



Děkujeme vám, že jste zvolili mobilní tiskárnu Zebra Série QLn™. Tato robustní tiskárna se díky své pokrokové konstrukci stane vysoce užitečným a účinným pomocníkem na vašem pracovišti. Výrobce - Zebra Technologies - je zárukou špičkové podpory pro všechny tiskárny čárových kódů, příslušný software i spotřební materiál.

Tento dokument slouží jako přehledná příručka k obsluze a údržbě mobilní tiskárny Série QLn.

Úplnou a aktualizovanou dokumentaci k této tiskárně naleznete v **Uživatelské příručce pro model Série QLn** na následující internetové adrese: www.zebra.com/manuals.

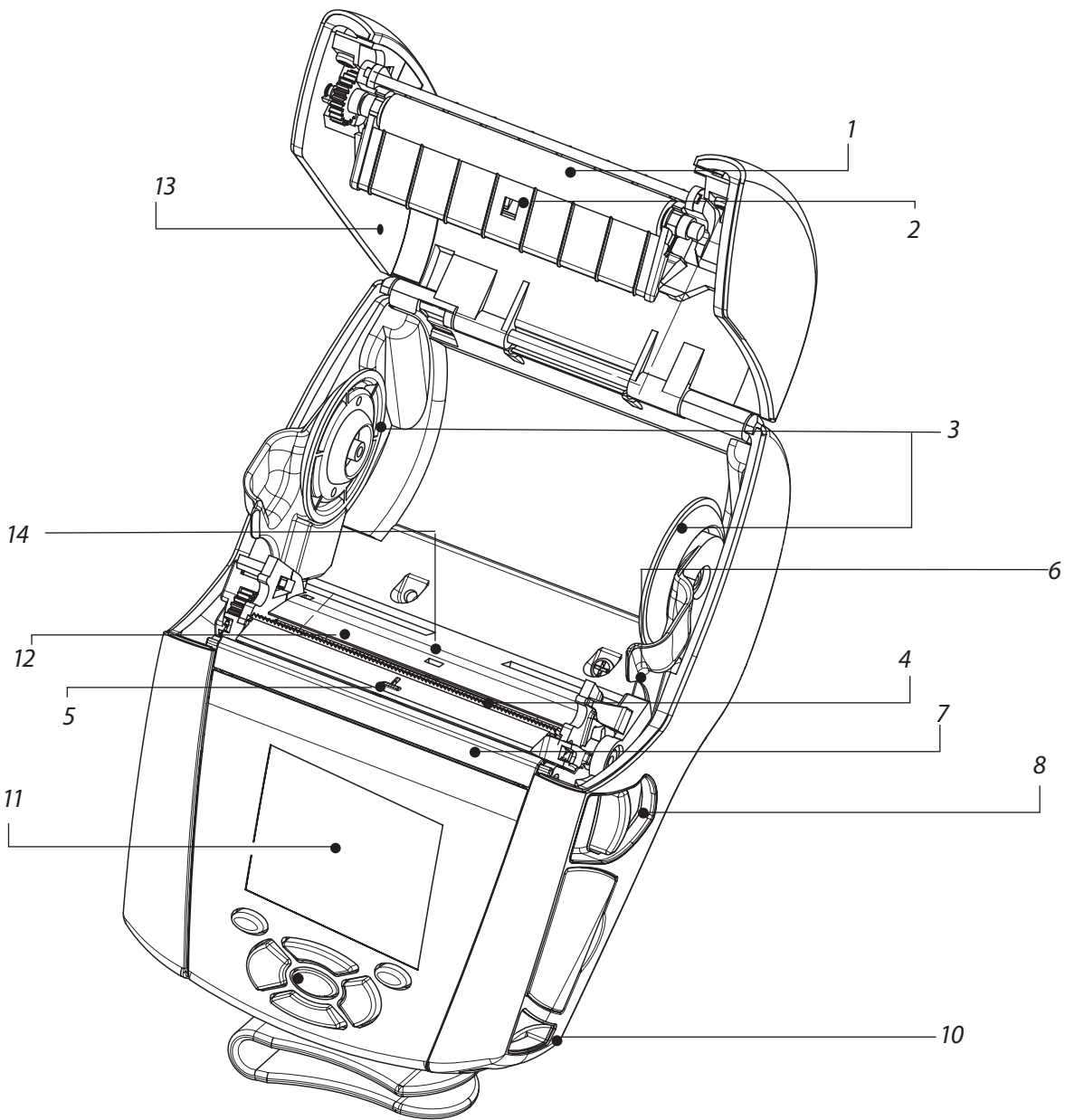


Série QLn	QLn220
Šířka média: 1,0 in. až 3,125 in. (25,4 mm až 79,4 mm)	Šířka média: 0,63 in. až 2,18 in. (16 mm až 55,37 mm)
Rozměry tiskárny V: 6,85 in. (173,659 mm)* Š: 4,65 in. (117,856 mm) H: 3,15 in. (76,9 mm) * se sponou na opasek	Rozměry tiskárny V: 6,73 in. (170,9 mm)* Š: 3,60 in. (91,4 mm) H: 2,75 in. (69,9 mm) * se sponou na opasek



Každé balení tiskárny obsahuje bezpečnostní list s důležitými bezpečnostními informacemi a k bateriím se dodává brožura s technickými údaji. V těchto dokumentech naleznete postupy, které jsou důležité k dosažení maximální spolehlivosti a bezpečnosti při obsluze tiskárny.

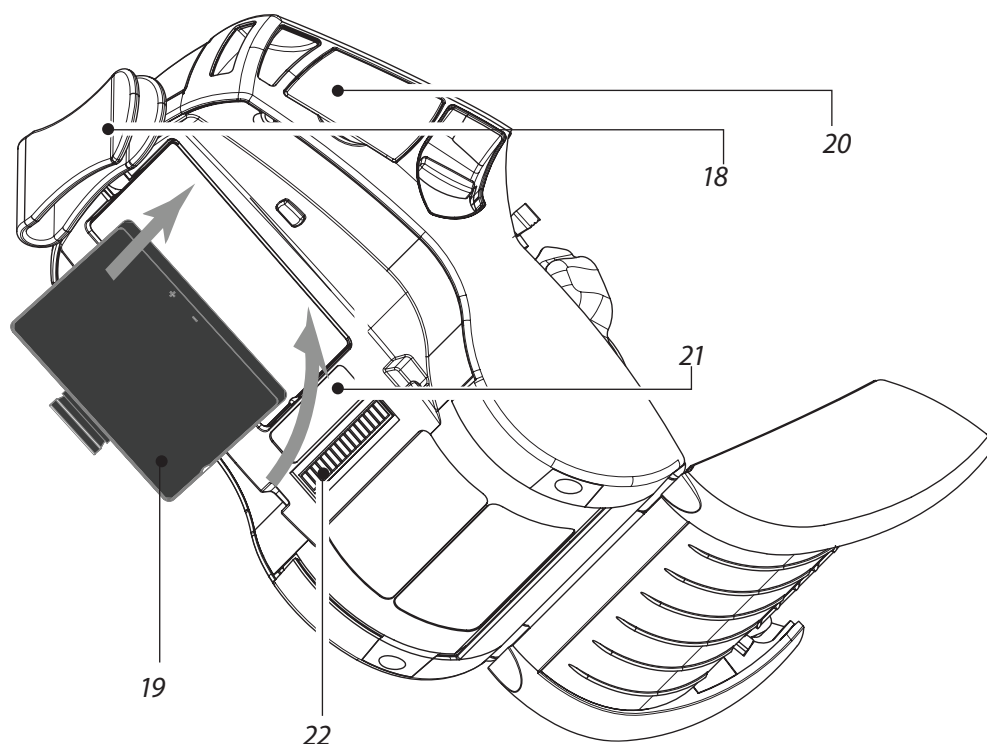
Přehled tiskáren série QLn (vyobrazena tiskárna QLn320)



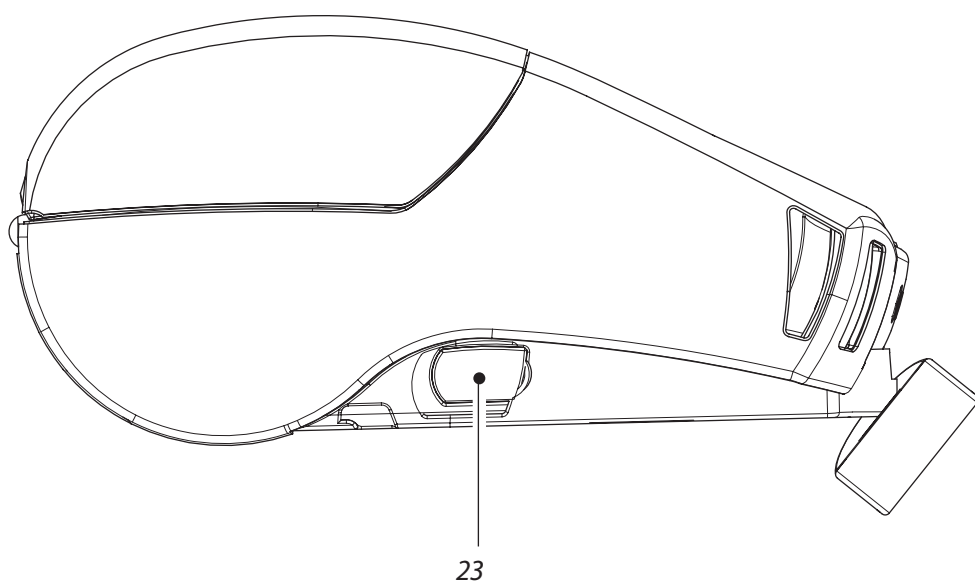
1. Tiskový podložní válec
2. Čidlo lišty
3. Disky držáků média
4. Odtrhovací lišta
5. Čidlo etikety
6. Páčka odlepovače
7. Váleček odlepovače
8. Páčka na uvolnění západky
9. Klávesnice
10. Úchyt řemínku
11. LCD obrazovka
12. Tisková hlava
13. Kryt média
14. Čidlo mezery
15. Vypínač
16. Tlačítko posunu
17. Kontrolka LED nabití



