

Návod k obsluze



Tiskárna etiket

SQUIX

MADE IN GERMANY

Řada	Typ	
	Vedení materiálu, zarovnání vlevo	Vedení materiálu, zarovnání na střed
SQUIX	SQUIX 2	-
	SQUIX 2P	-
	SQUIX 4	SQUIX 4M
	SQUIX 4P	SQUIX 4MP
	SQUIX 4.3	SQUIX 4.3M
	SQUIX 4.3P	SQUIX 4.3MP
	-	SQUIX 4MT
	-	SQUIX 4.3MT
	SQUIX 6.3	-
	SQUIX 6.3P	-
	SQUIX 8.3	-
	SQUIX 8.3P	-

Vydání: 06/2024 – **výr. č.** 9003017

Autorské právo

Tato dokumentace a její překlady jsou vlastnictvím společnosti cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Reprodukce, úpravy, kopírování nebo přepracování celku nebo částí návodu k jiným účelům než zamýšlí původní použití v souladu se stanoveným účelem vyžadují předchozí písemný souhlas společnosti cab.

Ochranná známka

Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

Redakce

V případě dotazů nebo podnětů kontaktujte adresu společnosti cab Produkttechnik GmbH & Co KG Německo.

Aktuálnost

Neustálým vývojem přístrojů může dojít k odchylkám mezi dokumentací a přístrojem.

Aktuální vydání naleznete na stránkách www.cab.de.

Obchodní podmínky

Dodávky a služby jsou poskytovány v souladu se všeobecnými prodejními podmínkami společnosti cab.

Německo
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapore
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Francie
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermörsch
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Čína
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Jižní Afrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1	Úvod	4
1.1	Upozornění	4
1.2	Použití v souladu se stanoveným účelem	4
1.3	Bezpečnostní pokyny	5
1.4	Životní prostředí	5
2	Instalace	6
2.1	Přehled přístroje	6
2.2	Vybalení a umístění přístroje	9
2.3	Instalace WLAN sticku	9
2.4	Připojení přístroje	10
2.4.1	Připojení k elektrické síti	10
2.4.2	Připojení k počítači nebo počítačové síti	10
2.5	Zapnutí přístroje	10
3	Dotykový displej	11
3.1	Výchozí obrazovka	11
3.2	Procházení nabídky	13
4	Vložení materiálu	14
4.1	Vyklopení a sklopení podpěrného úhelníku SQUIX 8.3	14
4.2	Vložení rolí	15
4.2.1	Umístění role materiálu do držáku role	15
4.2.2	Vkládání etiket do tiskové hlavy	16
4.2.3	Nastavení optické závory pro etikety	16
4.2.4	Navíjení etiket v režimu navíjení	17
4.2.5	Vyjmutí navinuté role	18
4.2.6	Navíjení nosného materiálu v režimu dávkování	19
4.3	Vložení etiket leporelo	20
4.4	Nastavení systému přitlaku hlavy	21
4.5	Demontáž a montáž vratného plechu, dávkovací nebo odtrhávací hrany	22
4.6	Vložení barvicí pásky	23
4.7	Nastavení průchodu barvicí pásky	24
5	Tisk	25
5.1	Synchronizace průchodu papíru	25
5.2	Odtrhávací režim	25
5.3	Režim dávkování	25
5.4	Interní navíjení	25
5.5	Potlačení zpětného transportu (pouze SQUIX MT)	26
5.6	Omezení ztrát materiálu (pouze SQUIX MT)	26
6	Čištění	27
6.1	Pokyny k čištění	27
6.2	Čištění tiskového válce	27
6.3	Čištění tiskové hlavy	27
6.4	Čištění optické závory etiket	28
7	Odstraňování závad	29
7.1	Indikace chyby	29
7.2	Chybová hlášení a odstraňování chyb	29
7.3	Odstraňování problémů	31
8	Etikety / Nekonečný materiál	32
8.1	Rozměry etiket / Nekonečný materiál	32
8.2	Rozměry přístroje	33
8.3	Rozměry pro reflexní značky	34
8.4	Rozměry pro výseky	35
9	Homologace	36
9.1	Poznámka k prohlášení o shodě EU	36
9.2	FCC	36
10	Rejstřík	37

1.1 Upozornění

Důležité informace a pokyny jsou v této dokumentaci označeny následujícím způsobem:

**Nebezpečí!**

Upozorňuje na mimořádně velké, bezprostředně hrozící nebezpečí ohrožení zdraví nebo života nebezpečným elektrickým napětím.

**Nebezpečí!**

Upozorňuje na nebezpečí s vysokým stupněm nebezpečnosti, které v případě nerespektování může mít za následek smrt nebo těžké zranění.

**Výstraha!**

Upozorňuje na nebezpečí se středním stupněm nebezpečnosti, které v případě nerespektování může mít za následek smrt nebo těžké zranění.

**Pozor!**

Upozorňuje na nebezpečí s nízkým stupněm nebezpečnosti, které v případě nerespektování může mít za následek drobné nebo lehké zranění.

**Pozor!**

Upozornění na možné hmotné škody nebo snížení kvality.

**Upozornění!**

Pokyny a tipy k usnadnění pracovní činnosti nebo upozornění na důležité pracovní kroky.

**Životní prostředí!**

Tipy týkající se ochrany životního prostředí.



Pokyn k postupu



Odkaz na kapitolu, pozici, číslo obrázku nebo dokument.



Volitelné příslušenství (příslušenství, periferie, zvláštní vybavení).

Čas

Zobrazení na displeji.

1.2 Použití v souladu se stanoveným účelem

- Přístroj je konstruován v souladu s aktuálním stavem techniky a uznávanými bezpečnostními a technickými předpisy. Přesto může dojít při jeho nesprávném používání k ohrožení zdraví a života uživatele nebo třetích osob, nebo k ohrožení zařízení či jiných věcných hodnot.
- Přístroj smíte používat pouze v technicky bezvadném stavu, v souladu se stanoveným účelem a s ohledem na bezpečnost a nebezpečí. Dodržujte přitom pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze.
- Zařízení je určeno výhradně pro tisk na vhodné materiály. Jiné nebo daný rozsah přesahující použití je v rozporu s účelem. Dodavatel/výrobce neručí za škody vzniklé v důsledku zneužití. Riziko v tomto případě nese uživatel.
- Ke správnému použití v souladu s určením patří také dodržování návodu k obsluze.

1.3 Bezpečnostní pokyny

- Přístroj je určen pro elektrické sítě se střídavým napětím 100–240 V. Zařízení připojujte pouze k zásuvkám s ochranným kontaktem.
- Přístroj propojujte pouze s přístroji, které vedou bezpečné nízké napětí.
- Před připojením nebo odpojením přípojek vypněte všechny příslušné přístroje (počítače, tiskárny, příslušenství).
- Používejte přístroj pouze v suchém prostředí bez vlhkosti (stříkající voda, mlha apod.).
- Přístroj není určen do prostor, ve kterých se pravděpodobně mohou vyskytovat děti.
- Nepoužívejte přístroj v atmosféře s nebezpečím exploze.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti vysokonapěťových vedení.
- Pokud budete přístroj používat s otevřeným krytem, dávejte pozor, aby nedošlo k zachycení oděvu, vlasů, ozdob apod. odkrytými rotujícími součástmi.
- Přístroj nebo jeho součásti mohou být během tisku horké. Nedotýkejte se jich za provozu. Před výměnou materiálu nebo demontáží je nechte vychladnout.
- Nebezpečí přivření při zavírání víka. Při zavírání uchopte kryt pouze zvenčí a nesahejte do prostoru, který kryt zakrývá.
- Provádějte pouze činnosti uvedené v tomto návodu k obsluze. Další činnosti smí provádět pouze školený personál nebo servisní technik.
- Nesprávné zásahy do elektronických konstrukčních skupin a jejich softwaru mohou vyvolat závady.
- Také jiné nesprávně provedené práce nebo změny přístroje mohou ohrozit provozní bezpečnost.
- Servisní práce vždy nechte provést v kvalifikovaném servisu, který má potřebné odborné znalosti a nářadí k provedení potřebných prací.
- Na přístrojích jsou umístěny nejrůznější nálepky s výstražnými pokyny, které upozorňují na nebezpečí. Neodstraňujte žádné nálepky s výstražnými pokyny, v opačném případě nebude možné identifikovat nebezpečí.
- Maximální hladina emisí akustického tlaku L_{pA} je nižší než 70 dB(A).



Nebezpečí!

Životu nebezpečné elektrické napětí.

- Neotevírejte kryty přístroje.



Výstraha!

Jedná se o zařízení třídy A. Zařízení může v obytných oblastech způsobovat poruchy rádiového signálu. V tomto případě může provozovatel požadovat provedení přiměřených opatření.

1.4 Životní prostředí



Staré přístroje obsahují cenné materiály k recyklaci, které musejí být odevzdány k dalšímu využití.

- Likvidujte je na vhodných sběrných místech odděleně od ostatního odpadu.

Díky modulární konstrukci tiskárny lze bez potíží rozebrat jednotlivé součásti.

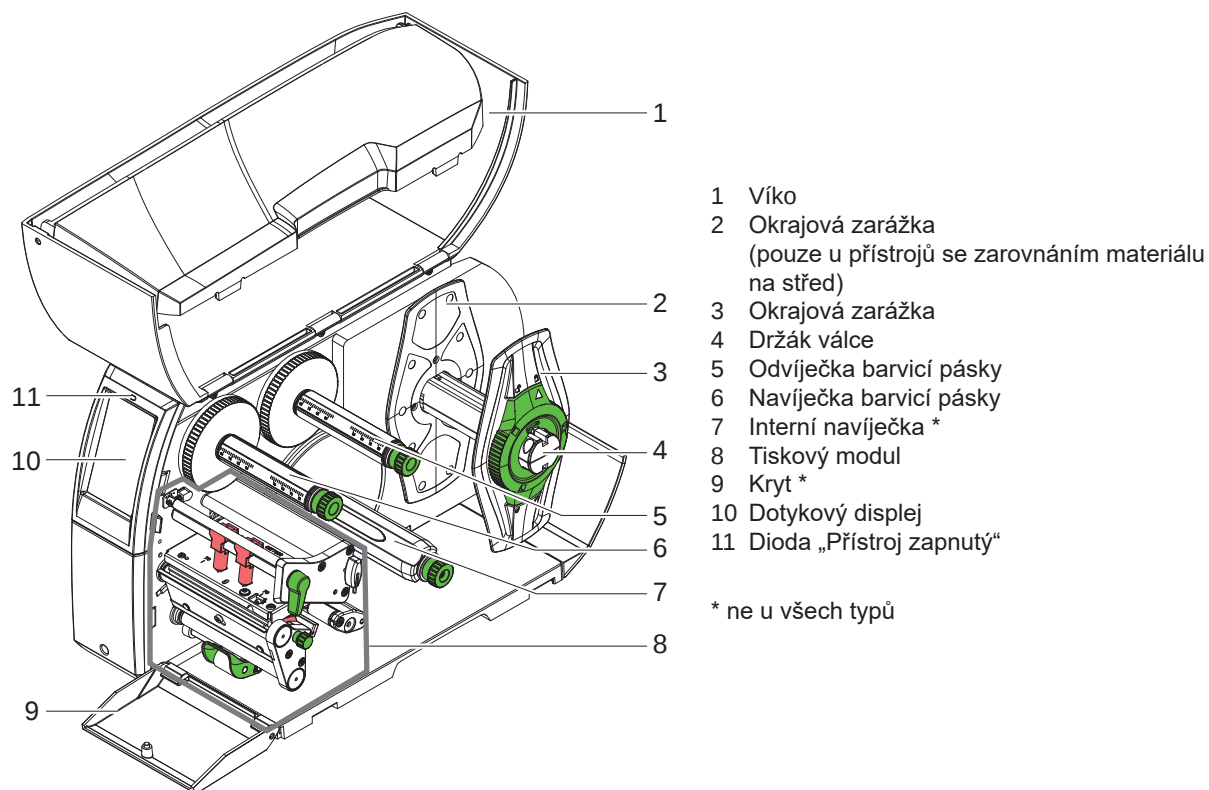
- Odevzdejte součásti k recyklaci.



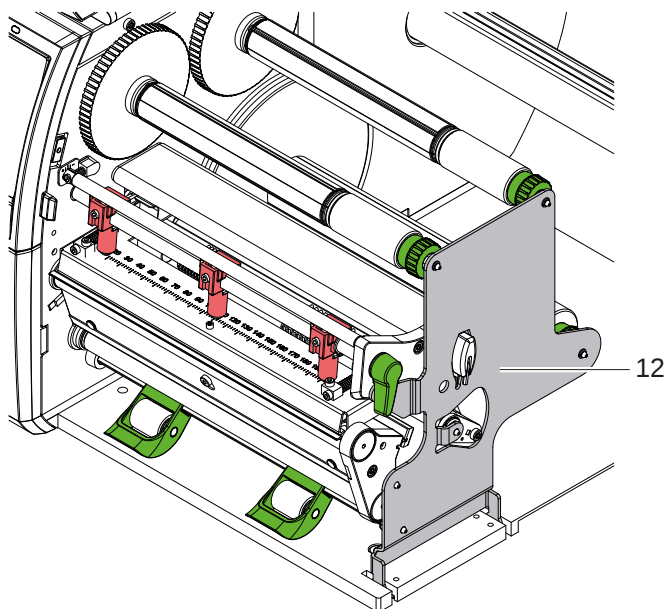
Elektronická základní deska přístroje je vybavena lithiovou baterií.

- Likvidujte ji v nádobách k likvidaci starých baterií v obchodech nebo u veřejnoprávních společností, které likvidují odpad.

