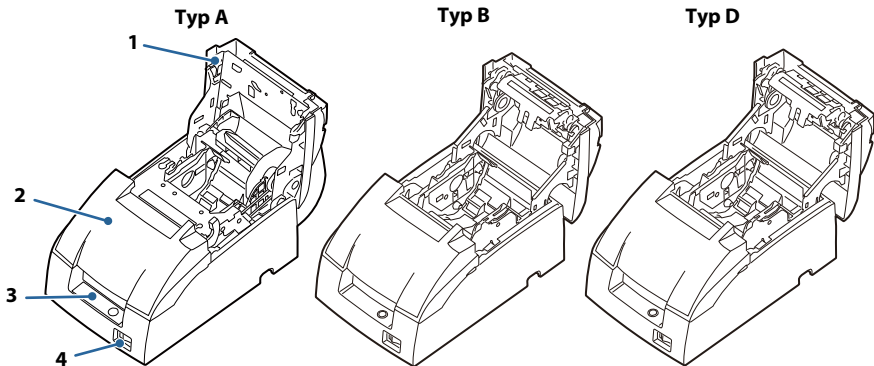


TM-U220II

Užívateľská príručka



1. Kryt rolky papiera
2. Kryt kazety s páskou
3. Ovládací panel
4. Hlavný vypínač

Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation sa zakazuje ktorúkoľvek časť tejto publikácie reprodukovat', ukladať vo vyhľadávacom systéme alebo prenášať v akejkoľvek forme alebo prostriedkami, ako napríklad elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním alebo inak. Obsah tejto príručky podlieha zmenám bez upozornenia. Spoločnosť Seiko Epson Corporation nepreberá žiadnu zodpovednosť za chyby alebo opomenutia napriek tomu, že pri vypracúvaní tejto príručky boli prijaté všetky predbežné opatrenia. Nepreberá ani žiadnu zodpovednosť za škody vyplývajúce z používania informácií obsiahnutých v tejto príručke.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pobočky nebudú niesť zodpovednosť voči kupujúcemu tohto výrobku ani tretím stranám za škody, straty, náklady alebo zneužitie tohto výrobku alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny vykonané v tomto výrobku, alebo (okrem územia Spojených štátov amerických) za nedodržanie návodu na obsluhu a údržbu vydaného spoločnosťou Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nebude niesť zodpovednosť za žiadne škody alebo problémy spojené s používaním akýchkoľvek neoriginálnych doplnkov alebo spotrebných materiálov namiesto originálnych výrobkov značky Epson, ktoré schválila spoločnosť Seiko Epson Corporation.

Názvy výrobkov použité v tomto dokumente slúžia len na účely identifikácie a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

Dôležité bezpečnostné informácie

V tejto časti sa uvádzajú dôležité bezpečnostné informácie potrebné na zaistenie bezpečného a efektívneho používania tohto výrobku. Pozorne si túto časť prečítajte a uložte ju na prístupné miesto.

Symbody uvádzané v tejto príručke sú označené podľa stupňa ich dôležitosti, ako je to stanovené nižšie. Pred manipuláciou s týmto výrobkom si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny.



VÝSTRAHA:

Výstrahy sa musia starostlivo dodržiavať, aby sa zabránilo vážnemu zraneniu.



UPOZORNENIE:

Aby ste sa vyhli menším zraneniam alebo poškodeniu zariadenia, musíte dodržiavať upozornenia.

Bezpečnostné opatrenia



VÝSTRAHA:

Vaše zariadenie okamžite vypnite, ak z neho vychádza dym, nezvyčajný zápach alebo nezvyčajný hluk. Ďalšie používanie môže viesť k požiaru. Zariadenie okamžite odpojte od elektrickej zásuvky a kontaktujte kvalifikovaný servisný personál.

Nikdy sa nepokúšajte tento výrobok opravovať sami. Nesprávna oprava môže byť nebezpečná.

Tento výrobok nikdy nerozoberajte ani neupravujte. Zasahovanie do tohto výrobku môže viesť k zraneniu alebo požiaru.

Používajte len určený zdroj napájania. Pripojenie k nevhodnému zdroju napájania môže spôsobiť požiar.

Používajte len dodaný sieťový napájací kábel. Nepoužívajte sieťový napájací kábel, ktorý bol dodaný s iným zariadením.

Tento výrobok nepoužívajte s iným napätím, ako je uvedené. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.

Uistite sa, že váš sieťový napájací kábel spĺňa príslušné bezpečnostné normy oblasti, v ktorej ho plánujete používať.

Zabráňte vniknutiu cudzej látky do zariadenia. Vniknutie cudzích predmetov môže viesť k požiaru.

Ak do tohto zariadenia prenikne voda alebo iná kvapalina, prestaňte ho používať. Ďalšie používanie môže viesť k požiaru. Okamžite odpojte napájací kábel a kontaktujte kvalifikovaný servisný personál.