Přehled tiskárny Série QLn - pokračování

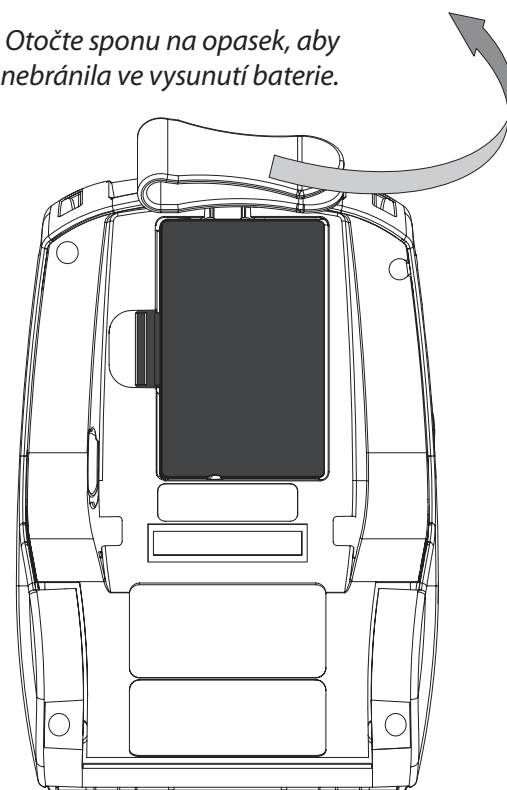


- 18. Spona na opasek
- 19. Baterie
- 20. Komunikační porty USB/RS232
- 21. Etiketa s adresou MAC
- 22. Dokovací kontakty
- 23. Stejnoseměrný vstup

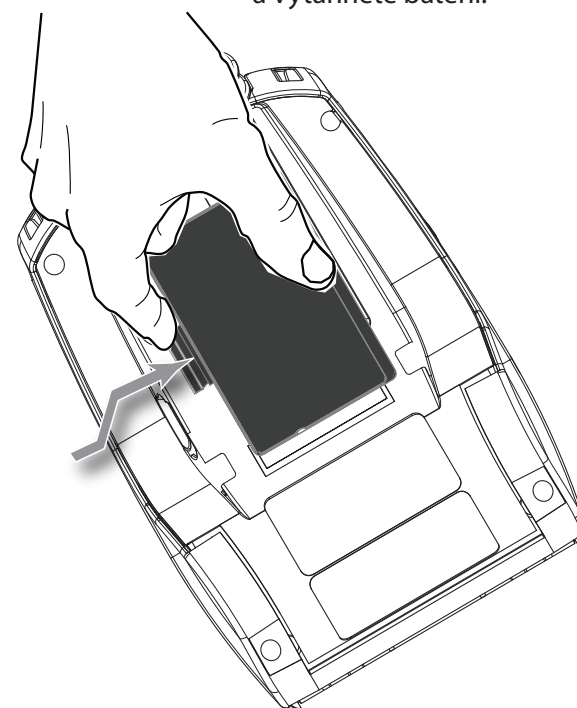


Vyjmutí baterie

Otočte sponu na opasek, aby nebránila ve vysunutí baterie.

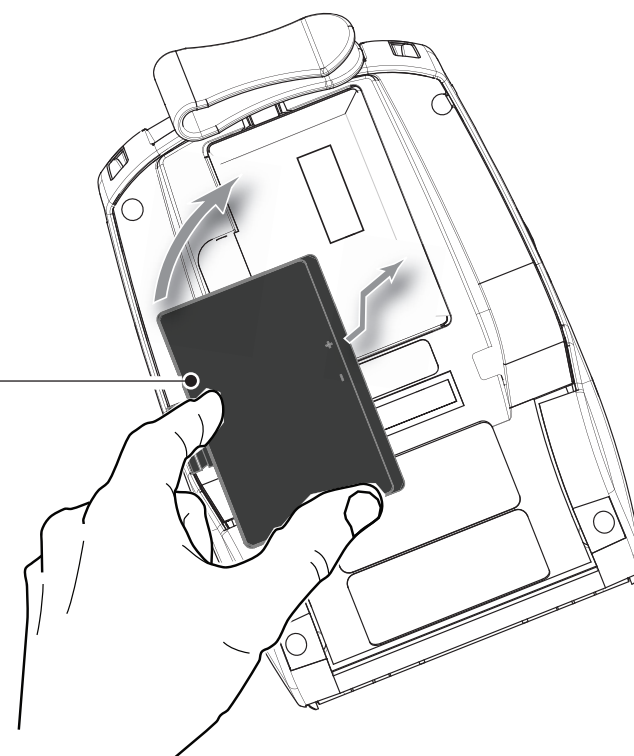


Stiskněte sponu na baterii a vytáhněte baterii.



Instalace baterie

Inteligentní baterie
Série QLn



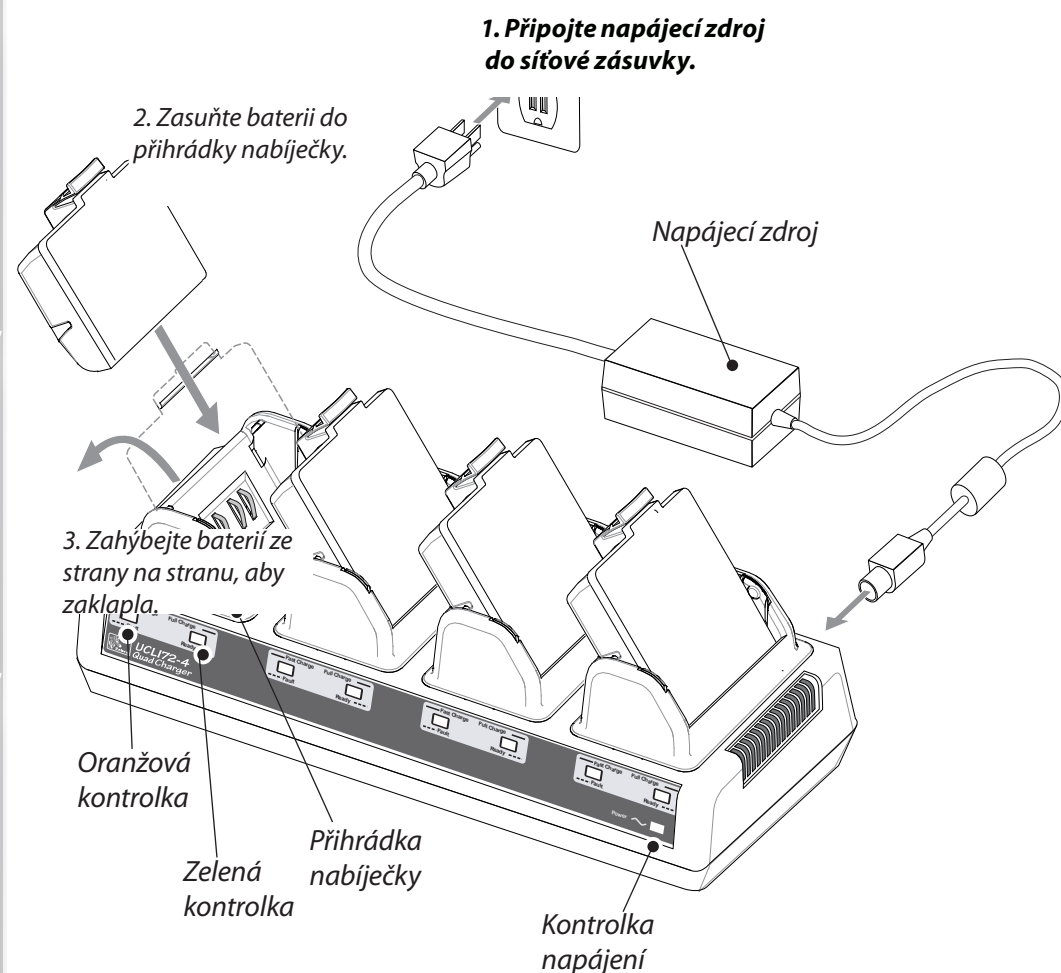
Nabíjení baterie

Baterii Série QLn lze dobít pět (5) způsoby. Dva z nich dobíjejí baterii mimo tiskárnu (Quad Charger [čtyřmístná nabíječka] a Smart Charger-2 - [inteligentní nabíječka]) a tři přímo v tiskárně (tj. napájecí adaptér pro střídavý proud, jednomístná ethernetová kolébka a čtyřmístná ethernetová kolébka). Všechny pět způsobů je podrobně popsáno v následujících částech.