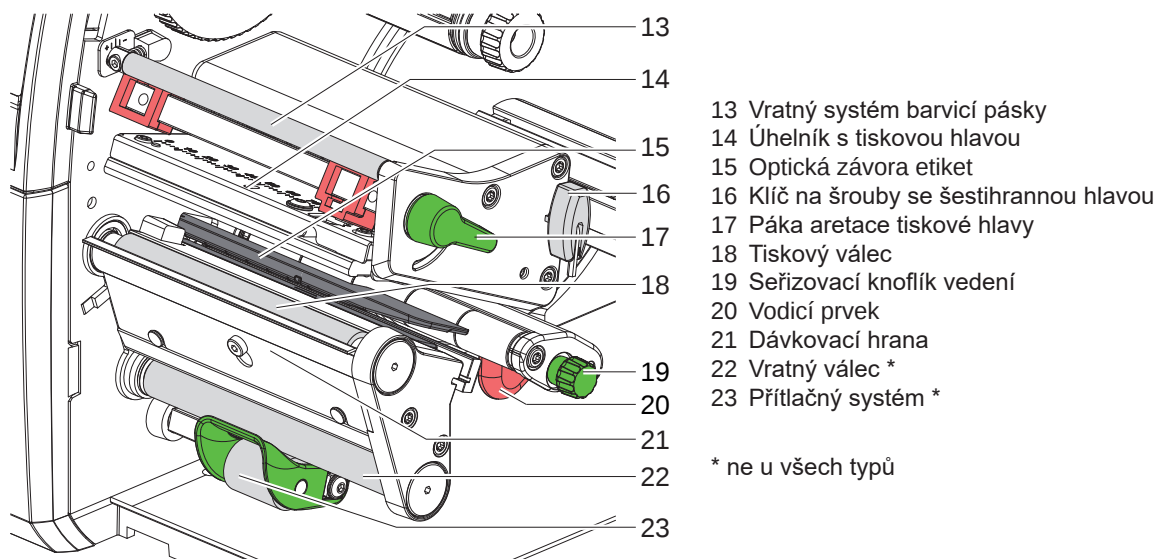
2.1 Přehled přístroje



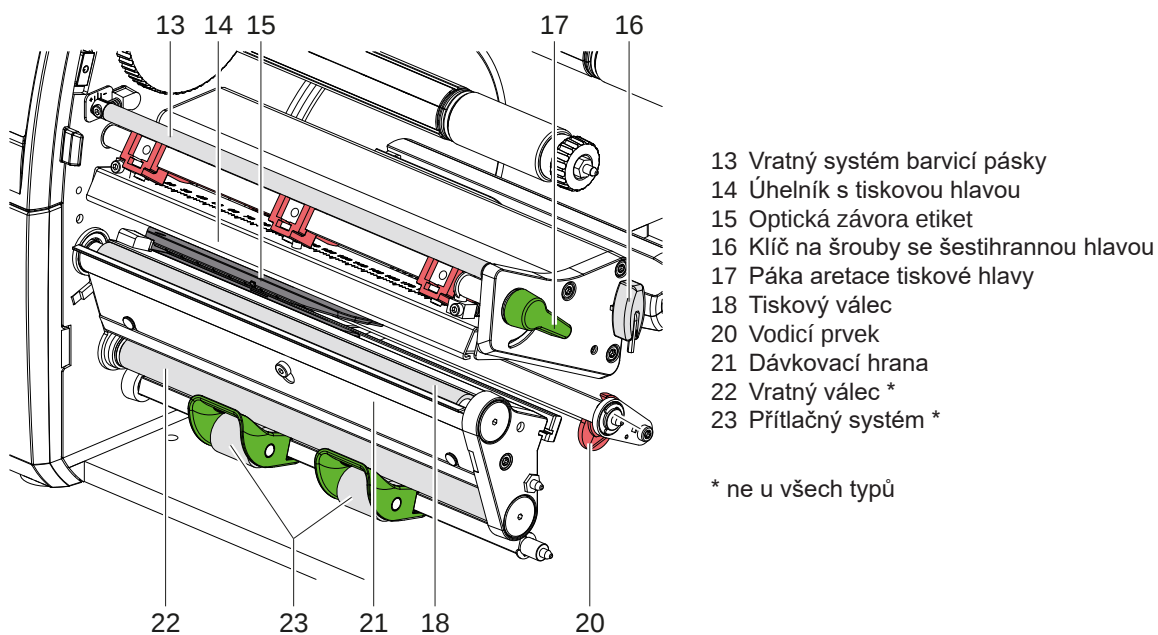
Obrázek 1 Přehled



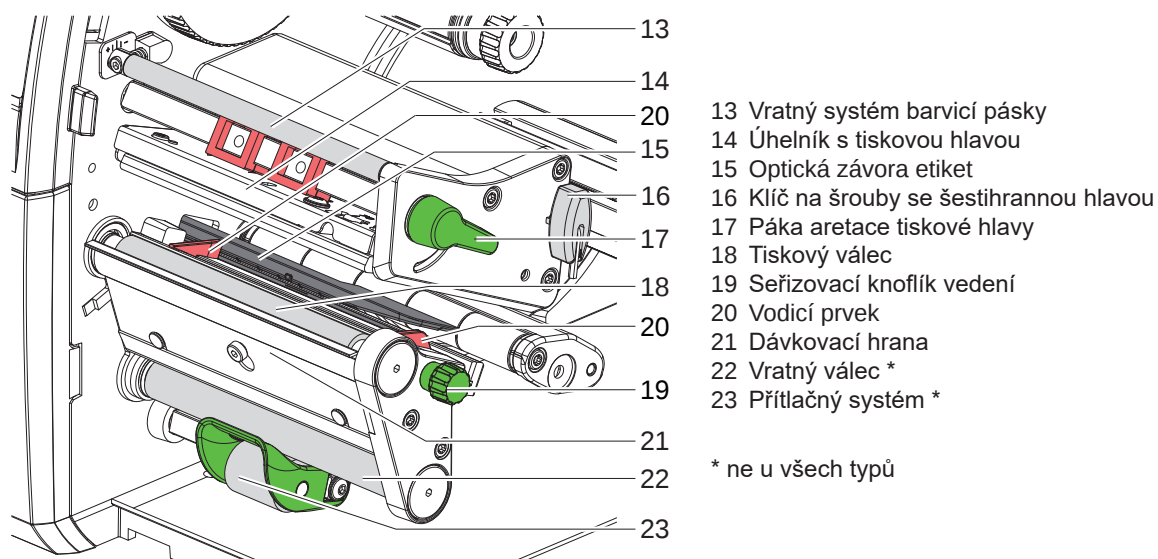
Obrázek 2 Podpěra SQUIX 8.3



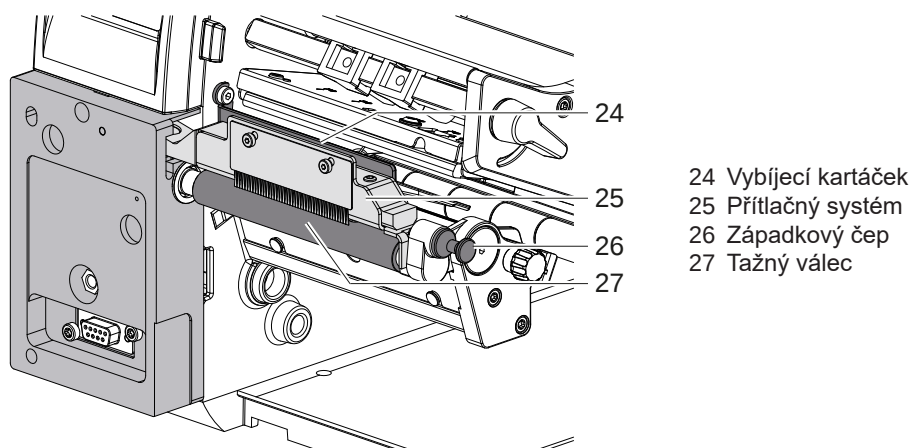
Obrázek 3 Tiskový modul – Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo (mimo SQUIX 8.3)



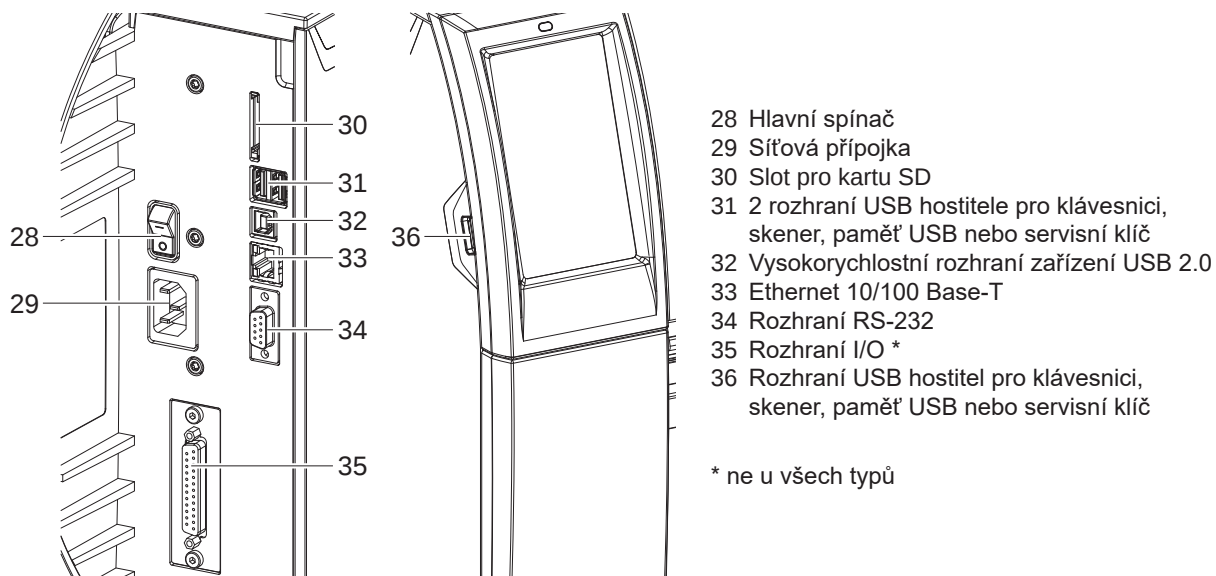
Obrázek 4 Tiskový modul SQUIX 8.3



Obrázek 5 Tiskový modul – Přístroje se zarovnáním materiálu na střed



Obrázek 6 Separátor na SQUIX MT



Obrázek 7 Přípojky

2.2 Vybalení a umístění přístroje

- ▶ Vyměňte tiskárnu z krabice.
- ▶ Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození tiskárny etiket během přepravy.
- ▶ Postavte tiskárnu na rovnou podložku.
- ▶ Odstraňte pěnové transportní pojistky z oblasti tiskové hlavy.
- ▶ Po doručení zkontrolujte úplnost dodávky.

Obsah dodávky:

- Tiskárna etiket
- Přívodní kabel
- Kabel USB
- Návod k obsluze
- * WLAN stick (opce)

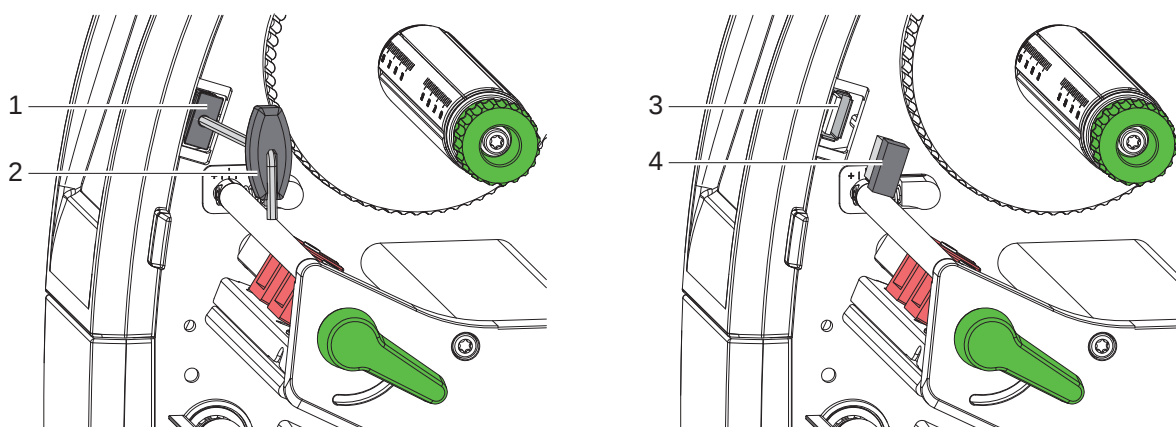


Upozornění!
Originální obal uschovejte pro případnou přepravu.



Pozor!
Poškození přístroje a potiskovaných materiálů vlhkostí a mokrem.
▶ Instalujte tiskárnu etiket pouze na suchých místech chráněných před odstříkující vodou.

2.3 Instalace WLAN sticku



Obrázek 8 Instalace WLAN sticku

- ▶ Sundejte kryt (1) pomocí šestihranného klíče (2).
- ▶ Zastrčte WLAN stick (4) do rozhraní USB (3) v ovládacím panelu.

2.4 Připojení přístroje

Sériově dodávaná rozhraní a přípojky jsou zobrazeny na obrázku 7.

2.4.1 Připojení k elektrické síti

Tiskárna je vybavena širokopásmovým síťovým zdrojem. Provoz se síťovým napětím 230 V~/50 Hz nebo 115 V~/60 Hz je možný bez zásahu do přístroje.

1. Zkontrolujte, zda je přístroj vypnutý.
2. Zapojte přívodní kabel do síťové přípojky (29).
3. Zapojte zástrčku síťového kabelu do uzemněné zásuvky.

2.4.2 Připojení k počítači nebo počítačové síti



Pozor!

Nedostatečné nebo neprovedené uzemnění může způsobit poruchy provozu.

Pamatujte, že všechny počítače připojené k tiskárně etiket a spojovací kabely musejí být uzemněné.

- Spojte tiskárnu etiket s počítačem nebo sítí pomocí vhodného kabelu.

Podrobné informace o konfiguraci jednotlivých rozhraní ► návod k provedení konfigurace.

2.5 Zapnutí přístroje

Jakmile jsou připojeny všechny přípojky:

- Zapněte tiskárnu hlavním spínačem (28).
Tiskárna provede systémový test a následně zobrazí na displeji (10) stav systému *Připraveno*.

Pomocí dotykového displeje může uživatel ovládat provoz tiskárny, například:

- Přerušování tiskových úloh, pokračování nebo ukončení,
- Nastavení parametrů tisku, např. energie pro ohřev tiskové hlavy, rychlosti tisku, konfigurace rozhraní, jazyka a času (▷ návod k provedení konfigurace),
- Ovládání režimu stand-alone pomocí paměťového média (▷ návod k provedení konfigurace),
- Provedení updatu firmwaru (▷ návod k provedení konfigurace).

Více funkcí a nastavení je možné ovládat také pomocí vlastních příkazů tiskárny se softwarovými aplikacemi nebo přímým programováním na počítači. Podrobnosti ▷ návod k programování.

Nastavení provedená na dotykovém displeji slouží k základnímu nastavení tiskárny etiket.



Upozornění!

Je výhodné provést úpravy podle nejrůznějších požadavků tisku v rámci softwaru.

3.1 Výchozí obrazovka

po zapnutí	během tisku	ve stavu Pauza	po skončení tiskové úlohy

Obrázek 9 Výchozí obrazovka

Dotykový displej se ovládá prstem:

- Nabídku otevřete nebo bod nabídky zvolíte krátkým klepnutím na příslušný symbol.
- Pokud chcete procházet seznamy, táhněte prstem nahoru nebo dolů po displeji.