Nepoužívajte aerosólové spreje s obsahom horľavého plynu vnútri alebo okolo tohto výrobku. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



UPOZORNENIE:

Káble nepripájajte iným spôsobom, ako je uvedené v príručkách. Odlišné pripojenia môžu spôsobiť poškodenie zariadenia a popálenie.

Nezabudnite toto zariadenie umiestniť na pevný, stabilný, vodorovný povrch. Ak výrobok spadne, môže sa poškodiť alebo spôsobiť zranenie.

Nepoužívajte ho na miestach vystavených pôsobeniu vysokej vlhkosti alebo prašného prostredia. Nadmerná vlhkosť a prach môžu spôsobiť poškodenie zariadenia alebo požiar.

Na vrchnú časť tohto výrobku neumiestňujte ťažké predmety. Na tento výrobok nikdy nestúpajte ani sa oň neopierajte. Zariadenie môže spadnúť alebo sa zrútiť, čo môže spôsobiť poškodenie alebo možné zranenie.

Dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty o ručnú rezačku

- Keď odstraňujete vytlačený papier
- Keď vykonávate iné úkony, ako napríklad vkladanie/výmenu rolky papiera

Aby sa zaistila bezpečnosť, odpojte tento výrobok od napájania pred tým, ako ho nebudete dlhšiu dobu používať.

Pred premiestnením výrobku odpojte výrobok od napájania a odpojte všetky káble, ktoré sú k nemu pripojené.

Bezpečnostný štítok

Výstražné štítky na tomto výrobku uvádzajú nasledujúce bezpečnostné pokyny.



UPOZORNENIE:

Počas tlače alebo po tlači môže byť tlačová hlava veľmi horúca. Jej dotyk môže spôsobiť popáleniny.

Poznámky týkajúce sa používania

- ☐ Neotvárajte kryt počas tlače ani pri činnosti automatickej rezačky.
- ☐ Tlačiareň neinštalujte na prašnom mieste.
- ☐ Chráňte tlačiareň pred nárazom.
- ☐ V tlačiarňi sa nesmú zachytiť káble ani iné cudzie predmety.
- ☐ Na skrinku tlačiarne nevyvíjajte nadmernú silu.
- ☐ Na skrinku tlačiarne neumiestňujte jedlo ani nápoje, ako je napríklad káva.

Poznámky týkajúce sa inštalácie

- ☐ Pri používaní tlačiarne sa uistite, že je tlačiareň nainštalovaná vodorovne.
- ☐ Ak používate tlačiareň typu B alebo D, môžete ju zavesiť na stenu pomocou voliteľnej súpravy závesných držiakov WH-10.

Poznámka:

Ak chcete tlačiareň zavesiť na stenu, podrobné pokyny nájdete v Inštaláčnej príručke WH-10.

Poznámky týkajúce sa pripojenia napájacej jednotky

Uistite sa, že používate správnu napájaciu jednotku, ako je uvedené nižšie:

TM-220Ull (typy A, B a D)
„AC adapter, C1“, „PS-180“ alebo „PS-190“

Účel tejto príručky

Táto príručka poskytuje informácie pre operátorov TM-U220II, aby popísali základné úkony umožňujúce bezpečné a správne používanie tlačiarne.

Funkcie jednotlivých typov tlačiarní

	Typ A	Typ B	Typ D
Automatická rezačka	Áno	Áno	Nie
Automatické odvíjacie zariadenie	Áno	Nie	Nie
Šírka papiera (mm)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

Obrázky

Táto príručka sa vzťahuje na tri typy tlačiarní série TM-U220II. Niektoré obrázky sa preto môžu mierne líšiť od vašej tlačiarne. Tieto pokyny sa však vzťahujú na všetky typy okrem uvedených typov.

Obmedzenie použitia

Ak sa tento výrobok používa pre aplikácie, ktoré si vyžadujú vysokú spoľahlivosť/bezpečnosť, ako napríklad prepravné zariadenia pre leteckú, železničnú, námornú alebo cestnú prepravu a podobne, zariadenia na prevenciu katastrof, rôzne bezpečnostné zariadenia a podobne, alebo funkčné/presné zariadenia a podobne, musíte na zachovanie bezpečnosti a spoľahlivosti celého systému používať tento výrobok vo svojom návrhu len po zvážení zaistenia bezpečnosti pri zlyhaní zariadení a záložných funkcií. Vzhľadom na to, že tento výrobok nie je určený na použitie v aplikáciách, ktoré si vyžadujú veľmi vysokú spoľahlivosť/bezpečnosť, ako napríklad letecké a kozmické zariadenia, hlavné komunikačné zariadenia, ovládacie zariadenia v jadrovej elektrárni alebo zdravotnícke prístroje určené na priamu lekársku starostlivosť, vytvorte si na základe úplného vyhodnotenia vlastný úsudok o spoľahlivosti tohto výrobku.