Čtyřmístná nabíječka UCLI72-4

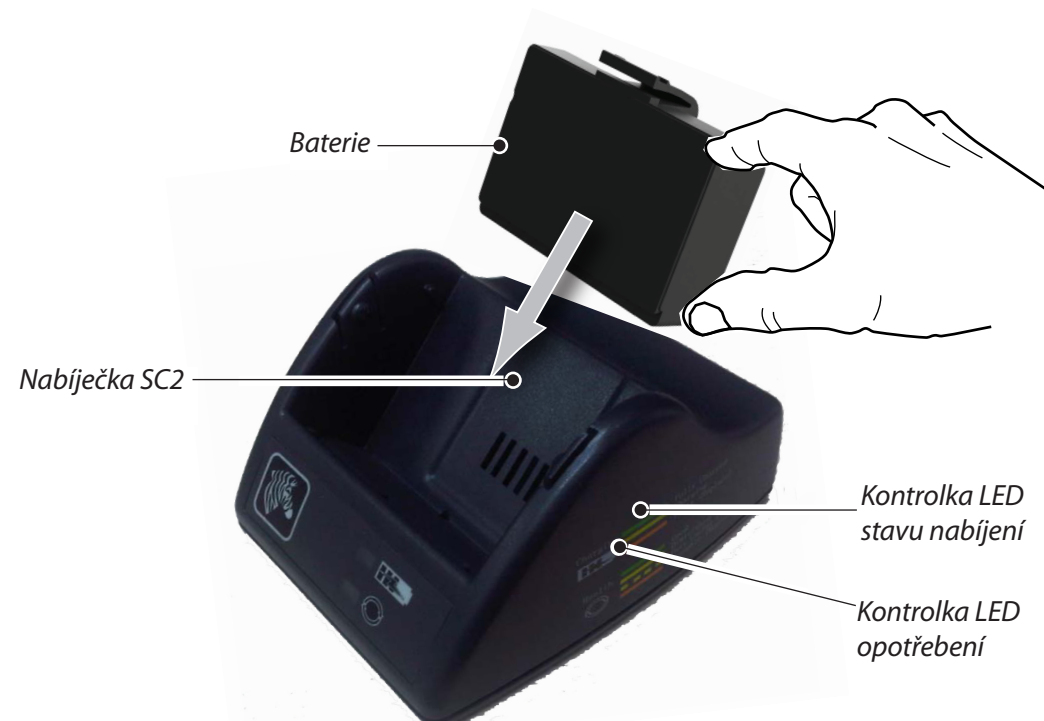
Čtyřmístná nabíječka UCLI72-4 je schopna nabíjet současně čtyři baterie Série QLn. Aby bylo možné nabíjet baterie ve čtyřmístné nabíječce, je nutné je vyjmout z tiskárny.

Kontrolky pod baterií umožňují sledovat stav nabíjení, jak je popsáno v tabulce níže:



Oranžová	Zelená	Stav baterie
Svítil	Nesvítil	Nabíjení
Svítil	Bliká	Nabito z 80 % (lze použít)
Nesvítil	Svítil	Zcela nabito
Bliká	Nesvítil	Chyba

Smart Charger-2 (SC2 - inteligentní nabíječka) k nabíjení jedné baterie



- Připojte nabíječku SC2 do síťové zásuvky.
- Vložte inteligentní baterii do nabíječky SC2.
- Kontrolka LED na přední straně nabíječky označuje stav nabíjení baterie. Zelená znamená zcela nabitou baterii, žlutá znamená nabíjení a oranžová znamená chybu.

Když je připojena nabíječka SC2, ale baterie není přítomná, kontrolka LED nabíjení bude zelená.

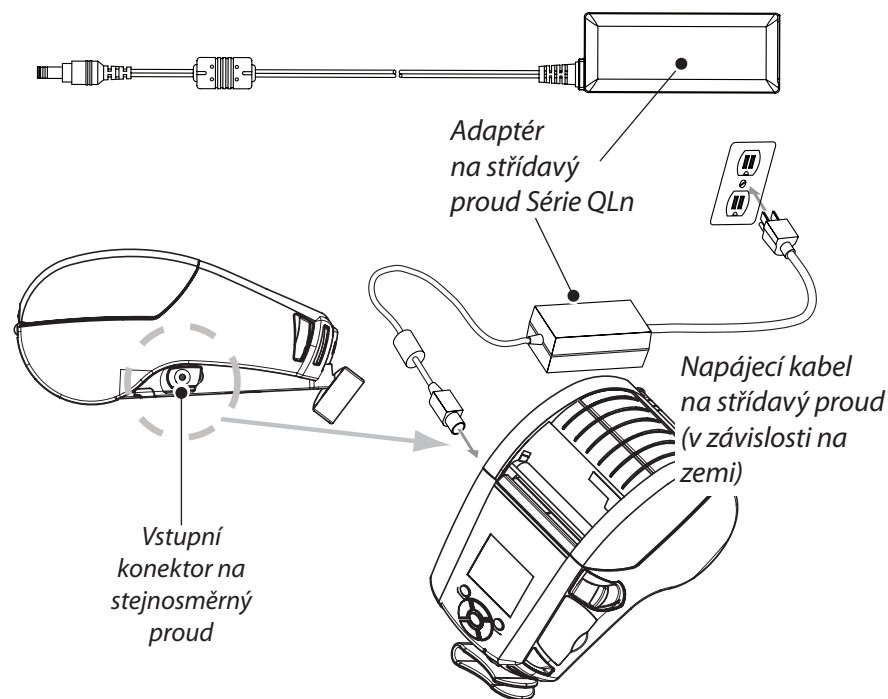
- Druhá kontrolka LED bude ukazovat opotřebení baterie: zelená=DOBRÁ, žlutá=SNÍŽENÁ KAPACITA, blikající žlutá=NA KONCI ŽIVOTNOSTI a oranžová=NEPOUŽITELNÁ-VYMĚŇTE BATERII. Pokud kontrolka LED nesvítí, buď není baterie vložena, nebo není zapnuto napájení.

Kompletní informace o používání jednomístné nabíječky SC2 naleznete v **Uživatelské příručce pro model Série QLn**, která je k dispozici na webové stránce www.zebra.com/manuals.

Stav nabíjení baterie Série QLn vyjadřuje kontrolka LED nabíjení v přední části tiskárny (ilustraci naleznete v části Ovládací prvky tiskárny na straně 8).

Varování • Nespalujte, nerozebírejte, nezkratujte ani nevystavujte teplotám vyšším než 60 °C (140 °F).

Napájecí adaptér na střídavý proud (součást sady P1031365-024)



- Otevřením ochranného krytu tiskárny Série QLn odkryjte vstupní nabíjecí konektor na stejnosměrný proud.
- Připojte napájecí kabel na střídavý proud používaný ve vaší zemi do adaptéru a potom připojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu.
- Připojte válcovou zástrčku z adaptéru na střídavý proud P1029871 do nabíjecího konektoru na tiskárně.
- Tiskárna se zapne a začne se nabíjet. Tiskárnu lze v tomto okamžiku zapnout nebo vypnout. Nabíjení bude pokračovat v obou případech, stav nabíjení lze sledovat pomocí kontrolky LED nabíjení na přední straně tiskárny.



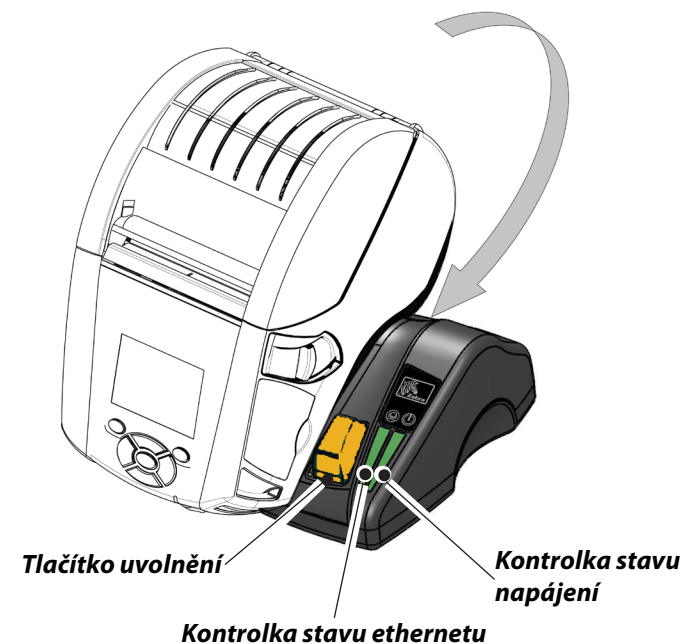
Baterie jsou dodávány nenabitě. Před prvním použitím sejměte z nových baterií ochranný obal a štítky a zcela je nabijte.



Je sice možné používat tiskárnu i během nabíjení baterie, ale doba nabíjení se v tomto případě prodlouží.

