

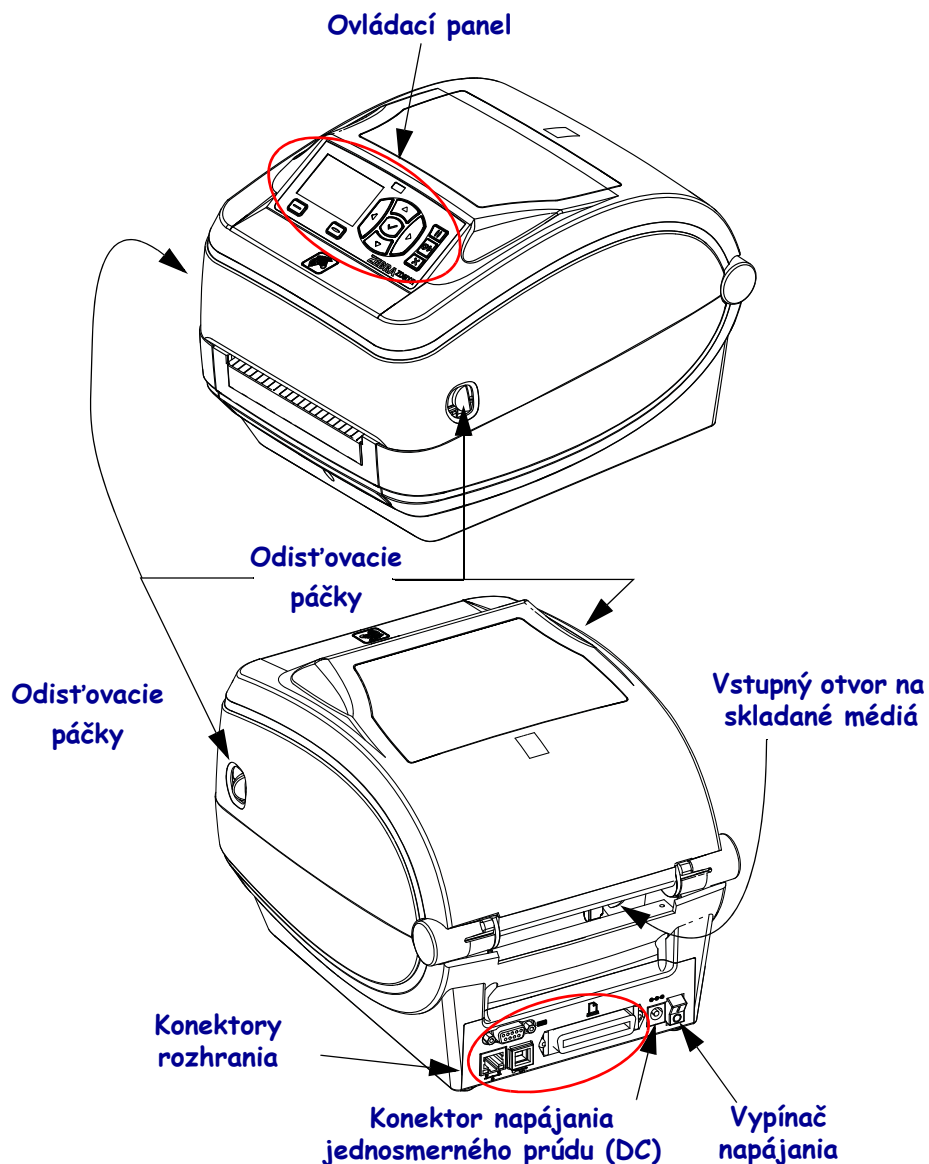
Stručná referenčná príručka pre tlačiareň radu ZD500 Series™

Táto príručka poskytuje informácie pre každodennú prevádzku tlačiarne. Podrobnejšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke* Rad ZD500™.

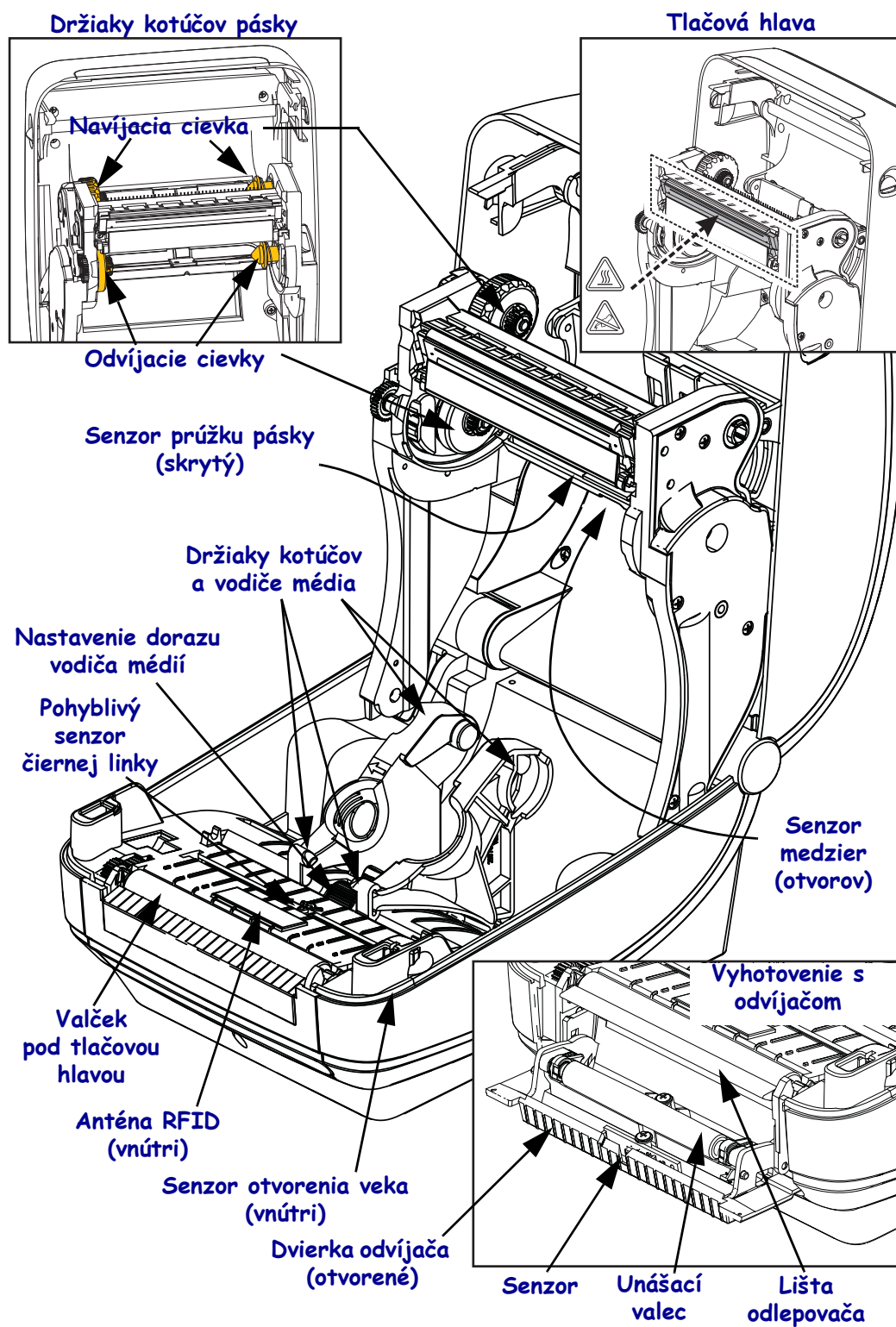
Funkčné prvky tlačiarne

Obrázok 1 zobrazuje funkčné prvky na vonkajšej strane a **Obrázok 2** zobrazuje funkčné prvky vnútri oddielu pre prácu s médiami vašej tlačiarne. V závislosti na modeli tlačiarne a inštalácii voliteľných prvkov môže tlačiarne vyzeráť trochu inak.

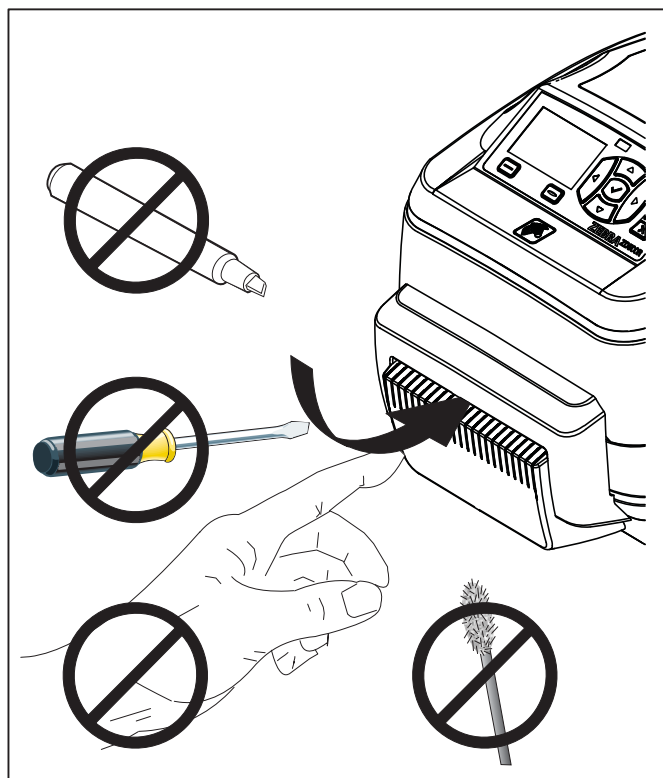
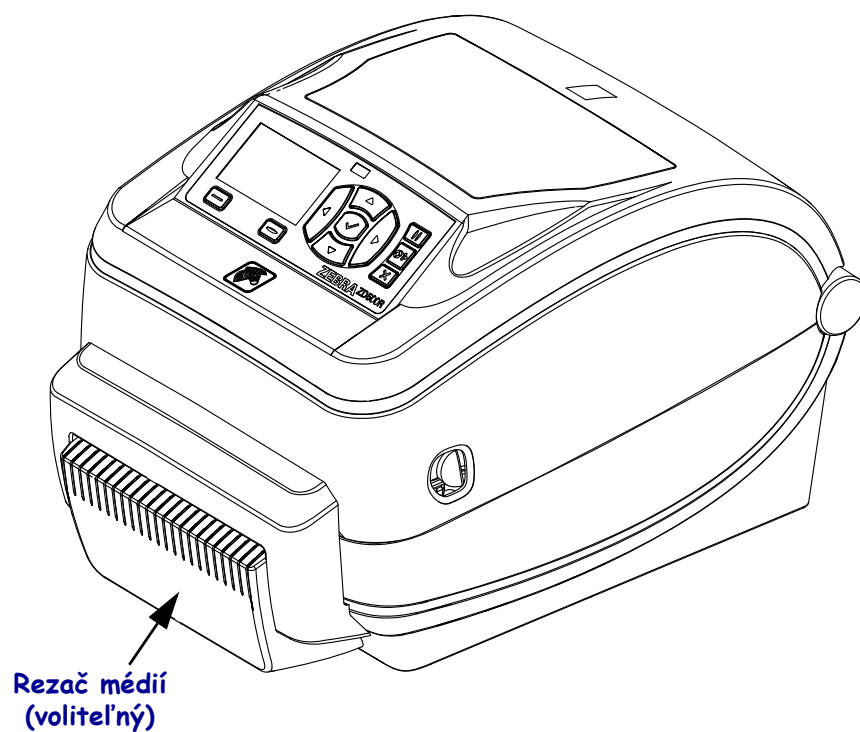
Obrázok 1 • Funkčné prvky tlačiarne



