



G-Series

Manuál k produktu

G50i

DOMINO

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována ani uchovávána v informačním systému a dále nesmí být přenášena žádným způsobem, elektronicky, mechanicky, prostřednictvím kopií, pořízením záznamu či jinak, bez předchozího souhlasu společnosti Domino Printing Sciences plc.

Společnost Domino Printing Sciences plc. neustále vylepšuje své produkty. Společnost si proto vyhrazuje právo měnit technické údaje uvedené v tomto dokumentu k produktu bez předchozího upozornění.

© Domino Printing Sciences plc. 2023.

Máte-li zájem o zakoupení produktu, servis nebo náhradní náplně, obraťte se na tyto adresy:

www.buydomino.com

www.domino-printing.com

Domino UK Limited

Trafalgar Way

Bar Hill

Cambridge CB23 8TU

United Kingdom

Tel: +44 (0)1954 782551

Fax: +44 (0)1954 782874

Email: enquiries@domino-uk.com

Arcon Machinery a.s.

K Arconu 66

251 01 Říčany - Jažlovice

Česká republika

Tel: 00420 323 637 930

E-mail: domino@arcon.cz

www.domino-inkjet.cz

SEZNAM DODATEČNÝCH ÚPRAV

Úprava

Všechny části 1. vydání

Všechny části 2. vydání

Datum

Říjen 2022

srpen 2023

PŘEDMLUVA

Tento dokument, číslo dílu Domino EPT083573, je oficiálním autoritním dokumentem pro instalaci, provoz, údržbu a recyklaci jednotek Domino G-Series Termální inkoustový tisk.

Tento dokument by se měl používat k podpoře a doplnění programu školení dostupného s produktem. Není určen k nahrazení žádného takového programu školení.

Tato příručka k produktu je překlad „původních pokynů“. Jedná se o „překlad“ pro účely směrnice pro strojní zařízení.

Společnost Domino nepřijímá žádnou odpovědnost za poškození zařízení ani zranění zaměstnanců způsobené neoprávněným nebo nesprávným použitím zařízení Termální inkoustový tisk.

Opravovat a seřizovat nebo jakýmkoli jiným způsobem měnit nastavení nebo části stroje smí pouze technici vyškolení společností Domino. K zajištění kvality a výkonu je vždy potřeba používat originální díly Domino.

Upozorňujeme uživatele tohoto zařízení, že je velmi důležité, aby si přečetli informace uvedené v části 1: „Zdraví a bezpečnost“, aby jim rozuměli. V této části dokumentu jsou rovněž popsány symboly, které se na jiných místech dokumentu používají k označení zvláštních upozornění nebo požadavků. Je nezbytně nutné, aby se uživatel s těmito symboly seznámil a řídil se podle nich.

Je důležité:

- Uschovat tento dokument po celou dobu životnosti zařízení.
- Předat tento dokument jakémukoli následnému držiteli nebo uživateli zařízení.

PROHLÁŠENÍ KOMISE FCC

Toto zařízení bylo odzkoušeno a shledáno ve shodě s limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel americké komise FCC. Tyto limity byly stanoveny tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením, pokud je zařízení provozováno v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické vlny, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provozování tohoto zařízení v rezidenčních oblastech může způsobit škodlivé rušení. V takovém případě je uživatel povinen zajistit odstranění takového rušení na své vlastní náklady.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem, mohou zrušit oprávnění uživatele používat toto zařízení.

EVROPSKÉ PROHLÁŠENÍ O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ

Tento produkt může při používání v rezidenčních oblastech způsobovat rušení. Pokud uživatel neuplatní speciální opatření pro snížení elektromagnetických emisí jako prevenci rušení příjmu rozhlasového a televizního vysílání, je třeba takovému používání zabránit.

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Zařízení popisované v tomto dokumentu je průmyslová tiskárna určená k použití ve vnitřních prostorech v profesionálním prostředí pro tisk na různé podklady a produkty. Nepoužívejte je k žádnému jinému účelu, pokud to není povoleno společností Domino. Pokud zařízení používáte způsobem, který není specifikován společností Domino, může dojít k narušení ochrany poskytované zařízením.

INFORMACE O SOFTWARE

Barcode Engine od společnosti TEC-IT – www.tec-it.com

Tento produkt používá následující knihovny. Na knihovny a jejich použití se vztahuje licence GNU Lesser General Public License, verze 2.1.

Backend			
GNU C Library	2.28-10	Libevent	2.1.8
Libusb	1.0.22-2	Libxml2	2.9.4
Libhiredis	1.0.2	Libpixman	0.36.0
Redis	5.0.5	Libpangocairo	1.42.4-8
Chromium	88.0.4324.187	Librsvg	2.44.10-2
Libcairo	1.16.0-4	Libicu	63.1-6
Libpango	1.42.4-8	gir1.2-glib-2.0	1.58.3-2
Libpng	1.6.36-6	Libcsvg	1.0
Libjpeg	1.5.2-2	Libbcm2835	1.69
Libtiff	4.1.0	Zip	3.0-11
Libfontconfig	2.13.1-2	Unzip	6.0-23
Libfreetype	2.9.1-3	feh	3.1.3-1
Libjson-c	0.12.1	Libthai	0.1.28-2
libgdk-pixbug2.0	2.38.1	libgudev	232.2
libglib2.0	2.58.3-2	libcroco3	0.6.12-3
UI			
Nodejs	14.17.1		
Redis	3.1.2		
Socket.io	2.4.1		
express	4.17.1		
multer	1.4.2		
express-sessions	1.7.2		
compression	1.7.4		
Fabricjs	4.6.0		

OBSAH

	strana
- Domino.....	2
Seznam dodatečných úprav.....	2
Předmluva.....	3
Prohlášení komise FCC.....	4
Evropské prohlášení o elektromagnetické kompatibilitě.....	4
Zamýšlené použití.....	4
Informace o softwaru.....	5
ČÁST 1 - ZDRAVÍ A BEZPEČNOST.....	10
Úvod.....	10
Varování, upozornění a poznámky.....	11
Symboly.....	11
Informace o inkoustech a provozních náplních.....	12
Skladování.....	13
Nebezpečí požáru.....	13
Rozlítí a likvidace inkoustu.....	13
Elektrostatický výboj.....	14
Konec životnosti produktu/baterie.....	15
Prohlášení státu Kalifornie v USA týkající se baterií.....	15
ČÁST 2 - POPIS SYSTÉMU.....	16
Úvod.....	16
Obecné.....	16
Popis.....	16
Přehled.....	17
Přehled řídicí jednotky G50i.....	17
Přehled tiskové hlavy GP.....	19
Přehled tiskové hlavy EXT.....	20
Uživatelské rozhraní.....	21
Technické údaje.....	22
Specifikace řídicí jednotky.....	22
Specifikace tiskové hlavy GP.....	23

Tabulka rychlostí tiskové hlavy GP.	24
Specifikace tiskové hlavy EXT.	25
Tabulka rychlostí tiskové hlavy EXT.	26
Předinstalované fonty.	27
Popis I/O zásuvky řídicí jednotky.	28
Maximální šířka etikety.	30
Přehled uživatelského rozhraní.	31
Hlavní panel nástrojů rozhraní.	31
Informace o tisku na úvodní obrazovce.	34
Návrhář šablon etiket.	37
ČÁST 3 - INSTALACE.	40
Vybalení.	40
Umístění.	40
Vertikální instalace.	41
Horizontální instalace.	45
Instalace ochranné svorky (volitelná součást).	49
Orientace tiskové hlavy.	50
Pohled ze strany.	50
Pohled zepředu.	51
Připojení tiskové hlavy.	52
Instalace inkoustové kazety.	53
Elektrické napájení řídicí jednotky.	55
Kalibrace snímače pro detekci produktu na tiskové hlavě.	57
Připojení externího zařízení.	58
Externí snímač detekce produktu.	58
Externí encoder.	60
Výstražný maják.	61
I/O připojení.	62
Nastavení tiskové hlavy.	63
Kvalita tisku.	63
Zarovnání.	64
Nastavení systému.	65
Vstup encoderu – Interní.	65
Vstup encoderu – Externí.	66
Spouštěč tisku – Plynulý.	67
Spouštěč tisku – Snímač.	68
Obousměrný režim.	69

Automatické přepnutí kanálu.....	70
Vysoká rychlost.....	70
Tisk statického obrázku.....	71
Úhel zkosení.....	71
Automatický paprsek (čištění trysek).....	72
Reálný čas.....	73
Rozšířená nastavení.....	74
Zobrazení.....	74
Uživatelský režim (zabezpečení).....	75
Vzdálené připojení.....	80
Vysoká kvalita.....	81
I/O signál.....	82
Zálohování a obnovení.....	83
Obecné.....	84
Konfigurace ovládacích prvků tisku.....	85
Nastavení VDC.....	86
VDC (připojení variabilních dat).....	86
Pravidlo.....	89
Sledování.....	92
Nastavení sítě.....	93
IP adresa.....	93
Adresa serveru DNS.....	94
Ovládání tiskárny pomocí webového prohlížeče.....	95
Nastavení úspory energie.....	96
Sledování.....	96
Nastavení jazyka.....	97
Import jazyka.....	97
Export jazyka.....	98
Odstranění jazyka.....	98
Nastavení fontu.....	99
Import fontu.....	99
Odstranění fontu.....	99
ČÁST 4 - PROVOZ.....	100
Spuštění.....	100
Načtení etikety k tisku.....	103
Spuštění tisku.....	104
Zastavení tisku.....	104
Vypnutí.....	105
Návrh šablony etiket.....	107

Přidání objektů do šablony etiket.	108
Přidání objektu Text.	108
Přidání objektu Čítač.	110
Přidání objektu Databáze.	113
Přidání objektu Čárový kód.	124
Přidání statického grafického objektu.	127
Přidání dynamického grafického objektu.	129
Přidání objektu Hodiny.	138
Přidání objektu Směnový kód.	143
Přidání objektu Čára.	145
Přidání objektu Šarže balení.	146
Uložení šablony etiket.	149
Uložení šablony etiket s jiným názvem.	149
Úpravy vlastností objektu.	150
Odstranění šablony etiket.	150
Import šablony etiket.	151
Export šablony etiket.	152
Protokol.	153
Export protokolu.	154
Statistické čítače.	155
ČÁST 5 - ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD.	156
Popis chyb.	156
Problémy s kvalitou tisku.	157
Aktualizace softwaru/firmwaru.	158
Výměna inkoustové kazety.	159
Čištění zablokovaných trysek kazety.	162
Čištění trysek kazety.	163
Čištění tiskových hlav.	166
Čištění řídicí jednotky.	169

ČÁST 1 ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

ÚVOD



Pokud zařízení používáte způsobem, který není specifikován výrobcem, může dojít k narušení ochrany poskytované zařízením.

Postupy bezpečné práce se liší v závislosti na prostředí. Je třeba dodržovat následující obecné principy a bezpečnostní opatření:

- Nepoužívejte tiskárnu ve venkovním prostředí nebo v prostředí mimo uvedený provozní rozsah. Tento výrobek je určen pouze pro použití ve vnitřních prostorech.
- Používejte pouze níže uvedený napájecí adaptér:
 - Výrobce: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
 - Model: GST60A24
- Neinstalujte ani nepoužívejte tiskárnu v prostředí, ve kterém může být vystavena vodě.
- Tiskárnu nepoužívejte a neskladujte v prostředích s vysokou prašností.
- Před uskladněním, manipulací, přepravou nebo použitím inkoustových kazet si přečtěte bezpečnostní list (SDS).
- Chraňte tiskárnu před kolísáním proudu v elektrické síti pomocí UPS (nepřerušitelný zdroj napájení).
- Před zapojením jakýchkoli kabelů vypněte a odpojte zdroj napájení tiskárny.
- Před připojením nebo odpojením tiskové hlavy vypněte a odpojte napájení tiskárny.
- Zajistěte, aby byly všechny kabely uchyceny mimo dosah pohybujících se součástí výrobní linky.
- Před vyjmutím nebo nasazením inkoustové kazety zastavte tisk.
- Na čištění trysek kazety používejte pouze utěrky nepouštějící vlákna.
- Trysky kazety čistěte podle přiložených doporučení.
- Chraňte tiskové hlavy před nárazy pomocí správného nastavení a vyrovnání bočních vodicích lišt a vodiček produktu.
- Neotevírejte žádné uzavřené součásti. Neobsahují žádné součásti opravitelné uživatelem.
- Používejte pouze příslušenství schválené výrobcem.
- K likvidaci baterií, elektrických a elektronických výrobků použijte odděleně příslušné sběrné místo. Nevhazujte baterie, elektrické a elektronické výrobky do běžného domácího odpadu.

VAROVÁNÍ, UPOZORNĚNÍ A POZNÁMKY

Varování, upozornění a poznámky, které jsou používány v této příručce, jsou zdůrazněny pomocí mezinárodních symbolů nebezpečnosti. Následující definice všech těchto tří oznámení jsou popsány níže ve formátu, ve kterém jsou uvedeny v tomto dokumentu.

VAROVÁNÍ	
	Jaká jsou nebezpečí. Nebezpečí úrazu. Varování se používá k upozornění čtenáře na nebezpečí, která mohou způsobit ztráty na životech, fyzické zranění nebo poškození zdraví.
POZOR	
	Možné nebezpečí. Hrozí nebezpečí poškození zařízení. Upozornění se používá k informování čtenáře o možných nebezpečích, která mohou způsobit poškození zařízení nebo životního prostředí.

Poznámka slouží k upozornění čtenáře na důležité informace.

Symboly

Následující symboly se používají v tomto dokumentu ke zdůraznění určitých varování a upozornění používaných v postupu pod symboly.



Varování nebo upozornění: Přečtěte si a dodržujte text varování nebo upozornění, abyste zabránili fyzickému zranění, poškození zařízení nebo poškození životního prostředí.



Nebezpečí požáru vznícením hořlavého materiálu



Nebezpečí kontaktu s elektřinou



Pozor na elektrostatický výboj. Používejte vhodnou ochranu před elektrostatickým výbojem:

- Vypněte zařízení.
- Používejte uzemněný zápěstní bezpečnostní náramek.
- Nenoste oděv, který může akumulovat elektrostatické napětí.
- Pro přepravu desek s plošnými spoji používejte pouze sáčky s antistatickou ochranou.
- Pokládejte desky s plošnými spoji pouze na podložku vyrobenou z materiálu, který rozptyluje elektrostatické napětí a je uzemněný.



Používejte ochranné brýle.



Používejte ochranný oděv. Používejte vhodné ochranné rukavice. Přečtěte si příslušný bezpečnostní list (SDS).



Před prováděním údržby nebo opravy odpojte napájení.



Připojte zemnicí svorku z produktu ke vhodnému zdroji uzemnění.



Před provedením tohoto postupu si přečtěte příručku.

INFORMACE O INKOUSTECH A PROVOZNÍCH NÁPLNÍCH

Společnost Domino poskytuje bezpečnostní listy (SDS), které obsahují specifické bezpečnostní informace ke každému inkoustu. Bezpečnostní listy naleznete v části MSDS na webu společnosti Domino.

Pokud jsou inkousty správně používány, nezpůsobují žádné problémy. Každá osoba, která manipuluje s provozními náplněmi, však musí znát příslušné zásady bezpečnosti a dodržovat všechna bezpečnostní opatření. Obecné zásady bezpečnosti lze shrnout do těchto bodů:

- Dodržujte správné standardy průmyslových postupů týkající se čistoty a pořádku.
- Při skladování inkoustů a jejich obalů i manipulaci s nimi dbejte zvýšené opatrnosti.
- V blízkosti inkoustů a rozpouštědel nekuřte a ani se k nim nepřibližujte s otevřeným plamenem nebo zdroji vznícení. Hrozí nebezpečí požáru.
- S inkousty smí manipulovat pouze osoba znalá a poučená.
- Inkoust nesmí přijít do kontaktu s ústy. Vyhněte se proto konzumaci jídla, pití nebo kouření či jakýmkoli osobním zvykům nebo činnostem, při kterých by se inkoust mohl dostat do úst.
- Inkoust nesmí přijít do kontaktu s očima. Pokud hrozí nebezpečí vytrysknutí nebo rozprášení inkoustu, je třeba vždy používat vhodnou ochranu zraku. První pomocí při zasažení očí inkoustem je vypláchnutí slanou vodou (popřípadě čistou vodou) po dobu alespoň 15 minut. Zamezte kontaktu vody použité k výplachu s okem, které nebylo zasaženo inkoustem. Potom je nutné urychleně vyhledat lékařskou pomoc.
- Většina inkoustů obsahuje rozpouštědla, která mohou poškodit kůži. Vždy dodržujte správné pracovní postupy a vyhodnocujte rizika. Informace o osobním ochranném vybavení naleznete v bezpečnostních listech. Většina rukavic nabízí částečnou a časově omezenou ochranu, proto je vyměňujte po každém potřísnění a v pravidelných intervalech.
- Většina inkoustů obsahuje materiály, které se snadno vypařují a mohou být vdechnuty. Zajistěte řádné větrání.

- Jakékoliv použité čisticí materiály (např. hadry a papírové ubrousky) představují nebezpečí požáru. Po použití je nutné je shromáždit a bezpečně zlikvidovat. Po případném úniku inkoustu je nutné co nejdříve odstranit veškeré zbytky inkoustu včetně zaschlého inkoustu.

Skladování

Tiskové inkousty musí být skladovány v dobře větraných budovách, ve zvláště vymezených prostorech pečlivě vybraných s ohledem na riziko požáru. Veškeré tekutiny skladujte v souladu s místními předpisy.

Nebezpečí požáru

Řiďte se všemi varováními na tiskárně a postupujte dle těchto bezpečnostních pokynů.

V případě požáru na elektrickém zařízení se k hašení nesmí použít voda.

Pokud dojde k nahromadění zaschlého inkoustu, nesmí se k odstranění tohoto inkoustu použít ocelové nebo železné škrabky (způsobují jiskry, které mohou způsobit požár).

Při použití a skladování tiskových inkoustů je nutné vzít v úvahu nebezpečí požáru. Stupeň nebezpečí požáru se výrazně liší dle typu inkoustu nebo čisticí tekutiny.


Inkousty na bázi vody nehoří, avšak inkousty na bázi směsi vody a alkoholu mohou hořet, pokud je množství alkoholu dostatečně velké.

Delší vystavení systémů na bázi vody vysokým teplotám může způsobit vypaření vody a vést ke vzniku hořlavých usazenin.

Inkousty na bázi rozpouštědla představují vyšší nebezpečí v závislosti na konkrétním rozpouštědlu nebo kombinaci rozpouštědel. Příslušné informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech.

Při požáru se z inkoustu mohou uvolňovat nebezpečné výpary. Z tohoto důvodu musí být inkoust uložen v prostorách snadno přístupných hasicí jednotce a v prostorách zabraňujících rozšíření ohně mimo skladovací prostory.