Ethernetová kolébka (jednomístná a čtyřmístná)

Jednomístná (QLn-EC)



Funkce kontrolky LED	Stav kontrolky LED	Co to znamená
Napájení	Trvale svítí zeleně.	Napájení zapnuto.
Ethernet	Bliká zeleně.	Aktivita ethernetu

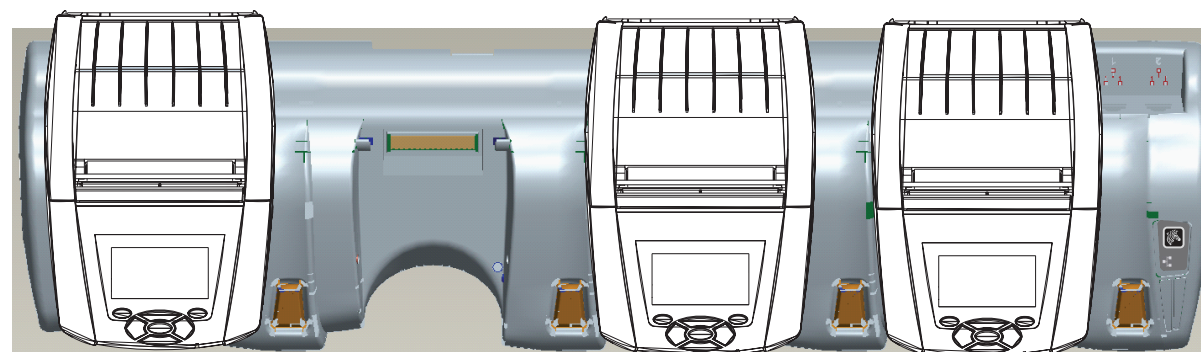


POZN.: Sundejte štítek „Přístup do dokovací kolébky“ ve spodní části tiskárny před vložení tiskárny do kolébky.

DOCKING CRADLE ACCESS

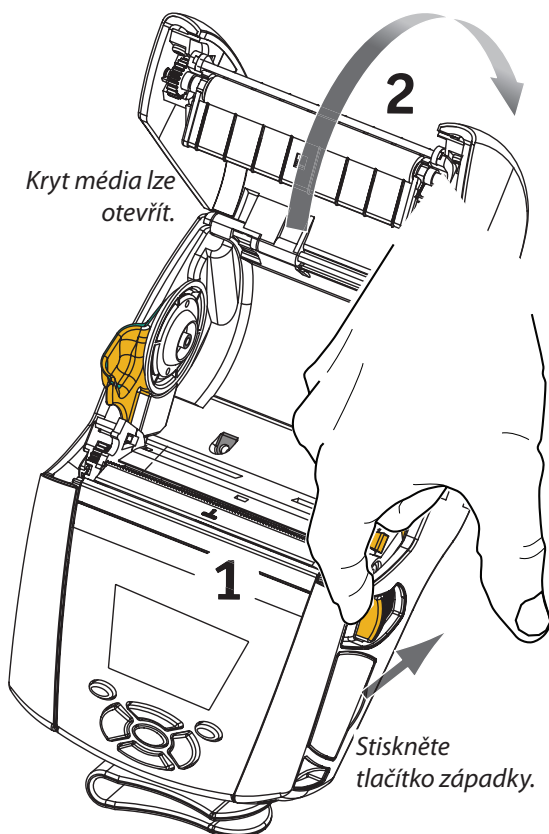


Čtyřmístná (QLn-EC)

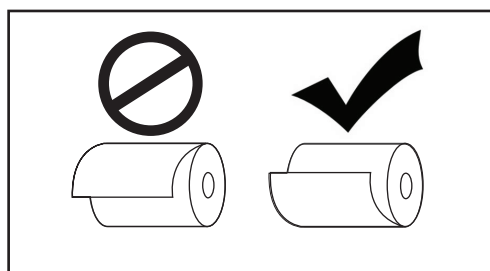
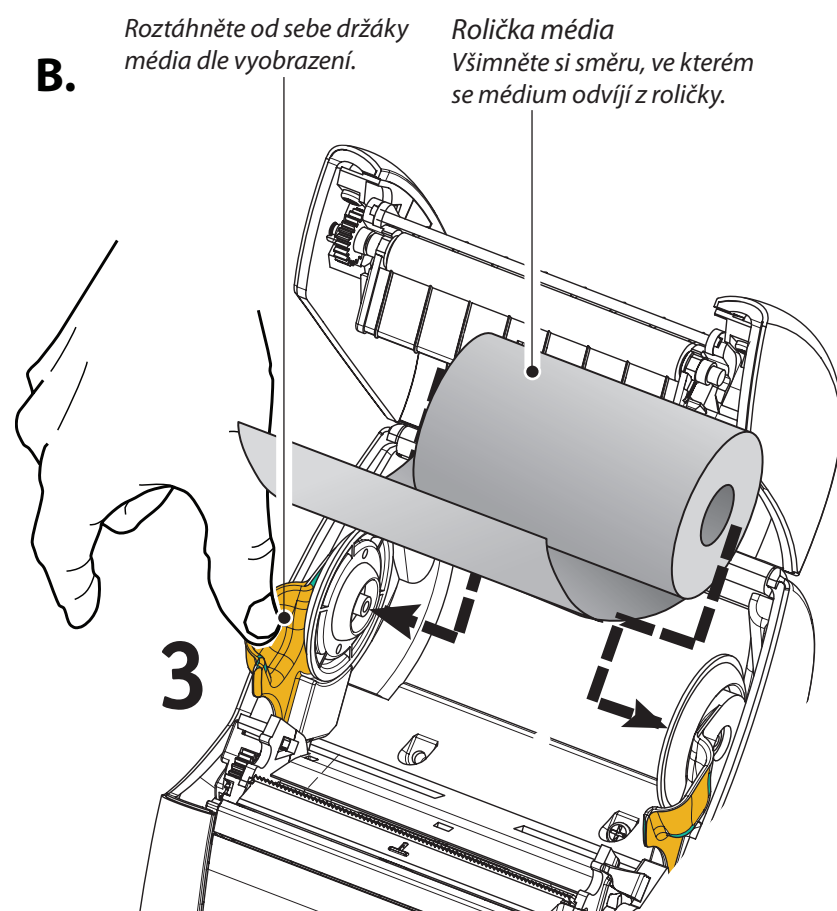


Instalace média

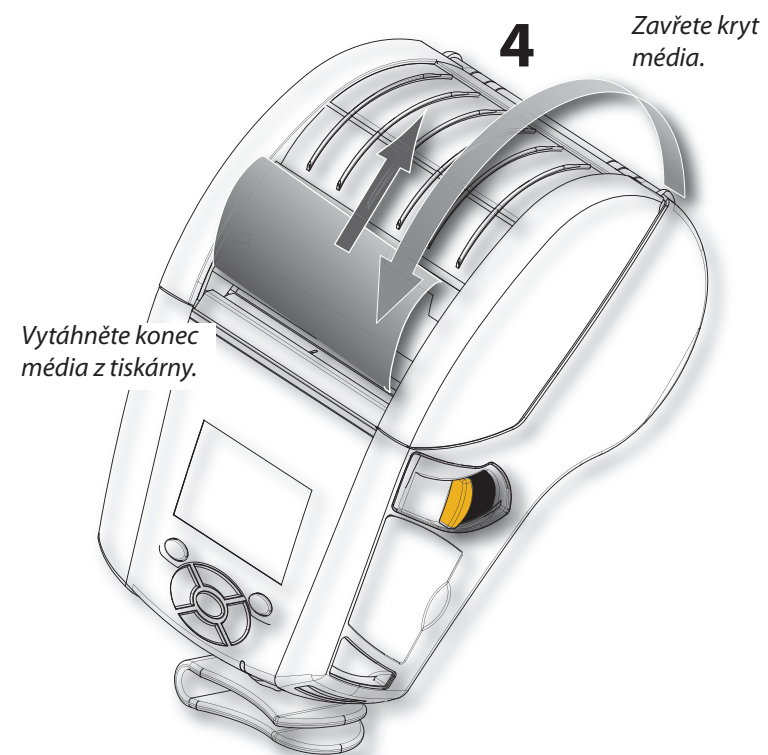
A.



B.

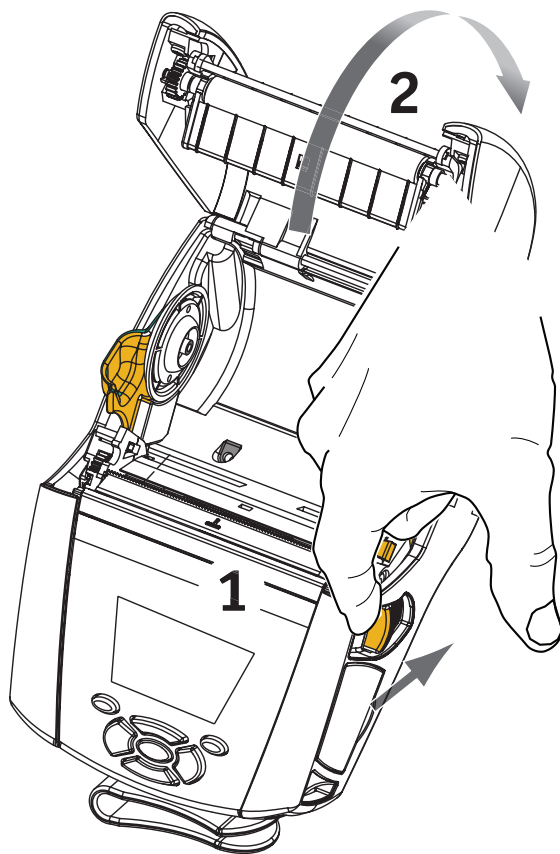


C.