Rozbalenie

Pre tlačiareň so štandardnou špecifikáciou sú zahrnuté nasledujúce položky. Ak je niektorá položka poškodená, kontaktujte svojho predajcu.

☐ Tlačiareň

- ☐ Rolka papiera*
- ☐ Exkluzívna kazeta s páskou [ERC-38(B/R)]
- ☐ Sieťový adaptér*
- ☐ Kryt hlavného vypínača
- ☐ Držiak na zaistenie káblov*

* Nemusí byť súčasťou tlačiarne.

Stahovanie ovládačov, obslužných programov a príručiek

Ovládače, obslužné programy a príručky je možné stiahnuť z niektorej z nasledujúcich adries URL.

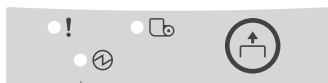
Pre zákazníkov v Severnej Amerike – prejdite na nasledujúcu webovú stránku a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

<https://www.epson.com/support/>

Pre zákazníkov v ostatných krajinách a regiónoch – prejdite na nasledujúcu webovú stránku:

<https://epson.sn>

Ovládací panel



LED indikátory



(NAPÁJANIE)

Svieti, keď je napájanie zapnuté a nesvieti, keď je napájanie vypnuté.



(CHYBA)

Svieti, keď je tlačiareň v režime offline (keď je rolka papiera na konci alebo je otvorený kryt rolky papiera). Nesvieti, keď tlačiareň funguje správne. Bliká, keď sa vyskytne chyba. (Pozrite si Riešenie problémov časť.)



(MINUL SA PAPIER)

Svieti, keď sa rolka papiera minula alebo takmer minula.

Tlačidlo



(POSUV)

Tlačidlom (POSUV) sa posúva papier rolky papiera.

Poznámka:

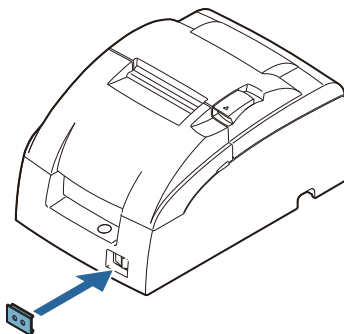
Papier sa pomocou tohto tlačidla nedá posúvať, keď sa zistí, že sa minul papier.

Hlavný vypínač a kryt hlavného vypínača

Hlavný vypínač sa nachádza na prednej strane tlačiarne. Stlačením hlavného vypínača zapnete tlačiareň.

Kryt hlavného vypínača

Dodaný kryt hlavného vypínača môžete použiť, aby ste zaistili, že nedôjde k náhodnému stlačeniu hlavného vypínača. Ak chcete kryt nainštalovať, jednoducho ho zatlačte na miesto. Ak potrebujete zapnúť alebo vypnúť hlavný vypínač s nasadeným krytom, môžete do jedného z otvorov v kryte vložiť nejaký tenký nástroj, aby ste mohli hlavný vypínač ovládať.



VÝSTRAHA:

Ak dôjde k nehode, keď je pripojený kryt hlavného vypínača, okamžite odpojte napájaci kábel, aby nedošlo k vzniku požiaru.

Ak sa chystáte tlačiareň uskladniť alebo ju nebudete dlhší čas používať, vypnite ju pomocou hlavného vypínača na tlačiarňi.

Vkladanie a výmena kazety s páskou



UPOZORNENIE:

Tlačová hlava sa počas tlače zohreje na veľmi vysokú teplotu. Jej dotyk môže spôsobiť popáleniny. Pred výmenou kazety s páskou ju nechajte vychladnúť.



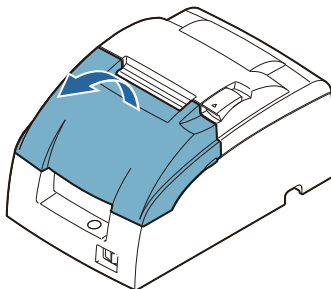
UPOZORNENIE:

Nikdy neotáčajte gombík posuvu kazety s páskou v opačnom smere, ako je šípka vyznačená na kazete; v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu kazety s páskou.

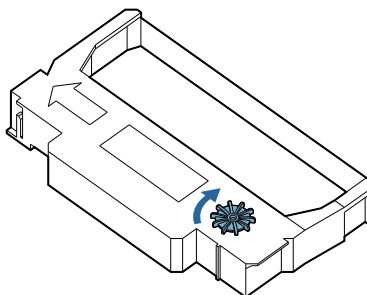
Poznámka:

Pre svoju tlačiareň používajte kazetu s páskou EPSON ERC-38.