Obrázok 2 • Funkčné prvky tlačiarne - pokračovanie



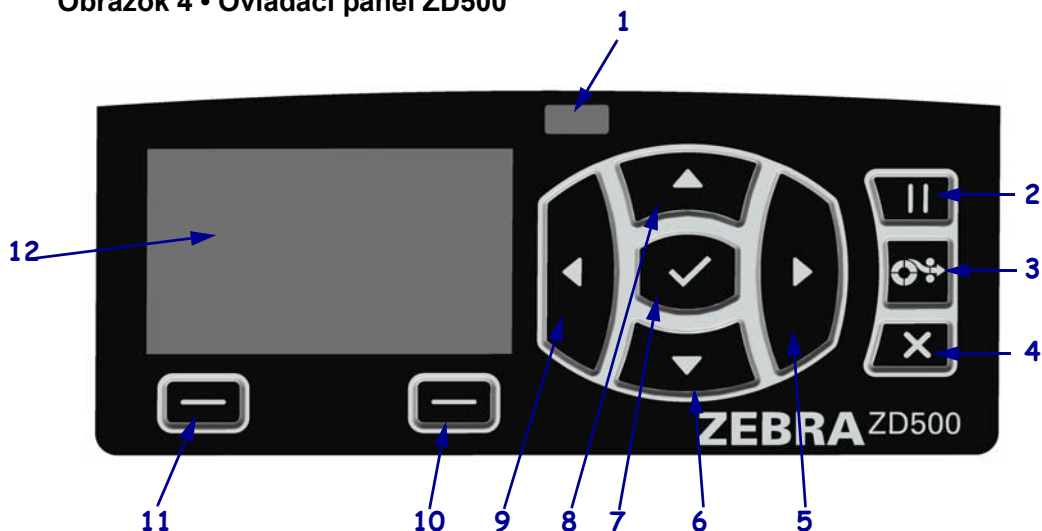
Obrázok 3 • Funkčné prvky tlačiarne - vyhotovenie s rezačom



Ovládací panel








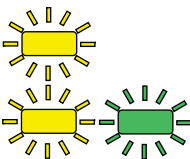
Ovládací panel zobrazuje prevádzkový stav tlačiarne a umožňuje používateľovi základné ovládanie tlačiarne.

Obrázok 4 • Ovládací panel ZD500



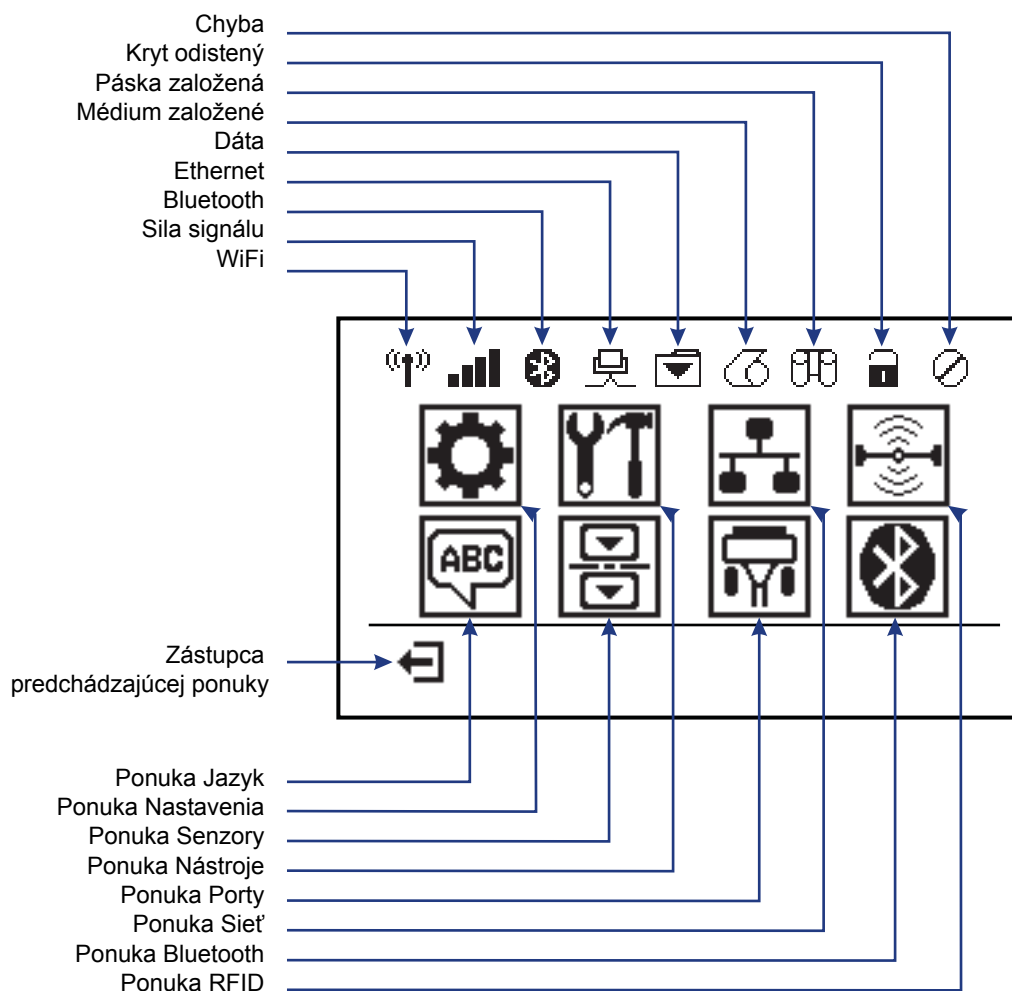
1	Indikátor STATUS (STAV)	Zobrazuje aktuálny stav tlačiarne. Ďalšie informácie nájdete tu: Tabuľka 1 na strane 5 .
2	Stlačením tlačidla PAUSE (POZASTAVIŤ) spustíte alebo zastavíte chod tlačiarne.	
3	Pri každom stlačení tlačidla FEED (POSUNÚŤ) posunie tlačiareň jednu prázdnu etiketu.	
4	Tlačidlo CANCEL (ZRUŠIŤ) slúži na zrušenie tlačovej úlohy (tlačiarne musí byť pozastavená).	
5	Tlačidlo RIGHT ARROW (ŠÍPKA VPRAVO), ktoré je aktívne iba v ponuke systému, slúži na prechádzanie vpravo.	
6	Tlačidlo DOWN ARROW (ŠÍPKA DOLE) slúži na zmenu hodnôt parametrov. Obvykle slúži na zníženie hodnoty alebo na prechádzanie ponukami.	
7	Tlačidlo OK (OK) funguje nasledovne: <ul style="list-style-type: none">Ak sa nachádzate na Domovskej obrazovke, stlačením OK zobrazíte ponuku systému.Ak sa nachádzate v ponuke systému, stlačením OK prijmete zobrazené hodnoty.	
8	Tlačidlo UP ARROW (ŠÍPKA HORE) slúži na zmenu hodnôt parametrov. Obvykle slúži na zvýšenie hodnoty alebo na prechádzanie ponukami.	
9	Tlačidlo LEFT ARROW (ŠÍPKA VĽAVO), ktoré je aktívne iba v ponuke systému, slúži na prechádzanie vľavo.	
10	Tlačidlo RIGHT SELECT (VÝBER VPRAVO)	Tieto tlačidlá spúšťajú príkazy zobrazené na displeji priamo nad nimi.
11	Tlačidlo LEFT SELECT (VÝBER VĽAVO)	
12	Displej zobrazuje prevádzkový stav tlačiarne a umožňuje používateľovi prechádzať systém ponuky.	

Tabuľka 1 • Indikátor stavu tlačiarne

	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na zeleno</i></p> <p>Tlačiareň je pripravená.</p>
	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na žltu</i></p> <p>Svietiaci indikátor znamená jeden z nasledujúcich stavov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačiareň nie je pripravená. • Tlačová hlava je prehriata. <p> Výstraha • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.</p>
	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) bliká na žltu</i></p> <p>Blikajúci indikátor znamená jeden z nasledujúcich stavov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačová hlava nie je zahriata.
	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) svieti na červeno</i></p> <p>Svietiaci indikátor znamená jeden z nasledujúcich stavov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Došla zásoba médií. • Došla zásoba pásky. • Tlačová hlava je otvorená. • Chyba rezača. <p>Tlačiareň vyžaduje pozornosť a nemôže pokračovať bez zásahu používateľa.</p>
	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) bliká na červeno</i></p> <p>Blikajúci indikátor znamená jeden z nasledujúcich stavov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tlačiarne nie je schopná správne identifikovať typ tlačovej hlavy. • Hlavný logický obvod (MLB) je prehriaty. • Tlačová hlava je extrémne prehriata. <p> Výstraha • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.</p> <p>Tlačiareň vyžaduje pozornosť a nemôže pokračovať bez zásahu používateľa.</p>
	<p><i>Indikátor STATUS (STAV) bliká na žltu, a následne striedavo na žltu/zeleno</i></p> <p>Tento stav indikátora znamená, že tlačiareň sa nachádza v režime Núteného preberania.</p> <p>Režim núteného preberania slúži na prevzatie nového firmvéru do tlačiarne. Tento režim môže používať výhradne vyškolený personál.</p>

Ikony stavu a ponuka displeja ovládacieho panelu

Obrázok 5 • Typická domovská ponuka



Displej ovládacieho panelu tlačiarne

Ovládací panel tlačiarne je vybavený displejom, kde si môžete zobrazit’ stav tlačiarne alebo menit’ jej prevádzkové parametre. V tejto časti sa naučíte, ako prechádzať ponukou systému tlačiarne, a ako meniť hodnoty položiek ponuky.