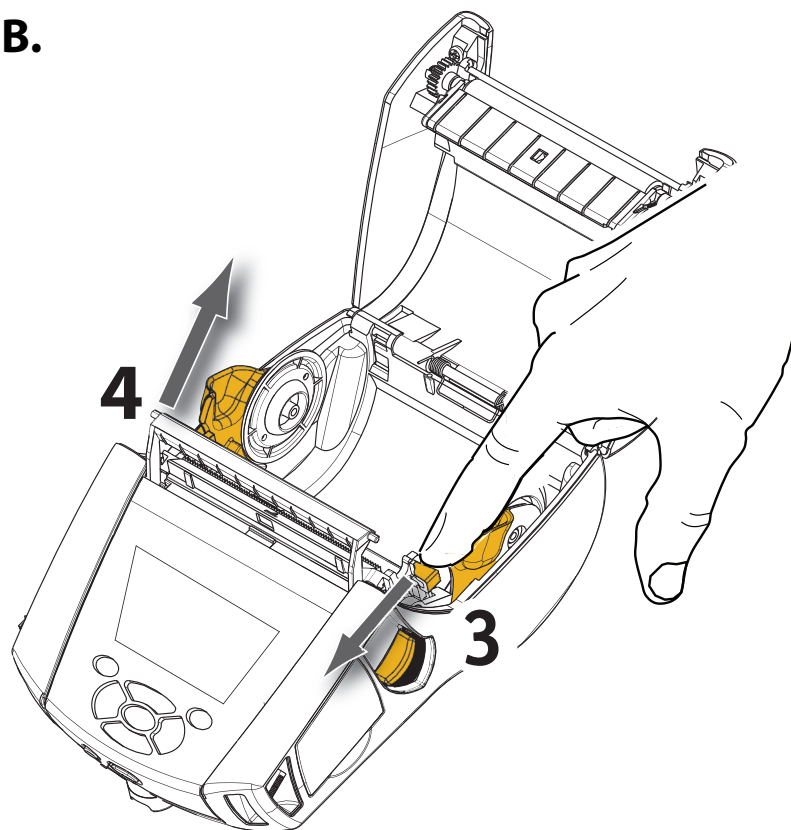


Instalace média (zapnutý odlepovač)

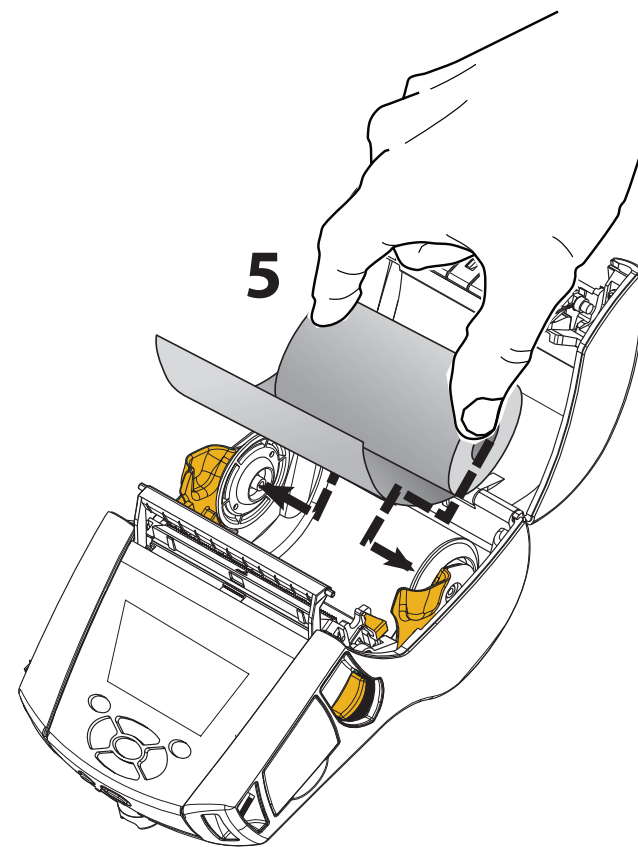
A.



B.



C.

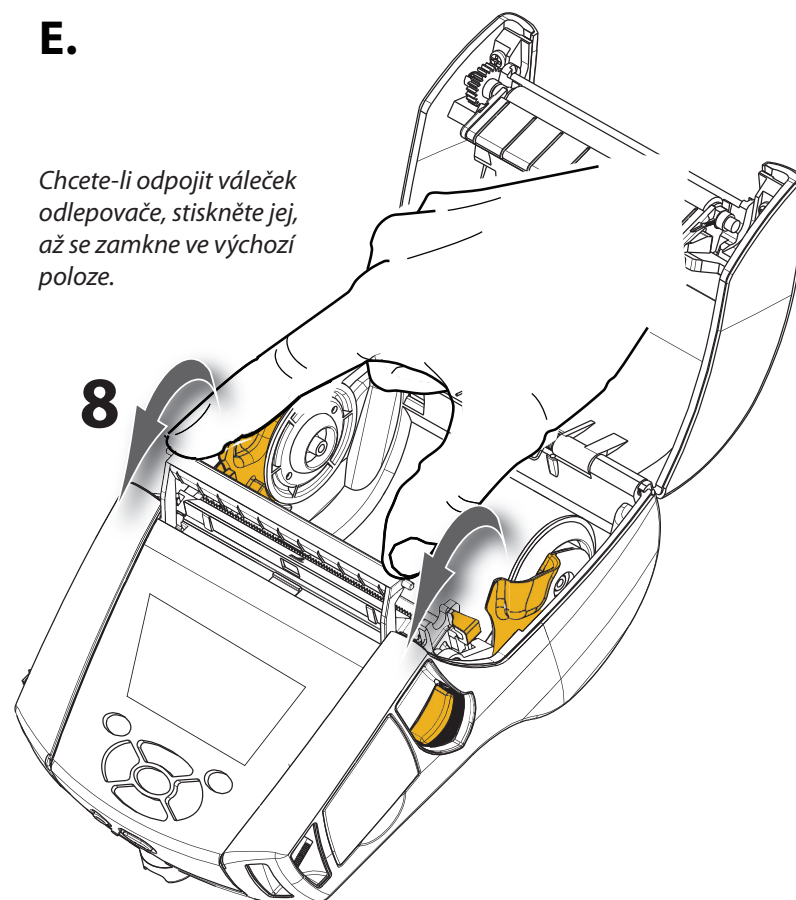


D.



E.

Chcete-li odpojit váleček odlepovače, stiskněte jej, až se zamkne ve výchozí poloze.