	Přechod do nabídky		Opakování poslední etikety
	Přerušování tiskové úlohy		Krátké stisknutí: Vymazání aktuální tiskové úlohy Stisknutí a podržení: Vymazání všech tiskových úloh
	Pokračování tiskové úlohy		Posuv etiket

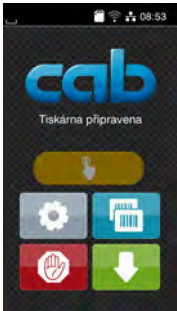
Tabulka 1 Tlačítka na výchozí obrazovce



Upozornění!

Neaktivní tlačítka jsou tmavá.

U některých konfigurací softwaru a hardwaru se na výchozí obrazovce zobrazí dodatečné symboly:

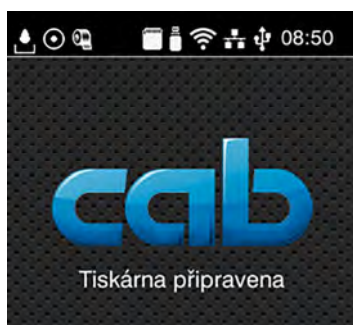
		
Tisk na vyžádání bez tiskové úlohy	Tisk na vyžádání v tiskové úloze	Přímý řez s připojeným nožem

Obrázek 10 Volitelná tlačítka na výchozí obrazovce

	Spuštění tisku včetně dávkování, řezání apod. jednotlivých etiket v tiskové úloze.		Aktivace přímého řezu bez přepravy materiálu.
---	--	---	---

Tabulka 2 Volitelná tlačítka na výchozí obrazovce

V záhlaví jsou v závislosti na konfiguraci uvedené různé informace ve formě widgetů:

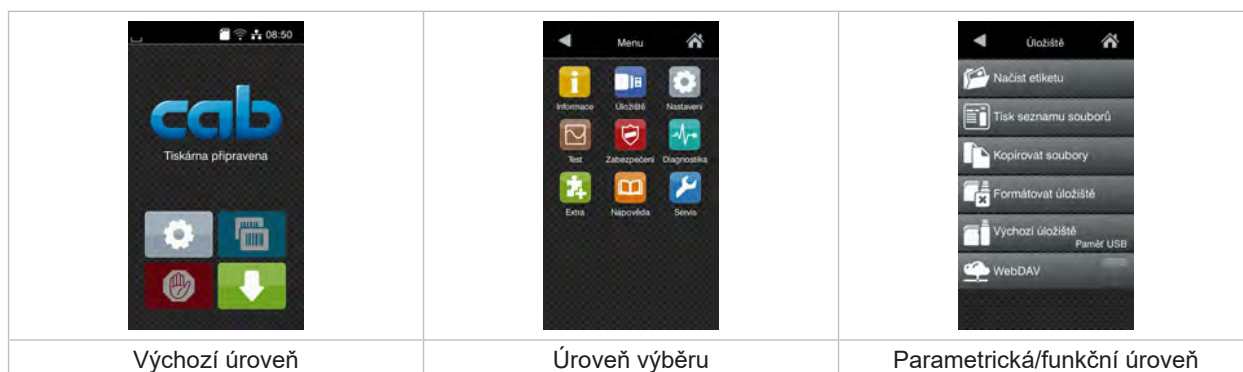


Obrázek 11 Widgety v záhlaví

	Příjem dat přes rozhraní je signalizován padající kapkou
	Funkce <i>Uložit datový tok</i> je aktivní ▷ Návod ke konfiguraci Veškerá přijatá data se ukládají do souboru .lbl.
	Předběžná výstraha konec fólie ▷ Návod ke konfiguraci Průměr zbytku zásobní role fólie klesl pod nastavenou hodnotu.
	Karta SD je instalovaná
	Paměť USB je instalovaná
	Spojení WLAN je aktivní Počet bílých oblouků symbolizuje intenzitu signálu WLAN.
	Spojení Ethernet je aktivní
	Připojení USB je aktivní
	Program abc je aktivní
	Čas

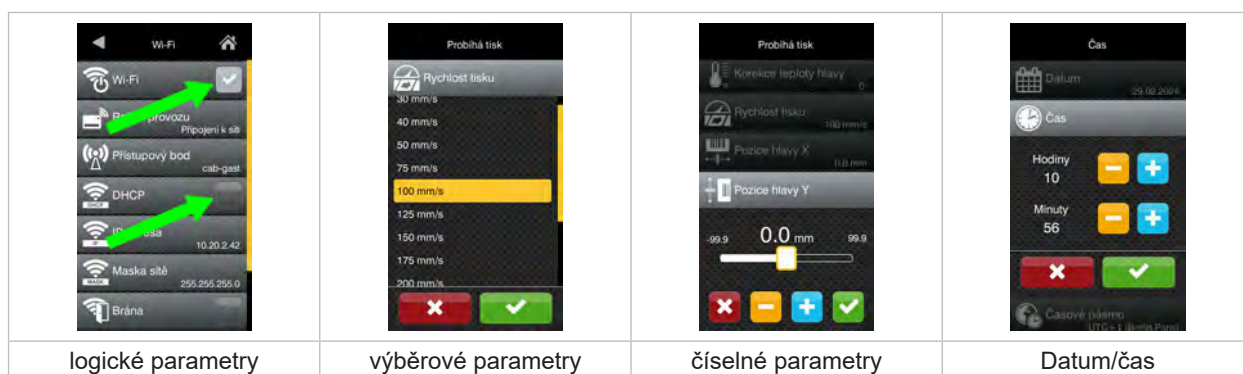
Tabulka 3 Widgety na výchozí obrazovce

3.2 Procházení nabídky



Obrázek 12 Úrovně nabídky

- Pokud chcete přejít do nabídky ve výchozí úrovni, stiskněte .
- Zvolte téma v úrovni výběru.
Různá témata obsahují podstruktury s různými úrovněmi výběru.
Pomocí tlačítka  se vrátíte do nadřazené úrovně, tlačítkem  se vrátíte do výchozí úrovně.
- Pokračujte ve výběru, až se dostanete do parametrické/funkční úrovně.
- Zvolte funkci. Tiskárna provede funkci, příp. předtím zobrazí přípravný dialog.
– nebo –
Zvolte parametr. Možnosti nastavení závisí na typu parametru.



Obrázek 13 Příklady nastavení parametrů

	Posuvný registr k hrubému nastavení hodnoty
	Krokové snížení hodnoty
	Krokové zvýšení hodnoty
	Ukončit nastavení bez uložení
	Ukončit nastavení s uložení
	Parametr je vypnutý, stisknutím se zapne
	Parametr je zapnutý, stisknutím se vypne

Tabulka 4 Tlačítka

**Upozornění!**

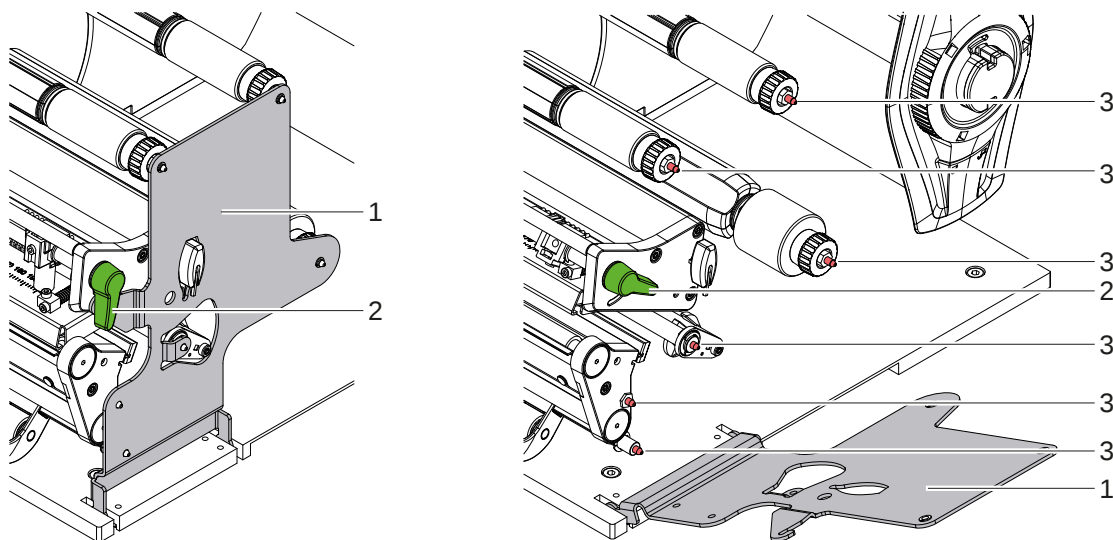
Pro nastavení a jednoduché montáže použijte dodaný šestihranný klíč, který je v horní části tiskového modulu. Další nářadí není pro zde popsané činnosti nutné.

4.1 Vyklopení a sklopení podpěrného úhelníku SQUIX 8.3

Pro další uložení konstrukční skupiny válcových a tiskových hlav včetně navíječe pásky je systém SQUIX 8.3 vybaven podpěrným úhelníkem (1).

**Upozornění!**

Pro vložení a odebrání materiálu musíte v systému SQUIX 8.3 navíc, oproti postupům popisovaným v následujících kapitolách, odklopit a přiklopit podpěrný úhelník.



Obrázek 14 Podpěrný úhelník SQUIX 8.3

Vyklopení podpěrného úhelníku

- Otevřete víko.
- Přestavte páku (2) proti směru hodinových ručiček tak, abyste nadzvedli tiskovou hlavu.
- Vyklopte podpěrný úhelník (1).
Můžete vkládat nebo odebírat etikety a pásky.

Sklopení podpěrného úhelníku

- Přestavte páku (2) až na doraz proti směru hodinových ručiček.
- Sklopte podpěrný úhelník (1). Přitom zajistěte, aby byly záchytné kolíky (3) v otvorech podpěrného úhelníku.
- Přestavte páku (2) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.

**Pozor!**

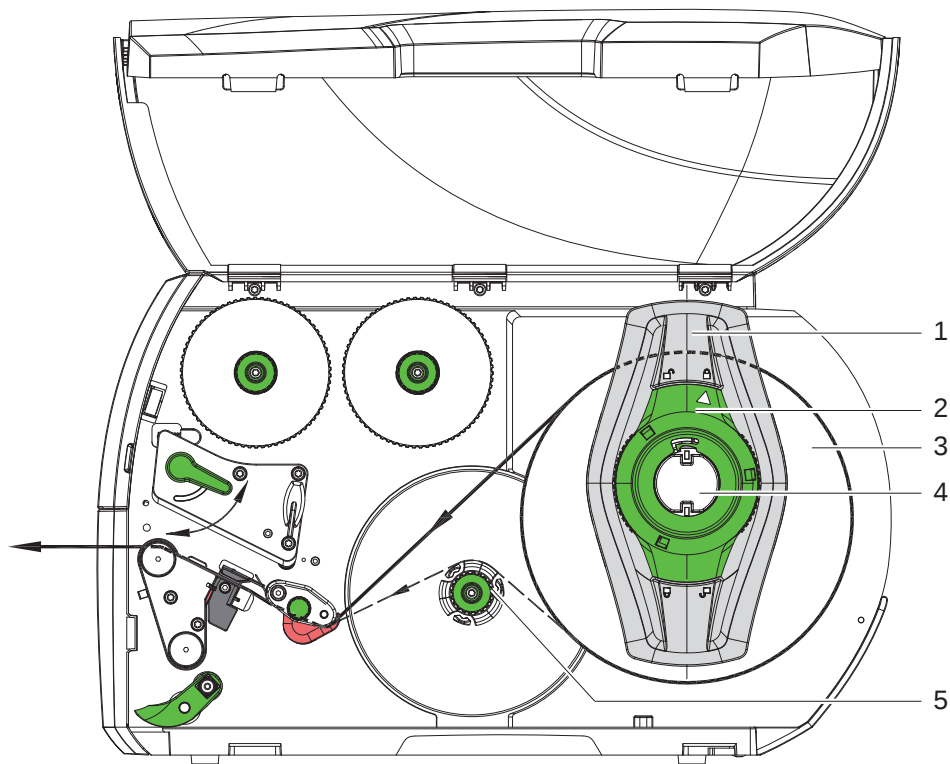
Ztráta kvality tisku.

- Používejte a seřizujte tiskárnu pouze s přiklopeným podpěrným úhelníkem!

Režim tisku sice není při odklopeném podpěrném úhelníku potlačen, přesto však může mít výsledný tisk výrazně sníženou kvalitu.