Potom, čo tlačiareň dokončí zapínaciu sekvenciu, prejde na Neaktívny displej (Obrázok 6). Ak je nainštalovaný tlačový server, tlačiareň postupne zobrazí príslušné informácie a adresu IP tlačiarne.

Obrázok 6 • Neaktívny displej

PRINTER READY (TLAČIAREŇ
PRIPRAVENÁ)

V74.19.1Z

1

2

1	Aktuálny stav tlačiarne
2	Údaje, ktoré nastavíte prostredníctvom <i>Neaktívneho displeja</i>
	Zástupca domovskej ponuky

Prevádzkové parametre tlačiarne sú zoradené do niekoľkých používateľských ponúk, ktoré si môžete zobrazit’ prostredníctvom Domovskej ponuky tlačiarne (Obrázok 7). Podrobné informácie o zmene nastavení tlačiarne nájdete v *Používateľskej príručke Rad ZD500*.

Obrázok 7 • Domovská ponuka

SETTINGS (NASTAVENIA)

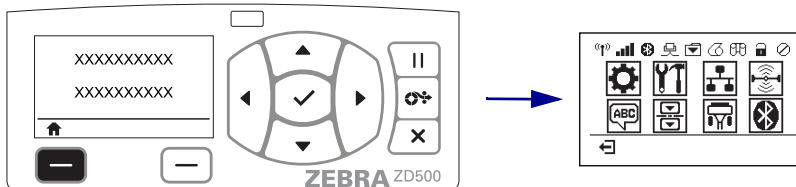
	Pozrite ponuku <i>SETTINGS (NASTAVENIA)</i> .		Pozrite ponuku <i>LANGUAGE (JAZYK)</i> .
	Pozrite ponuku <i>TOOLS (NÁSTROJE)</i> .		Pozrite ponuku <i>SENSORS (SENZORY)</i> .
	Pozrite ponuku <i>NETWORK (SIET’)</i> .		Pozrite ponuku <i>PORTS (PORTY)</i> .
	Pozrite ponuku <i>RFID (RFID)</i> .		Pozrite ponuku <i>BLUETOOTH (BLUETOOTH)</i> .
	Ukončiť a prejsť späť na Neaktívny displej		

Prechádzanie obrazovkami v ponuke

Tabuľka 2 zobrazuje prechádzanie obrazovkami na displeji ovládacieho panelu.

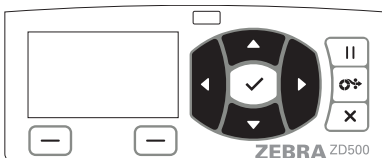
Tabuľka 2 • Prechádzanie

Neaktívny displej

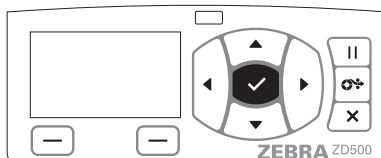


Na neaktívnom displeji (Obrázok 6 na strane 7), stlačte **LEFT SELECT (VÝBER VĽAVO)** ak chcete prejsť do Domovskej ponuky tlačiarne (Obrázok 7 na strane 7).

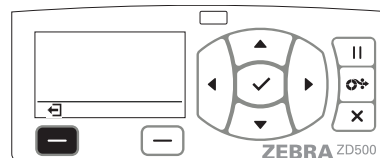
Domovská ponuka



Na prechod z ikony na ikonu v Domovskej ponuke stlačte **tlačidlá ARROW (ŠÍPKA)**. Po výbere ikony sa na zvýraznenie prehodí farba obrázka.



Ak chcete vybrať zvýraznenú ikonu ponuky a vstúpiť do ponuky, stlačte **tlačidlo SELECT (VÝBER) (✓)**.



Stlačením **LEFT SELECT (VÝBER VĽAVO)** ukončíte Domovskú ponuku a vrátite sa na Neaktívny displej.



**Ikona ponuky
SETTINGS
(NASTAVENIA)**

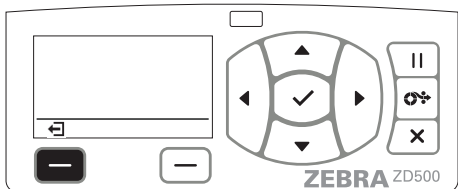


**Ikona ponuky SETTINGS
(NASTAVENIA) zvýraznená
a aktívna na výber**

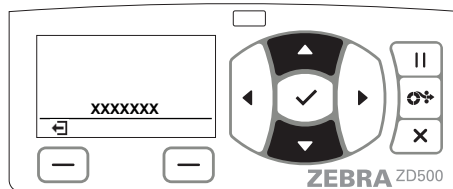
Poznámka • Ak v Domovskej ponuke počas 15 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu, tlačiareň sa automaticky vráti na Neaktívny displej.

Tabuľka 2 • Prechádzanie

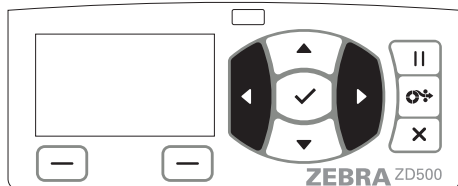
Používateľské ponuky



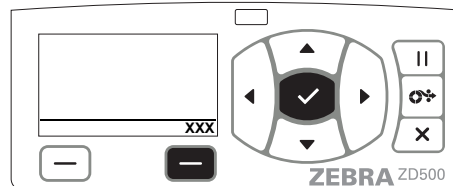
Stlačením **LEFT SELECT (VÝBER VĽAVO)** sa vrátite do Domovskej ponuky.



▼ a ▲ znamená, že hodnotu je možné zmeniť. Všetky zmeny, ktoré vykonáte, sa okamžite uložia. Stlačením **UP ARROW (ŠÍPKA HORE)** alebo **DOWN ARROW (ŠÍPKA DOLE)** môžete prechádzať prijatými hodnotami.



Ak chcete prechádzať položkami v Používateľskej ponuke, stlačte **LEFT ARROW (ŠÍPKA VĽAVO)** alebo **RIGHT ARROW (ŠÍPKA VPRAVO)**.



Slovo v pravom dolnom rohu displeja označuje dostupnú akciu.

Stlačením **tláčidla SELECT (VÝBER) (✓)** alebo **RIGHT SELECT (VÝBER VPRAVO)** aktivujete zobrazenú akciu.

Poznámka • Ak v Používateľskej ponuke počas 15 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu, tlačiareň sa automaticky vráti do Domovskej ponuky.

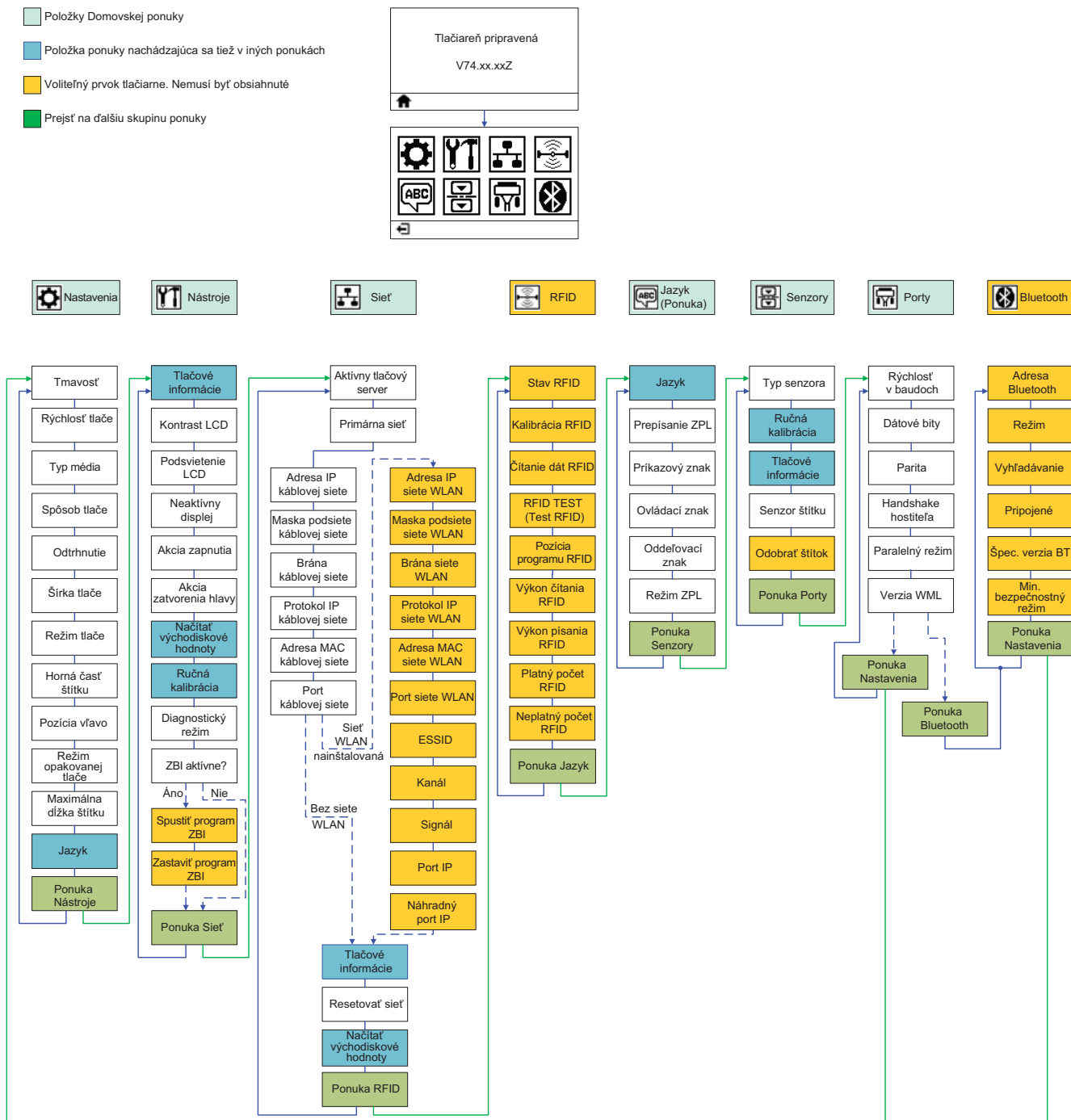
Nastavenie ponuky tlačiarne a jazyka zobrazenia správ

Tlačiareň podporuje mnoho jazykov na zobrazenie ponuky, formátu času a dátumu, a konfiguračných správ.

