstranili prach z papíru a stopy lepidel. Při instalaci nové role média vždy vyčistěte tiskovou hlavu a snímače.

Doporučujeme pravidelně dezinfikovat vnější část tiskárny, abyste zabránili šíření virů.

- Důležité

- NEDOTÝKEJTE se částí tiskárny holýma rukama, protože by mohlo dojít k jejich poškození nebo zničení statickou elektřinou. Před manipulací s jakýmkoli částmi tiskárny ji položte na podložku pro uzemnění proti elektrostatickému výboji (ESD) nebo použijte antistatické rukavice.
 - Před čištěním nebo dezinfekcí tiskárny přepněte napájecí spínač tiskárny do polohy „O“ (vypnuto). Napájecí kabel ponechte připojený, aby byla tiskárna uzemněná/ukostřená a aby se snížilo riziko poškození elektrostatickým výbojem.
 - Při čištění vnitřních částí tiskárny nenoste kovové šperky.
 - Používejte následující čisticí prostředky:
 - Bavlněná tyčinka
 - Látka nepouštějící vlákna
 - Kartáč s měkkými nekovovými štětinami
 - Vysavač (s hubicí a hadicí, které jsou vodivé a uzemněné/ukostřené, aby odváděly nahromaděnou statickou elektřinu)
 - 75% ethanol (k dezinfekci)
 - Min. 99% izopropylalkohol (pro čištění tiskové hlavy a podávacího válečku)
Použití jiných čisticích prostředků může vést k poškození tiskárny a ztrátě záruky.
 - Čisticí roztoky neaplikujte přímo do tiskárny nebo na tiskárnu. Roztok naneste na čistý hadřík, který nepouští vlákna, a poté jím vyčistěte tiskárnu.
 - K čištění vnitřku tiskárny nepoužívejte vzduch z plechovky, protože by mohl vnést prach a nečistoty na snímače a další důležité součásti.
 - Při instalaci nové role média vždy vyčistěte tiskovou hlavu a snímače. Pokud se náhodou dotknete tiskové hlavy holýma rukama, očistěte ji izopropylalkoholem (nejméně 99%).
 - Nepoužívejte lékařský alkohol, protože ten by mohl poškodit tiskovou hlavu. Isopropylalkohol nebo ethanol používejte v souladu s bezpečnostními pokyny výrobce.
 - Dbejte na to, abyste čisticí prostředky používali podle pokynů jejich výrobců.
- Originální pero na čištění tiskové hlavy
 - Jemný mycí prostředek (bez chlóru)

Část tiskárny	Způsob čištění	Interval
Tisková hlava	1. Vypněte tiskárnu. 2. Tiskovou hlavu nechte alespoň jednu minutu vychladnout. 3. Otřete tiskovou hlavu vatovým tamponem lehce navlhčeným v izopropylalkoholu.	Při výměně role štítků za novou vyčistěte tiskovou hlavu.
		
Podávací váleček	1. Vypněte tiskárnu. 2. Otočte podávacím válečkem a důkladně jej otřete hadříkem nepouštějícím vlákna nebo vatovým tamponem lehce navlhčeným v izopropylalkoholu.	Při výměně role štítků za novou očistěte podávací váleček.
Oddělovací lišta	Otřete hadříkem nepouštějícím vlákna lehce navlhčeným izopropylalkoholem.	Podle potřeby.
Snímač	K odstranění papírového prachu použijte kartáč s měkkými nekovovými štětinami nebo vysavač. Vyčistěte horní a dolní snímače médií, abyste zajistili jejich spolehlivou funkci.	Měsíčně.
Vnější část	Otřete vnější stranu tiskárny hadříkem nepouštějícím vlákna lehce navlhčeným vodou. V případě potřeby použijte jemný čisticí prostředek a poté jej otřete 75% roztokem ethanolu.	Podle potřeby.
Vnitřní část	Nečistoty a žmolky odstraňte vysavačem, jak je popsáno výše, nebo použijte kartáč s měkkými nekovovými štětinami a poté jej otřete 75% roztokem ethanolu.	Podle potřeby.

DŮLEŽITÉ

Bezpečně zlikvidujte všechny tiskárny, součásti a spotřební materiál, pokud se již nebudou používat. Zkontrolujte, zda v tiskárně není zaseknutý papír, a zlikvidujte termotransferovou pásku, pokud na ní zůstaly viditelné otisky.

brother