Rozlití a likvidace inkoustu

VAROVÁNÍ	Hořlavý materiál. Hrozí nebezpečí požáru.
	<p>Je nutné zamezit zasychání a hromadění -zaschlého inkoustu.</p> <p>Některé druhy inkoustů jsou vysoce hořlavé i po zaschnutí. Okamžitě odstraňte veškeré zbytky rozlitého inkoustu.</p>

Rozlitý inkoust co nejdříve odstraňte pomocí vhodných rozpouštědel s ohledem na bezpečí personálu. Dbejte na to, aby se zamezilo úniku vylitého inkoustu a zbytků z čištění do kanalizace nebo kanalizačních systémů.



Inkousty a další tekutiny jsou vodivými materiály. Proto musí být při čištění rozlitého inkoustu vypnuto napájení tiskárny.

Tiskové inkousty a další tekutiny nesmějí být likvidovány jako běžný odpad. Je nutné je likvidovat schválenými metodami a v souladu s místními předpisy.

ELEKTROSTATICKÝ VÝBOJ

Aby se zabránilo statickému výboji ze zařízení výrobní linky, musí být zařízení a vše na něm správně uzemněno. Společnost Domino nenesse za údržbu zařízení zákazníka odpovědnost, takže je nutné, aby si byl zákazník vědom důležitosti uzemnění. Během instalace tiskárny by měl technik (nebo distributor) společnosti Domino zajistit, aby linka, na kterou je tiskárna instalována, byla řádně uzemněna. To znamená, že všechny kovové předměty do vzdálenosti 12 palců (300 mm) od umístění tiskové hlavy musí být bezpečně uzemněny. Tato kontrola by měla být provedena s ohledem na uzemnění šasi tiskové hlavy pomocí ohmmetru, digitálního voltmetru (DVM) nebo jiného vhodného přístroje. Je nezbytné, aby se uzemnění pravidelně kontrolovalo a aby v případě, že je tiskárna přemístěna na jinou výrobní linku, byla nová výrobní linka řádně uzemněna. Doporučují se přídatná zařízení na odvádění statické elektřiny, jako jsou antistatické kartáče na lince atd.

KONEC ŽIVOTNOSTI PRODUKTU/BATERIE

VAROVÁNÍ		Hořlavý materiál. Hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
	Nelikvidujte baterii pomocí ohně, horké trouby ani mechanickým drcením nebo řezáním. Při likvidaci baterií dodržujte místní předpisy o odpadech.	
	Baterii neskladujte ani neponechávejte v extrémně vysokých nebo nízkých teplotách.	
	Baterii neskladujte ani neponechávejte na místě s nízkým tlakem vzduchu ve vysoké nadmořské výšce.	
POZOR		Nebezpečný materiál. Hrozí nebezpečí poškození zařízení a životního prostředí.
	Baterie není výměnná. Pokud je třeba baterii vyměnit, vyměňte desku s plošnými spoji, na které je baterie nainstalována. Při likvidaci baterie a desky s plošnými spoji dodržujte místní předpisy o odpadech.	

Informace o recyklaci v souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a bateriích



Označení produktu



Označení baterie

Pouze Evropská unie

Produkt/baterie jsou označeny jedním z výše uvedených symbolů recyklace. Označuje, že na konci životnosti je třeba produkt/baterii samostatně zlikvidovat na příslušném sběrném místě a neumísťovat je do běžného domovního odpadu.

PROHLÁŠENÍ STÁTU KALIFORNIE V USA TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ

Materiál obsahující chloristany – může vyžadovat zvláštní zacházení.

Viz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

ČÁST 2 POPIS SYSTÉMU

ÚVOD

Obecné

Tento dokument obsahuje:

- Základní představení řady produktu G-Series.
- Podrobnosti uživatelského rozhraní.
- Pokyny pro vytváření etiket.
- Postupy preventivní údržby.
- Vyhledávání a diagnostiku poruch.
- Podrobnosti o aktualizaci softwaru.

Popis

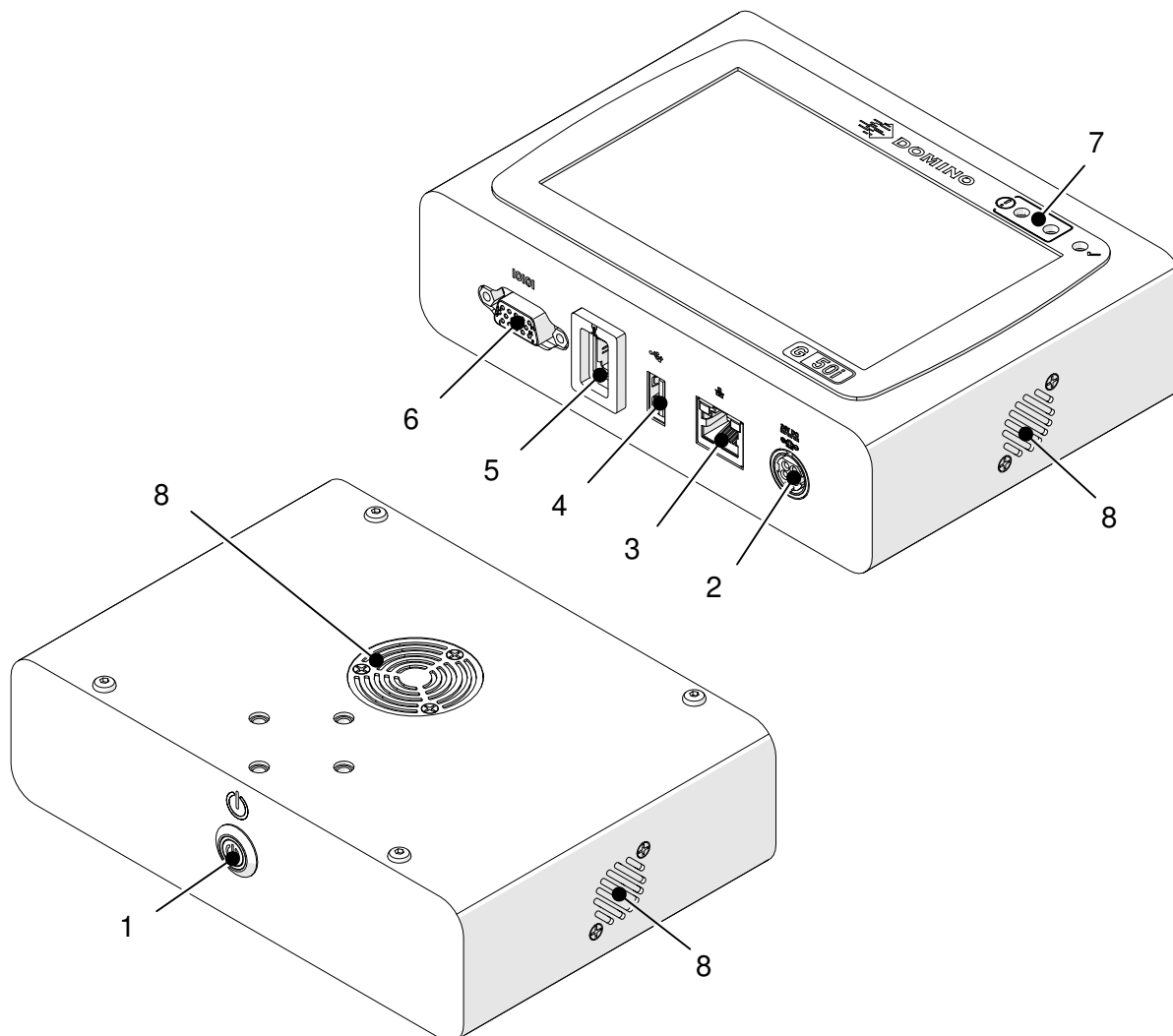
Domino G-Series je řada termálních inkoustových tiskáren určených k tisku pevných a proměnných dat na produkty na výrobních linkách. Konkrétní podrobnosti získáte od místního oddělení podpory.

Každá tiskárna G50i se skládá z těchto součástí:

- Jedna tisková hlava s kabelem spojujícím tiskovou hlavu s řídicí jednotkou.
- Řídicí jednotka obsahující elektronické řídicí systémy.

PŘEHLED

Přehled řídicí jednotky G50i

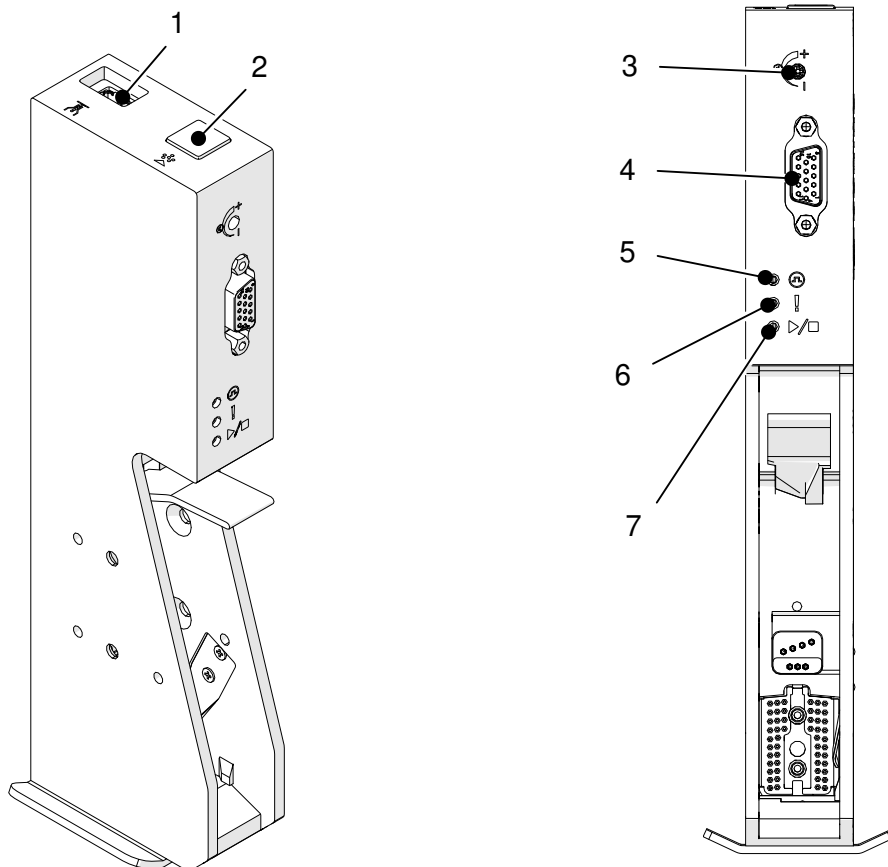


#	Název	Popis
1	Tlačítko pohotovostního režimu	Poznámka Toto tlačítko neodpojuje/nepřipojuje elektrické napájení. Použijte jednu z možností: <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zapnout tiskárnu, stiskněte toto tlačítko. • Chcete-li vypnout tiskárnu, stiskněte toto tlačítko a podržte je po dobu 2 sekund.
2	Vstup elektrického napájení	24 V DC, 2,5 A
3	Ethernetová zásuvka	Chcete-li přenášet data, připojte tiskárnu k síti nebo k počítači.

POPIS SYSTÉMU

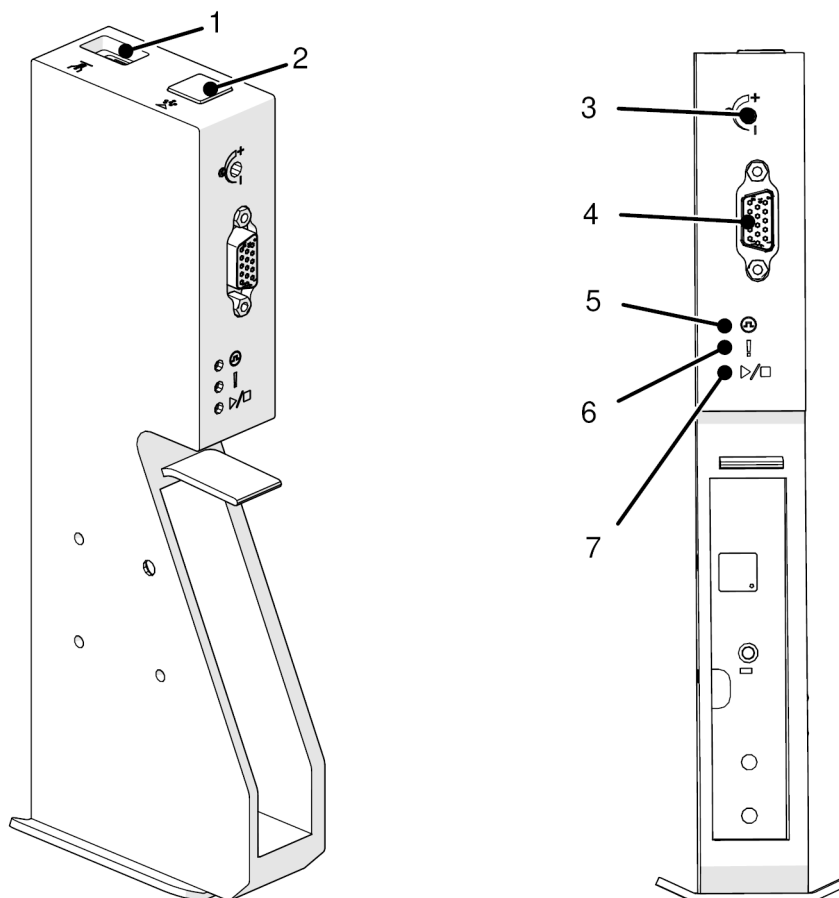
#	Název	Popis
4	USB zásuvka	Připojení: <ul style="list-style-type: none">• Klávesnice• Myš• Paměťové zařízení pro přenos dat
5	Zdířka tiskové hlavy	Připojení tiskové hlavy
6	I/O zásuvka	Připojení: <ul style="list-style-type: none">• Externí snímač (snímač detekce produktu)• Externí encoder• Výstražný maják
7	Stavová kontrolka LED	Stav: <ul style="list-style-type: none">• Zastaveno (červená) – Rozsvítí se, pokud je připojeno elektrické napájení a řídicí jednotka je spuštěna.• Alarm (žlutá) – Rozsvítí se, pokud došlo k chybě.• Spuštěno (zelená) – Rozsvítí se při tisku.
8	Ventilátor	Chlazení řídicí jednotky. Neblokujte větrací otvory ventilátoru.

Přehled tiskové hlavy GP



#	Název	Popis
1	Datová zdířka	Slouží k připojení tiskové hlavy k řídicí jednotce.
2	Tlačítko čištění	Stisknutím vyčistíte trysky tiskové hlavy.
3	Citlivost	Upravuje citlivost snímače detekce produktu.
4	Rozšířená zásuvka	Nepoužívejte.
5	Kontrolka LED snímače	Rozsvítí se při aktivaci snímače detekce produktu.
6	Kontrolka LED alarmu	Rozsvítí se, pokud došlo k chybě.
7	Kontrolka LED spuštění/zastavení	Rozsvítí se při tisku.

Přehled tiskové hlavy EXT

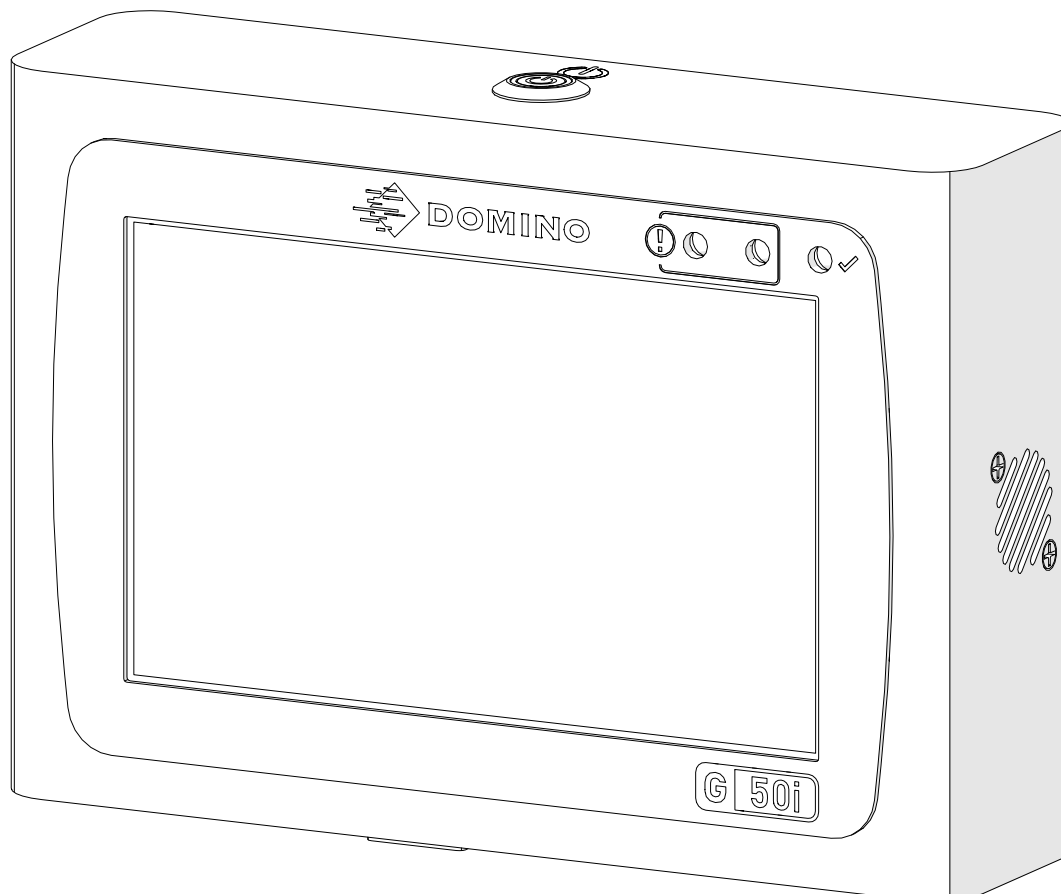


#	Název	Popis
1	Datová zdířka	Slouží k připojení tiskové hlavy k řídicí jednotce.
2	Tlačítko čištění	Stisknutím vyčistíte trysky tiskové hlavy.
3	Citlivost	Upravuje citlivost snímače detekce produktu.
4	Rozšířená zásuvka	Nepoužívejte.
5	Kontrolka LED snímače	Rozsvítí se při aktivaci snímače detekce produktu.
6	Kontrolka LED alarmu	Rozsvítí se, pokud došlo k chybě.
7	Kontrolka LED spuštění/zastavení	Rozsvítí se při tisku.

Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní se zobrazuje na 5palcové dotykové obrazovce řídicí jednotky. Nastavení, konfigurace a vytváření/úprava etiket se provádí přímo na dotykové obrazovce (není vyžadován žádný externí software).