Primárny spôsob slúžiaci na konfiguráciu jazyka je ponuka ovládacích panelov. Pomocou nasledujúceho postupu nastavíte jazyk vašej tlačiarne, keď je zapnutá a v stave „Pripravená“.

1. Stlačte tlačidlo „Domov“ (🏠) ponuky.
2. Prejdite k tlačidlu ponuky „LANGUAGE (JAZYK)“ (🌐) a stlačte tlačidlo „Vybrať“ (✓).
3. Pomocou navigačných šípok „Hore“ (▲) a „Dole“ (▼) prechádzajte jazyky.
4. Až nájdete jazyk, ktorý chcete používať na ovládanie tlačiarne, ukončíte prechádzanie. Zobrazený jazyk bude vašim vybraným jazykom.

Mapa ponúk ovládacieho panelu



Pripojenie napájania

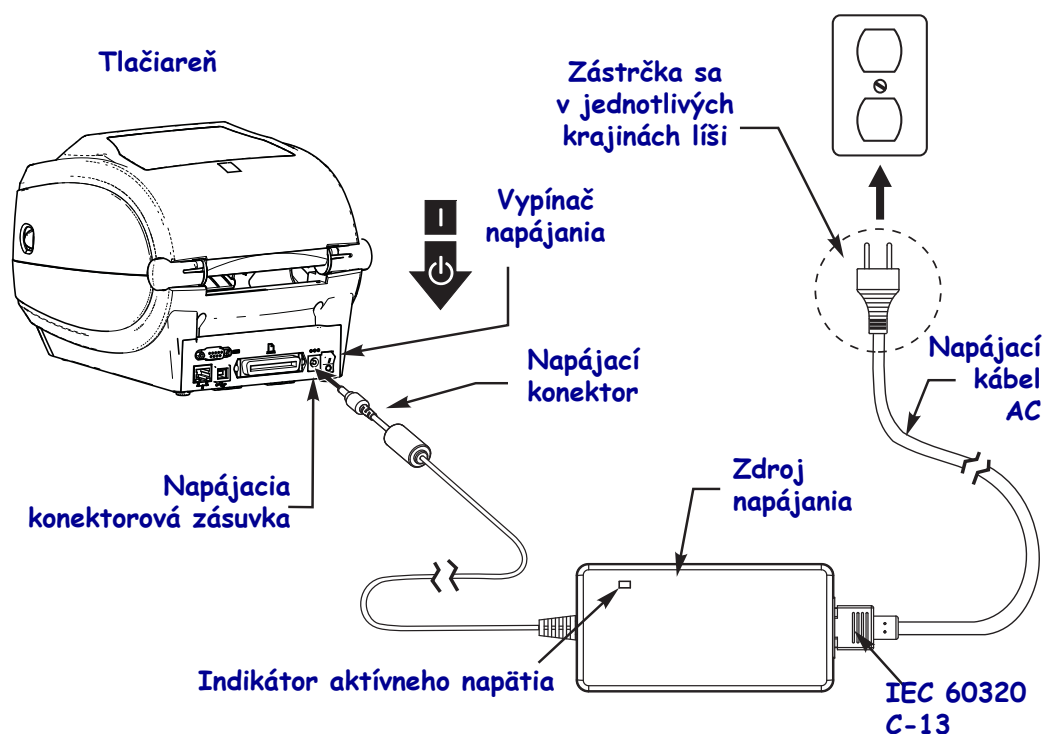


Dôležité • Nainštalujte tlačiareň tak, aby ste v prípade potreby mohli ľahko manipulovať s napájacím káblom. Na uistenie, že tlačiareň nemôže prenášať elektrický prúd, je potrebné odpojiť napájací kábel od konektora zdroja napájania alebo elektrickej zásuvky na striedavý prúd (AC).



Výstraha • Nikdy nepoužívajte tlačiareň a zdroj napájania na mieste, kde sa môžu namočiť. Mohlo by dôjsť k vážnemu zraneniu osôb!

1. Uistite sa, že vypínač napájania tlačiarne je v polohe vypnuté (dole).
2. Zastrčte napájací kábel AC do zdroja napájania.
3. Druhý koniec kábla zastrčte do vhodnej elektrickej zásuvky AC. Poznámka:
Ak je zásuvka AC pod prúdom, indikátor aktívneho napájania sa rozsvieti.
4. Zastrčte napájací konektor zdroja napájania do napájacieho konektora tlačiarne.



Poznámka • Vždy sa uistite, že používate príslušný napájací kábel s trojvodičovou zástrčkou a konektorom IEC 60320-C13. Na týchto napájacích kábloch musí byť vyznačená príslušná certifikácia krajiny, v ktorej je produkt používaný.

Založenie média a transferovej pásky

Výstraha • Ak zavádzate médium alebo pásku, zložte si šperky, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s tlačovou hlavou alebo inými časťami tlačiarne.



Výstraha • Skôr než sa dotknete zostavy tlačovej hlavy, vybite nahromadenú statickú elektrinu dotykom s kovovým rámom tlačiarne alebo použitím antistatického náramku a podložky.

Založenie pásky Páska sa používa iba s etiketami pre termotransfer. Pri etiketách na priamu tepelnú tlač pásku do tlačiarne nezavádzajte (vynechajte kroky 2 až 6 v nasledujúcom postupe).



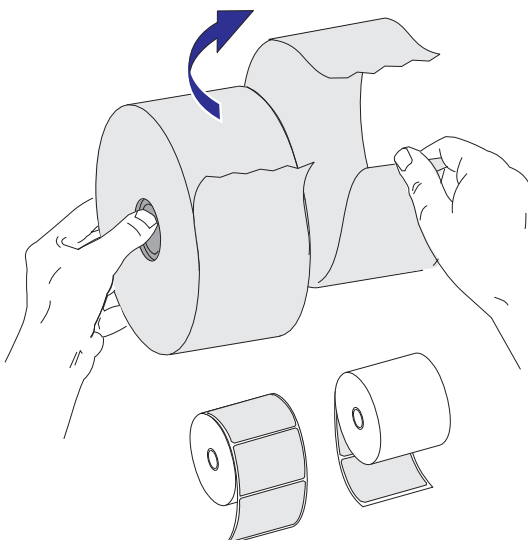
Dôležité • Vždy používajte pásku, ktorá je širšia ako médium, aby ste ochránili tlačovú hlavu pred opotrebovaním. Páska musí mať pokrytie na **vonkajšej strane** (ďalšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*).

Založenie médií Tieto pokyny platia pre založenie pásky a založenie médií v kotúčoch pre prácu v režime odtrhávania (Tear-Off). Pokyny na zavádzanie skladaného média alebo na zavádzanie v iných tlačových režimoch nájdete v *Používateľskej príručke*.

Príprava médií

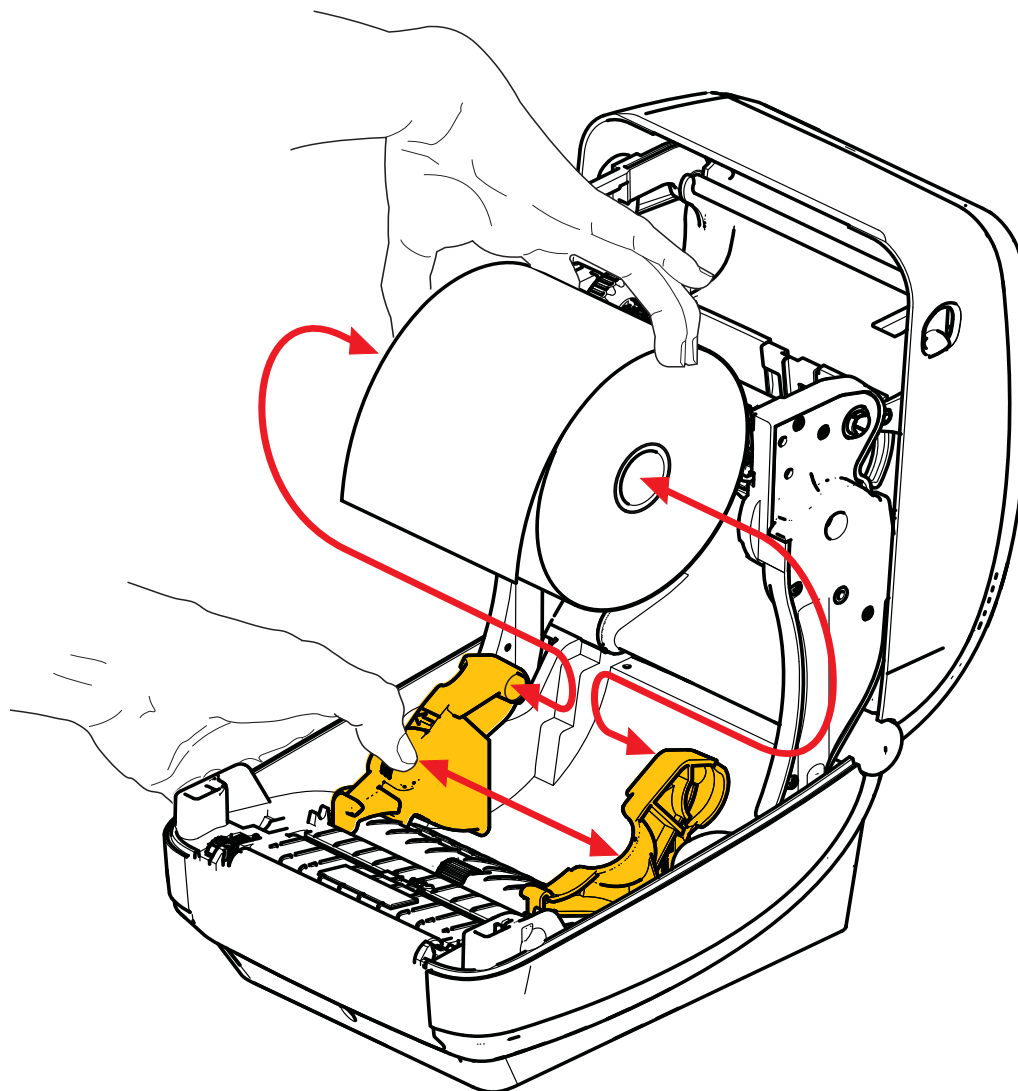
Či už sú vaše médiá v kotúčoch stočené lícovou stranou smerom dovnútra alebo von, zakladáte ich do tlačiarne rovnakým spôsobom.