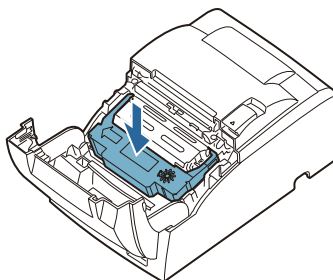
1. Otvorte kryt kazety s páskou pomocou výstupkov na bočných stranách krytu.



2. Otočte gombík dvakrát alebo trikrát v smere šípky.



3. Vložte pásku do polohy uvedenej na obrázku nižšie a zatlačte kazetu s páskou nadol tak, aby zacvakla.

**Poznámka:**

Uistite sa, že je páska nainštalovaná medzi tlačovou hlavou a valcom bez záhybov alebo pokrčenia.

4. Znova otočte 2 alebo 3 krát gombík kazety s páskou v smere šípky a zatvorte kryt kazety s páskou.

**UPOZORNENIE:**

Dávajte pozor, aby ste sa pri otáčaní gombíka kazety s páskou nedotkli prstami tlačovej hlavy, pretože tlačová hlava je horúca a mohli by ste sa popáliť.

Pri výmene kazety s páskou najprv nadvihnite ľavú stranu kazety s páskou; potom zdvihnite celú kazetu s páskou.

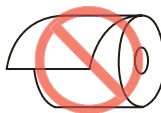
Vkladanie rolky papiera

**UPOZORNENIE:**

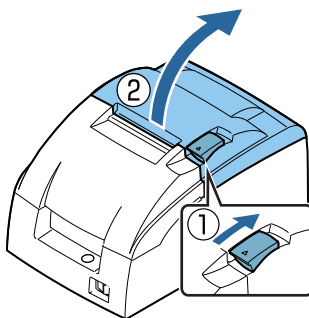
Uistite sa, že používate rolku papiera, ktorá spĺňa technické parametre.

Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli manuálnej rezačky. V opačnom prípade si môžete poraniť prsty.

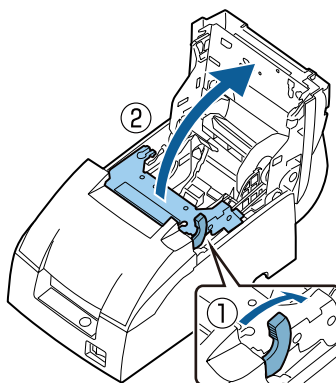
1. Pomocou nožníc odrežte predný okraj rolky papiera.



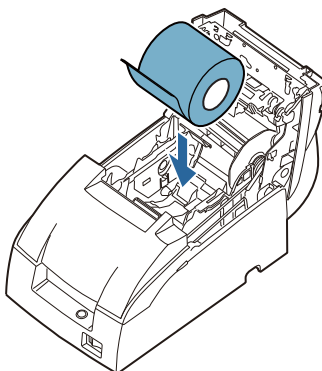
2. Zapnite tlačiareň a otvorte kryt rolky papiera pomocou výstupku.



3. **Len typ A:** Otvorte jednotku pomocou páčky na otvorenie jednotky.



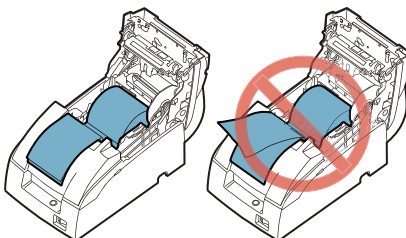
4. Vložte rolku papiera.



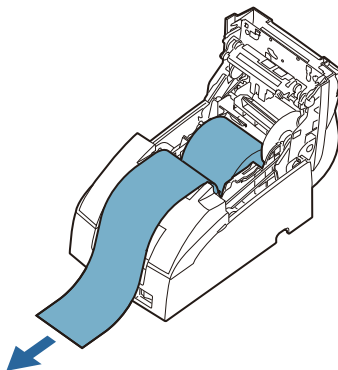
Poznámka:

Všimnite si smer, ktorým papier vychádza z rolky.

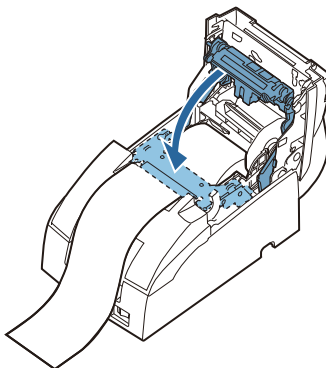
Pri použití 2-vrstvovej rolky papiera sa uistite, že horný a spodný hárok papiera sú na výstupe papiera zarovnané.