Tiskárnu lze ale ovládat i pomocí webového prohlížeče PC, notebooku nebo mobilního zařízení (chytrý telefon), viz [Ovládání tiskárny pomocí webového prohlížeče na stránce 95](#).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace řídicí jednotky

Položka	Detaily
Rozměry:	Šířka: 155 mm Výška: 111.6 mm Hloubka: 44.65 mm
Hmotnost:	622 g
Provozní teplota:	5 °C až 50 °C
Provozní relativní vlhkost:	90% nekondenzující
IP krytí	Není k dispozici (nelze používat na vlhkých místech)
Uživatelské rozhraní:	5palcová dotyková obrazovka
Paměť na zprávy:	4 GB
Maximální počet tiskových hlav:	1
Tisknutelné znaky:	Fonty True Type systému Windows
Napájecí adaptér:	Vstup: 100–240 V AC, 50/60 Hz Výstup: 24 V DC, 2,5 A, 60 W
Maximální spotřeba elektrické energie:	60 W
Externí připojení:	<ul style="list-style-type: none"> • Externí snímač (snímač detekce produktu) • Externí encoder • Výstražný maják • RS485 • RJ45 (Ethernet) • USB
Maximální nadmořská výška provozu:	2 000 m
Určené prostředí:	Pouze vnitřní prostory

Specifikace tiskové hlavy GP

Položka	Detaily
Maximální výška tisku:	12,7 mm (0,5 palce)
Rozměry:	Výška: 65.1 mm Šířka: 49.1 mm Délka: 216.4 mm
Hmotnost:	412,4 g
Provozní teplota:	Poznámka Podrobnosti viz specifikace typu inkoustu. 5 °C až 50 °C
Provozní relativní vlhkost:	90% nekondenzující
IP krytí	Není k dispozici (nelze používat na vlhkých místech)
Délka kabelu tiskové hlavy:	2 m
Maximální nadmořská výška provozu:	2 000 m
Určené prostředí:	Pouze vnitřní prostory

Tabulka rychlostí tiskové hlavy GP

Poznámka Rychlost tisku závisí na typu inkoustu, rozlišení a aplikaci. Podrobnosti viz datový list typu inkoustu.

Rozlišení	Hustota 1 - rychlost (m/min)
150x100	228
150x120	190
150x150	152
150x200	114
150x300	76
150x600	38
300x100	228
300x120	190
300x150	152
300x200	114
300x300	76
300x600	38
600x100	228
600x120	190
600x150	152
600x200	114
600x300	76
600x600	38

Specifikace tiskové hlavy EXT

Položka	Detaily
Maximální výška tisku:	25,4 mm (1 palce)
Rozměry:	Výška: 77.5 mm Šířka: 49 mm Délka: 217 mm
Hmotnost:	432 g
Provozní teplota:	Poznámka Podrobnosti viz specifikace typu inkoustu. 5 °C až 50 °C
Provozní relativní vlhkost:	90% nekondenzující
IP krytí	Není k dispozici (nelze používat na vlhkých místech)
Délka kabelu tiskové hlavy:	2 m
Maximální nadmořská výška provozu:	2 000 m
Určené prostředí:	Pouze vnitřní prostory

Tabulka rychlostí tiskové hlavy EXT

Poznámka Rychlost tisku závisí na typu inkoustu, rozlišení a aplikaci. Podrobnosti viz datový list typu inkoustu.

Rozlišení	Hustota 1 - rychlost (m/min)
300x100	120
300x120	100
300x150	80
300x200	60
300x300	40
300x600	20

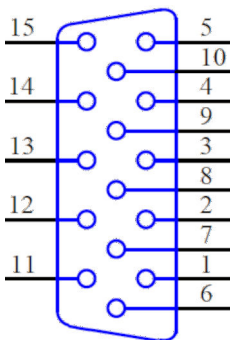
Předinstalované fonty

Mezi předinstalované fonty patří:

- Liberation Mono (obyčejné / tučné / kurzíva / tučná kurzíva)
- Liberation Sans (obyčejné / tučné / kurzíva / tučná kurzíva)
- Liberation Sans Narrow (obyčejné / tučné / kurzíva / tučná kurzíva)
- Noto Sans (obyčejné / tučné / kurzíva / tučná kurzíva)
- Noto Sans Arabic (obyčejné / tučné)
- Noto Sans Hebrew (obyčejné / tučné)
- Noto Sans JP (obyčejné / tučné)
- Noto Sans KR (obyčejné / tučné)
- Noto Sans TC (obyčejné / tučné)
- Noto Sans Thai (obyčejné / tučné)

Popis I/O zásuvky řídicí jednotky

Typ zásuvky: 15pólová zásuvka. High Density, konektor D.



#	Název	Typ	Popis
1	485B	Komunikace	RS485B, invertující výstup ovladače / vstup přijímače.
2	EN_B	Vstup	Vstup B encoderu. Používejte pouze encoder NPN.
3	EN_A	Vstup	Vstup A encoderu. Používejte pouze encoder NPN.
4	EXT_SEN_PNP_IN	Vstup	Vstup externího snímače detekce produktu pro připojení PNP. Aktivní, pokud je vstup zapnutý. Při použití tohoto vstupu připojte zem vstupního signálu k zemi v I/O zásuvce tiskárny.
5	24V_POJISTKA	Výstup	Elektrický výstup 24 V DC. Chráněno pojistkou 3 A. Maximální proudový výstup: 1,5 A Tento výstup je kombinován/sdílen s #12.
6	ZEM	-	
7	STOP_LED_DP	Výstup	Výstup pro aktivaci červeného indikátoru majáku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V.
8	EXT_SEN_NPN_IN	Vstup	Vstup externího snímače detekce produktu pro připojení NPN. Aktivní při vypnutém vstupu. Při použití tohoto vstupu připojte zem vstupního signálu k zemi v I/O zásuvce tiskárny.

POPIS SYSTÉMU

#	Název	Typ	Popis
9	PRINT_LED_DP	Výstup	Výstup pro aktivaci zeleného indikátoru majáku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V.
10	SP_INPUT	Vstup	Rezervní vstup. Poznámka V době vydání této příručky nelze tento vstup použít. V aktuální verzi softwaru (1.0.3.0) není tento vstup podporován. Tento vstup může být použitelný v budoucí verzi softwaru. Aktivní při vypnutém vstupu, 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V. Při použití tohoto vstupu připojte zem vstupního signálu k zemi v I/O zásuvce tiskárny.
11	485A	Komunikace RS485	RS485A, neinvertující výstup ovladače / vstup přijímače.
12	24V_POJISTKA	Výstup	Elektrický výstup 24 V DC. Chráněno pojistkou 3 A. Maximální proudový výstup: 1,5 A Tento výstup je kombinován/sdílen s #5.
13	ZEM	-	
14	SP_SIG_DP	Výstup	Rezervní výstup. Výstup se spustí až po dokončení tisku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V.
15	ALARM_LED_DP	Výstup	Výstup pro aktivaci zeleného indikátoru majáku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V.

Maximální šířka etikety




Poznámka Maximální šířka etikety závisí na rozlišení.

Maximální šířka etikety	Rozlišení
1,387 m	<ul style="list-style-type: none"> • 600x600 DPI • 300x600 DPI • 150x600 DPI
1,5 m	<ul style="list-style-type: none"> • 600x300 DPI • 600x200 DPI • 600x150 DPI • 600x120 DPI • 600x100 DPI • 300x300 DPI • 300x200 DPI • 300x150 DPI • 300x120 DPI • 300x100 DPI • 150x300 DPI • 150x200 DPI • 150x150 DPI • 150x120 DPI • 150x100 DPI








PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO ROZHRAŇÍ

Hlavní panel nástrojů rozhraní



Poznámka Některá nastavení nemusí být při tisku k dispozici.

Položka	Název	Popis
	Pohotovostní režim	Vypne nebo restartuje tiskárnu. Poznámka Toto nastavení neodpojuje tiskárnu od elektrického napájení.
	Úvodní obrazovka	Vrátí se na tuto obrazovku.
	Návrh	Otevře obrazovku návrhu šablon etiket: <ul style="list-style-type: none"> Vytvoření nové šablony etiket Úprava šablony etiket Výběr šablony etiket k tisku

POPIS SYSTÉMU

Položka	Název	Popis
	Settings	Otevře obrazovku nastavení: <ul style="list-style-type: none"> • Nastavení tiskové hlavy • Nastavení systému • Rozšířená nastavení • Nastavení VDC • Nastavení sítě • Nastavení úspory energie • Nastavení jazyka • Nastavení fontu
	Protokol	Otevře obrazovku protokolu: <ul style="list-style-type: none"> • Prohlížení a export protokolu všech akcí uživatele • Zobrazení statistik
	User	Pokud je aktivován uživatelský režim: <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazení údajů o aktuálním uživateli • Změna hesla aktuálního uživatele Při přihlášení jako správce (admin): <ul style="list-style-type: none"> • Vytváření nových uživatelů • Odstraňování uživatelů • Nastavení a úpravy oprávnění uživatelů • Změny hesel jiných uživatelů
	Aktualizovat	Aktualizuje verzi softwaru/firmware.
	O produktu	Zobrazí informace o softwaru a hardwaru.
	Otevřít šablonu	Otevře uloženou šablonu etiket.
	Čištění	Vyčistí tiskovou hlavu, aby se uvolnily zablokované trysky.

POPIS SYSTÉMU

Položka	Název	Popis
	Spustit	Spustí tisk.
	Zastavit	Zastavte tisk.
Start <input type="text" value="1"/>	Počáteční index	Nastaví počáteční index čítače/databáze.
End <input type="text" value="1000000"/>	Koncový index	Nastaví koncový index čítače/databáze.
Loop <input type="checkbox"/> Off	Smyčka	Zapne opakování dat.

Informace o tisku na úvodní obrazovce

The screenshot shows a printer control interface. At the top, there is a navigation bar with icons for power, home, add, settings, warning, lock, refresh, and information. Below this, a control bar includes 'Start' (1), 'End' (100), and a 'Loop' toggle (Off). The main area displays a QR code, the printer name 'THERMAL INKJET PRINTER', the date and time '01/01/2029 12:00:00', and the 'Botlox: 01/01 Count: 001'. A printer icon is also present. On the right, a status panel shows 'Stopped' (1), a speed gauge with '0 m/min' (2) and a range from 0 to 38 (3), '0 Prints' (4) and 'Total Print: 100' (5), a 'No cartridge' warning (7), and a gear icon (6). At the bottom, a taskbar shows 'Quick setting', 'Database', 'Warning', and 'VDC-BARCODE SCANNER'. The status bar at the very bottom includes '1.0.2.C build 220826', 'DEMO', 'Width:90mm', 'VDC', 'Remoted', '12:00 01 Jan 2029', and 'Anonymo...'. Callouts 1 through 19 point to these specific elements.

#	Název	Popis
1	Stav tiskárny	<ul style="list-style-type: none"> Zastaveno – Tiskárna netiskne. Zpracování – Tiskárna mění stav ze Zastaveno na Připraveno. Připraveno – Tiskárna je připravena k tisku. Tisk – Tiskárna tiskne.
2	Aktuální rychlost	<ul style="list-style-type: none"> Pokud se k měření rychlosti výrobní linky nepoužívá encoder, zobrazí se hodnota zadaná v nabídce <i>Nastavení > Nastavení systému > Encoder > Interní > Rychlost (m/min)</i>. Pokud se k měření používá encoder, zobrazí se hodnota rychlosti výrobní linky naměřená encoderem.
3	Počet tisků	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazí počet provedených tisků. Každý tisk zvýší hodnotu o 1. Rozsah: 0 až 1 000 000 0000.

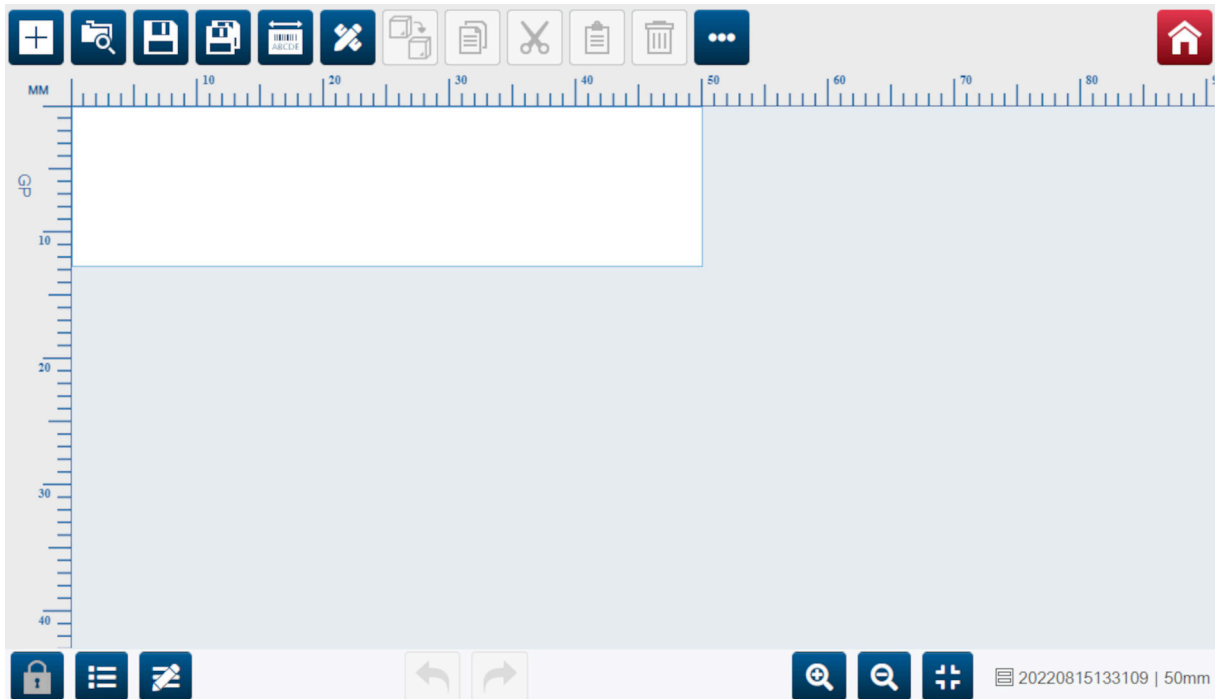
POPIS SYSTÉMU





#	Název	Popis
4	Tisk celkem	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazuje celkový počet stránek aktuální tiskové úlohy. • Pokud šablona etiket obsahuje čítač, bude hodnota rovna hodnotě čítače. • Pokud šablona etiket obsahuje databázi a čítač, bude hodnota rovna počtu řádků v souboru databáze, i když hodnota čítače je větší. • Pokud šablona etiket obsahuje pouze pevný text, bude hodnota rovna 1. • Pro neomezený tisk zapněte funkci <i>Smyčka</i>.
5	Informace o tiskové hlavě	<ul style="list-style-type: none"> • Typ tisk. hlavy • Stav tiskové hlavy.
6	Informace o kazetě	<ul style="list-style-type: none"> • Stav • Etiketa • Objem inkoustu • Stav kontroly trysek • Zbývající počet tisků • Počet tisků na 10 ml
7	Stav kazety	<ul style="list-style-type: none"> • Stav připojení kazety • Objem inkoustu
8	Uživatelské jméno	Jméno přihlášeného uživatele
9	Systémové hodiny	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazuje aktuální datum/čas systému. • Chcete-li hodnotu změnit, viz Obecné na stránce 84.
10	Rychlé nastavení	Rychlý přístup k nastavení zarovnání tisku, viz Zarovnání na stránce 64 .
11	Skener čárových kódů VDC	<p>Poznámka Toto nastavení je viditelné pouze v případě, že možnost <i>Připojení</i> v nastavení VDC je nastavena na hodnotu <i>Skener čárových kódů</i>.</p> <p>Zvolte tuto možnost, chcete-li zobrazit data čárového kódu VDC (připojení variabilních dat), viz Nastavení VDC na stránce 86.</p>
12	Stav vzdáleného připojení	Zobrazuje, zda je zapnuto <i>vzdálené připojení</i> , viz Vzdálené připojení na stránce 80 .
13	Stav VDC	Zobrazuje, zda je zapnuta možnost VDC (připojení variabilních dat), viz Nastavení VDC na stránce 86 .
14	Šířka	Zobrazuje aktuální šířku šablony etiket.







POPIS SYSTÉMU

#	Název	Popis
15	Výstraha	Zobrazuje varování tiskárny.
16	Název etikety	Zobrazuje název načtené šablony etiket.
17	Databáze	Zobrazuje informace o databázi.
18	Verze softwaru	Zobrazuje aktuální verzi softwaru.
19	Rychlé nastavení	Rychlý přístup k nastavení zarovnání tisku, viz Zarovnaní na stránce 64 .











Návrhář šablon etiket



Položka	Název	Popis
	Nová	Vytvoření nové šablony etiket
	Otevřít	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazení náhledu a otevírání uložených šablon etiket Kopírování existujících šablon etiket Odstraňování šablon etiket
	Uložit	Uložení aktuální šablony etiket
	Upravit	Úpravy šířky šablony etiket

Položka	Název	Popis
	Objekt	Přidání objektu/prvku do šablony etiket: <ul style="list-style-type: none"> • Text • Čítač • Databáze • Čárový kód • Grafika • Hodiny • Směnový kód • Linka • Šarže balení
	Klonovat	Klonování a automatické vložení vybraného objektu/prvku. Toto nastavení zahrnuje níže uvedené možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Automatický režim – Zakáže nebo povolí nastavení <i>Směr, Vzdálenost Y (mm) / Vzdálenost X (mm)</i> a <i>Počet</i>. • Směr – Nastaví směr od původního objektu, ve kterém se budou klonované objekty vkládat: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikální – Klonované objekty se budou vkládat pod původní objekt. • Horizontální – Klonované objekty se budou vkládat napravo od původního objektu. • Vzdálenost Y (mm) / Vzdálenost X (mm) – Nastaví horizontální/vertikální vzdálenosti mezi jednotlivými klonovanými objekty a původním objektem. • Počet – Nastaví, kolikrát bude objekt klonován.
	Kopírovat	Kopírování vybraného objektu/elementu
	Vyjmout	Vyjmutí vybraného objektu/elementu
	Vložit	Vložení zkopírovaného nebo vyjmutého objektu/elementu
	Odstranit	Odstranění vybraného objektu/elementu

POPIS SYSTÉMU

Položka	Název	Popis
	Další	Zobrazení dalších možností: <ul style="list-style-type: none"> • Importovat šablonu – Provede import šablony etiket z paměťového zařízení USB. • Exportovat šablonu – Provede export šablony etiket do paměťového zařízení USB. • Odebrat databázi – Odebere naposledy načtenou databázi.
	Úvodní obrazovka	Návrat na úvodní obrazovku
	Zamknout šablonu	Uzamkne oblast rozvržení šablony etiket. Pokud je šablona uzamčena, uživatel ji nebude moci upravovat. Uživatel bude mít přístup k panelu nástrojů.
	Objekty	Otevře seznam objektů, které jsou použity v aktuální šabloně etiket.
	Vlastnosti	Zobrazení a úpravy vlastností vybraného objektu
	Zpět	Vrátí zpět poslední akci.
	Znovu	Provede znovu poslední akci.
	Zvětšit	Přiblíží šablonu etiket.
	Zmenšit	Oddálí šablonu etiket.
	Reset velikosti	Resetuje velikost.

ČÁST 3 INSTALACE

VYBALENÍ

Vyjměte řídicí jednotku, tiskové hlavy a příslušenství (např. encoder a snímač) z balení.

Dodané vybavení se bude lišit podle příslušné objednávky. Zkontrolujte obsah dodávky podle balicího listu a případné rozdíly nahlaste společnosti Domino.