- Odstráňte vonkajšiu vrstvu kotúča média. Počas dodávky, manipulácie či skladovania sa kotúč môže zašpiniť alebo zaprášiť. Odstránením vonkajšej vrstvy média zabránite, aby sa lepkavé či špinavé médium dostalo medzi tlačovú hlavu a valček.

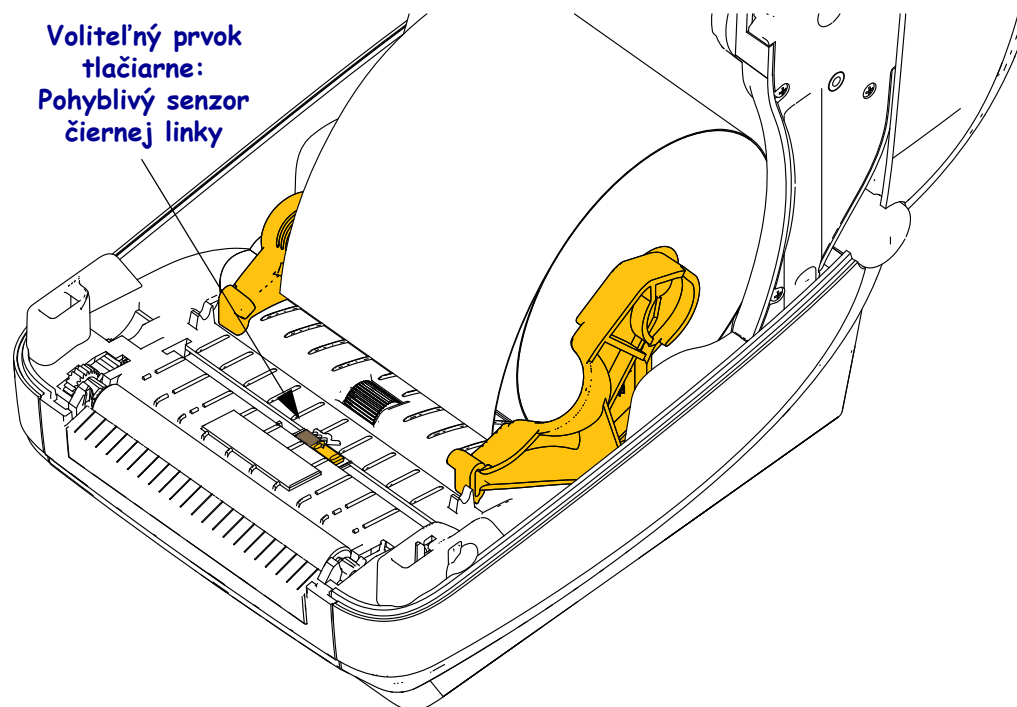


Umiestnenie kotúča do oddielu na prácu s médiami

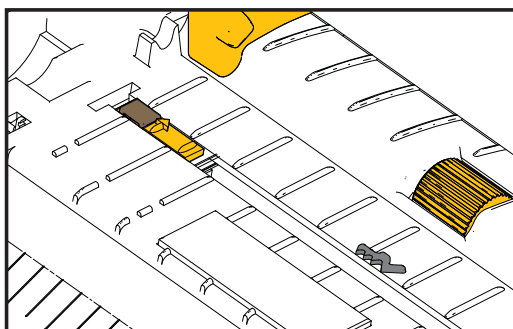
1. Otvorte tlačiareň. Zatiahnite za uvoľňovacie páčky smerom k prednej strane tlačiarne.
2. Rozovrite držiaky kotúča média. Voľnou rukou rozovrite vodidlá média, umiestnite kotúč s médiom na držiaky kotúča, a uvoľnite vodidlá. Kotúč s médiom orientujte tak, aby jeho tlačový povrch pri prechode cez valček pod tlačovou hlavou smeroval hore.



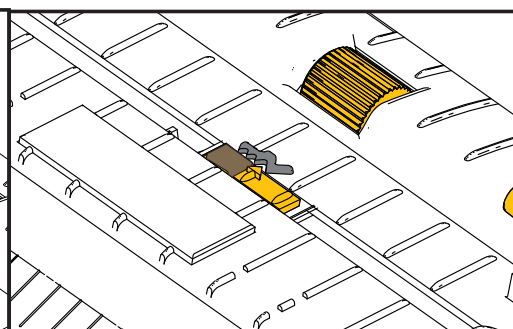
3. Overte, či je pohyblivý senzor čiernej linky zarovnaný v stredovej východiskovej pozícii. Ide o štandardnú prevádzkovú pozíciu na rozoznávanie médií. Ak senzor presuniete z východiskovej oblasti rozoznávania medzier (otvorov) na štítkoch, tlačiareň bude schopná rozoznávať iba čierne linky, čierne značky a vysekávané médiá s vrubmi. Bližšie informácie o rôznych variantoch použitia a nastaveniach tohto senzora nájdete v Používateľskej príručke.



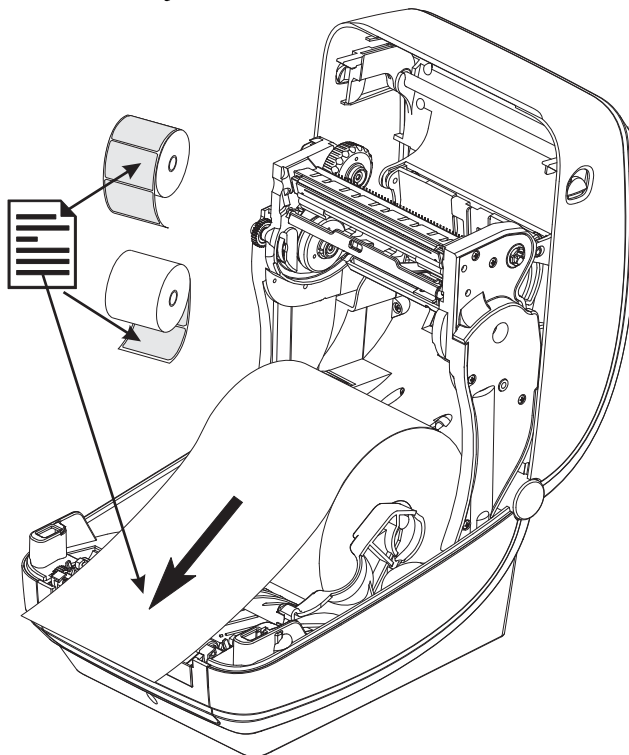
Mimo stredu
Rozoznávanie iba čiernej linky



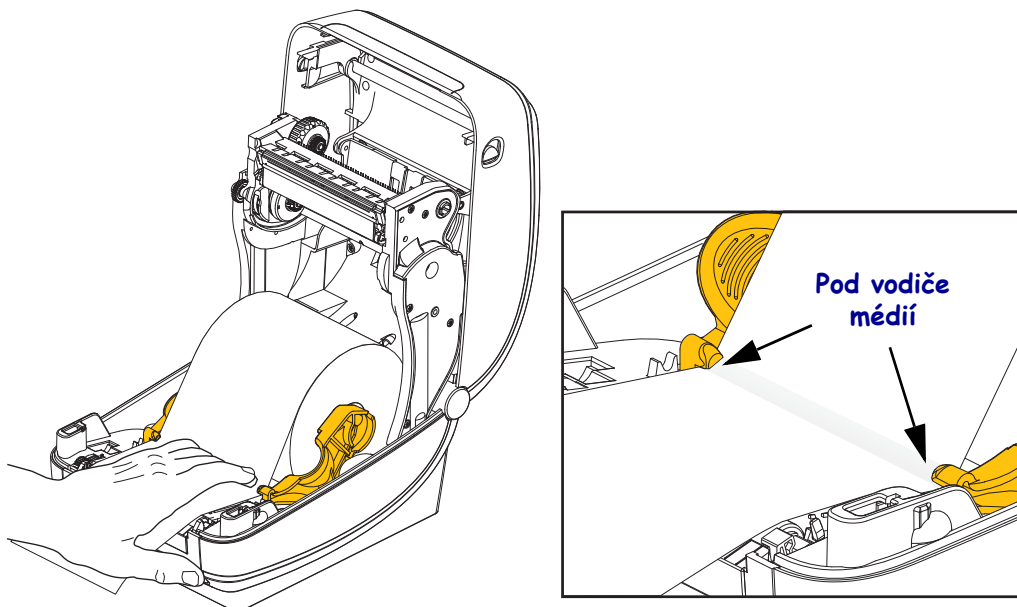
Východiskové - rozoznávanie medzier (otvorov)



4. Zatiahnite za médium tak, aby sa vysunulo von z prednej strany tlačiarne. Overte, či sa kotúč voľne otáča. Kotúč nesmie sedieť na spodku oddielu na prácu s médiami. Uistite sa, že tlačový povrch média smeruje hore.



5. Pritlačte médium pod oba vodiče médií.



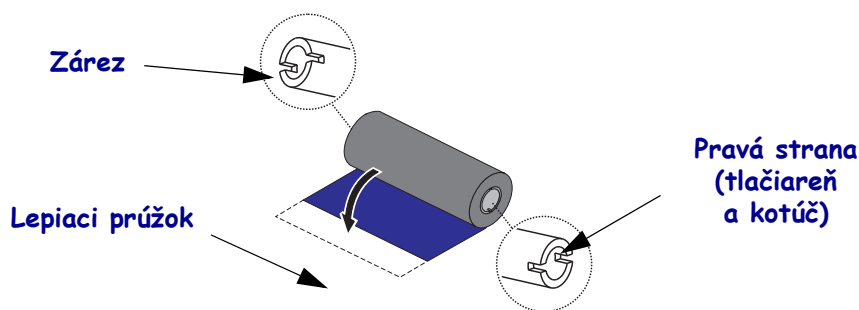
6. Zavrite tlačiareň. Zatlačte smerom dole, kým kryt nezacvakne.