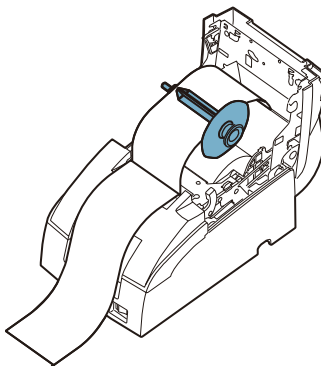
5. **Ak nepoužívate automatickú odvíjajúcu cievku**, vytiahnite malé množstvo rolky papiera a zatvorte kryt rolky papiera; potom odtrhnite papier pomocou ručnej rezačky. Môžete preskočiť kroky 6 až 11.
6. **Len typ A:** Pri použití 2-vrstvovej rolky papiera vytiahnite rolku papiera k spodnej prednej časti tlačiarne ako vodiaci prvok.



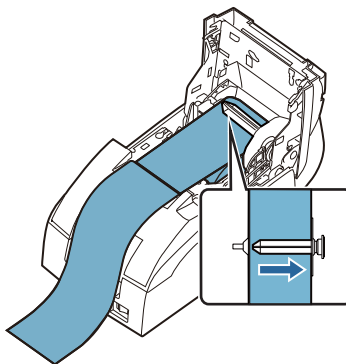
7. Zatvorte jednotku.



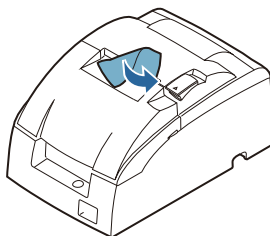
8. Vložte koniec spodného papiera (otočný papier) do cievky s automatickým odvíjaním papiera.



9. Vložte cievku s automatickým odvíjaním papiera do tlačiarne. Uistite sa, že je papier zarovnaný s prírubou cievky.



10. Posuňte papier pomocou tlačidla (POSUV) tak, aby sa papier navinul na cievku.
11. Zatvorte kryt rolky papiera a odtrhnite papier z rolky papiera pomocou manuálnej rezačky.



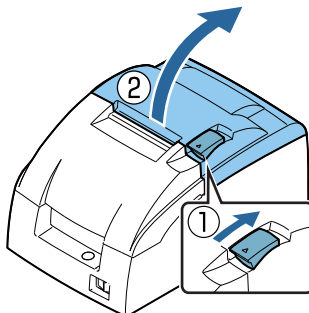
Poznámka:

Neotvárajte kryt rolky papiera počas tlače alebo posúvania papiera.

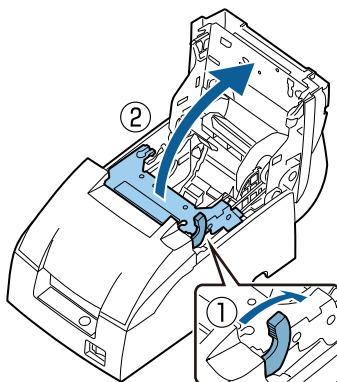
Keď používate tlačiareň, po dokončení posúvania papiera nezabudnite odrezať papier z rolky papiera pomocou ručnej rezačky.

Výmena rolky papiera

1. Otvorte kryt rolky papiera pomocou výstupku.



2. **Typy B a D:** Odstráňte jadro použitej rolky papiera.
3. **Len typ A:** Odstráňte cievku s automatickým odvíjaním a otvorte jednotku pomocou páčky na otvorenie jednotky; potom odstráňte jadro použitej rolky papiera.



4. Vložte novú rolku papiera. Pozrite si časť „Vkladanie rolky papiera“.

Riešenie problémov

Tlač sa zastaví pred vytlačeníím všetkých riadkov alebo tlačiareň opakovane vytlačí rovnaký riadok

Ak sa nepoužije správna napájacia jednotka, tlačiareň nedokáže fungovať správne. Uistite sa, že je k tlačiarňi pripojená správna napájacia jednotka podľa nižšie uvedenej tabuľky:

TM-220UII (typy A, B a D)
„AC adapter,C1“, „PS-180“ alebo „PS-190“

Na ovládacom paneli nesvietia žiadne indikátory

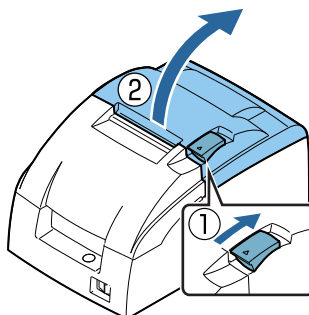
Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla a elektrickú zásuvku.