UMÍSTĚNÍ

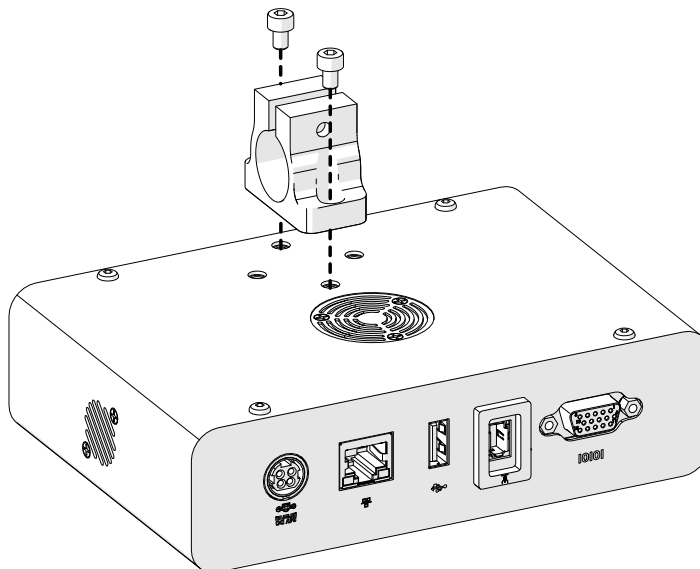
Umístění zařízení:

- Na místo, které je elektricky izolováno od dalšího zařízení.
- Na místo, kde se teplota drží v uvedeném rozmezí, viz část [Technické údaje na stránce 22](#).
- Na místo, kde se relativní vlhkost drží v uvedeném rozmezí, viz část [Technické údaje na stránce 22](#).
- V blízkosti přístupné elektrické zásuvky, aby bylo možné napájení rychle odpojit.
- Na místo, kde není blokován přístup k hadičkám, kabelům a elektrickým přípojkám.

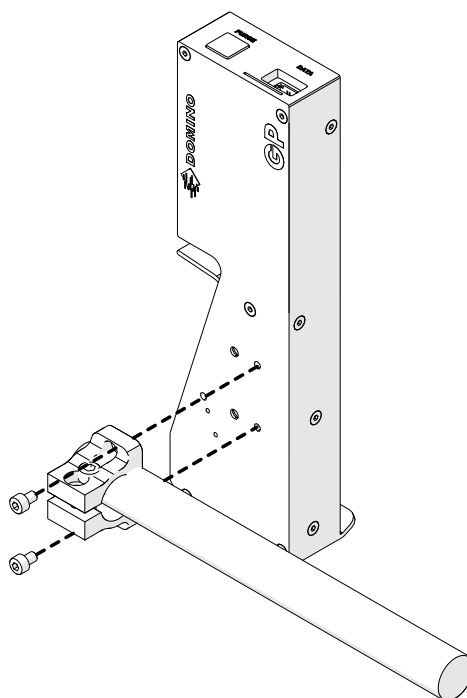
VERTIKÁLNÍ INSTALACE

Postup montáže tiskárny G50i:

1. Nasadte svorku na řídicí jednotku.

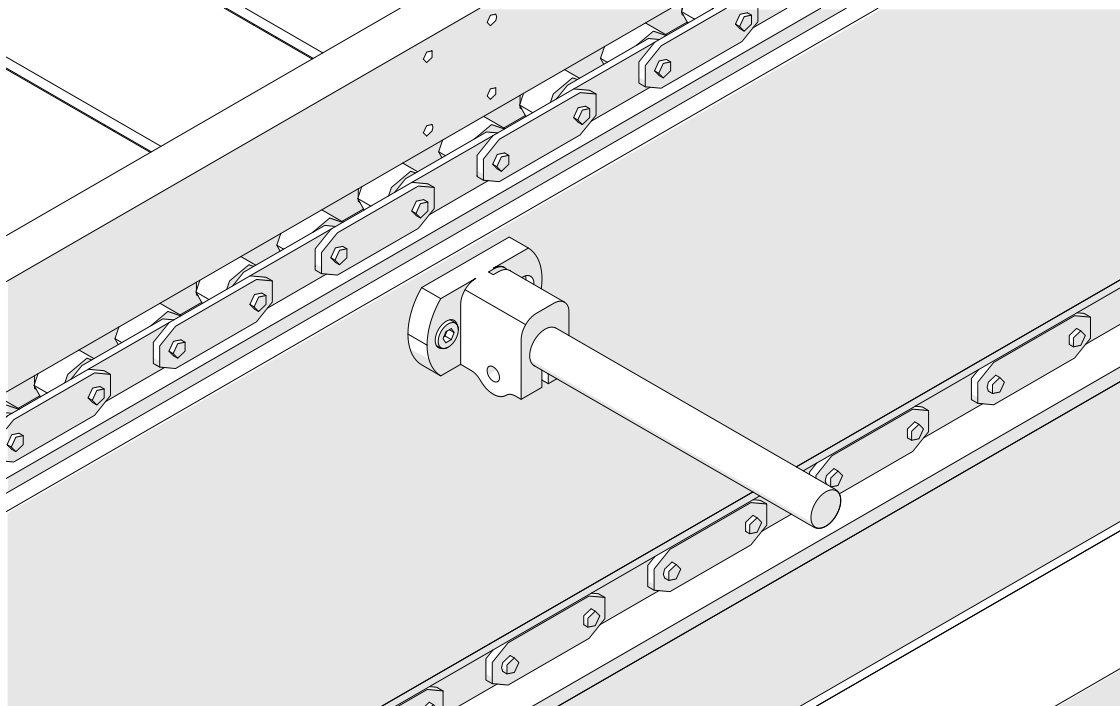


2. Nasadte montážní svorku a kulatou tyč na tiskovou hlavu.

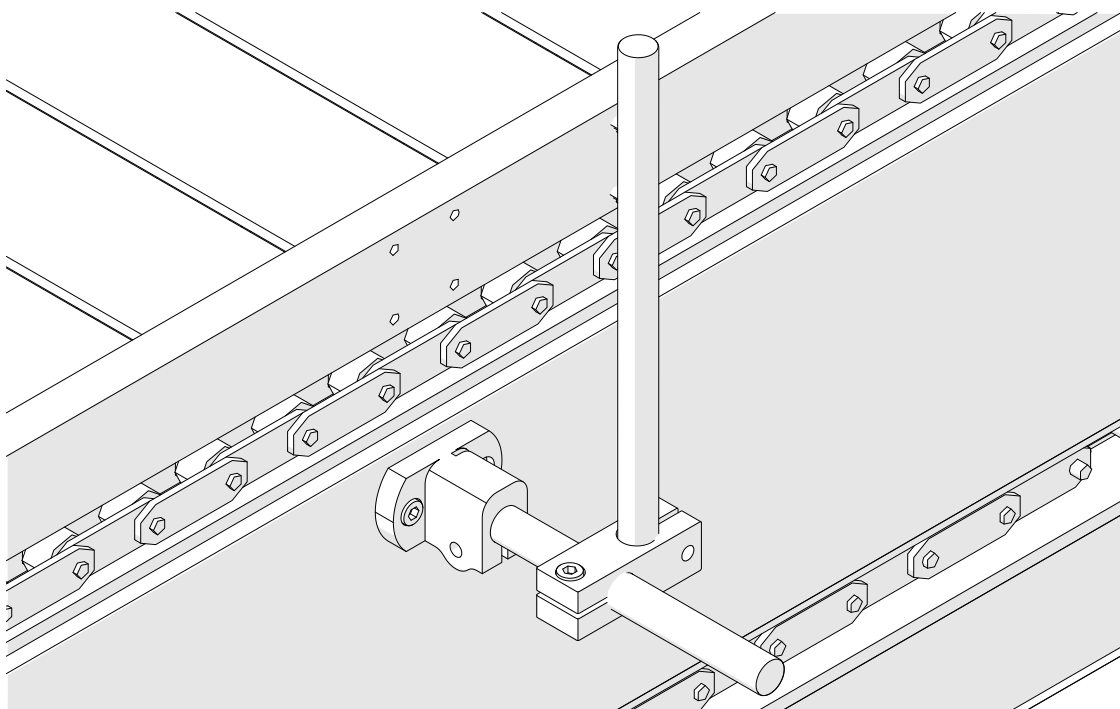


INSTALACE

3. Nasadte základní svorku a 1 kulatou tyč na dopravník / výrobní linku.

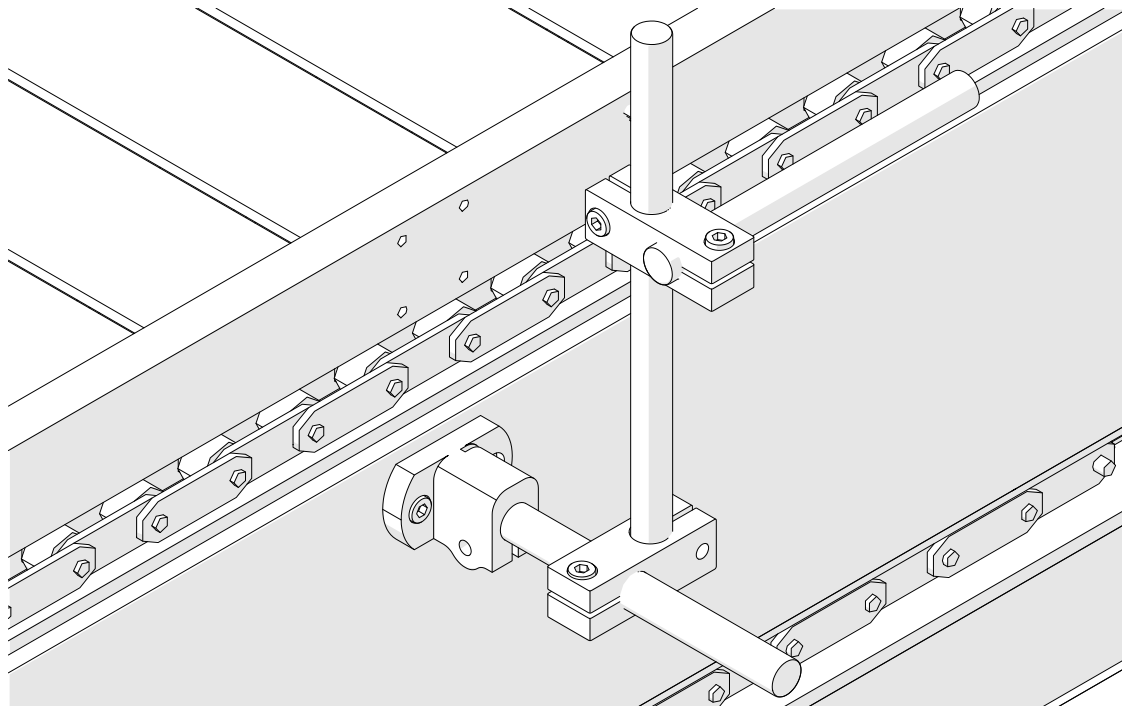


4. Nasadte kulatou tyč a svorku podle obrázku níže.

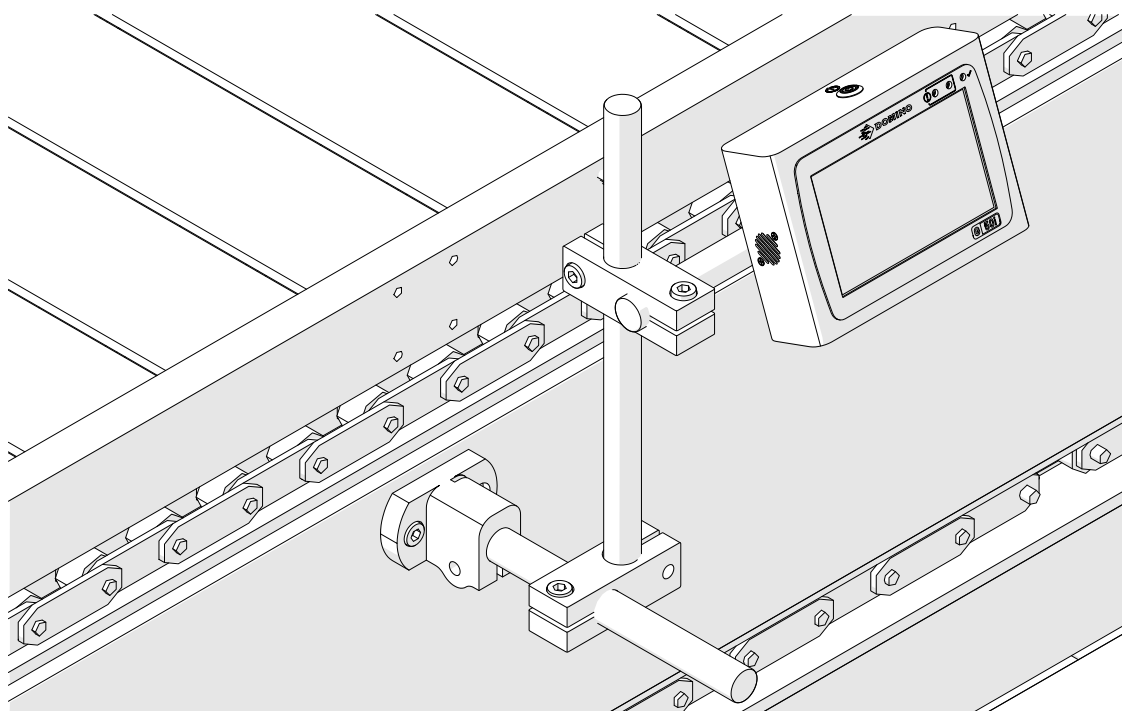


INSTALACE

5. Nasadte další kulatou tyč a svorku podle obrázku níže.

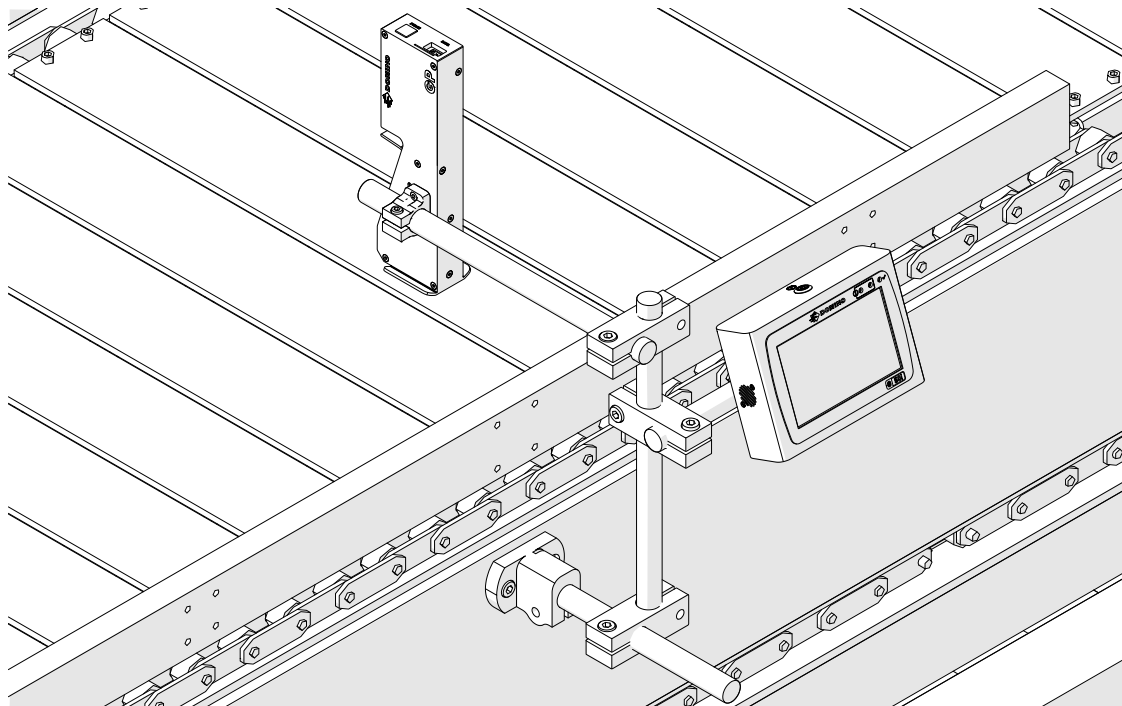


6. Nasadte řídicí jednotku.



INSTALACE

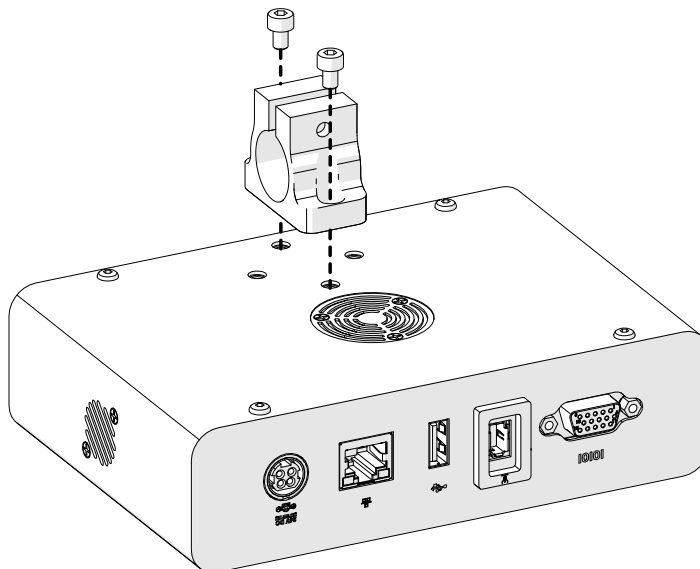
7. Nasadte tiskovou hlavu.