Založenie transferovej pásky

Transferové pásky sú vyrábané v niekoľkých variantoch a v niektorých prípadoch aj v niekoľkých farbách na účely vašich potrieb. Originálne transferové pásky Zebra® sú špeciálne vyvinuté pre vašu tlačiareň a médiá značky Zebra. Používanie médií či pásovk iných značiek neschválených na použitie v tlačiarňi Zebra® môže spôsobiť poškodenie tlačiarne alebo tlačovej hlavy.

- Ak chcete dosiahnuť optimálne tlačové výsledky, musia typy médií a pásovk navzájom sedieť.
- Vždy používajte pásku, ktorá je širšia ako médium, aby ste ochránili tlačovú hlavu pred opotrebovaním.
- Pri priamej tepelnej tlači pásku do tlačiarne nezavádzajte.

Skôr než budete pokračovať ďalej, pripravte pásku odstránením jej obalu a uvoľnením lepiaceho prúžku potiahnutím.



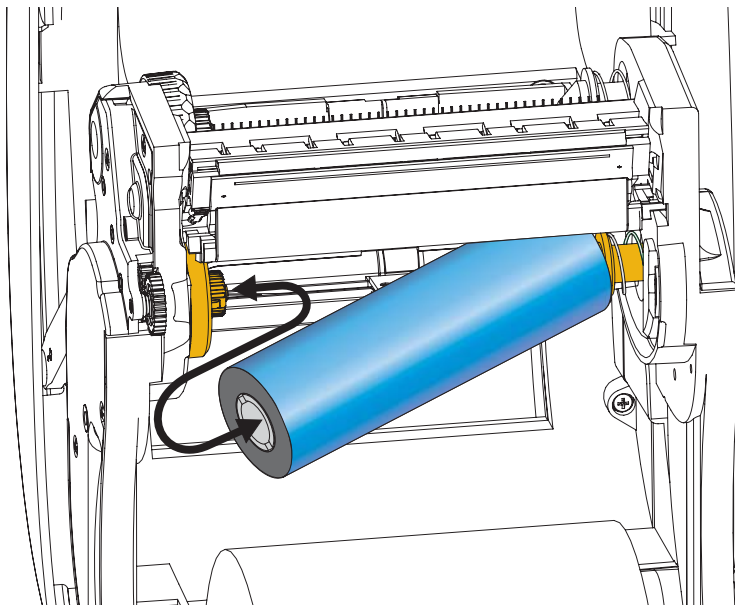
Bližšie informácie o použití pásky nájdete v Používateľskej príručke.



Dôležité • NEPOUŽÍVAJTE stredy alebo dutinky pásovk zo starších modelov stolových tlačiarní! Staršie stredy alebo dutinky pásovk sa dajú rozoznať podľa zárezov iba na jednej strane. Tieto staršie stredy alebo dutinky sú príliš veľké a spôsobia zablokovanie navíjacieho kotúča.

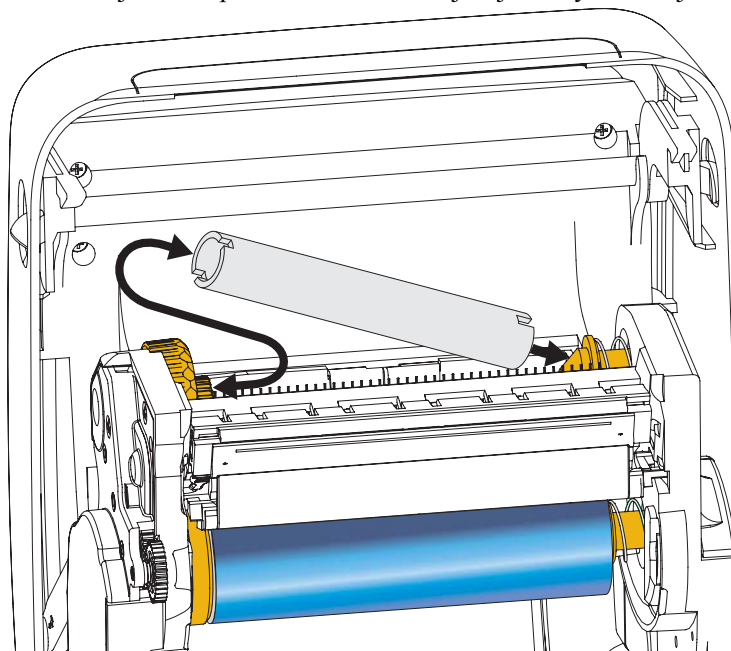
Poznámka • NEPOUŽÍVAJTE stredy alebo dutinky pásovk s poškodenými zárezmi - zaoblenými, rozpadnutými, rozbitými atď. Zárezy musia byť štvorhranné, aby zafixovali dutinku na cievke, inak hrozí jej zošmyknutie, ktoré spôsobí pokrčenie pásky, zlé rozpoznanie konca pásky či iné občasné poruchy.

1. Otvorte tlačiareň a umiestnite nový kotúč s páskou na spodné odvíjacie cievky pásky tlačiarne.



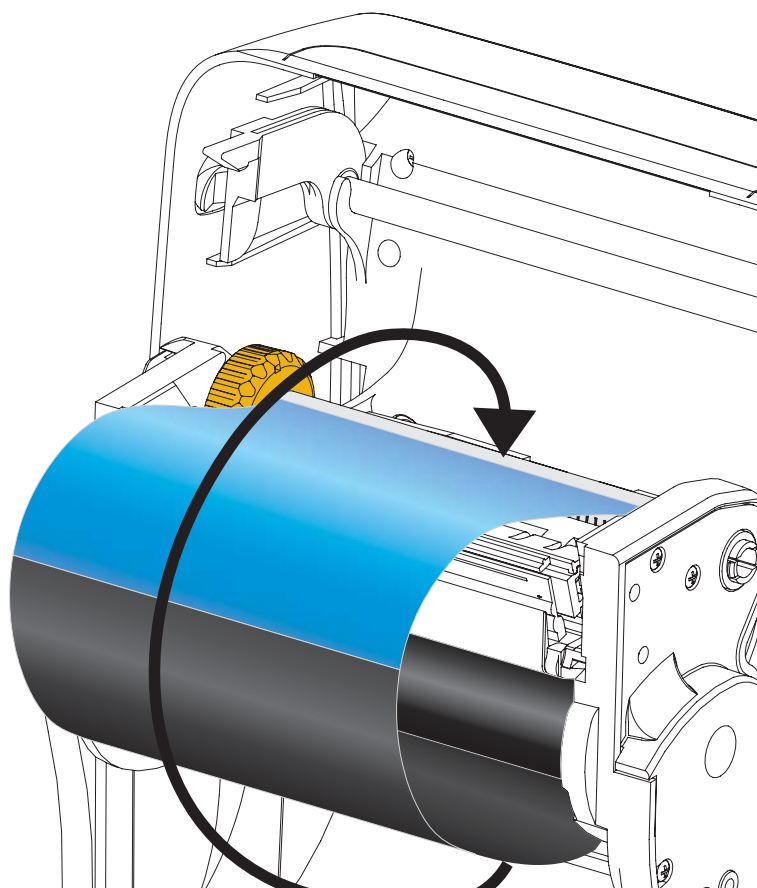
Otáčajte kotúč, kým sa zárezy nezarovnajú a nezapadnú do stredu odvíjacej cievky na ľavej strane.

2. Umiestnite prázdnu dutinku pásky na navíjacie cievky pásky tlačiarne. Otáčajte dutinkou, kým sa zárezy nezarovnajú a nezapadnú do stredu navíjacej cievky na ľavej strane.

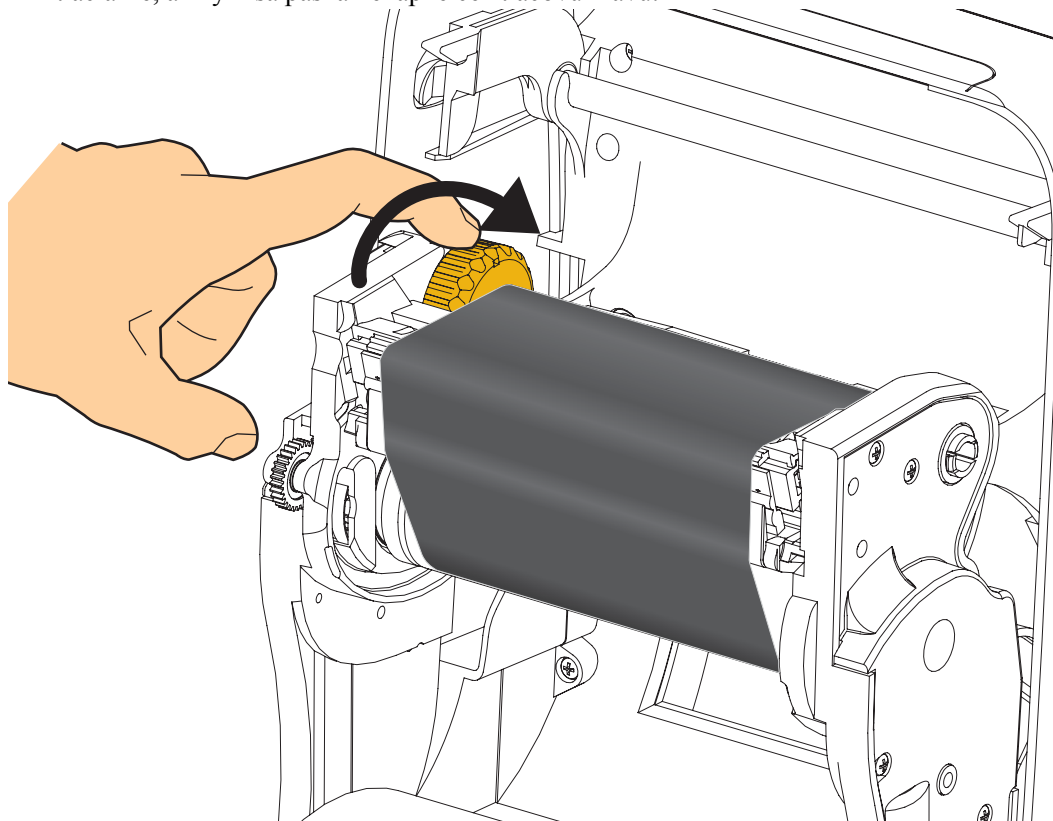


Prvú navíjaciú dutinku pásky nájdete v balení. Následne pre navíjanie ďalšieho kotúča s páskou použijete prázdnu odvíjaciú dutinku.