Bliká alebo svieti LED indikátor (CHYBA)

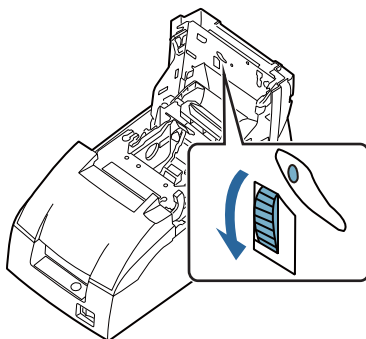
- ☐ Teplota tlačovej hlavy môže byť príliš vysoká alebo nízka. Počkejte, kým tlačová hlava vychladne alebo sa zahreje a tlačiareň automaticky obnoví tlač.
- ☐ Uistite sa, že je kryt rolky papiera správne zatvorený.
- ☐ Typy A a B: Čepel automatickej rezačky nie je v normálnej polohe a automatická rezačka je uzamknutá. Ak je to jednoduché uzamknutie, chyba sa opraví automaticky. Ak nie, pozrite si nižšie uvedené pokyny na manuálny návrat čepele do normálnej polohy.
- ☐ Došlo k zaseknutiu papiera. Ak chcete odstrániť zaseknutý papier, pozrite si nižšie uvedené pokyny.
- ☐ Vypnite napájanie, počkejte niekoľko sekúnd a potom ho znova zapnite. Ak daná chyba pretrváva, kontaktujte svojho nadriadeného alebo kvalifikovaného servisného pracovníka.

Vrátenie čepele automatickej rezačky do normálnej polohy

1. Otvorte kryt rolky papiera pomocou výstupku.



2. Pomocou guľôčkového pera alebo pinzety otáčajte gombík automatickej rezačky v smere uvedenom šípkou dovedy, kým neuvidíte okrúhly hriadeľ v otvore.



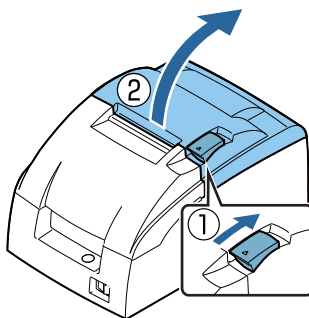
Odstránenie zaseknutého papiera



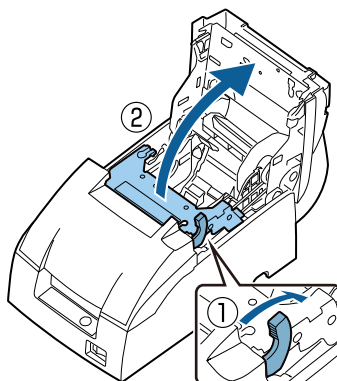
UPOZORNENIE:

Tlačová hlava sa počas tlače zohreje na veľmi vysokú teplotu. Skôr ako siahnete do tlačiarne, nechajte ju vychladnúť.

1. Otvorte kryt rolky papiera pomocou výstupku.



2. Ak máte tlačiareň **typu A**, odstráňte cievku s automatickým odvíjaním a otvorte jednotku pomocou páčky na otvorenie jednotky.



3. Odstráňte zaseknutý papier.
4. Znova vložte rolku papiera a zatvorte kryt rolky papiera.

Tabuľky DIP spínačov

Nastavenia DIP spínačov sa líšia v závislosti od používaného modelu. Typ DIP spínača (US/STD) je možné overiť vykonaním vlastnej skúšky. Na vykonanie vlastnej skúšky použite nasledujúci postup.

1. Uistite sa, že sú všetky kryty zatvorené.
2. Počas zapínania napájania podržte stlačené tlačidlo (POSUV). (Tlačidlo (POSUV) držte stlačené dovtedy, kým sa nespustí tlač.)
Po vytlačení stavu tlačiarne sa vytlačí sprievodca pokračovaním vlastnej skúšky, pričom bude blikať LED indikátor (MINUL SA PAPIER).

Nižšie je uvedený príklad pre STD.

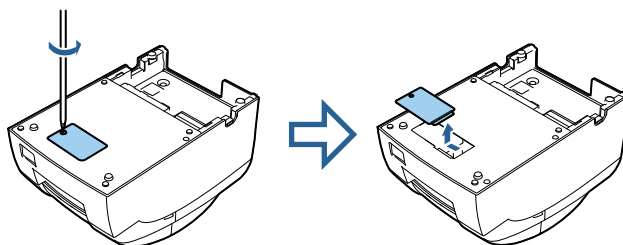
Reverse direction	
DIP Switch type	
STD	
Memory Switch 2	

Postup nastavenia

Na zmenu nastavení DIP spínačov použite nasledujúci postup.

UPOZORNENIE:

- Pri odstraňovaní krytu DIP spínačov vždy vypnite napájanie tlačiarne a odpojte všetky káble.
Odstránenie krytu DIP spínačov so zapnutým napájaním môže spôsobiť skrat alebo inak poškodiť tlačiareň.
 - Pri otvárání krytu DIP spínačov ho po dokončení nastavení nezabudnite znova zatvoriť.
Používanie výrobku s otvoreným krytom môže spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
1. Skontrolujte, či je vypnuté napájanie tlačiarne.
 2. Odstráňte skrutku na spodnej strane tlačiarne a odstráňte kryt DIP spínačov.



3. Na vykonanie nastavenia DIP spínačov použite predmet s tenkým hrotom.
4. Zatvorte kryt DIP spínačov a pritiahnite skrutku.