4.2 Vložení rolí

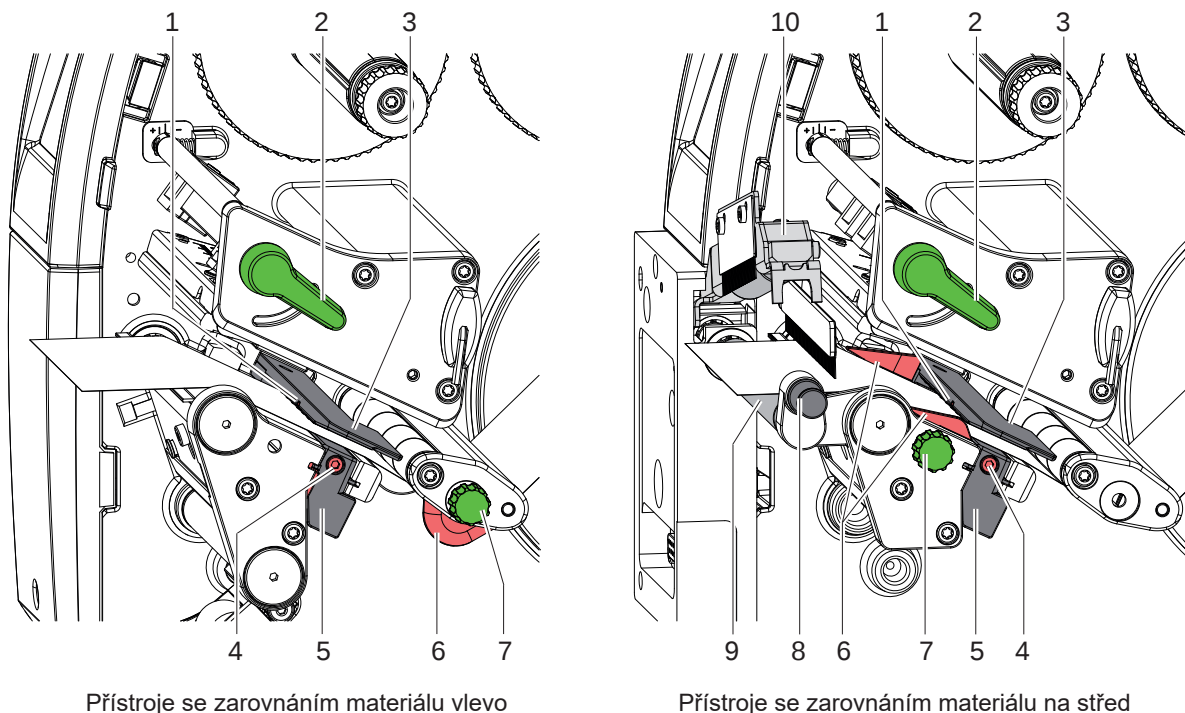
4.2.1 Umístění role materiálu do držáku role



Obrázek 15 Vložení rolí

1. Otevřete víko.
2. Otočte seřizovací kolečko (2) proti směru hodinových ručiček, aby šipka ukazovala na symbol  a uvolnila se tak krajní zarážka (1).
3. Sundejte krajní zarážku (1) z držáku role (4).
4. Nasadte roli s materiálem (3) na držák role (4) tak, aby potiskovaná strana materiálu směřovala nahoru.
5. * Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo
Nasadte krajní zarážku (1) na držák role (4) a posuňte ji tak, aby role materiálu ve skříni a krajní zarážka (1) doléhaly na roli (3). Při posouvání musí být cítit znatelný odpor.
* Přístroje se zarovnáním materiálu na střed
Nasadte krajní zarážku (1) na držák role (4) a posuňte ji tak, aby krajní zarážky doléhaly na roli materiálu (3). Při posouvání musí být cítit znatelný odpor.
6. Otočte seřizovací kolečko (2) po směru hodinových ručiček, aby šipka ukazovala na symbol  a uvolnila se tak krajní zarážka (1).
7. Odvíjení delšího pásu etiket:
Pro režim dávkování nebo navíjení: cca 60 cm
Pro odtrhávací režim: cca 40 cm

4.2.2 Vkládání etiket do tiskové hlavy



Obrázek 16 Vkládání etiket do tiskové hlavy

1. Přestavte páku (2) proti směru hodinových ručiček tak, abyste nadzvedli tiskovou hlavu.
 2. * SQUIX MT: Vytáhněte západkový čep (8). Přítlačný systém (10) se sklopí dolů.
- Nastavte okrajovou zarážku (6) pomocí vrubované hlavy (7) nebo v případě modelu SQUIX 8.3 rukou tak, aby
- * Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo se materiál vešel mezi krajní zarážku a skříň.
 - * Přístroje se zarovnáním materiálu na střed se materiál vešel mezi dvě krajní zarážky.
3. Protáhněte pás etiket nad vnitřním navíječem tiskové jednotky.
 4. Protáhněte pás etiket optickou závorou pro etikety (3), aby vyšel z tiskové jednotky mezi tiskovou hlavou a tiskovým válcem.
 5. * SQUIX MT: Dále protáhněte pás etiket přítlačným systémem (10) a tažným válcem (9) separátoru, vytáhněte západkový čep, zatlačte přítlačný systém (10) dolů a znovu zajistěte západkový čep.
 6. Nastavte polohu krajní zarážky (6) tak, aby byl materiál veden bez svírání.

4.2.3 Nastavení optické závory pro etikety

Optická závora pro etikety může být přizpůsobena materiálu etikety posunutím příčně ke směru průchodu papíru. Snímač (1) optické závory pro etikety je vidět při pohledu do tiskové jednotky zepředu a je označen značkou na držáku optické závory. Když je tiskárna zapnutá, svítí u snímače také žlutá dioda.

- Uvolněte šroub (4).
- Rukojetí (5) nastavte polohu optické závory pro etikety tak, aby snímač (1) mohl snímat mezeru mezi etiketami nebo reflexní či perforační značku.

V případě, že etikety nejsou obdélníkového tvaru:

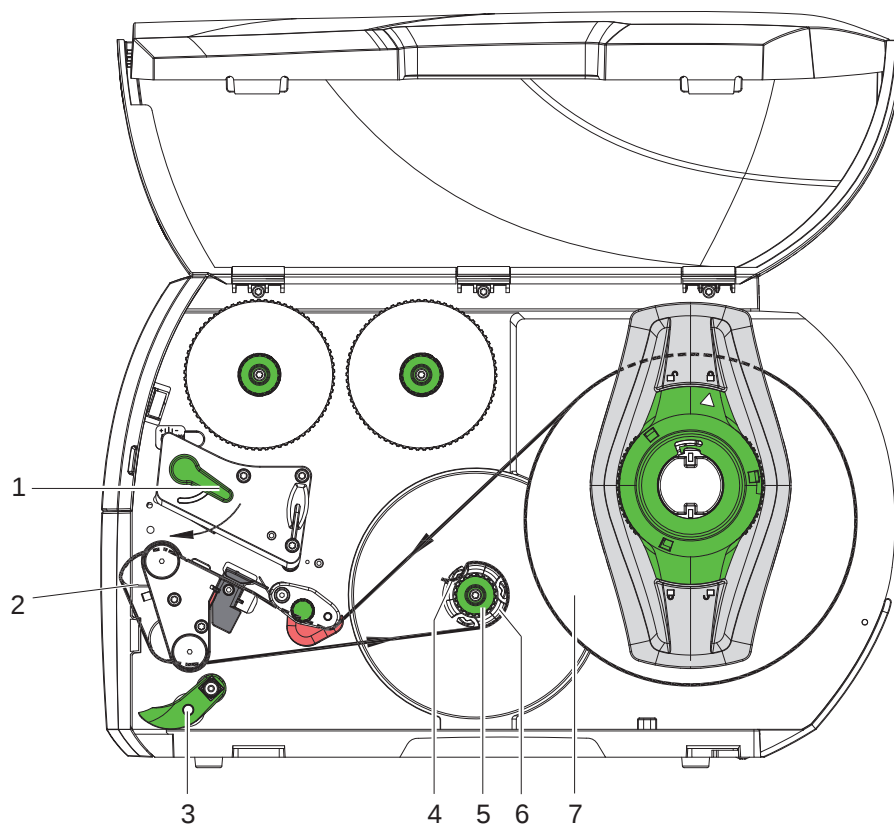
- Rukojetí (5) nasměrujte optickou závoru pro etikety na první okraj etikety ve směru průchodu papíru.
- Utáhněte šroub (4).

Pouze pro provoz v odtrhávacím režimu:

- Přestavte páku (2) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.

Etikety jsou vloženy pro provoz v odtrhávacím režimu.

4.2.4 Navíjení etiket v režimu navíjení



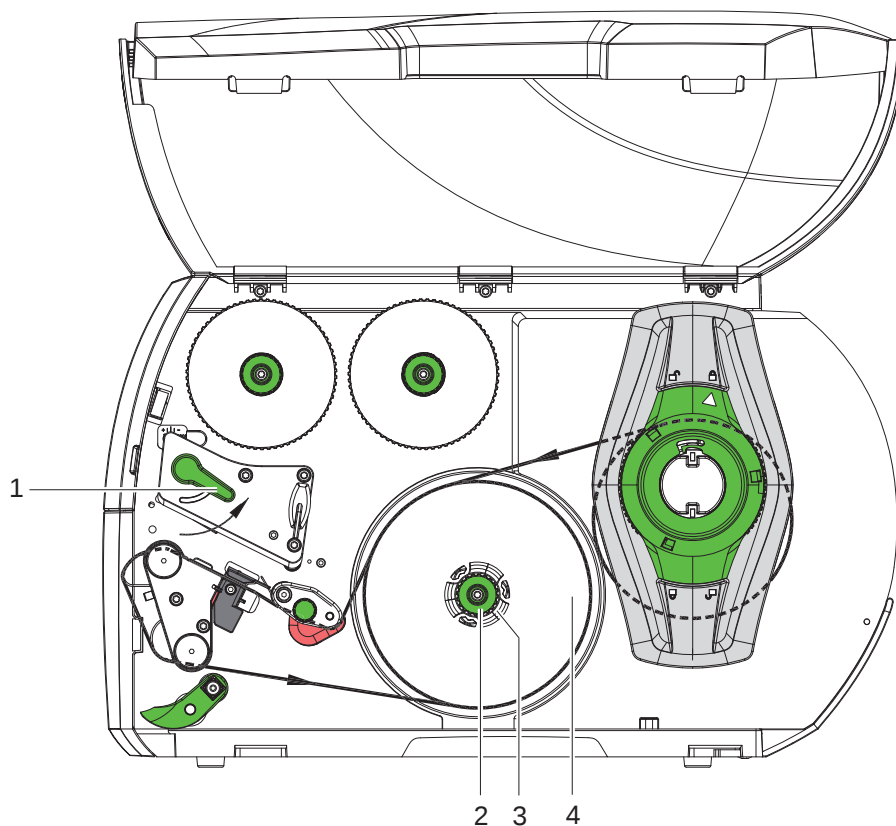
Obrázek 17 Vedení etiket v režimu navíjení

V režimu navíjení se etikety po potištění interně znovu navíjí k pozdějšímu použití.

1. Pro režim navíjení namontujte vratný plech (▷ 4.5 na straně 22).
2. Odklopte přitlačný systém (3) od vratného válce.
3. Zaveďte pás etiket kolem vratného plechu (2) k vnitřnímu navíječi (6).
4. Přidržte navíječku (6) a otočte otočným ovladačem (5) až na doraz ve směru hodinových ručiček.
5. Přesuňte pás etiket pod sponu (4) navíječky a otáčejte otočným ovladačem (5) až na doraz proti směru hodinových ručiček.
Navíječka se napne a dojde k upnutí pásu etiket.
6. Otáčejte navíječkou (6) proti směru hodinových ručiček tak, abyste napnuli pás etiket.
7. Přestavte páku (1) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.

Etikety jsou vloženy pro provoz v režimu navíjení.

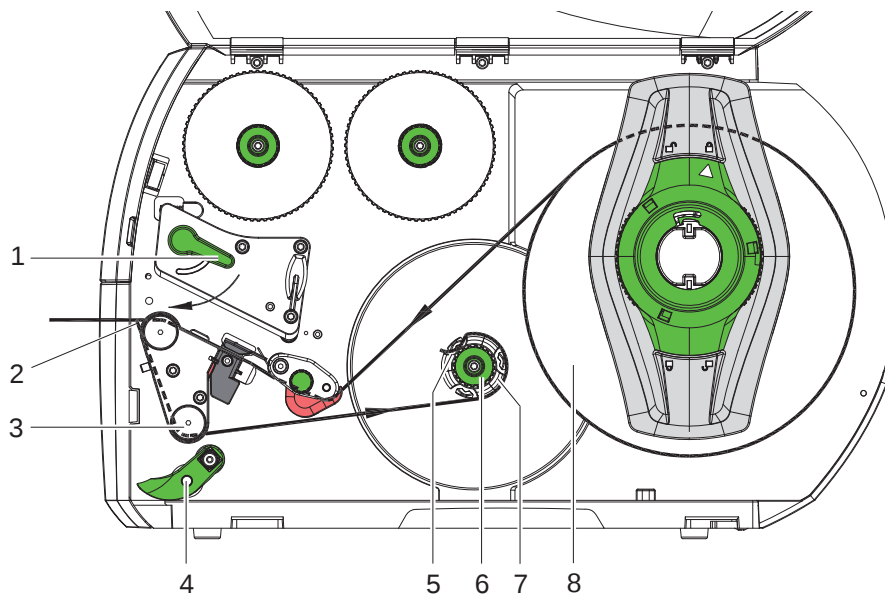
4.2.5 Vyjmutí navinuté role



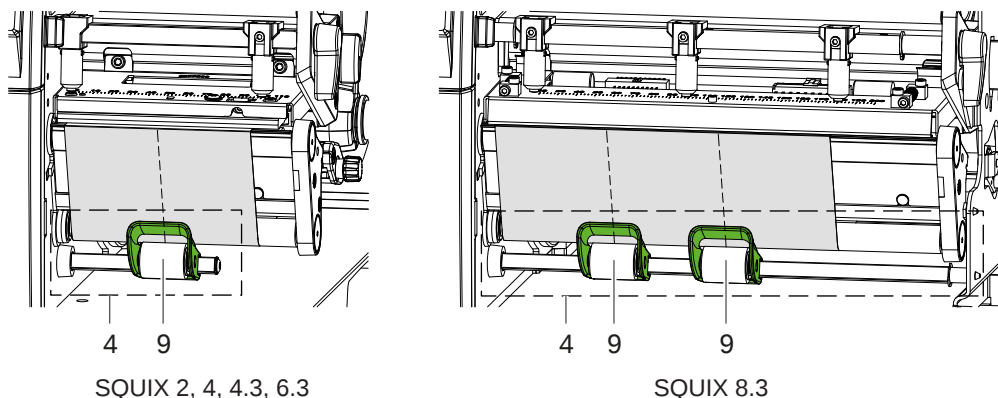
Obrázek 18 Vyjmutí navinuté role

1. Přestavte páku (1) proti směru hodinových ručiček tak, abyste nadzvedli tiskovou hlavu.
2. Odřízněte pás etiket a úplně ho naviňte na navíječku (3).
3. Přidržte navíječku (3) a otočte otočným ovladačem (2) ve směru hodinových ručiček. Vřetení navíječky se uvolní a tím se uvolní navinutá role (4).
4. Vyjměte navinutou roli (4) z navíječky (3).