3. Vytiahnite zavádzací pruh transferovej pásky z kotúča a pomocou lepiaceho prúžka na zavádzacom pruhu ho nalepte na prázdnu dutinku na navíjacej cievke. Vycentrujte pásku na dutinke.



4. Ručné koliesko na ľavej strane prívodnej navíjacej cievky otáčajte smerom k zadnej časti tlačiarne, až kým sa páska nenapne cez tlačovú hlavu.



5. Overte, či je médium založené a pripravené na tlač, a potom zavrite veko tlačiarne.
6. Stlačením tlačidla Posunúť vysuňte minimálne 10 cm média, čím odstránite prípadné previsnutie a pokrčenú pásku, a zarovnáte ju na cievkach.
7. Zmeňte nastavenie režimu tlače z priamej tepelnej tlače na termotransfer, čím nastavíte teplotné profily tlačiarne pre média termotransferového režimu. Toto je možné urobiť pomocou ovládača tlačiarne, aplikačného softvéru alebo programovacích príkazov tlačiarne.
- Ak ovládajte činnosť tlačiarne pomocou programovania ZPL, pozrite si príkaz Typ médií (^MT) ZPL II (postupujte podľa pokynov v Programovacej príručke ZPL).
8. Ak chcete overiť zmenu režimu z priamej tepelnej tlače na termotransferovú tlač, použite *Test tlače pomocou výťahov s konfiguračnými správami na strane 20* na vytlačenie konfiguračného štítu. Na stavovom štítu konfigurácie tlačiarne by malo byť pod „PRINT METHOD“ (SPÔSOB TLAČE) uvedené „THERMAL-TRANS“ (TERMOTRANSFER).

Vaša tlačiareň je teraz pripravená na tlač.

Test tlače pomocou výtlačkov s konfiguračnými správami

Skôr než pripojíte tlačiareň k počítaču, uistite sa, že sa nachádza v plne funkčnom stave. Urobíte tak vytlačením konfiguračnej stavovej správy.

1. Uistite sa, že médium je riadne založené a vrchný kryt tlačiarnie je zatvorený.
2. Pri zapnutí tlačiarnie stlačte a podržte tlačidlo **CANCEL (ZRUŠIŤ) (I)**.
3. Podržte tlačidlo **CANCEL (ZRUŠIŤ)**, kým sa indikátor stavu tlačiarnie prvýkrát nerozsvieti na zeleno, a potom tlačidlo uvoľnite.
4. Niekoľko sekúnd potom, čo sa na displeji tlačiarnie zobrazí „PRINTER READY“ (TLAČIAREŇ PRIPRAVENÁ), tlačiareň vytlačí konfiguračné správy tlačiarnie a siete.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
< > 7EH.....	CONTROL PREFIX
< > SEH.....	FORMAT PREFIX
< > 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL 11.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
085.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSWFM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	LINK-OS VERSION
V74.19.6Z <.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.5.0 57005.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096k.....R:	RAM
57344k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
Firmware.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TH:MSE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
18.....	RFID READ PWR
18.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.079.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
bc:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Ak sa vám tieto správy nedarí vytlačiť a skontrolovali ste inštaláciu tlačiarnie pomocou tohto dokumentu, na pomoc si prezrite časť Odstraňovanie problémov v Používateľskej príručke alebo webovú stránku spoločnosti Zebra.

Pripojenie tlačiarne k počítaču

Tlačiarne Zebra® ZD500™ podporujú rôzne možnosti pripojenia a konfigurácií. Medzi ne patrí: rozhranie Universal Serial Bus (USB), sériový port RS232, paralelný port (IEEE 1284.4), káblový Ethernet 10/100, bezdrôtový Ethernet (WiFi) a Bluetooth.

Predinštalácia ovládačov tlačiarne Windows®

Nainštalujte aplikáciu Zebra Setup Utilities pred zapnutím tlačiarne pripojenej k počítaču PC (ktorý je vybavený operačným systémom Windows podporujúcim ovládač Zebra). Aplikácia Zebra Setup Utility vás vyzve na zapnutie tlačiarne. Na dokončenie inštalácie tlačiarne sa ďalej riadte jej pokynmi.

Aplikácia Zebra Setup Utility bola vyvinutá, aby vám pomohla s inštaláciou týchto rozhraní. Zapojenie káblov a jedinečné parametre pre každé z týchto fyzických komunikačných rozhraní tlačiarne sú uvedené na nasledujúcich stránkach, ktoré vám pomôžu zvoliť nastavenie konfigurácie pred a bezprostredne po zapnutí tlačiarne. Na dokončenie inštalácie vašej tlačiarne vám sprievodca konfiguráciou aplikácie Zebra Setup Utilities dá pokyn na zapnutie tlačiarne v správnom čase.

Pripojenie bezdrôtového komunikačného rozhrania:

- Pozrite si *Sprievodcu káblovými a bezdrôtovými tlačovými servermi ZebraNet™*.



Výstraha • Pri pripájaní kábla rozhrania musí byť vypínač napájania v polohe OFF (VYPNUTÉ). Pred pripojením či odpojením komunikačných káblov musí byť napájací kábel zapojený do zdroja napájania a napájacieho konektora na zadnej strane tlačiarne.

Požiadavky na káble rozhrania

Dátové káble musia byť úplne tienené a vybavené kovovými alebo pokovenými plášťami konektorov. Tienené káble a konektory sú nutné na prevenciu vyžarovania a príjmu elektrického šumu.

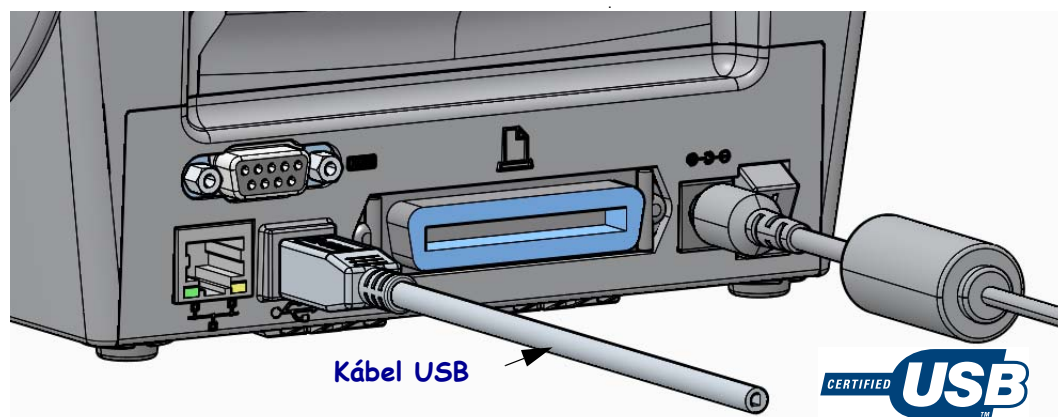
Odporúčania na minimalizáciu hromadenia elektrického šumu v kábli:

- Káble musia byť čo najkratšie (odporúčame 1,83 metra).
- Nezväzujte tesne k sebe dátové káble s napájacími.
- Nezväzujte dátové káble s drôtmi elektrického vedenia.

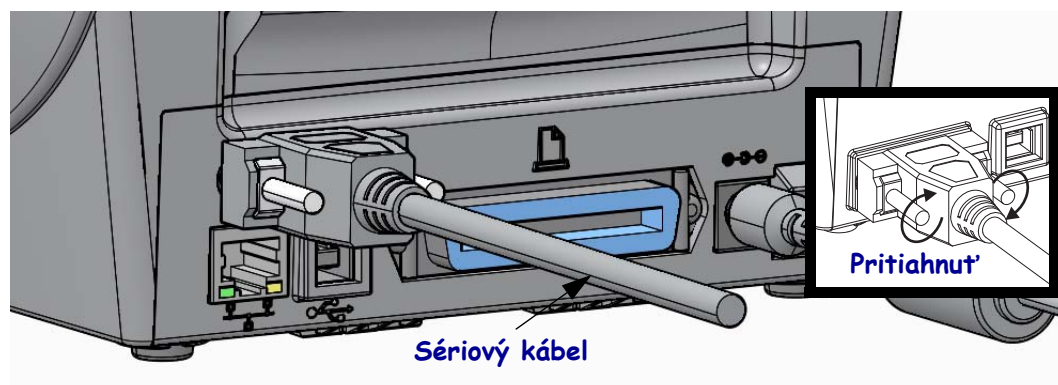


Dôležité • Pri použití úplne tienených káblov spĺňa táto tlačiareň „Pravidlá a nariadenia“ FCC, časť 15, na Vybavenie triedy B. Použitím netienených káblov sa môže rušivé vyžarovanie zvýšiť nad limity triedy B.