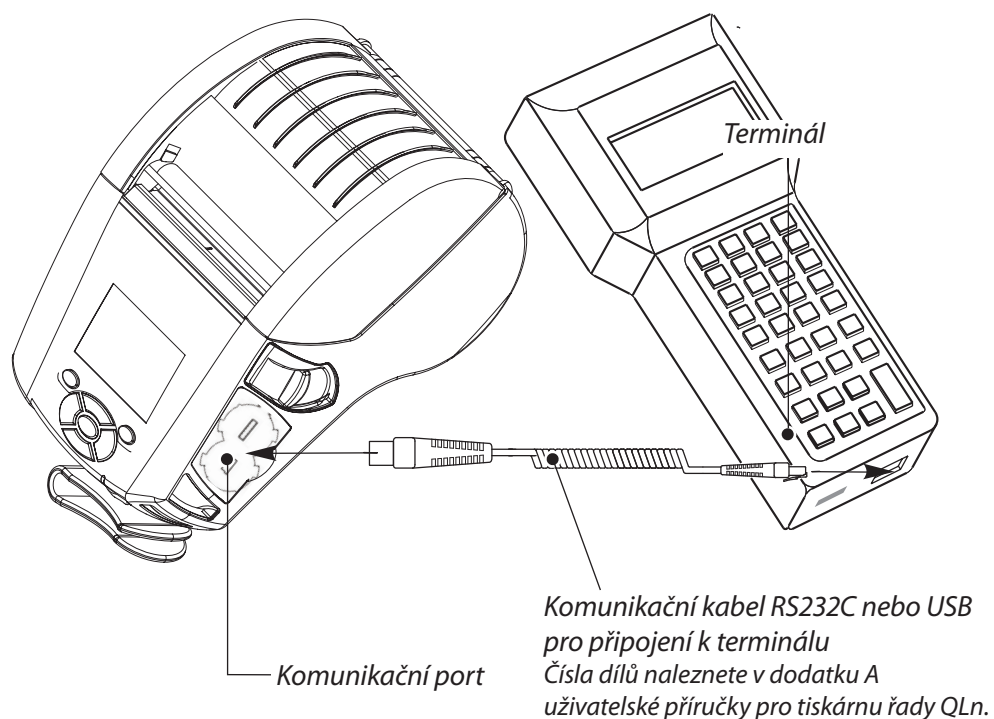


Připojení tiskárny

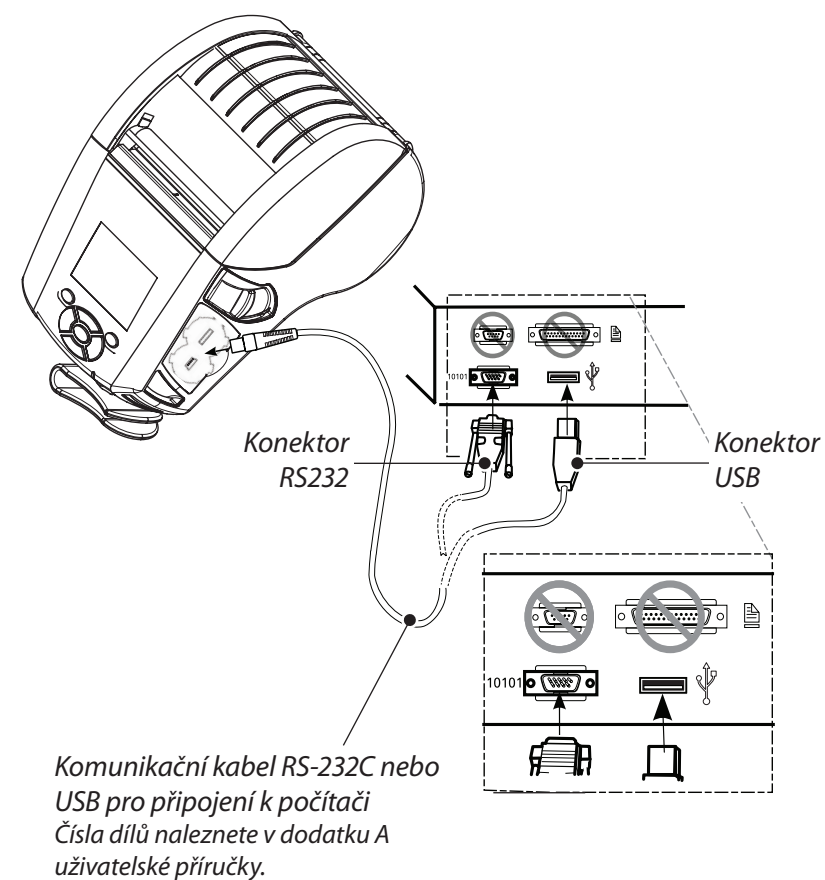
Připojení kabelu k tiskárně

Tiskárnu můžete připojit k terminálu nebo PC pomocí rozhraní RS232C či USB. Ovladače USB jsou přiloženy k ovladači Zebra Designer Driver, který je k dispozici na CD produktu Série QLn, nebo jej lze stáhnout z webu společnosti Zebra na adrese www.zebra.com/software.

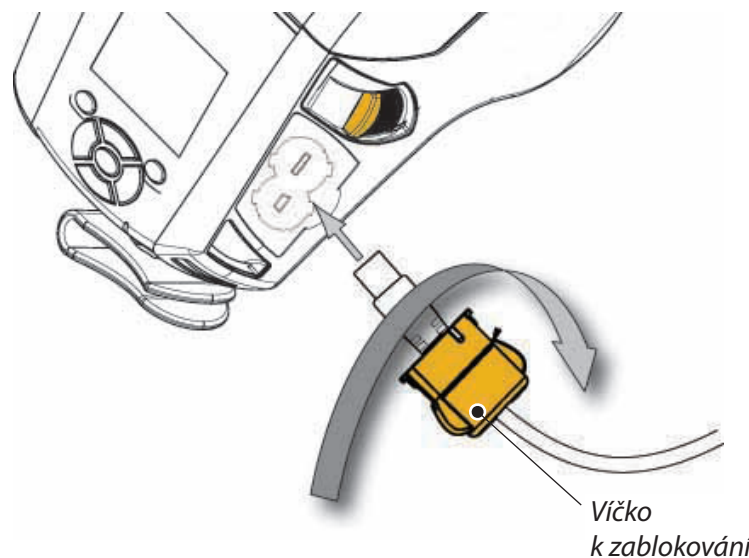
Komunikace s terminálem prostřednictvím kabelu



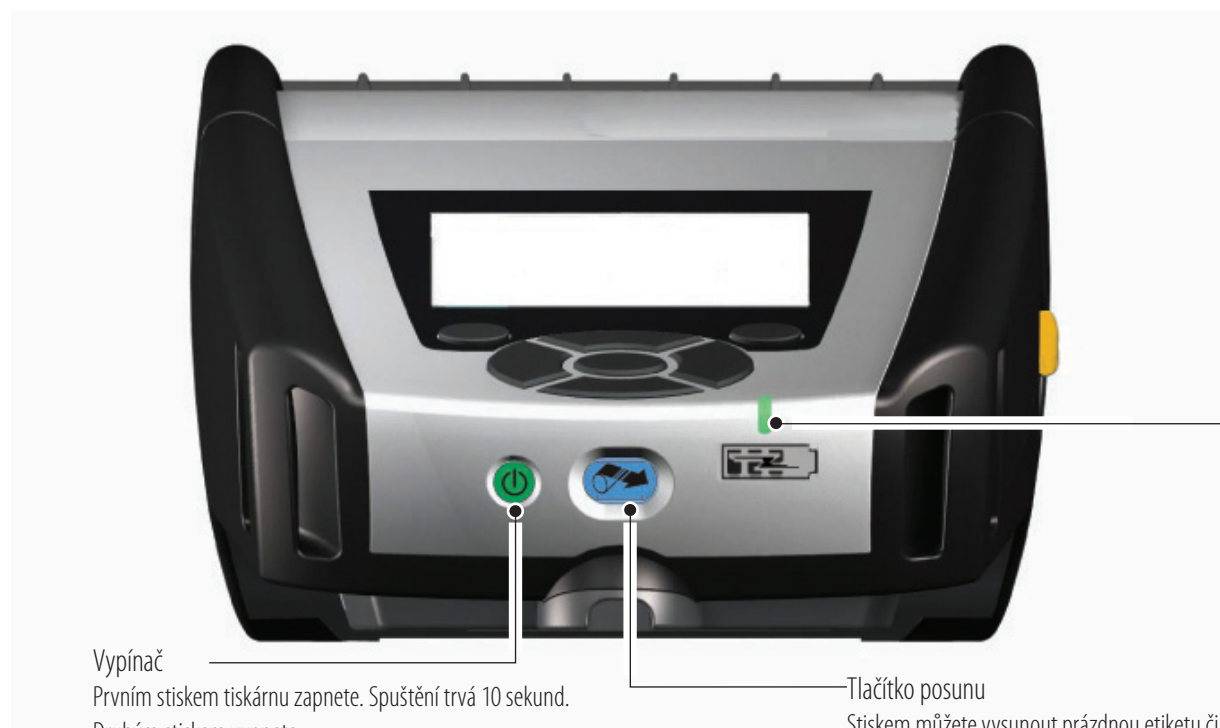
Komunikace s PC prostřednictvím kabelu



Aby se komunikační kabely nenapínaly, zablokuje víčko otočením doprava. V této orientaci lze používat v jednom okamžiku jen jeden kabel.



Ovládací prvky tiskárny



Vypínač
Prvním stiskem tiskárnu zapnete. Spuštění trvá 10 sekund.
Druhým stiskem vypnete.

Tlačítko posunu
Stiskem můžete vysunout prázdnou etiketu či předem nastavenou délku nepotíštěného ("žurnálového") média.

Kontrolka LED nabíjení
Trvale svítí žlutě: Nabíjení
Trvale svítí zeleně: Plně nabitá
Nesvítí: Žádný stejnosměrný proud
Nesvítí: Stejnosměrný proud připojen:
Chyba nabíjení

Stavová lišta tiskárny
Udává stav několika funkcí tiskárny.**

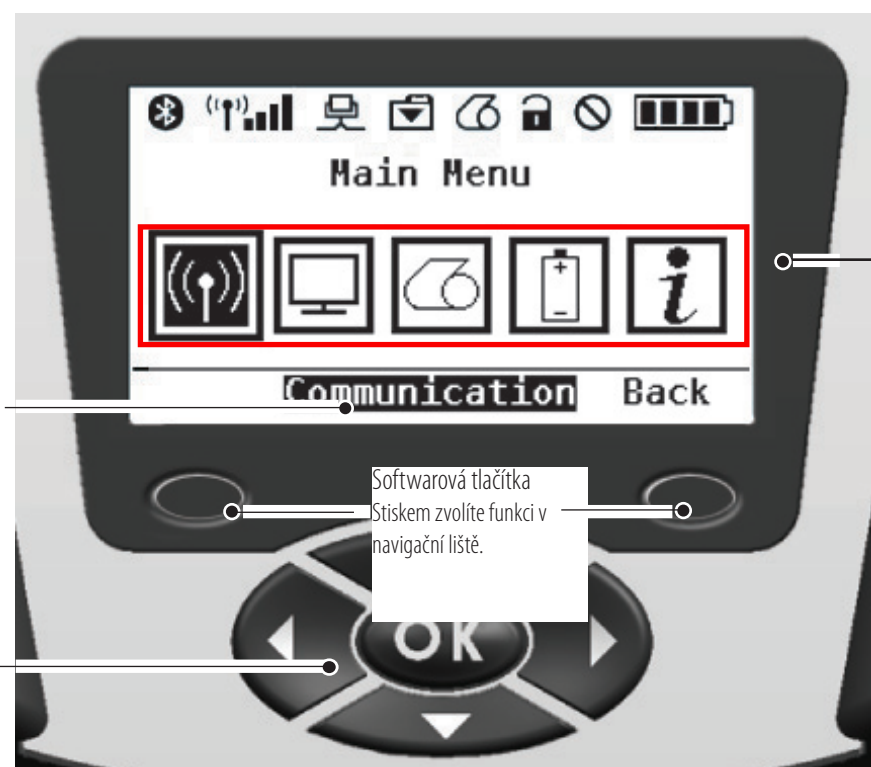


Stavová obrazovka
Výchozí obrazovka, kterou tiskárna zobrazuje, když uživatel není na hlavní obrazovce nabídky.