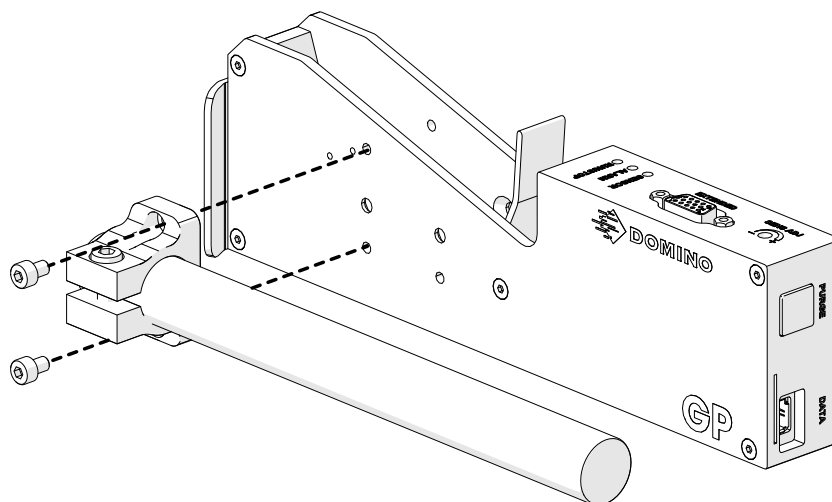
HORIZONTÁLNÍ INSTALACE

Postup montáže tiskárny G50i:

1. Nasaďte svorku na řídicí jednotku.

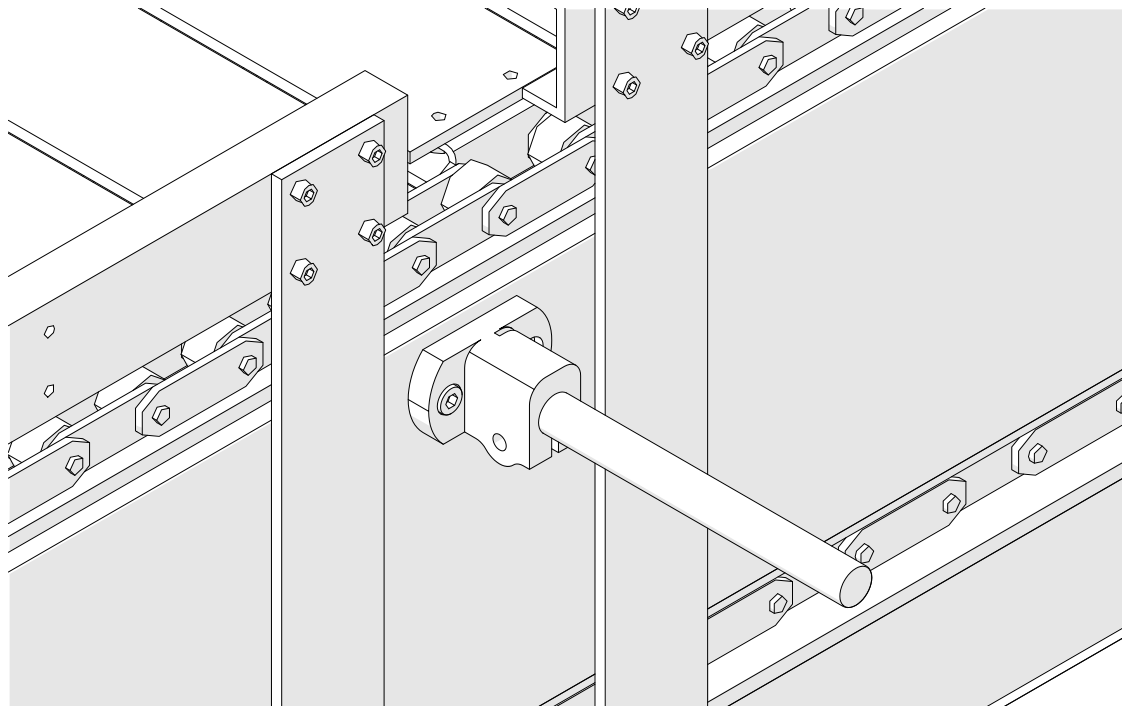


2. Nasaďte montážní svorku a kulatou tyč na tiskovou hlavu.

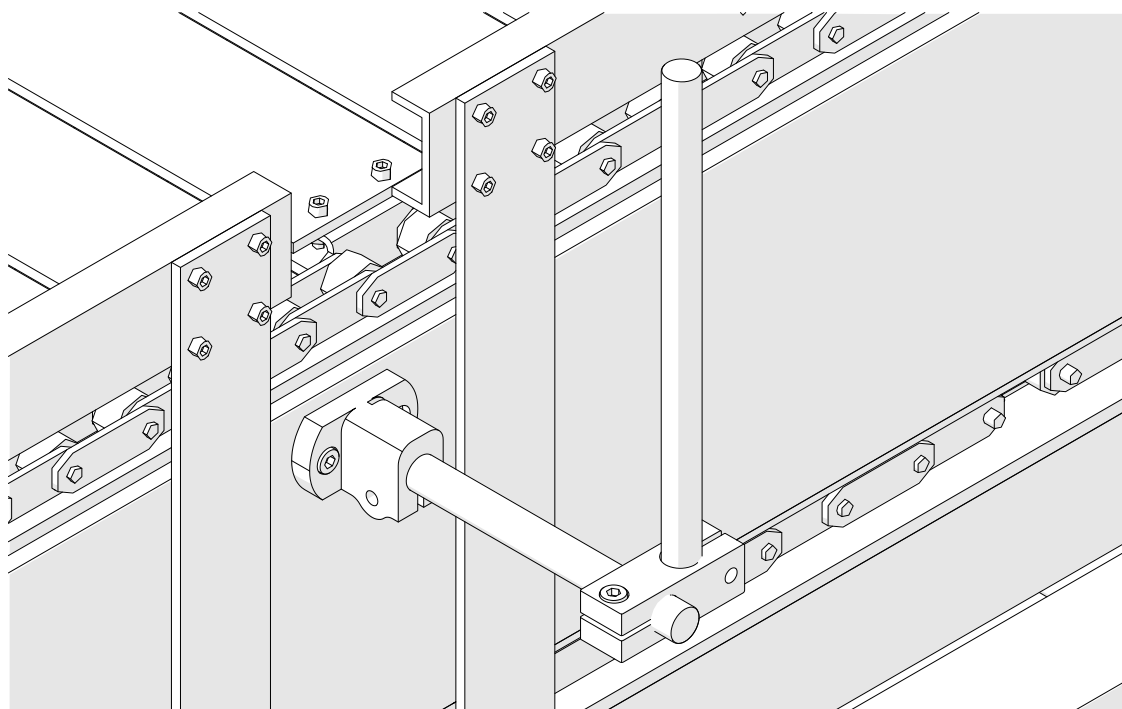


INSTALACE

3. Nasadte základní svorku a 1 kulatou tyč na dopravník / výrobní linku.

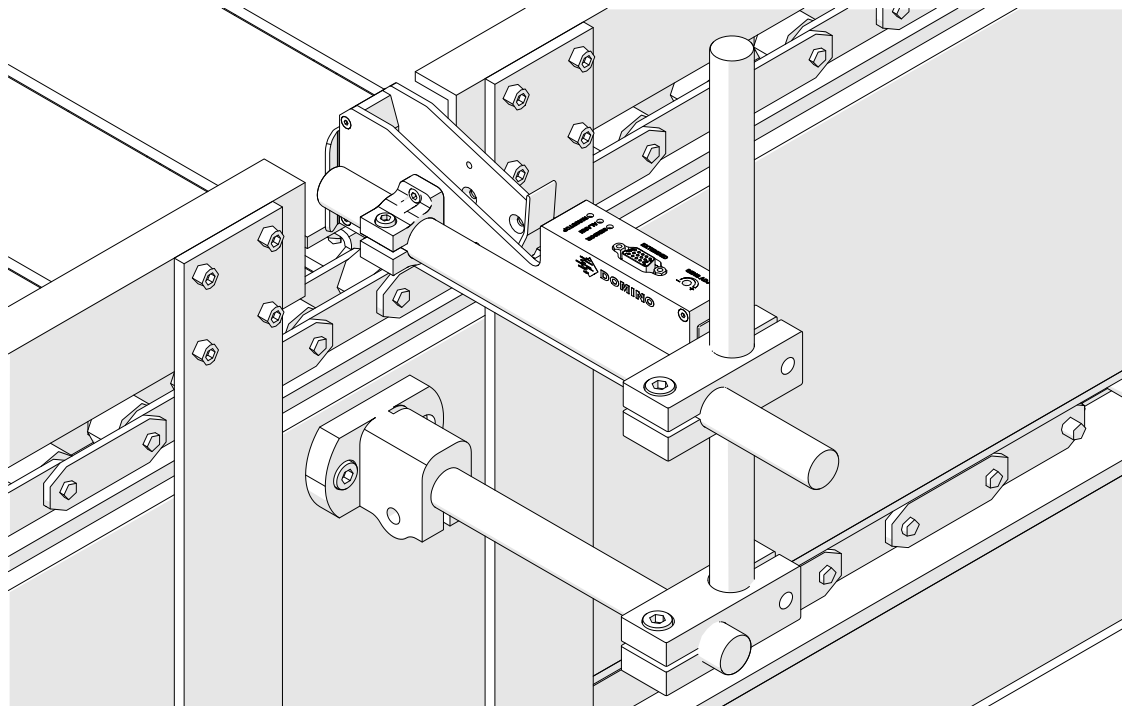


4. Nasadte kulatou tyč a svorku podle obrázku níže.

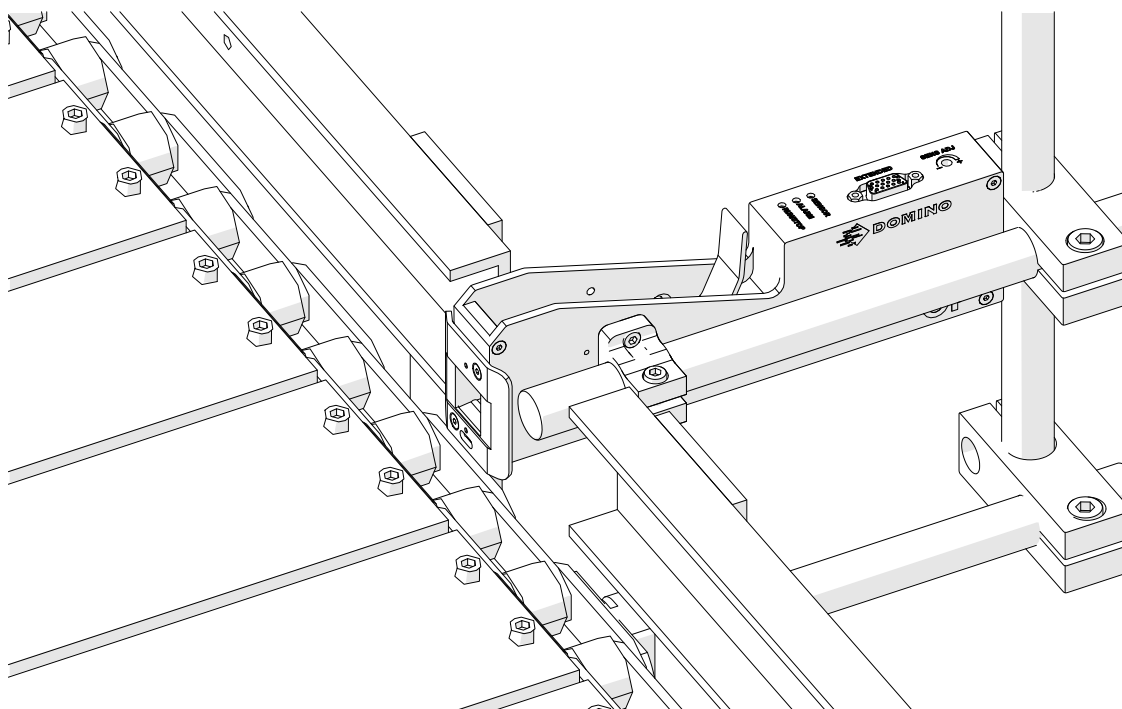


INSTALACE

5. Nasadte tiskovou hlavu.

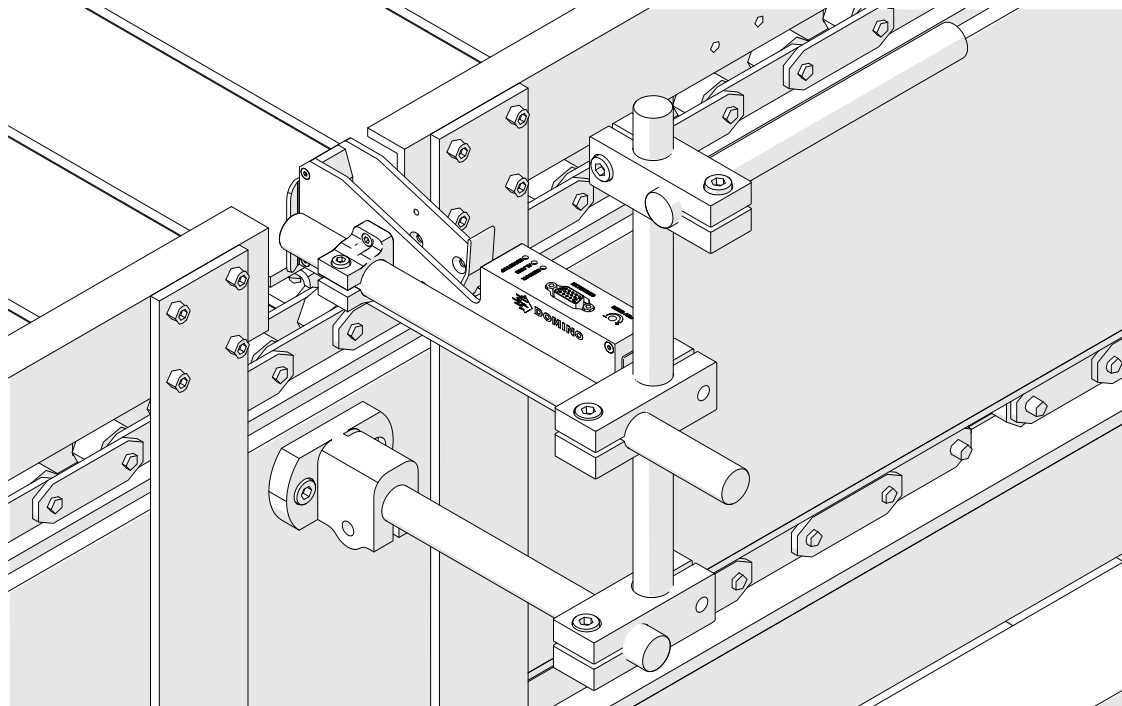


6. Na dopravníku / výrobní lince použijte vodítka produktu, které chrání tiskovou hlavu před poškozením/nárazem.

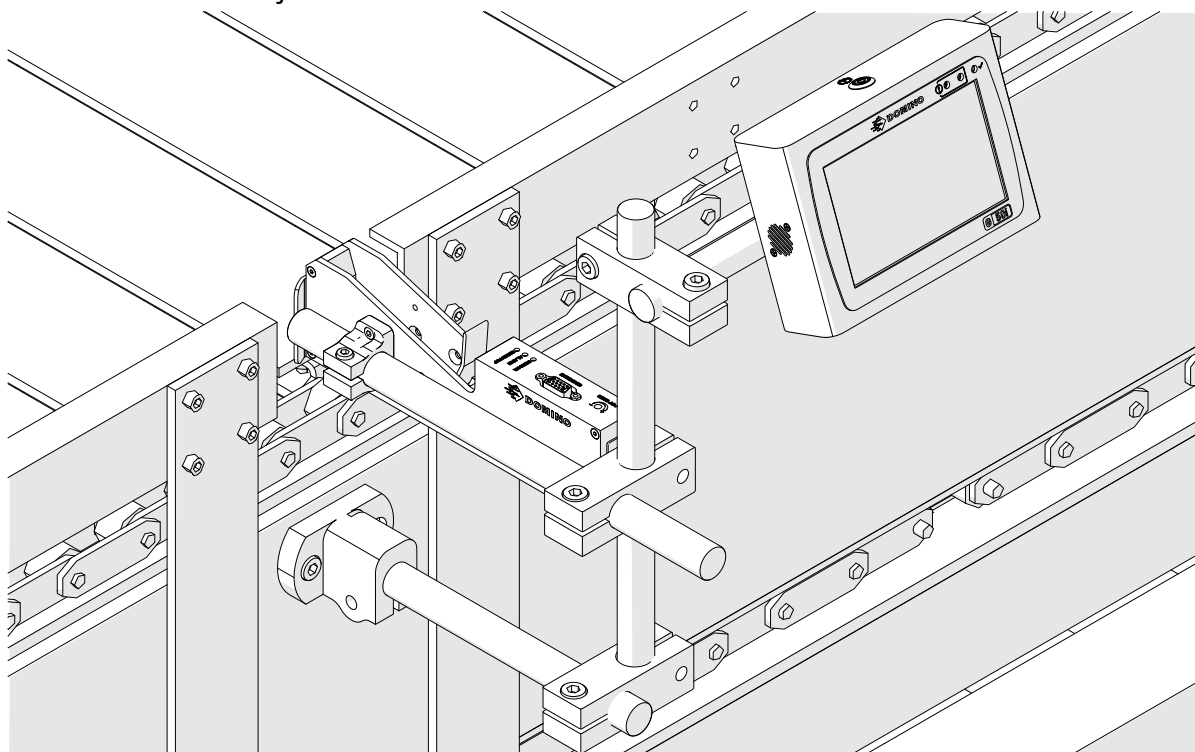


INSTALACE

7. Nasadte další kulatou tyč.



8. Nasadte řídicí jednotku.



INSTALACE OCHRANNÉ SVORKY (VOLITELNÁ SOUČÁST)

Bod sevření. Hrozí nebezpečí zranění.



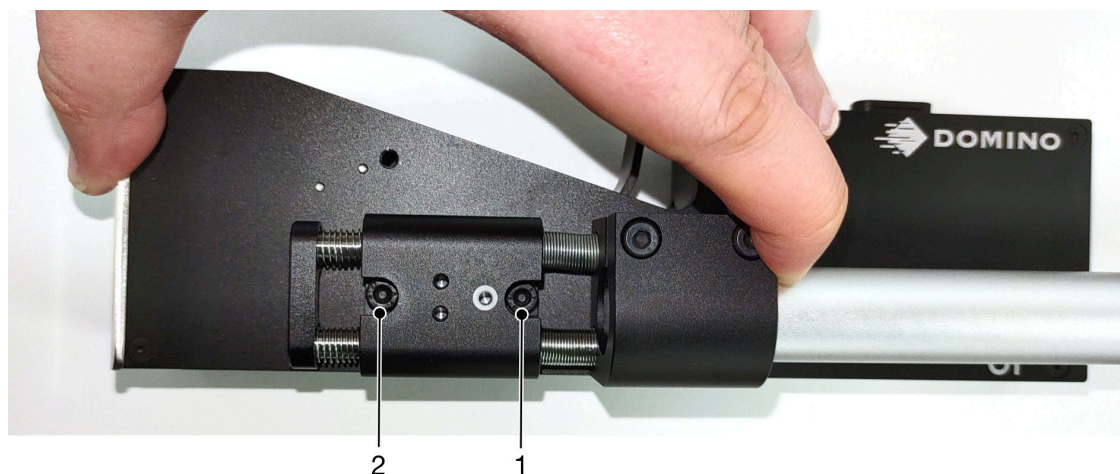
Nepřibližujte ruce/prsty k ochranné svorce.

Ochranná svorka by mohla ruce a prsty zachytit. Pokud ochranná svorka zachytí ruce a prsty, může dojít ke zranění.

Potřebné nástroje: imbusový klíč 3 mm

Postup instalace volitelné ochranné svorky tiskové hlavy:

1. Nainstalujte šroub označený na obrázku níže jako (1).
2. Stlačte svorku a nainstalujte šroub označený na obrázku níže jako (2).