4.2.6 Navíjení nosného materiálu v režimu dávkování



Obrázek 19 Vedení materiálu v režimu dávkování



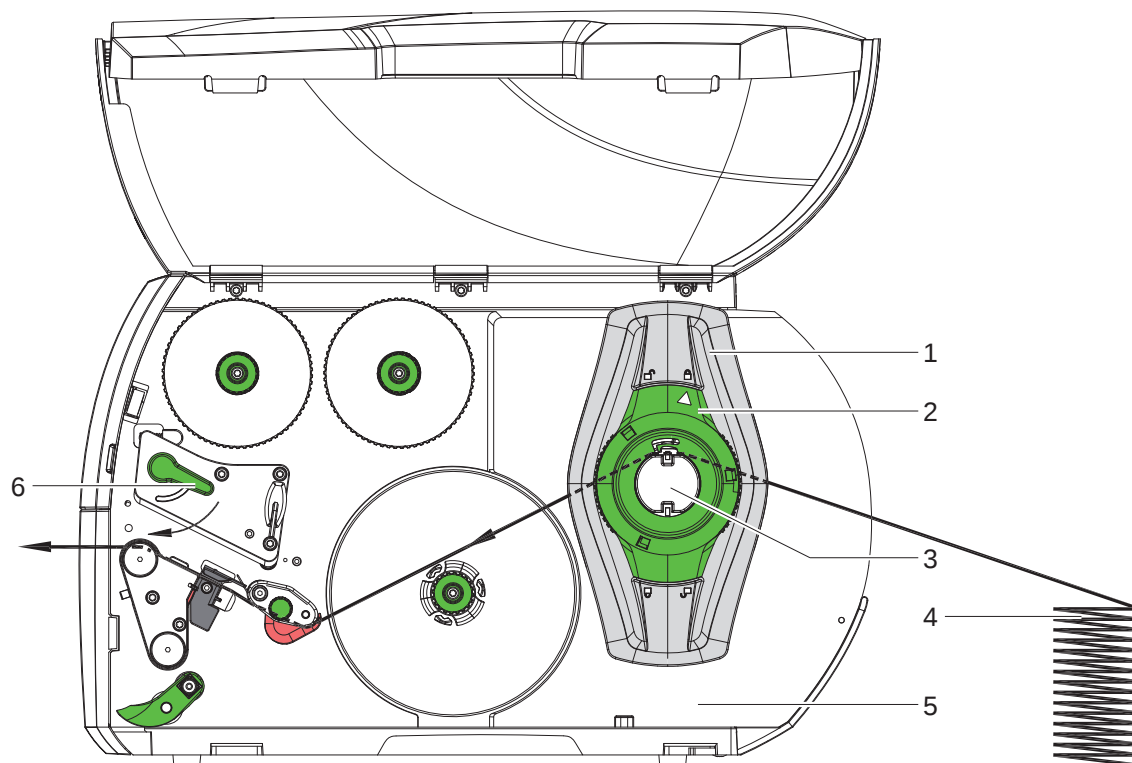
Obrázek 20 Orientace přítlačných válečků

V režimu dávkování se etikety po potištění odebírají a interně se navíjí pouze nosný materiál.

1. Odklopte přítlačný systém (4) od vratného válce (3).
2. Na prvních 100 mm pásu etiket odstraňte etikety z nosného materiálu.
3. Protáhněte pás kolem dávkovací hrany (2) a vratného válce (3) k navíječce (7).
4. Přidržte navíječku (7) a otočte otočným ovladačem (6) až na doraz ve směru hodinových ručiček.
5. Zasuňte nosný materiál pod sponu (5) navíječky (7) a vyrovnejte vnější hranu pásu se zásobní rolí (8).
6. Otočte kolečko (6) až na doraz proti směru hodinových ručiček.
Navíječka se napne a dojde k upnutí pásu.
7. Otáčejte navíječkou (7) proti směru hodinových ručiček tak, abyste napnuli materiál.
8. * SQUIX 2, 4, 4.3, 6.3: Nastavte přítlačný váleček (9) na střed šířky etikety.
* SQUIX 8.3: Umístěte přítlačné válečky (9) na 1/3 a 2/3 šířky etikety.
9. Přiklopte přítlačný systém (4) k vratnému válci (3).
10. Přestavte páku (1) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.

Etikety jsou vloženy pro provoz v režimu dávkování.

4.3 Vložení etiket lepoporelo



Obrázek 21 Vedení papíru s etiketami lepoporelo

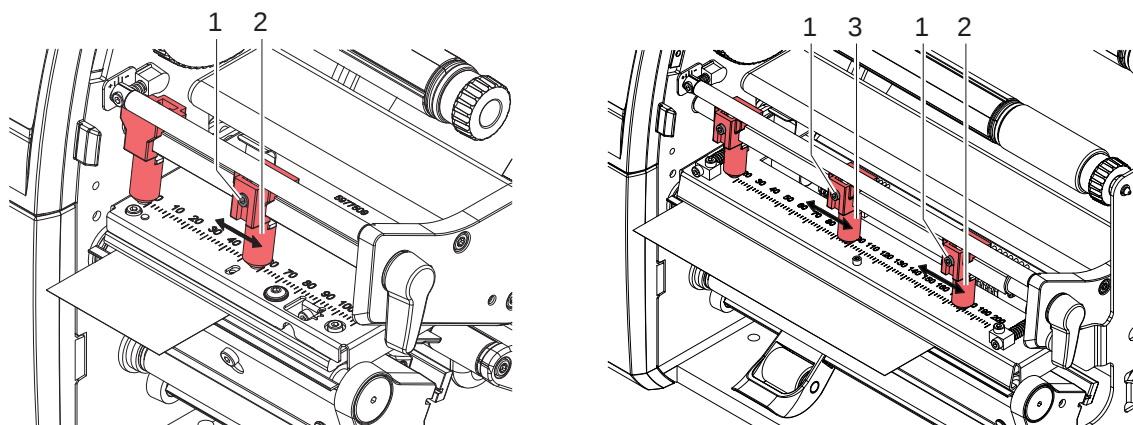
1. Otočte seřizovací kolečko (2) proti směru hodinových ručiček, aby šipka ukazovala na symbol  a uvolnila se tak krajní zarážka (1).
2. Nastavte okrajovou zarážku (1) tak, aby
 - * Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo se materiál vešel mezi krajní zarážku a skříň.
 - * Přístroje se zarovnáním materiálu na střed se materiál vešel mezi dvě krajní zarážky.
3. Umístěte stoh etiket (4) za tiskárnu. Dbejte na to, aby byly svrchu vidět etikety na pásu.
4. Protáhněte pás etiket nad držákem role (3) k tiskové jednotce.
5. Posuňte krajní zarážku (1) tak, aby pás etiket doléhal na montážní stěnu (5) a krajní zarážku (1), příp. na obě krajní zarážky, aniž by došlo k jeho sevření nebo zlomení.
6. Otočte seřizovací kolečko (2) po směru hodinových ručiček, aby šipka ukazovala na symbol  a uvolnila se tak krajní zarážka (1).
7. Vložte pás etiket do tiskové hlavy (▷ 4.2.2 na straně 16).
8. Nastavte optickou závoru pro etikety (▷ 4.2.3 na straně 16).
9. Nastavte systém přitlaku hlavy (▷ 4.4 na straně 21).
10. Přestavte páku (6) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.

4.4 Nastavení systému přítlaku hlavy

Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo

Přítlak hlavy nastavíte pomocí dvou zdvihátek. Poloha vnějšího zdvihátka musí být nastavena v souladu s šířkou používaného etiketovacího materiálu tak, aby

- bylo dosaženo rovnoměrné kvality tisku po celé šířce etikety,
- nedošlo ke vzniku přehybů na barvicí pásce,
- nedošlo k předčasnému opotřebení tiskového válce a tiskové hlavy.

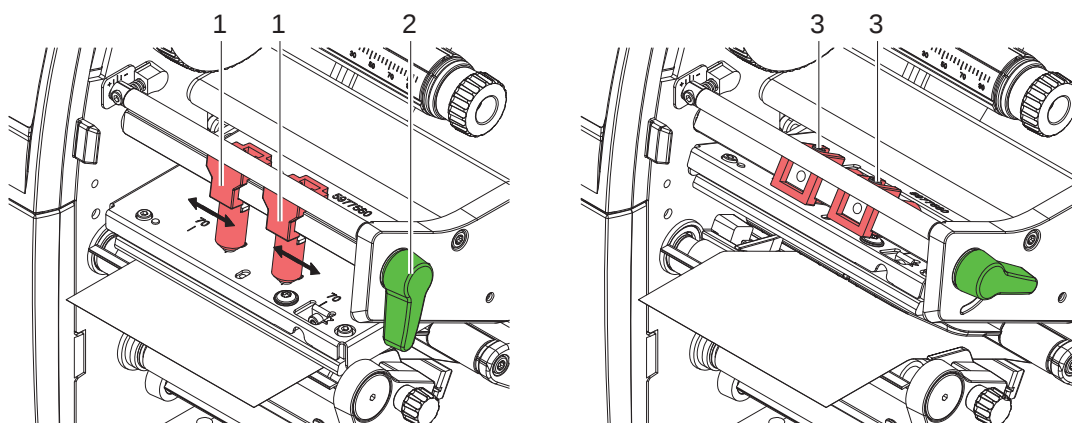


Obrázek 22 Nastavení systému přítlaku hlavy – Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo

- Povolte závitový kolík (1) na vnějším zdvihátku (2) šestihranným klíčem.
- Nastavte polohu vnějšího zdvihátka (2) nad vnějším okrajem etikety.
- Utáhněte závitový kolík (1).
- V případě modelu SQUIX 8.3 srovnejte prostřední zdvihátko (3) na střed etikety.

Přístroje se zarovnáním materiálu na střed

Tisková hlava se přitlačí dvěma zdvihátky (1), která jsou v základní poloze nastavená uprostřed úhelníku. Toto nastavení může zůstat zachováno pro většinu aplikací.



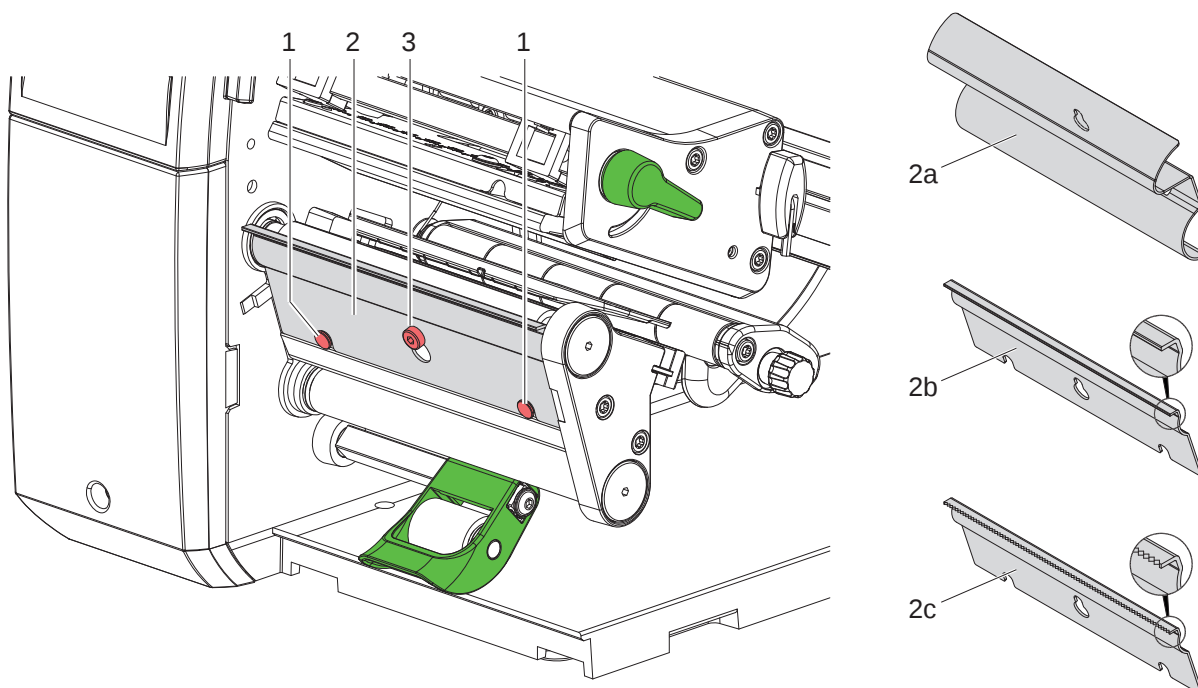
Obrázek 23 Nastavení systému přítlaku hlavy – Přístroje se zarovnáním materiálu na střed

Pokud v případě použití velmi širokých materiálů dojde k zesvětlení potisku v okrajových částech na boku, mohou být chybně nastavená zdvihátka:

- Uvolněte závitové kolíky (3) na obou zdvihátkách (1) šestihranným klíčem.
- Přestavte páku (2) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.
- Přesuňte zdvihátka k hodnotě 70 na stupnici.
- Utáhněte závitové kolíky (3).

4.5 Demontáž a montáž vratného plechu, dávkovací nebo odtrhávací hrany

Pokud chcete změnit seřízení tiskárny pro jiný provozní režim, musíte podle potřeby namontovat vratný plech (2a), dávkovací (2b) nebo odtrhávací hranu (2c).



Obrázek 24 Demontáž a montáž vratného plechu, dávkovací nebo odtrhávací hrany

Demontáž plechu

- Uvolněte šroub (3) o několik otáček.
- Posuňte plech (2) nahoru a odstraňte ho.

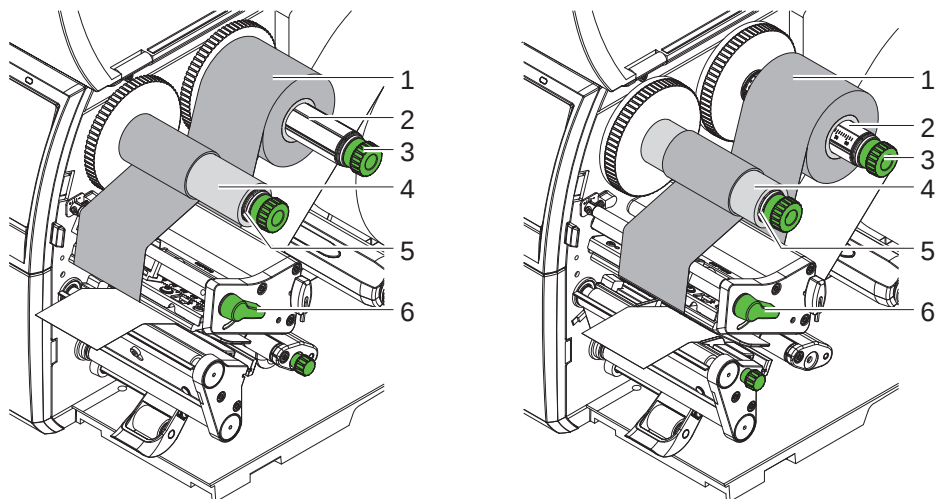
Montáž plechu

- Nasadte plech (2) na šroub (3) a zasuňte ho dolů za kolíky (1).
- Utáhněte šroub (3).

4.6 Vložení barvicí pásky

**Upozornění!**

V případě přímého termotisku nekládejte barvicí pásku, případně vloženou barvicí pásku odstraňte.