Navigační lišta
Zobrazuje možnosti, které může uživatel zvolit.

Čtyřcestná navigační tlačítka
K posunu po volbách nabídky na stavové obrazovce.
Do nabídky vstoupíte stiskem tlačítka "OK".

Obrazovka hlavní nabídky
Zobrazuje grafické možnosti včetně komunikace, zobrazení, média, baterie a nápovědy.



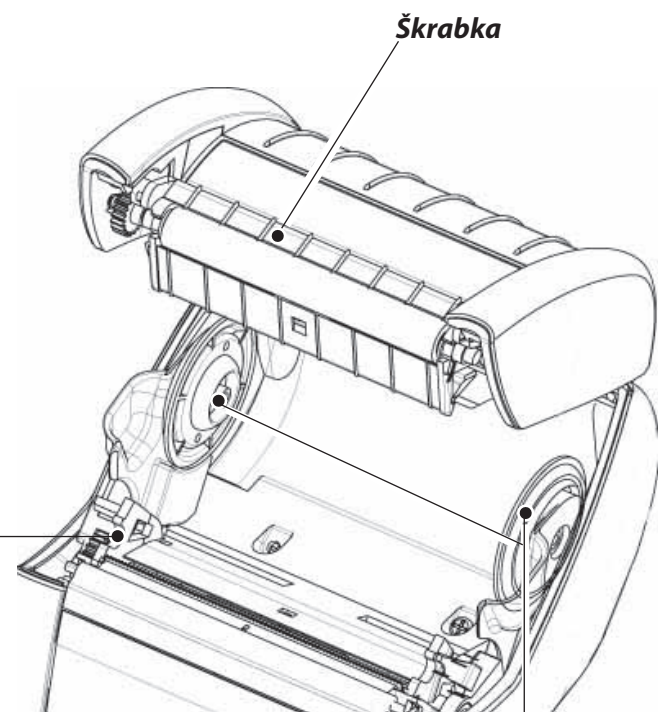
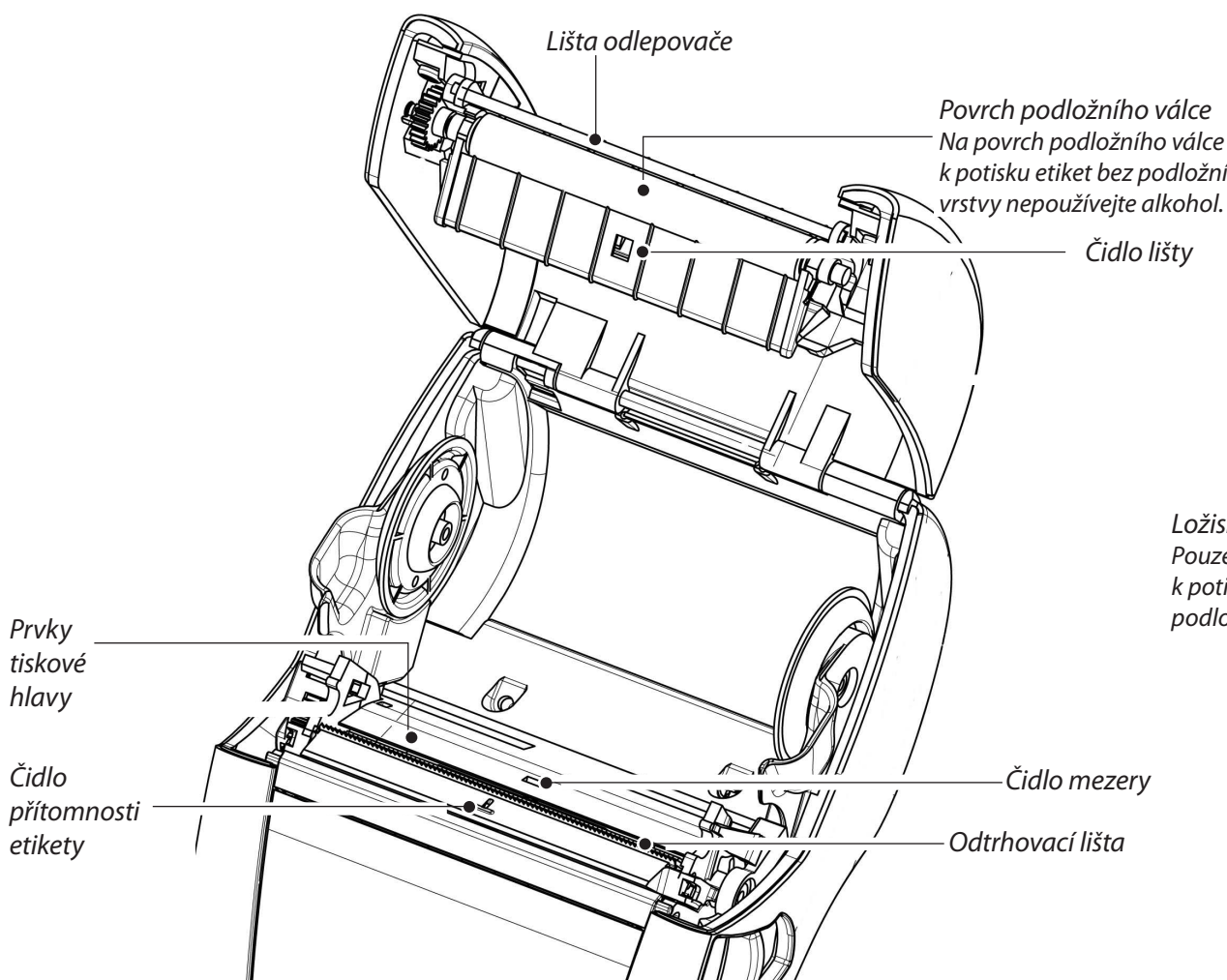
Softwarová tlačítka
Stiskem zvolíte funkci v navigační liště.

**** V daném okamžiku nebudou ve stavové liště zobrazeny všechny ikony. Zobrazí se pouze ikony, které jsou relevantní pro příslušnou konfiguraci tiskárny.**

Čištění tiskáren



Upozornění • Do mechaniky tiskárny nevkládejte ostré ani špičaté předměty. Zamezíte tím úrazu či poškození tiskárny.



Disky držáků média
Pouze u přístrojů k potisku etiket bez podložní vrstvy

Pohled na opěrné válce k potisku etiket bez podložní vrstvy

Oblast	Metoda čištění	Interval
Tisková hlava	Dodaným čistícím perem očistíte jednotlivé tiskové prvky od kraje ke kraji (tiskové prvky jsou umístěny v tenké šedé čáře na tiskové hlavě).	Po každých pěti rolích média (nebo v případě potřeby častěji). Média bez podložní vrstvy vyžadují častější čištění.
Povrch podložního válce	Otáčejte podložním válcem a důkladně jej očistíte čistícím perem.	
Povrch podložního válce k potisku etiket bez podložní vrstvy	Přístroje s válcem určeným k potisku etiket bez podložní vrstvy: Otáčejte válcem a očistíte pouze ložiskové body. K čištění povrchu válců určených k potisku etiket bez podložní vrstvy nepoužívejte alkohol!	
Lišta odlepovače	Očistíte důkladně čistícím perem.	Podle potřeby
Škrabka (pouze u přístrojů k potisku etiket bez podložní vrstvy)	Očistíte důkladně čistícím perem.	Po každých pěti rolích média (nebo v případě potřeby častěji)
Odtrhovací lišta	Očistíte důkladně čistícím perem.	Podle potřeby
Vnější plochy	Otřete hadříkem navlhčeným vodou.	
Vnitřní plochy	Očistíte štětcem či proudem vzduchu. Zkontrolujte, zda nejsou okénka čidel lišty, mezery a etikety zaprášená.	
Vnitřek přístrojů k potisku etiket bez podložní vrstvy	Očistíte vnitřní povrchy držáků média a jejich disků dodaným čistícím perem či vatovým tampónem namočeným do 70% alkoholu.	Po každých pěti rolích média (nebo v případě potřeby častěji)