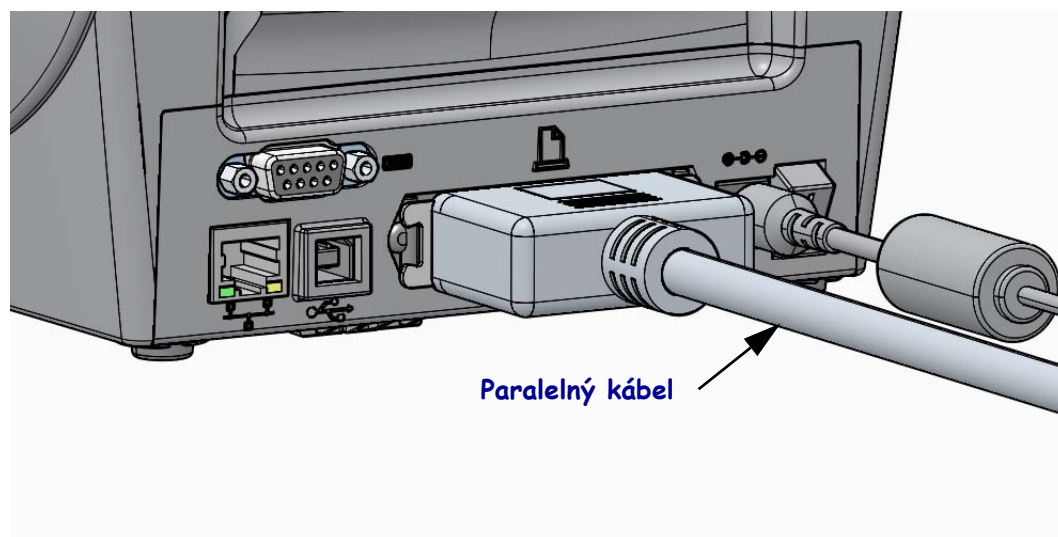
Rozhranie USB



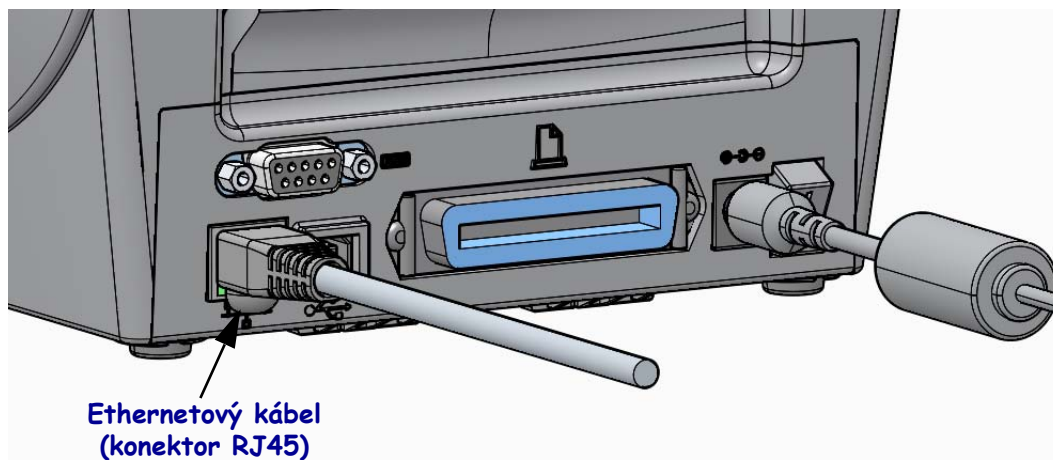
Sériové rozhranie



Paralelné rozhranie

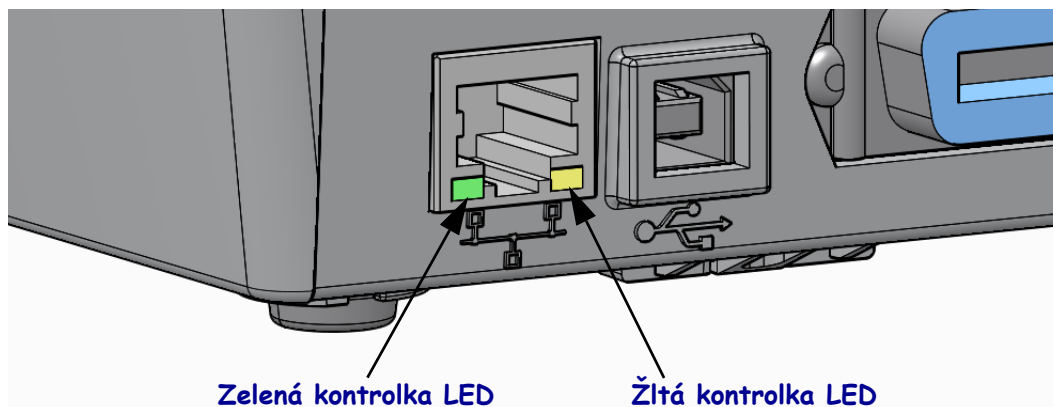


Rozhranie káblovej siete Ethernet



Indikátory stavu/aktivity siete Ethernet

Stavová kontrolka LED	Popis
Obe nesvietia	Ethernetové pripojenie nebolo nájdené
Zelená svieti	Nájdené pripojenie 100 Mb/s
Zelená svieti, žltá bliká	Nájdené pripojenie 100 Mb/s a detegovaná aktivita siete Ethernet
Žltá	Nájdené pripojenie 10 Mb/s
Žltá svieti, zelená bliká	Nájdené pripojenie 10 Mb/s a detegovaná aktivita siete Ethernet



Ručná kalibrácia - médiá

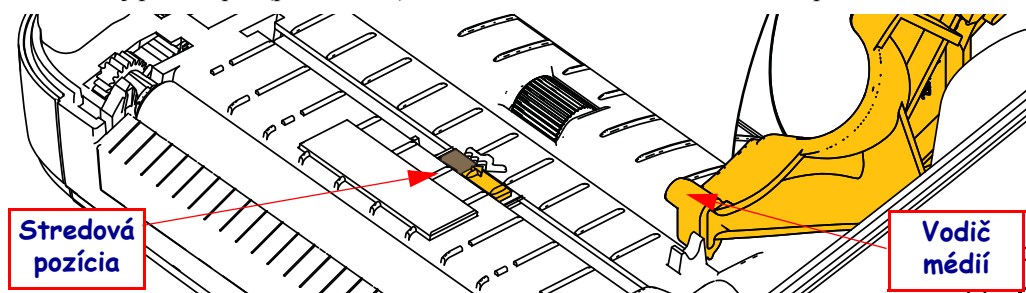
Pri tlačiarni môže byť v niektorých prípadoch nutné prispôbiť senzory a dĺžky etikiet novým médiám. Drobné odchýlky medzi médiami rôznych výrobcov, alebo dokonca medzi dávkami médií môžu vyústiť v nutnosť uskutočnenia kalibrácie tlačiarne pre aktuálne používaný typ médií.

Ručnú kalibráciu použite v prípade, že meníte médiá za nové, ktoré však nepochádzajú z rovnakej dávky ako tie predchádzajúce.

Východiskový spôsob pre nastavenie tlačiarne na aktuálne používané médiá predstavuje ponuka **SENZORY** v ovládacích paneloch, pomocou ktorej spustíte **RUČNÚ KALIBRÁCIU**. Pomocou nasledujúceho postupu nastavíte jazyk vašej tlačiarne, keď je zapnutá a v stave „Pripravená“.

Postup pre kalibráciu médií s etiketami s podkladom, a medzerou medzi etiketami.

1. Vložte do tlačiarne zvolené médium s etiketami. Overte, či sa senzor médií nachádza v stredovej pozícii pre (priesvitové) snímanie medzier medzi etiketami, pozrite nižšie.



2. Odstráňte prvých 80 mm etikiet z podkladu. Umiestnite podklad bez etikiet na valček pod tlačovou hlavou a predný okraj prvej etikety pod vodiče média.
3. Zavrite tlačiareň. Zapnite tlačiareň. Stlačte tlačidlo „Domov“ (🏠) ponuky.
4. Prejdite k tlačidlu ponuky „SENSORS (SENZORY)“ (🔍) a stlačte tlačidlo „Vybrať“ (✓).
5. Pomocou navigačných šípok „Vľavo“ (◀) a „Vpravo“ (▶) prejdite na „RUČNÚ KALIBRÁCIU“.
6. V pravej dolnej časti displeja pod **START** stlačte tlačidlo na výber (—).
7. Na displeji sa zobrazí:
ZAVIESŤ PODKLAD
TLAČIAREŇ POZASTAVENÁ
8. Stlačením tlačidla Pozastaviť začnete proces kalibrácie.
9. Hneď ako bude dokončená prvá časť kalibrácie, na displeji sa zobrazí:
ZAVIESŤ VŠETKO
POKRAČOVAŤ.
10. Stlačením tlačidla Pozastaviť pokračujte v procese kalibrácie. Tlačiareň vysunie niekoľko etikiet, potom sa zastaví, a na displeji sa zobrazí:
PRIPRAVENÝ

Odstráňte prebytočné médium. Kalibrácia média bola dokončená a tlačiareň je pripravená na tlač.

RFID kalibrácia (iba model ZD500R)

RFID kalibrácia slúži na nastavenie parametrov komunikácie pre váš typ tagu. Tento postup je potrebné urobiť po kalibrácii tlačiarne pre dané médium (nastavenie dĺžky a medzier), obvykle prostredníctvom ručnej kalibrácie média. V priebehu procesu RFID kalibrácie tlačiareň posúva médium, kalibruje pozíciu RFID tagu, a stanoví optimálne nastavenie pre použité RFID médium.






Medzi tieto nastavenia patrí programovacia pozícia, použitá úroveň napájania pre čítanie/zápis, a načítanie TID tagu s cieľom stanovenia typu čipu (v ponuke RFID na ovládacom paneli môžete tiež zvoliť F0).

Východiskovú programovaciu pozíciu tlačiarne môžete kedykoľvek obnoviť použitím voľby „obnoviť“ v rámci príkazu SGD rfid.tag.calibrate.

Z podkladu neodstraňujte etikety ani tagy (podklady etikiet alebo „medzery“). Tím umožníte tlačiarňu stanoviť RFID nastavenia, ktoré nekóduje susediace tagy. Umožnite vysunutie časti média v prednej časti tlačiarne, aby bolo možné v priebehu procesu kalibrácie tagov médium podľa potreby zasúvať.

Ručnú kalibráciu média a RFID kalibráciu urobte vždy po výmene typu média. Kalibráciu nie je nutné urobiť, ak prázdny kotúč s médiom nahradzujete za nový s rovnakým médiom.

Než začnete, vložte do tlačiarne RFID médium a urobte ručnú kalibráciu média.

1. Stlačením tlačidla Feed zaved'te (posuňte) jednu etiketu.
2. Stlačte tlačidlo „Domov“ () ponuky. Prejdite k tlačidlu ponuky „RFID (RFID)“ () a stlačte tlačidlo „Vybrať“ ().
3. Pomocou navigačných šípok „Vľavo“ () a „Vpravo“ () prejdite na „RFID KALIBRÁCIU“. V pravej dolnej časti displeja pod **START** stlačte tlačidlo na výber (—).
4. Tlačiareň pomaly vysunie etiketu, a zároveň upraví nastavenia umiestnení a komunikácie RFID čítania/zápisu pre vami zvolený RFID tag/etiketu.

V niektorých prípadoch, keď bola kalibrácia úspešne dokončená, tlačiareň vysunie ďalšiu etiketu, a na displeji sa zobrazí: PRIPRAVENÝ

5. Odstráňte prebytočné médium. Kalibrácia média bola dokončená a tlačiareň je pripravená na tlač.