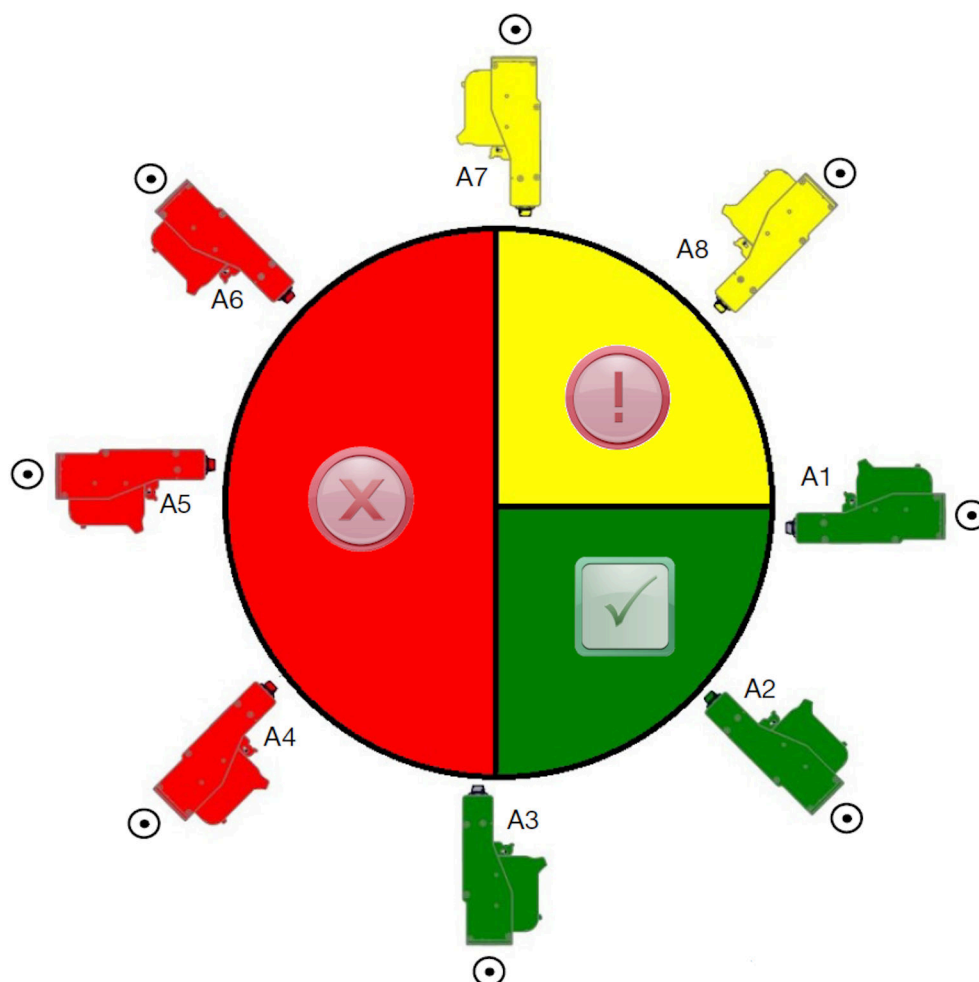


ORIENTACE TISKOVÉ HLAVY

Pohled ze strany

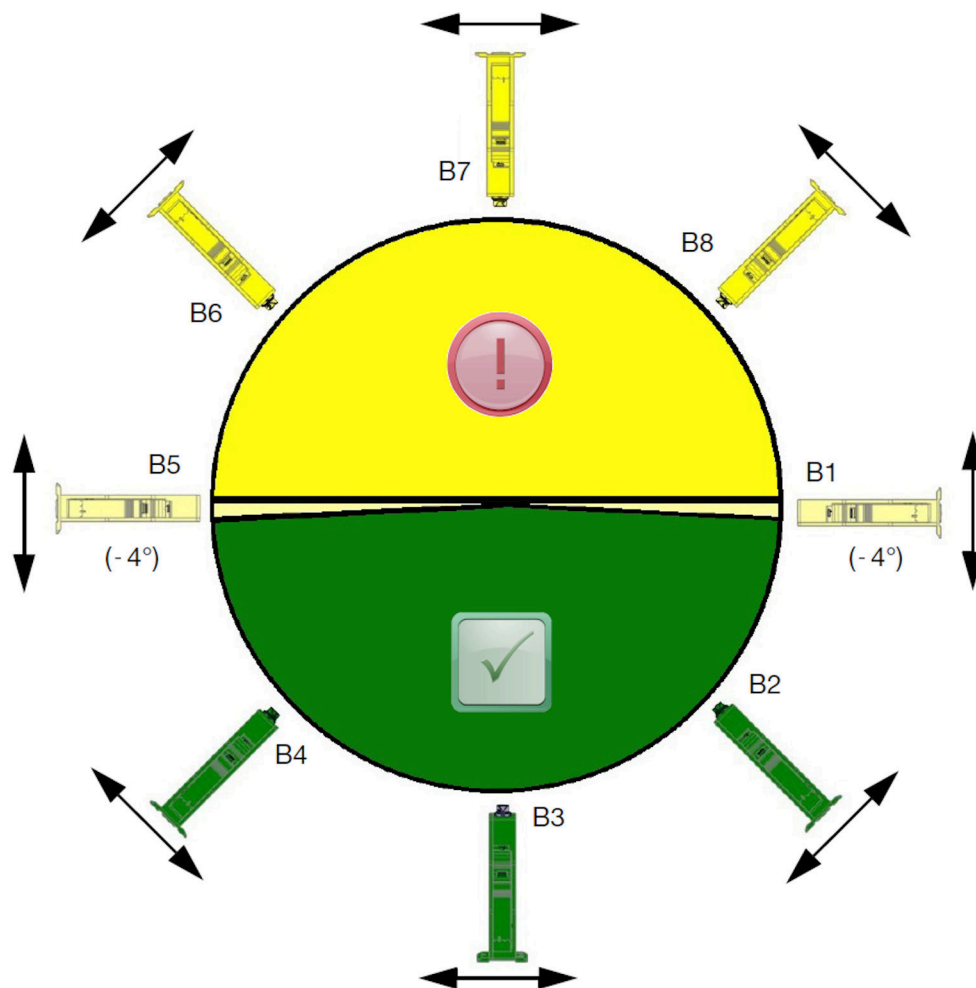
Na obrázku níže a na obrázku na další straně jsou znázorněny správné orientace tiskové hlavy a orientace, kterým je třeba se vyhnout.

- Doporučují se orientace A1, A2 a A3.
- Orientace A7 a A8 se nedoporučují. Tyto orientace neumožní 1/3 inkoustu v kazetě dosáhnout trysek.
- Tiskovou hlavu neinstalujte v orientacích A4, A5 a A6.



Pohled zepředu

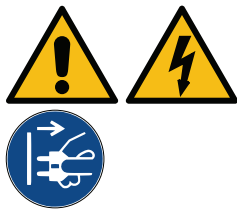
- Doporučují se orientace B2, B3 a B4.
- Pokud je tisková hlava instalována v orientaci B1 nebo B5, natočte tiskovou hlavu ve směru dolů minimálně o úhel -4° . Pokud je vertikální DPI nastaveno na hodnotu 300, vyberte pro tisk řadu trysek, která je nejnižší k zemi, viz [Kvalita tisku na stránce 63](#).
- Orientace B6, B7 a B8 se nedoporučují. Tyto orientace neumožní 1/3 inkoustu v kazetě dosáhnout trysek.



PŘIPOJENÍ TISKOVÉ HLAVY

VAROVÁNÍ

Elektřina. Hrozí nebezpečí zranění.

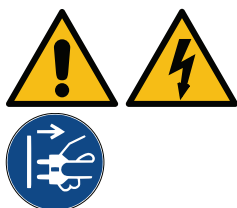


Před odpojením nebo zapojením elektrických přípojek vypněte zařízení a odpojte zdroj napájení.

Řídicí jednotka při zapnutí obsahuje elektrické součásti pod napětím. Fyzický kontakt s elektrickými součástmi pod napětím může způsobit úraz elektrickým proudem.

POZOR

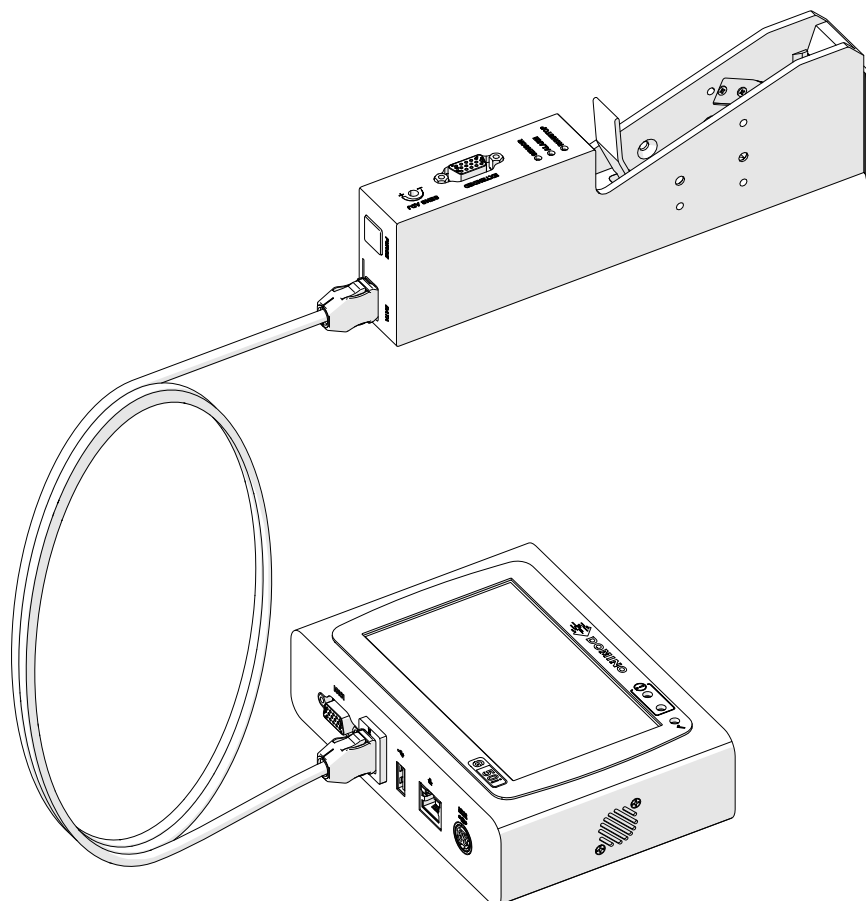
Elektřina. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.



Před odpojením nebo zapojením elektrických přípojek vypněte zařízení a odpojte zdroj napájení.

Zařízení při zapnutí obsahuje elektrické součásti pod napětím. Nesprávné elektrické připojení může zařízení poškodit.

Na obrázku níže je znázorněno připojení tiskové hlavy k řídicí jednotce.



INSTALACE INKOUSTOVÉ KAZETY

VAROVÁNÍ

Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.



Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, používejte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.

Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.

POZOR

Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.



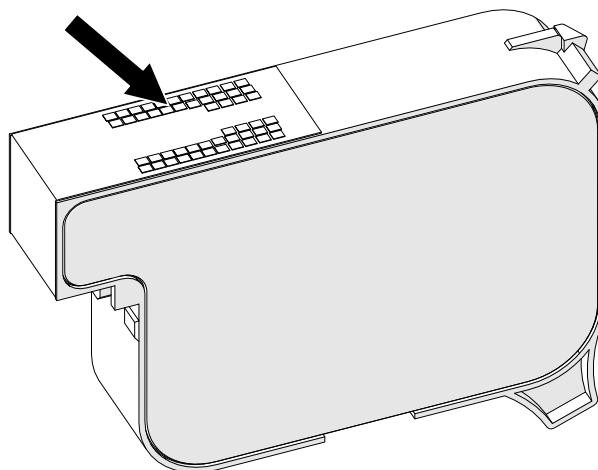
Kazetu do tiskové hlavy nevkládejte násilím.

Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.

Postup instalace inkoustové kazety:

1. Sejměte ochranný kryt z inkoustové kazety.
2. Pokud je kazeta nová, očistěte elektrické kontakty ubrouskem s obsahem etanolu, abyste odstranili ochranu proti korozi.

Poznámka Číslo dílu čistícího ubrousku: EPT039697



3. Pomocí nového/čistého hadříku nepouštějícího vlákna otřete trysky inkoustové kazety v úhlu 45 stupňů.

Poznámka Úhel 45 stupňů zabrání tomu, aby nečistoty z jedné trysky znečistily další trysku.

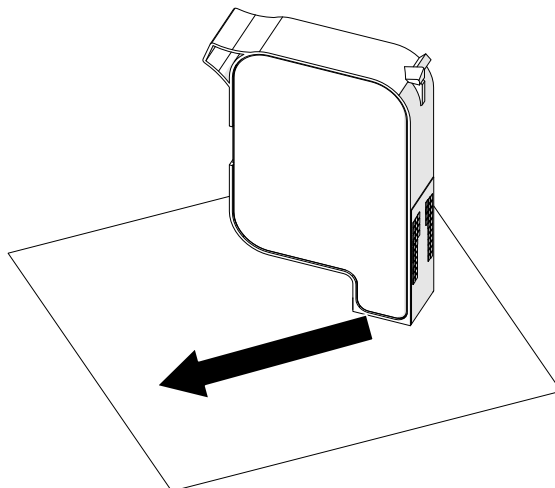
POZOR

Citlivé zařízení. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.



K čištění trysek kazety nepoužívejte ubrousek s obsahem etanolu ani žádné jiné chemikálie.

Použijte nový/čistý hadřík nepouštějící vlákna. Pokud k čištění kazety použijete chemikálie, může dojít k poškození trysek.



4. Vložte inkoustovou kazetu do tiskové hlavy a zavřete západku tiskové hlavy.

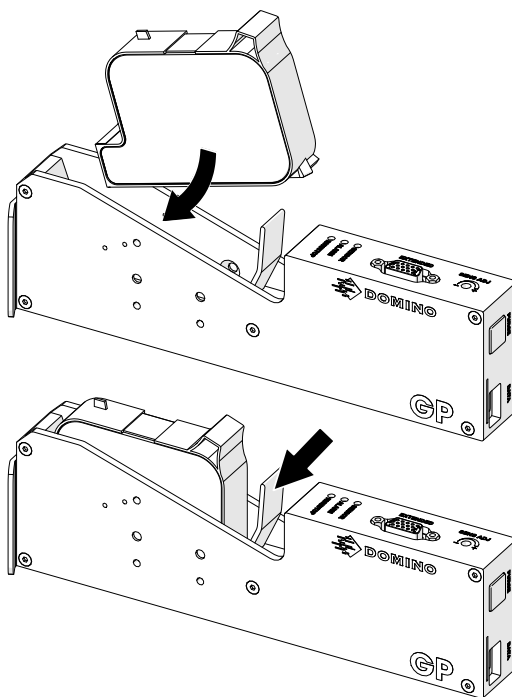
POZOR

Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.

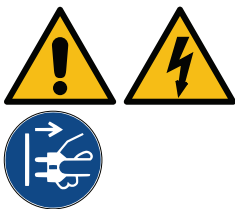



Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.

Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.



ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

VAROVÁNÍ Elektřina. Hrozí nebezpečí zranění.	
	<p>Před odpojením nebo zapojením elektrických přípojek vypněte zařízení a odpojte zdroj napájení.</p> <p>Řídicí jednotka při zapnutí obsahuje elektrické součásti pod napětím. Fyzický kontakt s elektrickými součástmi pod napětím může způsobit úraz elektrickým proudem.</p>
VAROVÁNÍ Nebezpečí překážky. Hrozí nebezpečí zranění.	
	<p>Neinstalujte zařízení, kabely, vedení nebo příslušenství do míst, kde se chodí, nebo na místa, kde by mohly představovat nebezpečí překážky.</p> <p>Pokud nainstalujete zařízení, kabely, vedení nebo příslušenství do míst, kde se chodí, nebo na místa, kde by mohly představovat nebezpečí překážky, může dojít ke zranění osob.</p>
POZOR Elektřina. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.	
	<p>Před odpojením nebo zapojením elektrických přípojek vypněte zařízení a odpojte zdroj napájení.</p> <p>Zařízení při zapnutí obsahuje elektrické součásti pod napětím. Nesprávné elektrické připojení může zařízení poškodit.</p>

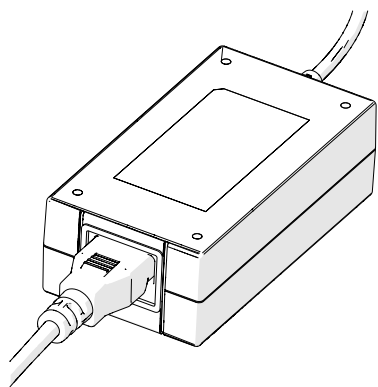
Připojte řídicí jednotku a napájecí adaptér ke zdroji napájení pomocí vhodné zástrčky a zásuvky. Zajistěte, aby byl zdroj napájení přístupný a v blízkosti zařízení, aby jej bylo možné rychle odpojit. Pokud se používá jištěný přívod, osadte jej pojistkou 5 A. Pokud se nepoužívá jištěný přívod, je vyžadován jistič nebo pojistka s hodnotou 5 A.

Napájení nesmí přenášet elektrické rušení. Společnost Domino vám může doporučit vhodná zařízení, která zajistí bezproblémový provoz.

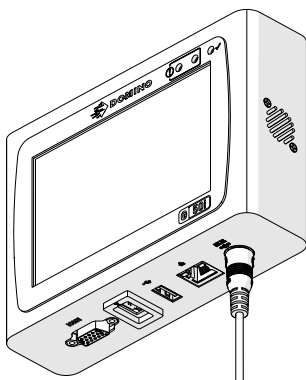
Používejte pouze níže uvedený napájecí adaptér:

- Výrobce: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
- Model: GST60A24

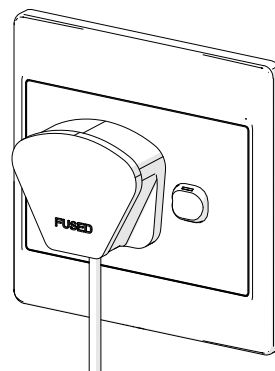
INSTALACE



Nastavení adaptéru



Připojení adaptéru k řídicí jednotce

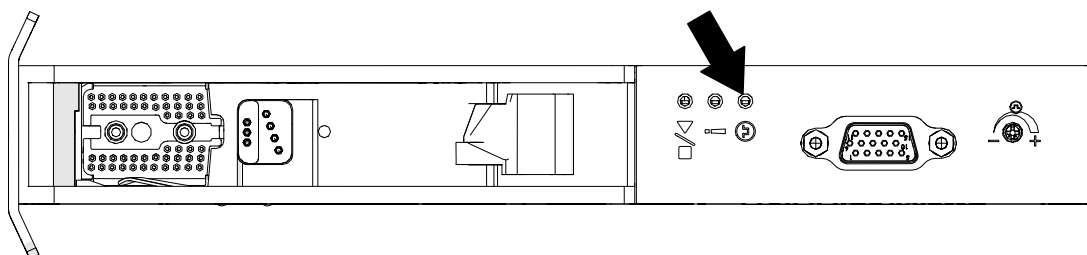


Připojení adaptéru k zásuvce

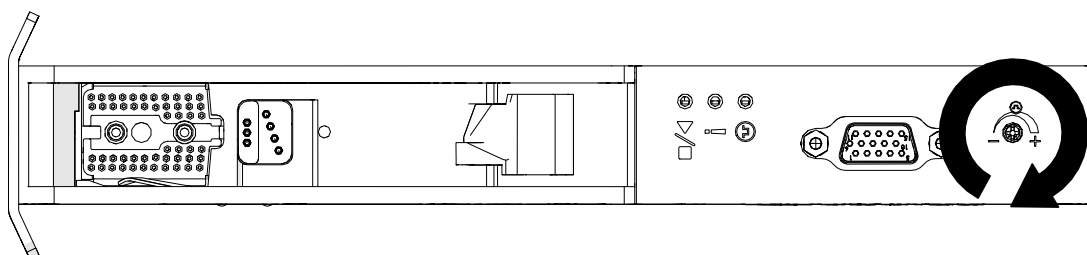
KALIBRACE SNÍMAČE PRO DETEKCI PRODUKTU NA TISKOVÉ HLAVĚ

Postup kalibrace interního snímače detekce produktu na tiskové hlavě:

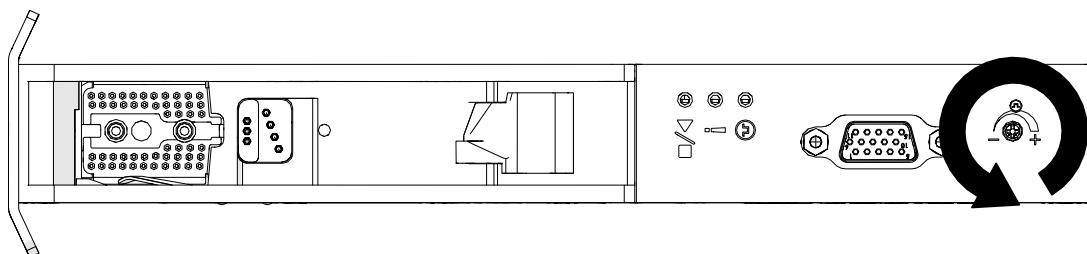
1. Před tiskovou hlavu umístěte tiskový povrch nebo krabici tak, aby zakrývala snímač detekce produktu.
2. Kontrolka LED snímače na tiskové hlavě by se měla rozsvítit, což signalizuje, že je snímač aktivován.