Řešení potíží

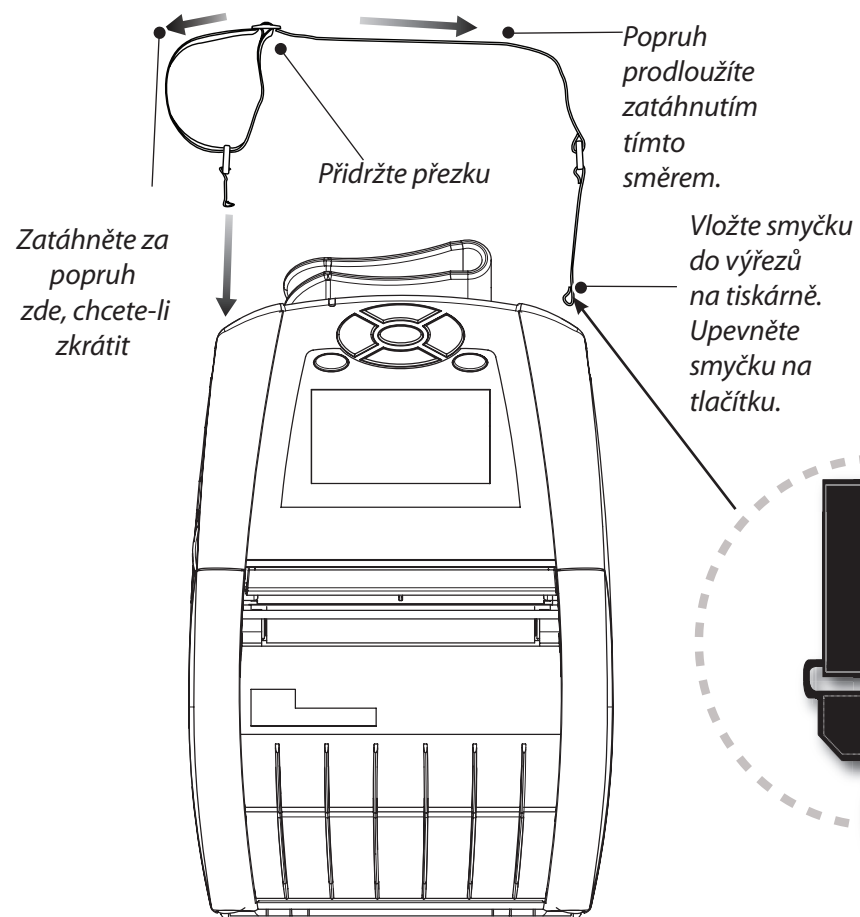
Ovládací panel LCD

Horní část displeje zobrazuje ikony indikující stav různých funkcí tiskárny. Zkontrolujte stav kontrolky a podívejte se do příslušného tématu uvedeného v tabulce níže.

Ikona	Stav	Co to znamená
	Svíí	Je navázáno spojení Bluetooth
	Není	Spojení Bluetooth není aktivní
	Bliká	Probíhá připojování a přenos etiket
	Anténa bliká	Hledá se AP (přístupový bod)
	Anténa bliká, svítí 1 závorka	Asociace dokončena/probíhá ověření WLAN
	Anténa a 2 závorky svítí	Asociace a ověření dokončeny
	Anténa a 2 závorky blikají	Přijem dat
	Není	Žádné radiové vysílání
	4 čárky	Nabito na >80 %
	3 čárky	Nabito na 60-80 %
	2 čárky	Nabito na 40-60 %
	1 čárka	Nabito na 20-40 %
	0 čárek	Slabá baterie
	4 čárky blikají s bleskem	Nabíjení při kapacitě >80 %
	3 čárky blikají s bleskem	Nabíjení při kapacitě 60-80 %
	2 čárky blikají s bleskem	Nabíjení při kapacitě 40-60 %
	1 čárka bliká s bleskem	Nabíjení při kapacitě 20-40 %
	0 čárek s bleskem	Nabíjení při kapacitě <20 %
	Bliká	Otevřený kryt média
	Bliká	Načítají se data tiskárny
	Svíí	Připojena a nepřijímá data etiket
	Není	Chybí ethernetové připojení
	Bliká	Probíhá zpracování údajů
	Svíí	Nezpracovávají se žádné údaje
	Bliká	Došlo médium
	Svíí	Médium je přítomné
	Bliká	Existuje chyba (kromě "Došlo médium" a "Západka hlavy je otevřená")
	Není	Nevyskytuje se žádná chyba
	4 čárky	Síla signálu 802.11 > 75 %
	3 čárky	Síla signálu 802.11 <= 75 %
	2 čárky	Síla signálu 802.11 <= 50 % ale >25 %
	1 čárka	Síla signálu 802.11 <= 25%
	0 čárek	Nulová síla signálu

Příslušenství

Nastavitelný popruh na rameno



Ruční řemen

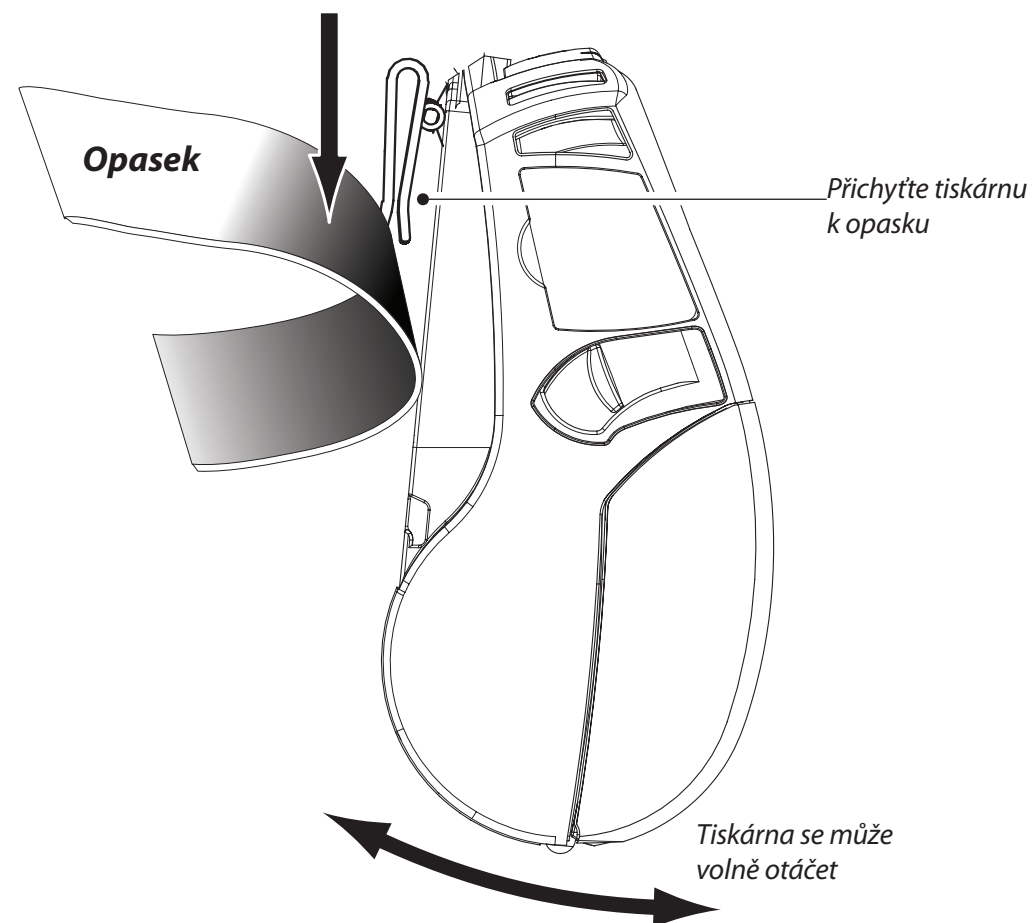


Spona na opasek (standardně u většiny tiskáren)

Použití: Upevněte sponu za opasek a zkontrolujte, zda je k opasku pevně připojena. Spona se bude otáčet všemi směry, takže se s tiskárnou můžete lépe pohybovat.

Měkká brašna

Pro tiskárny QLn220 i 320 lze dokoupit měkkou brašnu, která vám také umožní nosit tiskárnu na opasku.



Technická podpora

Technická podpora a nejnovější verze produktové dokumentace jsou k dispozici u společnosti Zebra Technologies na následující adrese: www.zebra.com

Podrobné kontaktní informace naleznete v dodatku D uživatelské příručky pro model Série QLn.

SEVERNÍ A JIŽNÍ AMERIKA:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Tel.: +1 847 634 6700 nebo +1 866 230 9494

Fax: +1 847 913 8766

EVROPA, AFRIKA, STŘEDNÍ VÝCHOD A INDIE:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road

Bourne End

Buckinghamshire, SL8 5XF, Velká Británie

Tel.: +44 1628 556 000

Fax: +44 1628 556 001

TICHOMORÍ:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road

#06-01 Parakou Building

Singapore 068913

Tel.: +65 6858 0722

Fax: +65 6885 0838

Podrobné kontaktní údaje naleznete na www.zebra.com/contact.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Tel.: +1 847 634 6700 nebo +1 800 423 0422

Fax: +1 847 913 8766