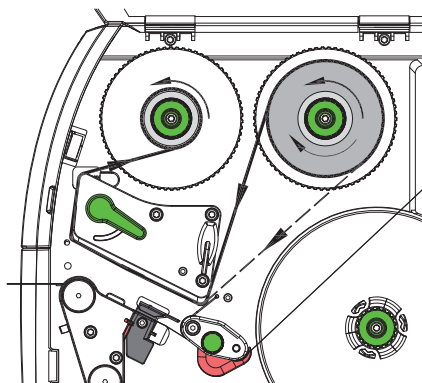


Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo

Přístroje se zarovnáním materiálu na střed

Obrázek 25 Vložení barvicí pásky

1. Před vložení barvicí pásky vyčistěte tiskovou hlavu (▷ 6.3 na straně 27).
2. Přestavte páku (6) proti směru hodinových ručiček tak, abyste nadzvedli tiskovou hlavu.
3. Nasuňte roli barvicí pásky (1) na navíječku (2) tak, aby vrstva barvy byla při odvíjení fólie dole.
4. * Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo
Nasuňte roli (1) až na doraz.
* Přístroje se zarovnáním materiálu na střed
Nastavte roli (1) na navíječce tak, aby oba konce role byly na stejné hodnotě stupnice.
5. Podržte roli barvicí pásky (1) a otáčejte otočným ovladačem na navíječce (3) proti směru hodinových ručiček tak, abyste fixovali roli s barvicí páskou.
6. Nasaďte na odvíječ barvicí pásky (5) vhodné jádro barvicí pásky (4) a upevněte ho stejným způsobem.
7. Ved'te barvicí pásku tiskovým modulem podle obrázku 26.
8. Upevněte začátek barvicí pásky lepicí páskou k jádru barvicí pásky (4). Přitom pamatujte na směr otáčení navíječky barvicí pásky proti směru hodinových ručiček.
9. Otáčejte navíječkou (5) proti směru hodinových ručiček tak, abyste napnuli barvicí pásku.
10. Přestavte páku (6) ve směru hodinových ručiček tak, abyste aretovali tiskovou hlavu.



Obrázek 26 Posuv barvicí pásky

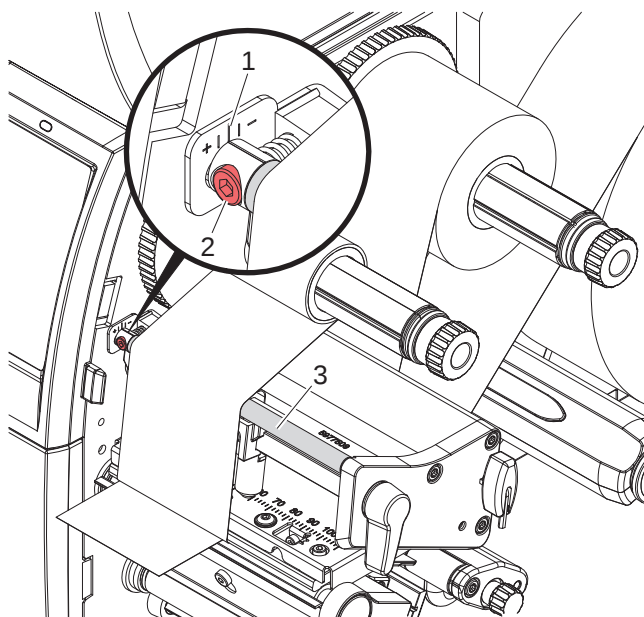
4.7 Nastavení průchodu barvicí pásky

Záhyby na barvicí pásce mohou způsobit tiskové chyby. Aby nedocházelo ke vzniku záhybů, můžete seřídit vratný mechanismus barvicí pásky (3).



Upozornění!

Chybné nastavení systému přitlaku hlavy může mít rovněž za následek vytvoření záhybů na fólii (► 4.4 na straně 21).



Obrázek 27 Nastavení průchodu barvicí pásky



Upozornění!

Seřízení nejlépe provedete během tisku.

1. Zjistěte stávající nastavení na stupnici (1) a příp. si je zaznamenejte.
2. Otáčejte šroubem (2) pomocí šestihranného klíče a sledujte chování fólie.
Ve směru + napínáte vnitřní okraj barvicí pásky, ve směru - vnější okraj.

**Pozor!**

Poškození tiskové hlavy nesprávnou manipulací!

- ▶ Nedotýkejte se dolní strany tiskové hlavy prsty nebo ostrými předměty.
- ▶ Dávejte pozor, aby na etiketách nebyly žádné nečistoty.
- ▶ Pamatujte, že povrch etiket musí být hladký. Hrubé etikety mají podobné účinky jako smrkový papír a snižují životnost tiskové hlavy.
- ▶ Tiskněte s co nejmenší možnou teplotou tiskové hlavy.

Tiskárna je připravena k provozu, když jsou připojeny všechny přípojky a příp. vloženy etikety a barvicí páska.

5.1 Synchronizace průchodu papíru

Po vložení etiket je v režimu dávkování nebo řezání nutné provést synchronizaci průchodu papíru. Přitom je první etiketa rozpoznána snímačem etiket umístěna do polohy pro tisk a všechny etikety před ní jsou vysunuty z tiskárny. Tím se zabrání tomu, aby v dávkovacím režimu byly prázdné etikety dákovány společně s první potištěnou etiketou, příp. aby v režimu řezání byla chybná délka prvního řezu. V případě obou jevů by byla první etiketa nepoužitelná.

- ▶ Stiskněte tlačítko  a zahajte synchronizaci.
- ▶ Odstraňte prázdné etikety dákované nebo odříznuté při posuvu.

**Upozornění!**

Synchronizace není nutná, pokud mezi různými tiskovými úlohami nebyla otevřena tisková hlava, i když byla tiskárna vypnutá.

5.2 Odtrhávací režim

V odtrhávacím režimu jsou potiskovány etikety nebo nekonečný materiál. V tiskové úloze se pracuje bez přerušení. Po skončení tisku odtrhněte pás etiket rukou. Při tomto provozním režimu musí být namontovaná odtrhávací hrana
▷ 4.5 na straně 22.

5.3 Režim dávkování

V režimu dávkování jsou etikety po tisku automaticky uvolněny od nosného materiálu a jsou připraveny k odběru. Nosný materiál se navíjí interně v tiskárně.

Tento provozní režim je k dispozici pouze na dávkovacích verzích tiskáren.

**Pozor!**

Režim dávkování musí být aktivován v softwaru.

V rámci přímého programování provedete tuto operaci pomocí „příkazu P“ ▷ návod k programování.

- V nejjednodušším případě může být režim dávkování ovládán prostřednictvím dotykového displeje bez použití volitelného modulu:
 - ▶ Spusťte tiskovou úlohu s aktivovaným režimem dávkování.
 - ▶ Jednotlivý proces dávkování se spustí stisknutím tlačítka  na dotykovém displeji.
- Za provozu optické závory dávkovače řady PS je snímačem snímána přítomnost etikety v dávkovací poloze, takže ihned po odebrání etikety může být vytištěna a dávkována další etiketa ▷ samostatná dokumentace.
- Při použití aplikátorů je možné etikety ihned po tisku umístit na výrobek ▷ samostatná dokumentace.

5.4 Interní navíjení

Etikety se po potištění nosným materiálem znovu interně navinou k pozdějšímu použití. Tento provozní režim je k dispozici pouze na dávkovacích verzích tiskáren. Místo dávkovací hrany musí být namontován volitelný vratný plech
▷ 4.5 na straně 22.

5.5 Potlačení zpětného transportu (pouze SQUIX MT)



Upozornění!

Zpětné vtažení začátku materiálu k tiskové hlavě v režimu řezání nebo mezi tiskovými úlohami není na stroji typu SQUIX MT přípustné.

Zabránění zpětnému vtažení:

- V ovladači tiskárny v nabídce **Nastavení tisku > Rozšířené nastavení > Volby**
 - deaktivujte nastavení „**Režim jednoduchého bufferu**“.
- nebo
- V přímém programování ▷ návod k programování
 - Nepoužívejte příkaz **O S**.

5.6 Omezení ztrát materiálu (pouze SQUIX MT)



Pozor!

Ztráta materiálu!

V přístroji SQUIX MT není povolen zpětný transport materiálu z řezné hrany k tiskové hlavě z důvodů spolehlivého vedení materiálu.

Při každém přerušení nepřetržitého tisku dojde k následujícímu chování:

- Aktuální část se potiskne, protáhne nožem a odřízne. Mezi tiskovou hlavou a nožem zůstane nepotištěný materiál.
- Při obnovení tiskového provozu se materiál nevtahuje mezi tiskovou hlavu a nůž. Tisk bude pokračovat na místě pod tiskovou hlavou.
- Vzniknou tak nepotištěné a tím nepoužitelné oblasti.
- Při práci s nožem činí ztráta materiálu nejméně 50 mm pro nekonečný materiál. Při použití strukturovaných materiálů, u kterých musí být potisk synchronizován s transportem materiálu, může ztráta dosáhnout délky více než 300 mm.

Aby byly ztráty materiálu nízké, musí se minimalizovat počet přerušení nepřetržitého tisku:

- Přerušujte tiskové úlohy pouze v nezbytných případech.
- Vyhněte se úlohám s malým počtem tiskových částí, zejména úlohám s jednou částí.

Optimalizace přenosu dat

Pokud po sobě jdoucí části obsahují různé informace, musí být v paměti ukončena vnitřní struktura obrazu dříve, než je ukončen potisk předchozí části!

Jinak se první část posune k noži, aniž by došlo k potištění další části. Tisk druhé části začne teprve tehdy, když je první část odříznuta.

Proto je nutné omezit na minimum data přenášená pro různé části, tzn. zabránit přenosu celých popisů etiket pro každou etiketu a přenášet pouze měnící se obsah:

- V ovladači tiskárny v nabídce **Obecné > Nastavení tisku > Rozšířené nastavení > Volby** aktivujte nastavení „**Vynutit optimalizaci pro všechny softwary**“.
- nebo
- V přímém programování použijte příkaz Replace **R** k výměně obsahu.
 - ▷ Návod k programování

6.1 Pokyny k čištění

**Nebezpečí!****Ohrožení života elektrickým proudem!**

- Před prováděním údržby odpojte tiskárnu od elektrické sítě.

Tiskárna etiket vyžaduje pouze minimální péči.

Důležité je pravidelné čištění termotiskové hlavy. Tím je zaručen trvale dobrý potisk a současně tato skutečnost přispívá k prevenci předčasného opotřebení tiskové hlavy.

Jinak je údržba omezena na měsíční čištění přístroje.

**Pozor!****Poškození tiskárny hrubými čistícími prostředky!****Nepoužívejte k čištění vnějších nebo konstrukčních ploch čistící písků nebo rozpouštědla.****Doporučené čistící prostředky**

Tiskové a vratné válce	Čistící prostředek na válce W1 (výr. č. 9200051)
Potiskovaný řádek a optická závo	Isopropanol > 99,9%
Jiné plochy na přístroji	Isopropanol 70-100%

Tabulka 5 Doporučené čistící prostředky

- Prach a zbytky papíru v prostoru tiskárny odstraňte měkkým štětcem nebo vysavačem.

6.2 Čištění tiskového válce

Nečistoty na tiskovém válci mohou způsobit vady tisku a chyby při posuvu materiálu.

- Vychylte tiskovou hlavu.
- Vyjměte z tiskárny etikety a barvicí pásku.
- Odstraňte usazeniny čistícím prostředkem na válce W1 a měkkou utěrkou.
- Před opětovným uvedením tiskárny do provozu počkejte cca 2 až 3 minuty.
- Pokud je válec poškozený, vyměňte jej ► návod k provedení servisu.

6.3 Čištění tiskové hlavy

Intervaly čištění:	Přímý termotisk	- po každé výměně role s etiketami
	Termotransferový tisk	- po každé výměně role nebo barvicí pásky

Během tisku se mohou na tiskové hlavě hromadit nečistoty, které způsobují tiskové vady, způsobené např. rozdílem kontrastů nebo svislými pruhy.

**Pozor!****Poškození tiskové hlavy!****Nepoužívejte k čištění tiskové hlavy žádné ostré nebo tvrdé předměty.****Nedotýkejte se skleněné ochranné vrstvy tiskové hlavy.****Pozor!****Nebezpečí úrazu způsobené horkou tiskovou hlavou.****Pamatujte, že tisková hlava musí před zahájením čištění vychladnout.**

- Vychylte tiskovou hlavu.
- Vyjměte z tiskárny etikety a barvicí pásku.
- Vyčistěte tiskovou hlavu vatovým tamponem nebo měkkou utěrkou navlhčenou isopropanolem > 99,9 %.
- Nechejte tiskovou hlavu 2 až 3 minuty schnout.

6.4 Čištění optické závory etiket

**Pozor!**

Poškození optické závory!

Pro zařízení SQUIX 6.3 a SQUIX 8.3 není zde popsaná metoda čištění přípustná. Hrozí nebezpečí, že se utrhne kabel optické závory.

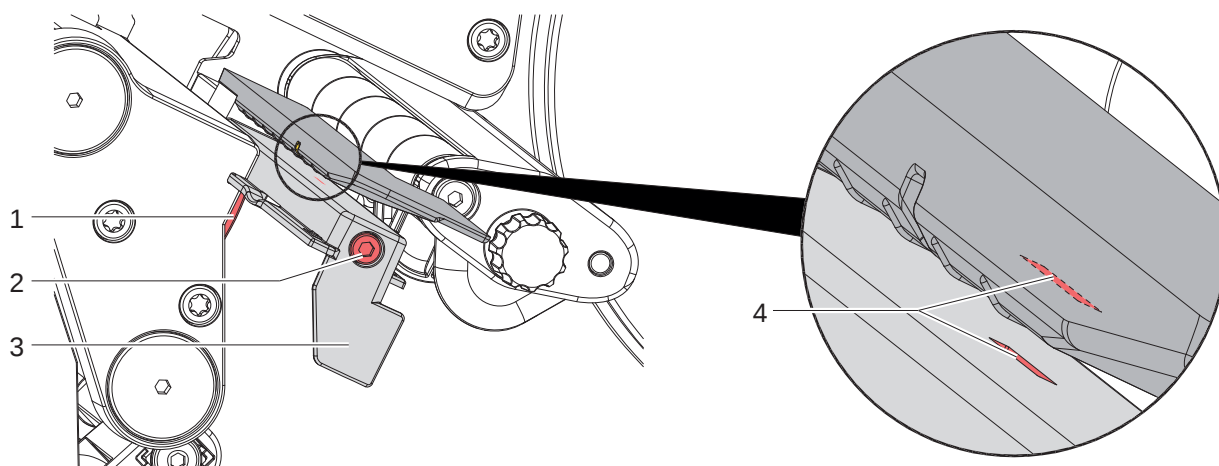
► Nechte zařízení SQUIX 6.3 a SQUIX 8.3 vyčistit v servisu.

**Pozor!**

Poškození optické závory!