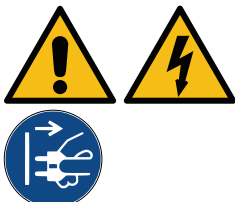
3. Pokud se kontrolka LED snímače nerozsvítla, otáčejte malým šroubovákem seřizovací šroub snímače na tiskové hlavě ve směru hodinových ručiček, dokud se kontrolka LED snímače nerozsvítí.

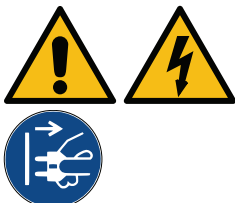


4. Odeberte tiskový povrch nebo krabici z místa před tiskovou hlavou.
5. Kontrolka LED snímače by nyní měla zhasnout. Pokud kontrolka LED snímače nezhasla, otáčejte seřizovací šroub snímače na tiskové hlavě proti směru hodinových ručiček, dokud kontrolka LED snímače nezhasne.



PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO ZAŘÍZENÍ

VAROVÁNÍ	Elektřina. Hrozí nebezpečí zranění.
	<p>Před odpojením nebo zapojením elektrických přípojek vypněte zařízení a odpojte zdroj napájení.</p> <p>Řídicí jednotka při zapnutí obsahuje elektrické součásti pod napětím. Fyzický kontakt s elektrickými součástmi pod napětím může způsobit úraz elektrickým proudem.</p>

POZOR	Elektřina. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Před odpojením nebo zapojením elektrických přípojek vypněte zařízení a odpojte zdroj napájení.</p> <p>Zařízení při zapnutí obsahuje elektrické součásti pod napětím. Nesprávné elektrické připojení může zařízení poškodit.</p>

Tiskárna může současně pracovat s externím snímačem detekce produktu, encoderem a výstražným majákem.

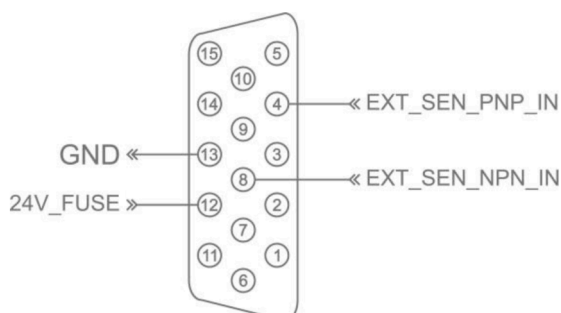
Pro připojení k I/O zásuvce řídicí jednotky použijte 15pólovou zástrčku High-Density D.

Externí snímač detekce produktu

Tiskárna podporuje připojení NPN a PNP.

Snímač je napájen z I/O zásuvky tiskárny.

Po připojení snímače detekce produktu je třeba definovat nastavení tiskárny, viz Print Mode - Continuous a [Spouštěč tisku – Snímač na stránce 68](#).



#	Hodnota
12	Elektrický výstup 24 V DC. Chráněno pojistkou 3 A. Maximální proudový výstup: 1,5 A
13	Zem

INSTALACE

#	Hodnota
4	<p>Vstup externího snímače detekce produktu pro připojení PNP. Aktivní, pokud je vstup zapnutý. Při použití tohoto vstupu připojte zem vstupního signálu k zemi v I/O zásuvce tiskárny.</p>
8	<p>Vstup externího snímače detekce produktu pro připojení NPN. Aktivní při vypnutém vstupu. Při použití tohoto vstupu připojte zem vstupního signálu k zemi v I/O zásuvce tiskárny.</p>

Externí encoder

Pro měření rychlosti výrobní linky se doporučuje použít externí encoder. Externí encoder zajistí dosažení nejlepší kvality tisku.

Používejte pouze encoder NPN.

Pro výpočet průměru kolečka encoderu použijte následující vzorec:

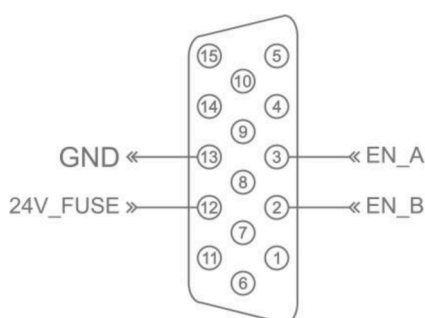
D = průměr kolečka encoderu (palce)

R = PPR (pulzy na otáčku) encoderu

$$D = R / (\pi \times 600)$$

Například pokud encoder má rozlišení (R) 3600 PPR, pak průměr kolečka encoderu = 1,90985 palce (48,5 mm)

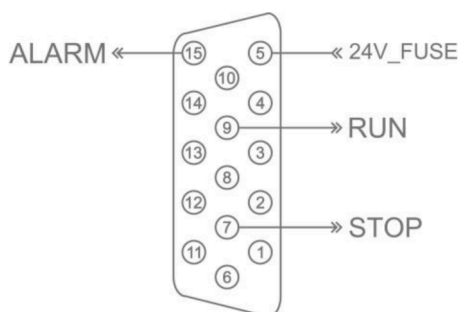
Postup pro nastavení encoderu, viz [Vstup encoderu – Externí na stránce 66](#).



#	Hodnota
12	Elektrický výstup 24 V DC. Chráněno pojistkou 3 A. Maximální proudový výstup: 1,5 A
13	Zem
2	Vstup B encoderu.
3	Vstup A encoderu.

Výstražný maják

Je možné připojit výstražný maják, který umožňuje uživatelům sledovat stav tiskárny na dálku.

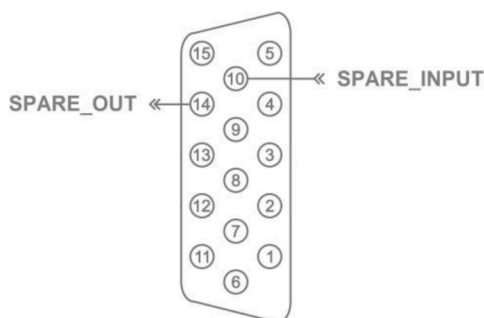


#	Hodnota	Popis
5	24 V	Elektrický výstup 24 V DC. Chráněno pojistkou 3 A. Maximální proudový výstup: 1,5 A
7	ZASTAVENÍ	Výstup pro aktivaci červeného indikátoru majáku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V. Pokud je tento výstup aktivní, tiskárna přestala tisknout z některého z níže uvedených důvodů: <ul style="list-style-type: none"> • Chybí inkoustová kazeta • Neplatná inkoustová kazeta • Prázdňá inkoustová kazeta • Omezení rychlosti • VDC / přetížení rychlostí tisku v reálném čase
9	SPUŠTĚNÍ	Výstup pro aktivaci zeleného indikátoru majáku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V. Tento výstup je aktivní, pokud nastane některý z níže uvedených důvodů: <ul style="list-style-type: none"> • Uživatel vybral tlačítko Tisk. • Tiskárna tiskne bez problémů.
15	ALARM	Výstup pro aktivaci zeleného indikátoru majáku. Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V. Tento výstup je aktivní, když má tiskárna problém, ale stále může tisknout. Například může být nízká hladina inkoustu.

I/O připojení

Po dokončení tisku může tiskárna vydat výstupní signál.

Postup pro nastavení výstupního signálu, viz [I/O signál na stránce 82](#).




#	Hodnota	Popis
10	Rezervní vstup	<p>Poznámka V době vydání této příručky nelze tento vstup použít. V aktuální verzi softwaru (1.0.3.0) není tento vstup podporován. Tento vstup může být použitelný v budoucí verzi softwaru.</p> <p>Aktivní při vypnutém vstupu, 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V.</p> <p>Při použití tohoto vstupu připojte zem vstupního signálu k zemi v I/O zásuvce tiskárny.</p>
14	Rezervní výstup	<p>Aktivní při vypnutém vstupu, výstup přes otevřený přechod. 47k-ohmový interní pull-up rezistor +24 V.</p>

NASTAVENÍ TISKOVÉ HLAVY

Chcete-li zobrazit nastavení tiskové hlavy, vyberte na *úvodní* obrazovce ikonu *Nastavení*.

Kvalita tisku


Postup pro zobrazení nastavení kvality tisku:

1. Na *úvodní* obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. K dispozici jsou níže uvedená nastavení *Kvalita tisku*:

Název nastavení	Popis
Rozlišení	Nastavte rozlišení tisku: 600x600, 600x300, 600x200, 600x150, 600x120, 600x100, 300x600, 300x300, 300x200, 300x150, 300x120, 300x100, 150x600, 150x300, 150x200, 150x150, 150x120 a 150x100 dpi. Rozlišení změní maximální rychlost tisku. Viz Tabulka rychlosti tisku.
Kanál	Vyberte, která řada trysek inkoustové kazety bude pro tisk použita: <ul style="list-style-type: none"> • LICHÉ: K tisku se použije pouze řada s lichými tryškami. • SUDÉ: K tisku se použije pouze řada se sudými tryškami. <p style="text-align: center;">Poznámka Pokud je použito rozlišení 600 dpi, budou obě řady trysek tisknout společně.</p>
Směr	Nastavte směr tisku tiskové hlavy: <ul style="list-style-type: none"> • Zleva doprava (L2R) • Zleva doprava dozadu (L2RR) • Zprava doleva (R2L) • Zprava doleva dozadu (R2LR)

Zarovnání

Zobrazení nastavení zarovnání tiskové hlavy:

1. Na *úvodní* obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. K dispozici jsou níže uvedená nastavení *Zarovnání*:

Název nastavení	Popis
Ofset dopředu (mm)	Umožňuje nastavit vzdálenost mezi bodem, kde se aktivuje snímač detekce produktu, a bodem, kde se provede tisk.
Vypnutí snímače (mm)	Umožňuje nastavit vzdálenost, ve které se snímač detekce produktu vypne poté, co byl aktivován. Účelem tohoto nastavení je zabránit vícenásobným tiskům na produkt.
Pevná délka (mm)	Poznámka Toto nastavení se použije, pokud je v režimu snímače nastavení pro počet opakování jiné než 0. Umožňuje nastavit vzdálenost mezi dvěma opakovanými tisky.
Ofset dozadu (mm)	Poznámka Toto nastavení se používá při zapnutí obousměrného režimu. Viz Obousměrný režim na stránce 69 . Umožňuje nastavit pro druhý tisk vzdálenost mezi bodem, kde se aktivuje snímač detekce produktu, a bodem, kde se provede tisk.

NASTAVENÍ SYSTÉMU

Postup pro zobrazení nastavení systému:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*:



Vstup encoderu – Interní

Nastavení interního encoderu se stálou rychlostí tisku:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*:





3. Nastavte možnost *Vstup encoderu* na hodnotu *Interní*.
4. Upravte nastavení *Rychlost (m/min)*.

Vstup encoderu – Externí

Tato možnost se používá k měření rychlosti výrobní linky pomocí encoderu. Při použití této možnosti musí být k řídicí jednotce připojen encoder. Viz [Externí encoder na stránce 60](#).

Pokud je nastavení nesprávné, ovlivní to kvalitu tisku.

Nastavení externího encoderu pro měření rychlosti výrobní linky:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*: 
3. Nastavte možnost *Vstup encoderu* na hodnotu *Externí*.
4. Definujte níže uvedená nastavení:

Název nastavení	Popis
Pulzy/otáčka	Zadejte počet pulzů, které encoder provede při každé otáčce. Výchozí hodnota: 3600
Průměr (mm)	Zadejte průměr kolečka encoderu. Výchozí hodnota 48,51 mm
Obnovit encoder	Vyberte směr otáčení encoderu. Výchozí hodnota: Automaticky <ul style="list-style-type: none"> • Automaticky (oba směry jsou platné) • Po směru hodinových ručiček • Proti směru hodinových ručiček

Spouštěč tisku – Plynulý

Režim spouštěče tisku Plynulý se často používá v aplikacích tisku na pásy, trubky nebo role (bez značky snímače).

Režim spouštěče tisku Plynulý lze nastavit třemi různými způsoby:

- Můžete umožnit provoz tiskárny bez snímače detekce produktu.
- Můžete umožnit aktivaci tisku signálem ze snímače detekce produktu. Tisk bude pokračovat, dokud nestisknete ikonu *Zastavit*.
- Můžete nechat udržovat plynulý tisk nepřetržitým aktivním signálem ze snímače detekce produktu. Tisk bude pokračovat, dokud signál snímače detekce produktu neskončí.

Nastavení režimu spouštěče plynulého tisku:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*:



3. Nastavte možnost *Spouštěč tisku* na hodnotu *Plynulý*.

4. Zvolte režim *Snímač*:

Interní	Ke spuštění tisku se použije snímač detekce produktu, který je integrován v tiskové hlavě.
Externí	Ke spuštění tisku se použije externí snímač detekce produktu, který je připojen k I/O zásuvce.

5. Zvolte možnost pro režim *Plynulý*:

Ihned	Plynulý tisk se zahájí po stisknutí ikony spuštění na úvodní obrazovce. Tisk se zastaví po stisknutí ikony pro zastavení. Při výběru tohoto režimu není nutný snímač detekce produktu.
Úroveň	Plynulý tisk bude pokračovat, dokud tiskárna přijímá nepřetržitý aktivní signál ze snímače detekce produktu. Až signál snímače detekce produktu skončí, tisk se zastaví.
První spuštění	Ke spuštění prvního tisku na výrobní lince se použije signál ze senzoru detekce produktu. Po prvním signálu snímače detekce produktu zůstane tisk plynulý. Tisk se ukončí po stisknutí ikony pro zastavení na úvodní obrazovce.

6. Pokud je pro režim *Plynulý* nastavena možnost *Úroveň*, zvolte možnost pro režim *Úroveň*:

Ignorovat data	Dokud snímač zůstává aktivní, budou se plynule tisknout stejná data z prvního tisku. Nová data budou ignorována.
Zachovat data	Dokud je snímač aktivní, budou se na každou etiketu tisknout nová data.


Spouštěč tisku – Snímač


Režim spouštěče tisku Snímač lze nastavit dvěma různými způsoby:

- Ke spuštění tisku se použije snímač detekce produktu, který je integrován v tiskové hlavě.
- Ke spuštění tisku se použije externí snímač detekce produktu, který je připojen k I/O zásuvce.

Jediný spouštěč tisku může aktivovat zahájení jednoho nebo více než jednoho tisku.

Nastavení režimu spouštěče tisku Snímač:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 

2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*: 

3. Nastavte možnost *Spouštěč tisku* na hodnotu *Snímač*.

4. Zvolte režim *Snímač*:

Interní	Ke spuštění tisku se použije snímač detekce produktu, který je integrován v tiskové hlavě.
Externí	Ke spuštění tisku se použije externí snímač detekce produktu, který je připojen k I/O zásuvce.

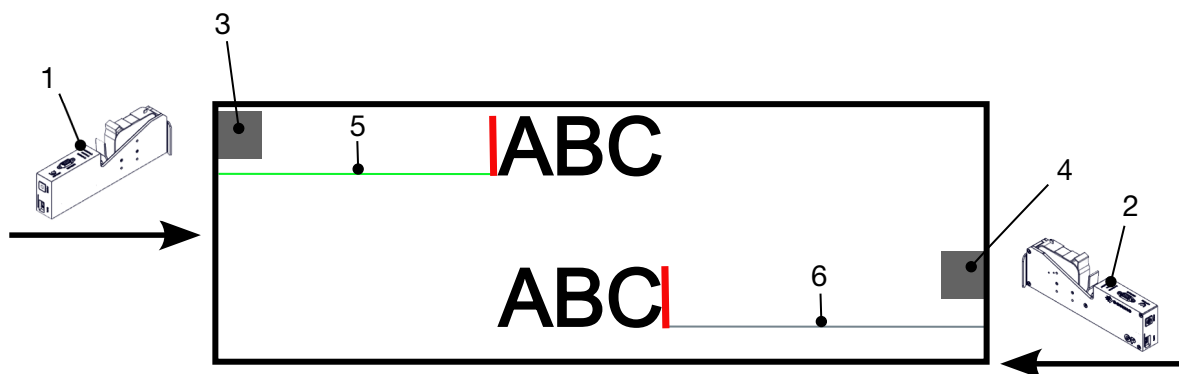
5. Nastavte hodnotu *snímače opakování*. Toto nastavení určuje, kolikrát bude tisk po každém spuštění tisku opakován. Pokud je například *snímač opakování* nastaven na hodnotu 1, bude po spuštění tisku proveden jeden tisk. Pokud je *snímač opakování* nastaven na hodnotu 2, bude po spuštění tisku proveden jeden tisk a poté bude jednou opakován.

Obousměrný režim

Obousměrný tisk umožňuje změny směru tisku mezi možnostmi „zleva doprava“ a „zprava doleva“.

Chcete-li nastavit pozici tisku pro směr „zleva doprava“, použijte nastavení *Ofset dopředu (mm)* [5]. Viz [Zarovnání na stránce 64](#).

Chcete-li nastavit pozici tisku pro směr „zprava doleva“, použijte nastavení *Ofset dozadu (mm)* [6]. Viz [Zarovnání na stránce 64](#).



#	Popis
1	Směr tiskové hlavy / výrobní linky (zleva doprava)
2	Směr tiskové hlavy / výrobní linky (zprava doleva)
3	Značka snímače 1
4	Značka snímače 2
5	Nastavení Ofset dopředu (mm)
6	Nastavení Ofset dozadu (mm)

Postup pro zapnutí obousměrného režimu:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*:



3. Zapněte možnost *Obousměrný*.



4. Úpravou hodnoty *Čas* nastavte počet tisků, které budou provedeny před změnou směru tisku.