US (pre tlačiareň typu A)

Sériové rozhranie (DIP spínač 1)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Chyba prijímania údajov	Neberie sa do úvahy	Tlač „?“
2	Kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte	40 bajtov	20 KB
3	Výmena potvrdenia pri komunikácii	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Dĺžka slova	7 bitov	8 bitov
5	Kontrola parity	Áno	Nie
6	Voľba parity	Párna	Nepárna
7	Rýchlosť prenosu	4 800 b/s	9 600 b/s
8	Stav BUSY	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná alebo offline

Sériové rozhranie (DIP spínač 2)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Tlačový stlpec	42/35	40/33
2	Len na vnútorné použitie (automatická rezačka)	Aktivované	Deaktivované
3	Signál resetovania kolíka 6	Používa sa	Nepoužíva sa
4	Signál resetovania kolíka 25	Používa sa	Nepoužíva sa
5	Nedefinované	-	-
6	Len na vnútorné použitie (prepísanie pamäte typu flash)	Aktivované	Deaktivované
7	Nedefinované	-	-
8	Voľba sériového rozhrania	Prepínač pamäte	DIP spínač

Ostatné rozhrania (DIP spínač 1)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Automatický posun riadkov	Aktivované	Deaktivované
2	Kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte	40 bajtov	20 KB
3-7	Nedefinované	-	-
8	Stav BUSY	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná alebo offline

Ostatné rozhrania (DIP spínač 2)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Voľba tlačového stĺpca	42/35	40/33
2	Len na vnútorné použitie (automatická rezačka)	Aktivované	Deaktivované
3	Nedefinované	-	-
4	Káblová sieť LAN, paralelná: signál resetovania kolíka 31 USB-B: Nedefinované	Používa sa	Nepoužíva sa
5	Nedefinované	-	-
6	Len na vnútorné použitie (prepísanie pamäte typu flash)	Aktivované	Deaktivované
7	Nedefinované	-	-
8	Nedefinované	-	-

US (pre tlačiareň typu B a typu D)

Sériové rozhranie (DIP spínač 1)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Režim tlače	Režim tlače pravou stranou nahor	Režim normálnej tlače
2	Kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte	40 bajtov	20 KB
3	Výmena potvrdenia pri komunikácii	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Dĺžka slova	7 bitov	8 bitov
5	Kontrola parity	Áno	Nie
6	Voľba parity	Párna	Nepárna
7	Rýchlosť prenosu	4 800 b/s	9 600 b/s
8	Stav BUSY	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná alebo offline

Sériové rozhranie (DIP spínač 2)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Tlačový stĺpec	42/35	40/33
2	Len na vnútorné použitie (automatická rezačka)	Aktivované	Deaktivované
3	Signál resetovania kolíka 6	Používa sa	Nepoužíva sa
4	Signál resetovania kolíka 25	Používa sa	Nepoužíva sa
5	Nedefinované	-	-
6	Len na vnútorné použitie (prepísanie pamäte typu flash)	Aktivované	Deaktivované
7	Nedefinované	-	-
8	Voľba sériového rozhrania	Prepínač pamäte	DIP spínač

Ostatné rozhrania (DIP spínač 1)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Režim tlače	Režim tlače pravou stranou nahor	Režim normálnej tlače
2	Kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte	40 bajtov	20 KB
3-7	Nedefinované	-	-
8	Stav BUSY	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná alebo offline

Ostatné rozhrania (DIP spínač 2)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Voľba tlačového stĺpca	42/35	40/33
2	Len na vnútorné použitie (automatická rezačka)	Aktivované	Deaktivované
3	Nedefinované	-	-
4	Kábelová sieť LAN, paralelná: signál resetovania kolíka 31 USB-B: Nedefinované	Používa sa -	Nepoužíva sa -
5	Nedefinované	-	-
6	Len na vnútorné použitie (prepísanie pamäte typu flash)	Aktivované	Deaktivované
7	Nedefinované	-	-
8	Nedefinované	-	-

*: Ak nastavíte DIP spínač 1-1 do polohy zapnutia (režim tlače pravou stranou nahor), nezabudnite nastaviť DIP spínač 1-2 do polohy vypnutia (kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte: 20 kB).