Nepoužívejte k čištění tiskových hlav žádné ostré nebo tvrdé předměty nebo rozpouštědla.

Snímače etiket mohou být znečištěné papírovým prachem. Může tak být negativně ovlivněna detekce začátku etikety nebo tiskových značek.

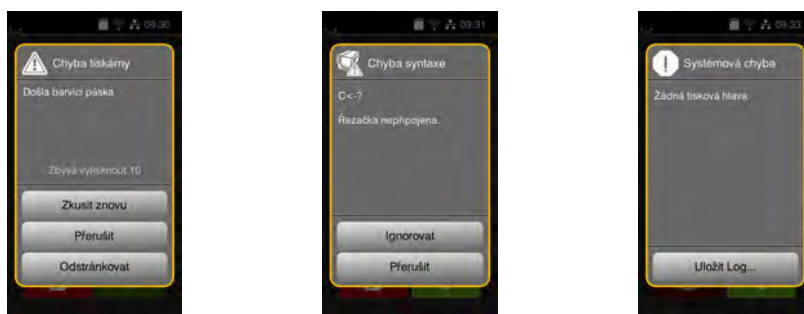


Obrázek 28 Čištění optické závory etiket

1. Vyjměte z tiskárny etikety a barvicí pásku.
2. Uvolněte šroub (2).
3. Držte tlačítko (1) stisknuté a za rukojeť (3) pomalu přetáhněte optickou závoru etikety směrem ven. Dbejte na to, aby nedošlo k napnutí kabelu optické závory.
4. Vyčistěte optickou závoru etikety a snímací drážku (4) štětcem nebo měkkou utěrkou navlhčenou isopropanolem > 99,9 %.
5. Za rukojeť (3) posuňte optickou závoru etikety zpátky a nastavte (► 4.2.3 na straně 16).
6. Znovu vložte etikety a barvicí pásku.

7.1 Indikace chyby

Pokud dojde k chybě, na displeji se zobrazí indikace chyby:



Obrázek 29 Indikace chyb

Zpracování chyby závisí na typu chyby ▷ 7.2 na straně 29.

Abyste mohli pokračovat v provozu, indikace závady nabídne následující možnosti:

<i>Opakovat</i>	Po odstranění příčiny chyby tisková úloha pokračuje.
<i>Zrušit</i>	Aktuální tisková úloha se ukončí.
<i>Přisunout</i>	Transport etiket se znovu synchronizuje. Poté můžete pokračovat v úloze pomocí tlačítka <i>Opakovat</i> .
<i>Ignorovat</i>	Chybové hlášení bude ignorováno a tisková úloha pokračuje, příp. je funkce omezená.
<i>Uložit log...</i>	Chyba neumožňuje tiskový provoz. Kvůli přesnější analýze mohou být různé systémové soubory uloženy do externí paměti.

Tabulka 6 Tlačítka v indikaci chyb

7.2 Chybová hlášení a odstraňování chyb

Chybové hlášení	Příčina	Odstranění
<i>Chyba čárov.kódu</i>	Neplatný obsah čárového kódu, např. alfanumerické znaky v číselném čárovém kódu	Opravte obsah čárového kódu.
<i>Chyba čtení.</i>	Chyba čtení při přístupu k paměťovému médiu	Zkontrolujte data na paměťovém médiu. Zálohujte data. Znovu formátujte paměťové médium.
<i>Chyba zápisu</i>	Hardwarová chyba	Opakujte zápis. Znovu formátujte paměťové médium.
<i>Chybí rozměr etiket</i>	V programování není definován rozměr etiket	Zkontrolujte programování.
<i>Chybné napětí</i>	Hardwarová chyba	Vypněte a znovu zapněte tiskárnu. V případě opětovného vzniku závady kontaktujte servis. Je zobrazena informace o tom, které napětí má výpadek. Zaznamenejte si tuto informaci.
<i>Etiketa nenalezena</i>	Na pásu s etiketami chybí několik etiket	Stiskněte tlačítko <i>Opakovat</i> , dokud nebude na pásu identifikována další etiketa.
	Formát etikety zadaný v softwaru nesouhlasí se skutečným formátem	Přerušete tiskovou úlohu. Změňte formát etikety v softwaru. Restartujte tiskovou úlohu.
	V tiskárně se nachází nekonečný materiál, ale software očekává etiketu	Přerušete tiskovou úlohu. Změňte formát etikety v softwaru. Restartujte tiskovou úlohu.
<i>Jméno již existuje</i>	Název byl v rámci přímého programování již jednou zadán	Opravte programování.

Chybové hlášení	Příčina	Odstranění
<i>Konec barvicí pásky</i>	Barvicí páska došla	Vložte novou barvicí pásku.
	Barvicí páska se při tisku propálila	Přerušete tiskovou úlohu. Změňte pomocí softwaru stupeň ohřevu. Vyčistěte tiskovou hlavu ▷ 6.3 na straně 27 vložte barvicí pásku. Restartujte tiskovou úlohu.
	Mají být zpracovány etikety pro termotisk, v softwaru je ale provedeno přepnutí na transferový tisk	Přerušete tiskovou úlohu. Přepněte v software na možnost termotisku. Restartujte tiskovou úlohu.
<i>Konec papíru</i>	Potiskovaný materiál došel	Vložte materiál
	Chyba vedení papíru	Zkontrolujte vedení papíru.
<i>Navíjení fólie</i>	Zjištěný směr odvíjení fólie neodpovídá nastavené konfiguraci	Fólie je vložena obráceně. Vyčistěte tiskovou hlavu ▷ 6.3 na straně 27 Vložte správně fólii.
		Nastavení konfigurace neodpovídá použité fólii. Upravte nastavení konfigurace.
<i>Neznámý typ karty</i>	Paměťové médium nebylo formátováno Nepodporovaný typ paměťového média	Zformátujte paměťové médium, použijte jiné paměťové médium.
<i>Písmo nenalezeno</i>	Chyba vybraného stahovaného písma	Přerušete potisk, změňte font písma.
<i>Přetečení bufferu</i>	Vyrovňovací paměť je plná a počítač se pokouší odesílat další data	Použijte přenos dat pomocí protokolu (ideálně RTS/CTS).
<i>Přetečení paměti</i>	Příliš velká úloha tisku: např. z důvodu načtených fontů písma, velká grafika	Přerušete tiskovou úlohu. Redukujte množství dat k potisku.
<i>Příliš velký čárový kód</i>	Čárový kód je příliš velký pro přiřazený prostor na etiketě	Zmenšete nebo přesuňte čárový kód.
<i>Přítlačný váleček otevřený</i>	Přítlačný systém na vratném válci není v dávkovacím režimu uzavřený	Zavřete přítlačný systém.
	Přítlačný systém na tažném válci není v zařízení QUIX MT uzavřený	Zavřete přítlačný systém.
<i>Řezačka zaseknutá</i>	Nůž neprořízne celý materiál, ale může se vrátit do výchozí polohy	Stiskněte tlačítko <i>Zrušit</i> . Vyměňte materiál.
<i>Soubor nenalezen</i>	Vyvolání souboru z paměťového média, který není dostupný	Zkontrolujte obsah paměťového média.
<i>Syntaktická chyba</i>	Tiskárna získala od počítače neznámý nebo nesprávný příkaz	Stiskněte tlačítko <i>Ignorovat</i> k přeskočení příkazu nebo tlačítko <i>Zrušit</i> k přerušení tiskové úlohy.
<i>Tisková hlava otevřená</i>	Tisková hlava není zajištěná	Zajistěte tiskovou hlavu.
<i>Tisková hlava je příliš horká</i>	Přílišné zahřívání tiskové hlavy	Po pauze tisková úloha automaticky pokračuje. Při opakovaném vzniku závady změňte stupeň ohřevu nebo rychlost potisku v softwaru.
<i>Vyjmi barvicí pásku!</i>	Byla vložena barvicí páska, i když je tiskárna nastavena na přímý termotisk	Při přímém termotisku musíte odstranit barvicí pásku.
		Termotransferový tisk nastavíte v konfiguraci tiskárny nebo v softwaru transferového tisku.
<i>Zablokovaná řezačka</i>	Nůž zůstane stát v materiálu v nedefinované poloze	Vypněte tiskárnu. Vyměňte vzpříčený materiál. Zapněte tiskárnu. Restartujte tiskovou úlohu. Vyměňte materiál.
	Nůž není funkční	Vypněte a znovu zapněte tiskárnu. V případě opětovného vzniku závady kontaktujte servis.

Chybové hlášení	Příčina	Odstranění
<i>Zařízení nepřipojeno</i>	Programování neaktivuje dostupný přístroj	Připojte alternativní přístroj nebo upravte programování.

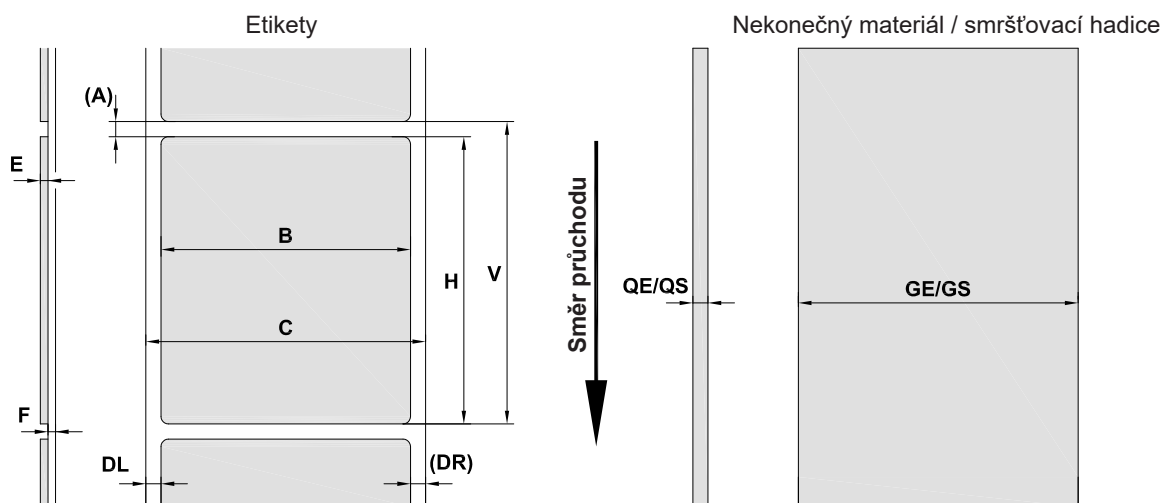
Tabulka 7 Chybová hlášení a odstraňování chyb

7.3 Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Odstranění
Pomačkaná barvicí páska	Není seřízen vratný mechanismus barvicí pásy	Nastavení průchodu barvicí pásy ▷ 4.7 na straně 24
	Není seřízen systém přítlaču hlavy	Nastavení systému přítlaču hlavy ▷ 4.4 na straně 21
	Barvicí páska je příliš široká	Použijte barvicí pásku, která je jen o něco širší než etiketa.
Potisk je rozmazaný nebo místy chybí	Znečištěná tisková hlava	Čištění tiskové hlavy ▷ 6.3 na straně 27
	Příliš vysoká teplota	Snižte teplotu pomocí softwaru.
	Nevhodná kombinace etiket a barvicí pásy	Použijte jiný druh nebo značku fólie.
Tiskárna se nezastaví, když je barvicí páska na konci	V softwaru je zvolen termotisk	Změňte v softwaru nastavení na termo-transferový tisk.
Tiskárna tiskne mimo formát etikety sled znaků	Tiskárna v režimu výpisu ASCII	Ukončete režim výpisu ASCII.
Tiskárna posouvá etikety, ale neposouvá barvicí pásku.	Barvicí páska je chybně vložena	Zkontrolujte průchod barvicí pásy a orientaci strany s povrchovou úpravou, případně ji upravte.
	Nevhodná kombinace etiket a barvicí pásy	Použijte jiný druh nebo značku fólie.
Tiskárna potiskuje pouze každou 2. etiketu	Nastavený formát v softwaru je příliš velký.	Změňte nastavený formát v softwaru.
V potisku jsou svislé bílé čáry	Znečištěná tisková hlava	Vyčistěte tiskovou hlavu. ▷ 6.3 na straně 27
	Vadná tisková hlava (výpadek bodových termoprveků)	Vyměňte tiskovou hlavu. ▷ Servisní návod
V potisku jsou vodorovné bílé čáry	Tiskárna pracuje v režimu řezání nebo dávkování s nastavením <i>Vratný transport > Optimalizováno</i>	Změňte nastavení na <i>Vratný transport > Vždy</i> . ▷ Návod k provedení konfigurace
Potisk je na jedné straně světlejší	Znečištěná tisková hlava	Čištění tiskové hlavy ▷ 6.3 na straně 27
	Není seřízen systém přítlaču hlavy	Nastavení systému přítlaču hlavy ▷ 4.4 na straně 21

Tabulka 8 Odstraňování problémů

8.1 Rozměry etiket / Nekonečný materiál



Obrázek 30 Rozměry etiket / nekonečný materiál

Rozměr	Název	Rozměry v mm					
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4.3M/ 4.3MP	4MT/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
B	Šířka etikety	4 - 63	20 - 116	4 - 110	4 - 110	46 - 176	46 - 220
H	Výška etikety v režimu dávkování	4 - 2000 6 - 200	4 - 2000 6 - 200	3 - 2000 6 - 200	4 - 2000 -	6 - 2000 12 - 200	25 - 2000 25 - 200
-	Délka odtržení	> 30					
-	Řezná délka s řezacím nožem s perforačním nožem	> 5 > 5					
-	Délka perforace	> 2					
A	Vzdálenost etiket	> 2					
C	Šířka nosného materiálu	24 - 67	24 - 120	9 - 114	9 - 114	50 - 180	50 - 235
GE	Široký nekonečný materiál	24 - 67	24 - 120	4 - 114	4 - 114	50 - 180	50 - 235
GS	Široká smršťovací hadice	-	4 - 85	4 - 85	4 - 85	-	-
DL	Levý okraj	≥ 0					
DR	Pravý okraj	≥ 0					
E	Tloušťka etikety	0,03 - 0,60					
F	Tloušťka nosného materiálu	0,03 - 0,13					
QE	Tloušťka nekonečného materiálu	0,05 - 0,50					
QS	Silná smršťovací hadice	-	≤ 1,1	≤ 1,1	≤ 1,1	-	-
V	Přisunout	> 6	> 6	> 5	> 6	> 8	> 27

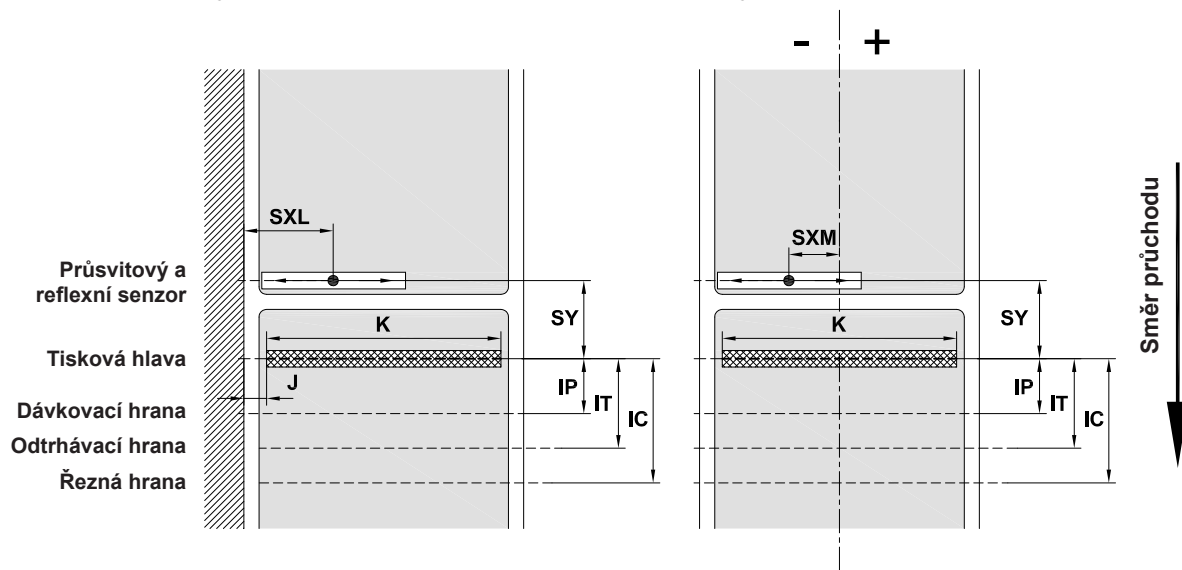
- U malých etiket, v případě tenkého materiálu nebo silné vrstvy lepidla mohou nastat omezení. Kritické aplikace musejí být otestovány a schváleny.
- Dodržujte tuhost v ohybu! Materiál musí přilnout na tiskový válec!

Tabulka 9 Rozměry etiket / nekonečný materiál

8.2 Rozměry přístroje

Přístroje se zarovnáním materiálu vlevo

Přístroje se zarovnáním na střed

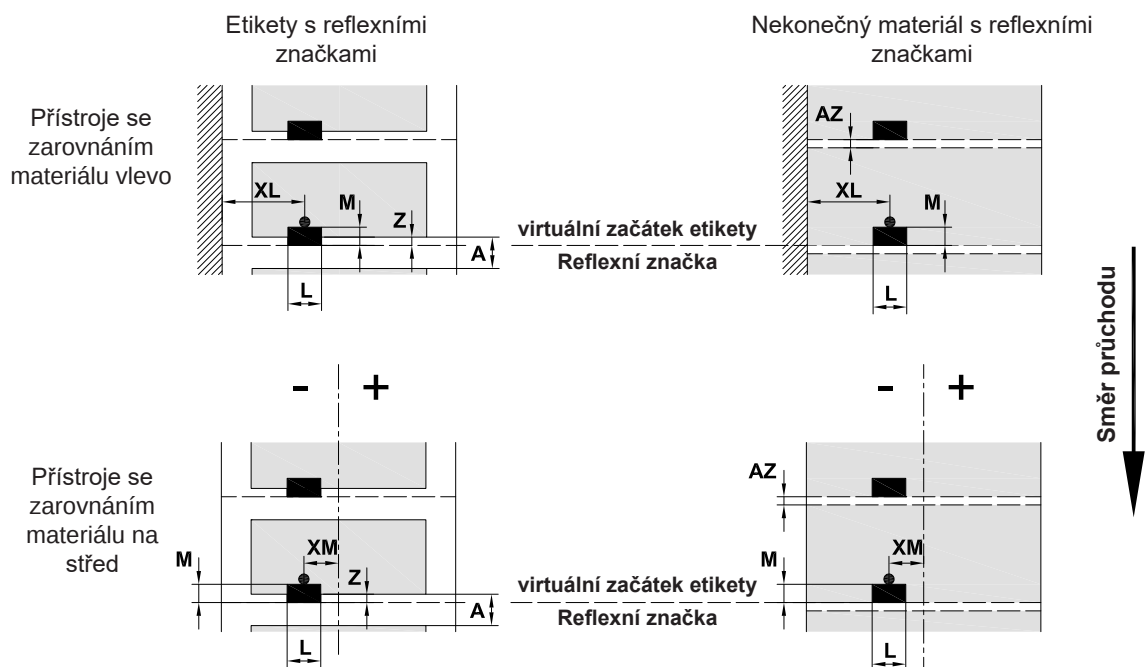


Obrázek 31 Rozměry přístroje

Rozměr	Název	Rozměry v mm								
		2 2P	4 4P	4.3 4.3P	4M 4MP	4.3M 4.3MP	4MT	4.3MT	6.3 6.3P	8.3 8.3P
IP	Vzdálenost potiskovaného řádku – dávkovacího okraje	13,5					-		13,5	
IT	Vzdálenost potiskovaného řádku – odtrhávací hrany	13,5					-		13,5	
IC	Vzdálenost potiskovaného řádku – řezné hrany nože									
	s řezacím nožem CU	20,5	20,5				47,3		20,5	
	s řezacím nožem CSQ	-	21,7				48,5		-	
	s perforačním nožem PCU	-	21,2				48,0		-	
	s perforačním nožem PSQ	-	21,7				48,5		-	
	se stohovacím nožem ST	-	37,0				63,8		-	
J	Vzdálenost 1. Topný bod – náběžná hrana papíru									
	203 dpi	-	-	2,8	-	-	-	-	0,5	-
	300 dpi	2,0	2,0	1,2	-	-	-	-	3,2	2,0
	600 dpi	2,0	2,3	-	-	-	-	-	-	-
K	Šířka tisku									
	203 dpi	-	-	104,0	-	104,0	-	104,0	168,0	-
	300 dpi	56,9	105,7	108,4	105,7	108,4	105,7	108,4	162,6	216,0
	600 dpi	54,1	105,7	-	105,7	-	105,7	-	-	-
SXL	Vzdálenost průsvitový a reflexní senzor – náběžná hrana papíru Tzn. dovolená vzdálenost od reflexních značek a výseků k okraji	5 - 26	5 - 60		-				5 - 60	
SXM	Vzdálenost průsvitový a reflexní senzor – střed vedení papíru Tzn. dovolená vzdálenost mezi reflexními značkami a výseky a středem materiálu	-	-		-55 - 0				-	
SY	Vzdálenost průsvitový a reflexní senzor - potiskovaný řádek	45,0								

Tabulka 10 Rozměry přístroje

8.3 Rozměry pro reflexní značky



Obrázek 32 Rozměry pro reflexní značky

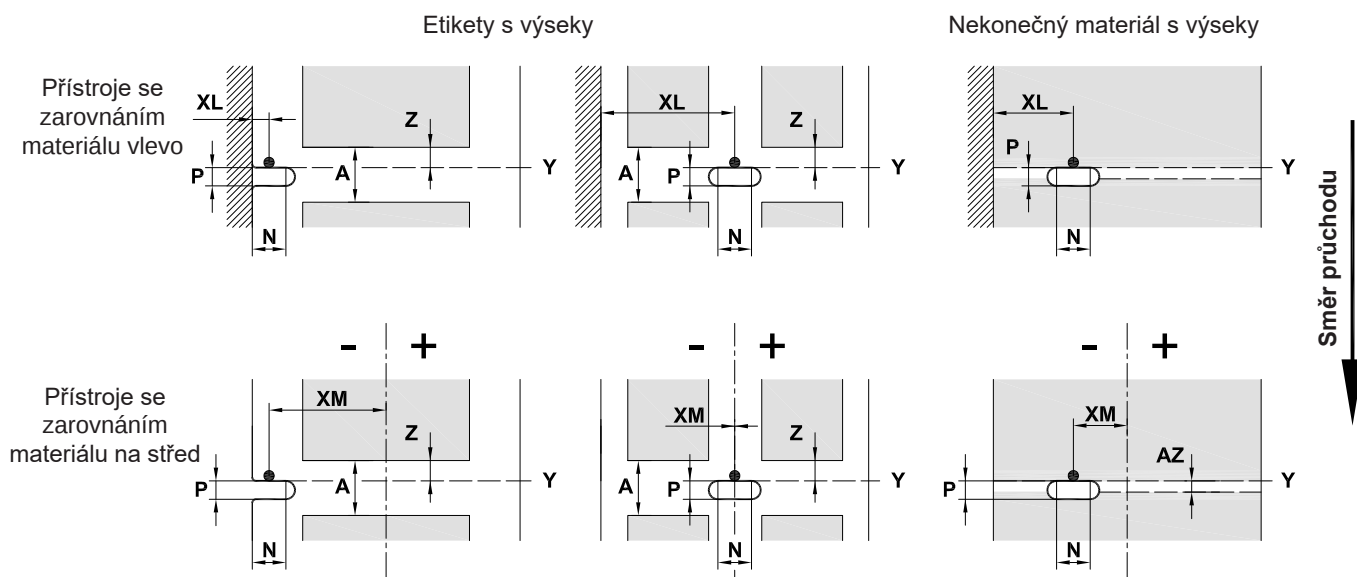
Rozměr	Název	Rozměry v mm				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
A	Vzdálenost etiket	> 2				
AZ	Vzdálenost tiskových zón	> 2				
L	Šířka reflexní značky	> 5				
M	Výška reflexní značky	3 - 10				
XL	Vzdálenost značka – náběžná hrana papíru	5 - 26	5 - 60	-	5 - 60	5 - 60
XM	Vzdálenost značka – střed vedení papíru	-	-	(-55)–(±0)	-	-
Z	Vzdálenost virtuálního začátku etikety – skutečného začátku etikety ► Úprava nastavení softwaru	0 bis A / empfohlen : 0				
	- Údaje jsou platné pro černé značky. - Barevné značky případně nemusí být rozpoznány. ► Provedte předem test.					

Tabulka 11 Rozměry pro reflexní značky

**Upozornění!**

Reflexní značky lze v případě průsvitných materiálů detekovat snímačem etiket nejen reflexní metodou, ale také prosvětlovací metodou.

8.4 Rozměry pro výseky



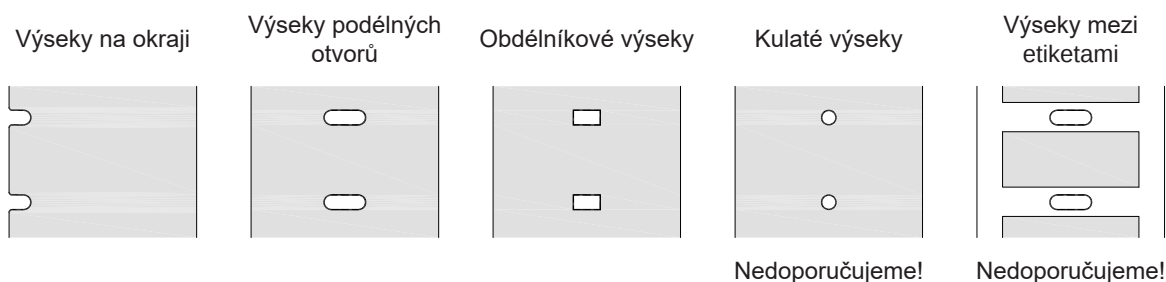
Pro výseky na okraji

Minimální tloušťka nosného materiálu 0,06 mm

Obrázek 33 Rozměry pro výseky

Rozměr	Název	Rozměry v mm				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
A	Vzdálenost etiket	> 2				
AZ	Vzdálenost tiskových zón	> 2				
N	Šířka výseku	> 5				
	Pro okrajový výsek	> 8				
P	Výška výseku	2 - 10				
XL	Vzdálenost výsek – náběžná hrana papíru	5 - 26	5 - 60	-	5 - 60	5 - 60
XM	Vzdálenost výsek – střed vedení papíru	-	-	(-53)–(±0)	-	-
Y	Snímačem zjištěný začátek etikety při identifikaci průsvitem	Zadní okraj výseku				
Z	Vzdálenost zjištěného začátku etikety – skutečného začátku etikety ► Úprava nastavení softwaru	0 až A-P				

Tabulka 12 Rozměry pro výseky



Obrázek 34 Příklady výseků

9.1 Poznámka k prohlášení o shodě EU

Tiskárny štítků řady SQUIX odpovídají příslušným základním bezpečnostním požadavkům a požadavkům ochrany zdraví uvedeným ve směrnicích EU:

- Směrnice 2014/35/EU o dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě
- Směrnice 2011/65/EU o omezení použití určitých nebezpečných materiálů v elektrických a elektronických zařízeních

Prohlášení o shodě EU

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2921> 



9.2 FCC

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

B

Bezpečnostní pokyny5

C

Chyba

Druhy29

Hlášení29

Odstranění29

Čištění tiskového válce27

D

Další práce5

Dávkovací hrana22

Důležité informace4

E

Ekologická likvidace5

I

Instalace9

L

Lithiová baterie5

N

Nálepka s výstražným upozorněním ..5

Napájení elektrickou energií5

Nastavení průchodu barvicí pásky ...24

Nastavení systému přitlaku hlavy21

O

Obsah dodávky9

Odstraňování problémů31

Odtrhávací hrana22

Odtrhávací režim16, 25

Okolí5

Okrajová zarážka6

Optická závora etiket

nastavit16

vyčistit28

P

Podpěrný úhelník SQUIX 8.314

Pokyny k čištění27

Použití v souladu se stanoveným
účelem4

Přehled přístroje6

Připojení10

R

Reflexní značky34

Režim dávkování19, 25

Režim navíjení17

Režim oříznutí25

Rozměry etikety32

Rozměry přístroje33

S

Servisní práce5

Síťové napětí10

Souvislý materiál32

Synchronizace průchodu papíru25

T

Tisková hlava

Poškození25

Vyčištění27

V

Vkládání etiket15

Vložení barvicí pásky23

Vložení etiket leporelo20

Vložení etiket na válec15

Vratný plech22

Vybalení9

Vyčištění

Optická závora etiket28

Tisková hlava27

Tiskový válec27

Vyjmutí válce18

Výseky35

W

WLAN stick9

Z

Zapnutí10

Zpětný transport26

Ztráta materiálu26

Tato strana byla úmyslně ponechána prázdná.