STD**Sériové rozhranie (DIP spínač 1)**

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Chyba prijímania údajov	Neberie sa do úvahy	Tlač „?”
2	Kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte	40 bajtov	20 kB/4 kB
3	Výmena potvrdenia pri komunikácii	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Dĺžka slova	7 bitov	8 bitov
5	Kontrola parity	Áno	Nie
6	Voľba parity	Párna	Nepárna
7	Rýchlosť prenosu	4 800 b/s	9 600 b/s
8	Stav BUSY	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná alebo offline

Sériové rozhranie (DIP spínač 2)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Tlačový stĺpec	42/35	40/33
2	Len na vnútorné použitie (automatická rezačka)	Aktivované	Deaktivované
3	Nedefinované	-	-
	Typ písma pre južnú Áziu/typ písma Zjednodušené čínsky (model s typom písma pre južnú Áziu)	Typ písma Zjednodušené čínsky	Thajský typ písma/typ písma pre Vietnam
4	Voľba sériového rozhrania	Prepínač pamäte	DIP spínač
5	Nedefinované	-	-
6	Len na vnútorné použitie (prepísanie pamäte typu flash)	Aktivované	Deaktivované
7	Signál resetovania kolíka 6	Používa sa	Nepoužíva sa
8	Signál resetovania kolíka 25	Používa sa	Nepoužíva sa

Poznámka:

- Poznámky týkajúce sa rozhrania káblovej siete LAN
Nemeňte „Signál resetovania kolíka 31” na iné nastavenie ako „Používa sa”. Ak tak urobíte, tlačiareň prestane fungovať.
- Poznámky týkajúce sa kapacity prijímacej vyrovnávacej pamäte
V závislosti od modelu je kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte 4 kB namiesto 20 kB.

Ostatné rozhrania (DIP spínač 1)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Automatický posun riadkov	Aktivované	Deaktivované
2	Kapacita prijímacej vyrovnávacej pamäte	40 bajtov	20 kB/4 kB
3-7	Nedefinované	-	-
8	Stav BUSY	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná	Prijímacia vyrovnávacia pamäť je plná alebo offline

Ostatné rozhrania (DIP spínač 2)

SW	Funkcia	Svieti	Nesvieti
1	Voľba tlačového stĺpca	42/35	40/33
2	Len na vnútorné použitie (automatická rezačka)	Aktivované	Deaktivované
3	Nedefinované	-	-
	Typ písma pre južnú Áziu/typ písma Zjednodušené čínsky (model s typom písma pre južnú Áziu)	Typ písma Zjednodušené čínsky	Thajský typ písma/typ písma pre Vietnam
4-5	Nedefinované	-	-
6	Len na vnútorné použitie (prepísanie pamäte typu flash)	Aktivované	Deaktivované
7	Nedefinované	-	-
8	Káblová sieť LAN, paralelná: signál resetovania kolíka 31	Používa sa	Nepoužíva sa
	USB-B: Nedefinované	-	-

Technické parametre TM-U220II

Spôsob tlače		9-kolíková sériová impulzná bodová maticová tlač
Papier	Rozmery (mm)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	Normálny papier (mm)	Hrúbka: 0,06–0,085 (1 hárok)
	Papier citlivý na tlak	Hrúbka: 0,05–0,08 (1 hárok), celková hrúbka musí byť 0,14 mm alebo menej. Počet kópií: originálny 1 hárok + jeden hárok kópie
Kazety s páskou		Výdrž ERC-38 (B) čierna farba: 3 000 000 znakov Výdrž ERC-38 (B/R) čierna/červená farba: čierna 1 500 000/ červená 750 000 znakov Výdrž vyplývajúca z nepretržitej tlače pri 25 °C
Rozhranie *1	USB-B	USB 2.0 plná rýchlosť (12 Mb/s)
	Káblová sieť LAN	10BASE-T/100BASE-TX
	Sériové	RS-232
	Paralelné	IEEE1284
Napájanie *2		24 V jednosm.±7 %
Spotreba prúdu (pri 24 V)		1,3 A
Spotreba prúdu pri napájaní AC (striedavé) *3	Prevádzková	24,7 W
	Skladovanie	1,2 W
Funkcia pokladničnej zásuvky		2 jednotky
Teplota	Prevádzková	0–50 °C
	Skladovanie	-10–50 °C, bez papiera a kazety s páskou
Vlhkosť	Prevádzková	10–90 %, musí byť bez kondenzácie
	Skladovanie	10–90 %, musí byť bez kondenzácie, bez papiera a kazety s páskou
Nadmorská výška		Do 3 000 m
Celkové rozmery (mm)		Typ A: 160 × 286 × 157,5 (Š × H × V) Typ B: 160 × 248 × 138,5 (Š × H × V) Typ D: 160 × 248 × 138,5 (Š × H × V)
Hmotnosť (približne)		Typ A: 2,7 kg Typ B: 2,5 kg Typ D: 2,3 kg

*1: Dodané rozhranie sa líši v závislosti od modelu.

*2: Uistite sa, či používate napájací zdroj so zodpovedajúcimi bezpečnostnými štandardmi, ktorý spĺňa nasledujúce špecifikácie.

Menovitý výstup: 24 V/1,3–10,0 A, Maximálny výkon: 240 VA alebo menej

*3: Priemerný výkon v prevádzkových podmienkach používaných spoločnosťou Epson. Výkon sa môže líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok a používaného modelu.