Automatické přepnutí kanálu

Poznámka Toto nastavení není k dispozici, pokud je zapnuta *vyšoká rychlost*.

Toto nastavení automaticky změní řadu trysek, která se používá pro tisk.

Postup pro zapnutí a nastavení automatického přepnutí kanálu:



1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*: 
3. Zapněte možnost *Automatické přepnutí kanálu*.
4. Úpravou hodnoty *Tisky na kanál* nastavte, kolik tisků bude provedeno pomocí jedné strany před přepnutím na druhou stranu (rozsah: 2–255).

Vysoká rychlost

Poznámka Aktivací tohoto nastavení se deaktivuje možnost *Automatické přepnutí kanálu*.

Nastavení *Vysoká rychlost* umožňuje tiskárně tisk s rozlišením po vysokou rychlost. Pokud je aktivováno toto nastavení, může se rychlost tisku oproti normálnímu rozlišení zdvojnásobit.

Postup pro zapnutí nastavení *Vysoká rychlost*:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*: 
3. Zapněte možnost *Vysoká rychlost*.

Tisk statického obrázku

Tiskový výkon lze zlepšit tiskem šablony etiket jako statického obrázku.

Postup pro zapnutí tisku statického obrázku:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*:



3. Zapněte možnost *Tisk statického obrázku*.

Úhel zkosení

Tisk lze zkosit do určitého úhlu. To umožňuje instalaci tiskové hlavy pod úhlem, který není přesně 90 stupňů k tiskovému povrchu.

Postup pro zapnutí a nastavení úhlu zkosení:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*:



3. Zapněte možnost *Úhel zkosení*.

4. Upravte hodnotu *Úhel (°)* (rozsah: -25 až 25).



Automatický paprsek (čištění trysek)

Automatický paprsek je určen pro použití s rychleschnoucími inkousty a ve vysokých teplotách nebo ve znečištěném prostředí. Je navržen tak, aby zabraňoval zasychání inkoustu v tryskách, což při opětovném spuštění výrobní linky po dočasném pozastavení má za následek chybějící tisky.

Při čištění automatickým paprskem z trysek kazety vystříknou velmi malá množství inkoustu. Inkoust může označit položky, které jsou v blízkosti tiskové hlavy.

-
- Poznámky
1. Doporučujeme tuto funkci vždy povolit, aby kvalita tisku zůstala vysoká.
 2. Doporučená hodnota pro *Časovač (s)* je 15 až 20 sekund.
 3. Funkce automatického paprsku bude spuštěna při tisku i bez tisku.
 4. Automatický paprsek se liší od funkce čištění. Automatický paprsek v pravidelných intervalech automaticky čistí trysky. Čištění je manuální funkce.
-

Postup pro zapnutí a nastavení automatického paprsku:



1. Na *úvodní* obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*: 
3. Zapněte možnost *Automatický paprsek*.
4. Úpravou hodnoty *Časovač (s)* nastavte dobu mezi jednotlivými čištěními automatickým paprskem v sekundách.
5. Úpravou hodnoty *Počet sloupců* nastavte počet sloupců pro čištění.

Reálný čas

Povolením tohoto nastavení zakódujete šablonu etiket a odešlete data do tiskové hlavy v reálném čase.

Výchozí hodnota času obnovení je 1 sekunda. To znamená, že data budou aktualizována každou sekundu. Hodnota času obnovení se nastavuje v sekundách. Rozsah pro toto nastavení je 1 až 60 sekund.

Postup pro zapnutí reálného času:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Nastavení systému*: 
3. Zapněte možnost *Reálný čas*.
4. Úpravou hodnoty *Čas obnovení (s)* nastavte, jak často se budou data aktualizovat (v sekundách).

ROZŠÍŘENÁ NASTAVENÍ


Postup pro zobrazení rozšířených nastavení:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 

2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*: 

Zobrazení

Postup pro zadání nastavení zobrazení:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 

2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*: 

3. Povolte nebo zakažte nastavení uvedená níže:

Název nastavení	Popis
Pamatovat si tisk	Pokud je toto nastavení povoleno, použije se při zahájení tisku předchozí šablona etiket a všechny čítače budou pokračovat od své předchozí hodnoty.
Zobrazovat tištěná data	Pokud je toto nastavení povoleno, budou se na úvodní obrazovce zobrazovat tištěná data z databáze.
Živý náhled	Pokud je toto nastavení povoleno, bude se na úvodní obrazovce zobrazovat obraz náhledu.

Uživatelský režim (zabezpečení)

Tuto funkci povolte, chcete-li vynutit, aby se uživatelé přihlašovali k tiskárně pomocí uživatelského jména a hesla.

Pokud je tato funkce zapnuta, může uživatel na úrovni správce (admin) provádět tyto akce:

- Vytváření nových uživatelů
- Úpravy uživatelských oprávnění a hesel
- Uzamykání uživatelů
- Odstraňování uživatelů

Postup pro zapnutí uživatelského režimu:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*:



3. Zapněte možnost *Uživatelský režim*.

4. Restartujte tiskárnu.

5. Po spuštění tiskárny se přihlaste pomocí níže uvedeného výchozího uživatelského jména a hesla správce:

Uživatelské jméno:	Administrator
Heslo:	admin@2021

Změna hesla

Všichni uživatelé si mohou změnit své vlastní heslo, když jsou přihlášení.

Uživatelé na úrovni správce (admin) mohou v případě zapomenutí hesla změnit heslo jiných uživatelů. Viz [Úpravy uživatele na stránce 78](#).

V případě zapomenutí hesla úrovně správce (admin) se obraťte s žádostí o odemknutí tiskárny na místní středisko podpory společnosti Domino.

Postup pro změnu hesla přihlášeného uživatele:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Uživatel:*
2. Vyberte možnost *Změnit heslo*.
3. Zadejte aktuální heslo.
4. Zadejte nové heslo.
5. Potvrďte nové heslo.
6. Vyberte možnost *OK*.



Odhlášení

Postup pro odhlášení:

1. Vyberte uživatelské jméno v pravém dolním rohu uživatelského rozhraní.
2. Vyberte možnost *Odhlásit*.
3. Vyberte možnost *Ano*.

Vytvoření uživatele

Pokud je aktivován uživatelský režim, může uživatel na úrovni správce (admin) vytvářet nové uživatele.

Postup pro vytvoření nového uživatele:

1. Přihlaste se jako uživatel na úrovni správce (admin).

2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Uživatel:*



3. Vyberte kartu *Uživatel a oprávnění*.

4. Vyberte ikonu *Vytvořit uživatele:*



5. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Uživatelské jméno	Zadejte jméno nového uživatele. <ul style="list-style-type: none"> • Jméno musí začínat písmenem. • Délka jména: 6 až 100 znaků • Platné znaky: Alfanumerické znaky a symbol tečky
Úroveň uživatele	Vyberte úroveň uživatele: <ul style="list-style-type: none"> • Admin • Supervisor • Technical • Operator
Heslo	Zadejte heslo nového uživatele.
Potvrdit heslo	Potvrďte heslo nového uživatele.
Oprávnění	Zobrazí úlohy, které může nový uživatel provádět. Chcete-li změnit oprávnění uživatele, změňte nastavení <i>Úroveň uživatele</i> .

6. Vyberte možnost *Vytvořit*.

Úpravy uživatele

Pokud je aktivován uživatelský režim, může uživatel na úrovni správce (admin) upravovat uživatelské účty.

Postup pro úpravy uživatele:

1. Přihlaste se jako uživatel na úrovni správce (admin).

2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Uživatel:*



3. Vyberte kartu *Uživatel a oprávnění*.

4. Vyberte ikonu *Upravit uživatele:*



5. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Úroveň uživatele	Vyberte úroveň uživatele: <ul style="list-style-type: none"> • Admin • Supervisor • Technical • Operator
Změna hesla	Zobrazí nastavení <i>Heslo</i> a <i>Potvrdit heslo</i>
Heslo	Změňte heslo uživatele.
Potvrdit heslo	Potvrďte nové heslo uživatele.
Oprávnění	Zobrazí úlohy, které může uživatel provádět. Chcete-li změnit oprávnění uživatele, změňte nastavení <i>Úroveň uživatele</i> .

6. Vyberte možnost *Uložit*.

Uzamknutí uživatele

Pokud je aktivován uživatelský režim, může uživatel na úrovni správce (admin) uzamykat/odemykat jiné uživatelské účty. Pokud je uživatelský účet uzamčen, uživatel se nebude moci přihlásit, dokud jej uživatel na úrovni správce (admin) neodemkne.

Postup pro uzamknutí/odemknutí uživatele:



1. Přihlaste se jako uživatel na úrovni správce (admin).

2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Uživatel:*



3. Vyberte kartu *Uživatel a oprávnění*.

4. Výběrem ikony uživatele uzamknete nebo odemknete:

	Uživatel je uzamčen. Výběrem ikony uživatele odemknete.
	Uživatel je odemčen. Výběrem ikony uživatele uzamknete.

5. Vyberte možnost *OK*.

Odstranění uživatele

Pokud je aktivován uživatelský režim, může uživatel na úrovni správce (admin) odstraňovat jiné uživatele.

Postup pro odstranění uživatele:

1. Přihlaste se jako uživatel na úrovni správce (admin).

2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Uživatel:*



3. Vyberte kartu *Uživatel a oprávnění*.

4. Vyberte ikonu *Odstranit uživatele:*



5. Vyberte možnost *Ano*.

Vzdálené připojení

Toto nastavení umožňuje uživatelům připojit se k tiskárně vzdáleně z webového prohlížeče na počítači, notebooku, tabletu nebo mobilním zařízení (smartphonu).

Postup pro aktivaci vzdáleného připojení:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*:



3. Zapněte možnost *Vzdálené připojení*.
4. Po aktivaci tohoto nastavení určete síťová nastavení tiskárny, viz [Nastavení síť na stránce 93](#).

Vysoká kvalita

Pokud je toto nastavení zapnuto, zvýší se tmavost vytištěné etikety o 30 %.

Postup pro zapnutí vysoké kvality:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*:



3. Zapněte možnost *Vysoká kvalita*.

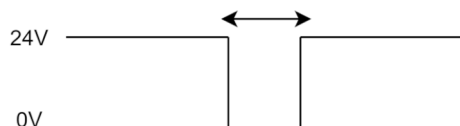
I/O signál

Tuto funkci povolte, chcete-li upravit šířku impulzu výstupního signálu, který je odeslán po dokončení tisku.



Pokud není výstup aktivní, je signál zapnutý (24 V).

Pokud je výstup aktivní, je signál vypnutý (0 V).

Šířka impulzu I/O signálu je znázorněna na níže uvedeném schématu:



Postup pro aktivaci I/O signálu a úpravu šířky výstupního impulzu:


1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*: 
3. Zapněte možnost *I/O signál*.
4. Úpravou hodnoty *Šířka výstupního impulzu (ms)* nastavte šířku výstupního impulzu v milisekundách.

Zálohování a obnovení

Nastavení tiskárny lze zálohovat na paměťové zařízení USB a poté obnovit.

Je také možné obnovit výchozí tovární nastavení tiskárny.

Použití nastavení zálohování a obnovení:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 

2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*: 


3. Vyberte jednu z možností popsaných v tabulce níže:

Nastavení	Popis
Zálohování	Poznámka Před výběrem této možnosti připojte paměťové zařízení USB. Zálohuje nastavení tiskárny na připojené paměťové zařízení USB.
Obnovení	Poznámka Před výběrem této možnosti připojte paměťové zařízení USB s uloženým souborem pro obnovení. Obnoví nastavení tiskárny z připojeného paměťového zařízení USB.
Obnovení výchozího továrního nastavení	Obnoví výchozí tovární nastavení tiskárny.

Obecné

Obecná nastavení konfigurují jazyk tiskárny, rozvržení klávesnice a hodiny. Obecná nastavení zahrnují také konfiguraci některých základních výchozích nastavení, která se používají při vytváření šablony etiket.

Zadání obecných nastavení:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 

2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*: 

3. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Název fontu	Nastavte výchozí font pro objekty šablon etiket.
Velikost fontu	Nastavte velikost výchozího fontu pro objekty šablon etiket.
Jednotka	Nastavte výchozí systém měrných jednotek: <ul style="list-style-type: none"> • Milimetry • Centimetry • Palce
Primární měna	Nastavte výchozí měnu.
Jazyk	Nastavte jazyk uživatelského rozhraní.
Region	Nastavte datum/čas pro jazykový region.
Standardní číslice	Nastavte typ fontu čítače: <ul style="list-style-type: none"> • Latinské • Arabské
Rozvržení klávesnice	Nastavte typ klávesnice pro návrhář šablon etiket.
Datum	Nastavte systémové datum a čas.
Časové pásmo	Nastavte systémové časové pásmo.
Synchronizace hodin	Poznámka Při použití této funkce musí být tiskárna připojena k internetu. Synchronizuje systémové hodiny s internetovým časovým serverem.

Konfigurace ovládacích prvků tisku

Při výstraze tiskárny může tiskárna reagovat jedním ze tří různých způsobů:

- Aktivace varování
- Zastavení tisku
- Ignorování (ignorování výstrahy)

Uživatel může zvolit, jak bude tiskárna reagovat na jednotlivé výstrahy, a to úpravou nastavení konfigurace ovládacích prvků tisku.

Postup pro nastavení konfigurace ovládacích prvků tisku:

1. Na *úvodní* obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*:



3. Vyberte možnost *Konfigurace ovládacích prvků tisku*.

4. Nastavte akce pro níže uvedené položky:

Název	Popis
Omezení rychlosti	Zvolte, co se stane, když rychlost výrobní linky překročí maximální rychlostní limit tiskárny.
Prodleva příjmu dat	Zvolte, co se stane, pokud tiskárna během určité doby neobdrží data VDC (připojení variabilních dat).
Zpoždění dat	Zvolte, co se stane, když při tisku dojde ke spuštění tisku.
Prázdná data	Zvolte, co se stane, pokud je tisk spuštěn, ale tiskárna neobdržela variabilní data.
Žádná kazeta	Vyberte, co se stane, když v tiskové hlavě není žádná inkoustová kazeta.
Neplatná kazeta	Zvolte, co se stane, když je inkoustová kazeta neplatná.
Uzamčené kazety	Zvolte, co se stane, když je inkoustová kazeta uzamčená.
Inkoust došel	Zvolte, co se stane, když je inkoustová kazeta prázdná.
Málo inkoustu	Zvolte, co se stane, když je hladina inkoustu nízká.

NASTAVENÍ VDC

Postup pro zobrazení nastavení VDC (připojení variabilních dat):

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení VDC*:



VDC (připojení variabilních dat)

Funkce VDC (zachycení variabilních dat) umožňuje vyplnění předem definovaných částí etikety (databázových objektů a dynamických grafických objektů) daty odeslanými z externího zařízení. Data jsou před tiskem uložena ve frontě bufferu paměti tiskárny.

Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

Data lze do tiskárny odeslat jednou z níže uvedených metod:

- TCP/IP
- COM (RS485)
- INPUT
- Skener čárových kódů (připojený přes USB)

-
- Poznámky
1. Vytvoření textového objektu, který používá data VDC v etiketě, viz [Textový objekt databáze VDC na stránce 119](#).
 2. Vytvoření grafického objektu, který používá data VDC v etiketě, viz [Dynamický grafický objekt VDC na stránce 134](#).
-

Postup pro zapnutí a nastavení VDC:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení VDC*:



3. Zapněte možnost *VDC*.

4. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Režim	<p>Vyberte, jaká akce se provede, když tiskárna obdrží data:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tisknout vše</i> – Vytiskne všechny zprávy od odesílatele. Po vytištění poslední zprávy tiskárna přejde do stavu „ŽÁDNÁ DATA“ a čeká na nová data. Pokud je snímač detekce produktu aktivován v době, kdy nejsou k dispozici žádná data, tiskárna se zastaví a zobrazí chybu. • <i>Tisknout poslední</i> – Vytiskne pouze poslední zprávu od odesílatele. • <i>Tisknout poslední a opakovat</i> – Vytiskne pouze poslední zprávu od odesílatele a bude pokračovat v tisku poslední zprávy, dokud neobdrží nové zprávy.
Typ dat	<p>Vyberte typ dat pro VDC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JSON • Nezpracovaná data • Vlastní
Připojení	<p>Vyberte způsob připojení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP • COM (RS485) • INPUT • Skener čárových kódů (připojený přes USB)
Odpověď na data VDC	<p>Tuto funkci zapněte, pokud chcete, aby se po tisku dat VDC odesílateli odeslala odpověď.</p>
Odpověď na příkaz VDC	<p>Tuto funkci zapněte, pokud chcete, aby se po obdržení dat VDC odesílateli odeslala odpověď.</p>
Port řídicí jednotky	<p>Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Připojení</i> nastavena na hodnotu <i>TCP/IP</i>.</p> <p>Vyberte komunikační port tiskárny. Výchozí: 2030</p>
Port COM	<p>Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Připojení</i> nastavena na hodnotu <i>COM</i>.</p> <p>Vyberte komunikační port tiskárny. Výchozí: COM0</p>

INSTALACE

Název	Popis
Datové bity	<p>Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Připojení</i> nastavena na hodnotu <i>COM</i>.</p> <p>Zvolte počet datových bitů v každém znaku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 • 5 • 6 • 7 • 8
Parita	<p>Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Připojení</i> nastavena na hodnotu <i>COM</i>.</p> <p>Vyberte typ paritního bitu, který bude očekáván.</p> <p>Paritní bit je další datový bit, který bude odeslán s každým datovým znakem, aby se detekovaly chyby v přenosu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žádný – Nebude očekáván žádný paritní bit. • Sudý – Paritní bit bude vždy sudý. • Značka – Paritní bit bude vždy 1. • Lichý – Paritní bit bude vždy lichý. • Mezera – Paritní bit bude vždy 0.
Přenosová rychlost	<p>Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Připojení</i> nastavena na hodnotu <i>COM</i>.</p> <p>Vyberte přenosovou rychlost mezi tiskárnou a zařízením, ke kterému je tiskárna připojena:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9600 • 19200 • 38400 • 57600 • 115200
Stop bity	<p>Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Připojení</i> nastavena na hodnotu <i>COM</i>.</p> <p>Vyberte počet stop bitů, které budou odeslány na konci každého znaku, aby se umožnila detekce konce znaku: 1 nebo 2</p>

Pravidlo

Nastavení pravidla určuje, jak se zachází s příchozími daty. Dostupná nastavení se liší v závislosti na vybraném typu dat.

Nastavení pravidla pro data JSON

Nastavení pravidla pro data Json nebo Raw:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení VDC*:



3. Nastavte položku *Typ dat* na možnost *Json* nebo *Raw*.
4. Přejděte dolů na nastavení *Pravidlo*.
5. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Oddělovací znak	Vyberte znak, který se používá k oddělení jednotlivých položek dat v datovém balíčku.
Kódování	Vyberte režim kódování datového balíčku.

Nastavení pravidla pro vlastní data

U vlastního typu dat nastavení pravidla definuje, která část datového balíčku bude vytištěna.

Data lze pro tisk vybrat tak, že se zvolí, které číselné bajty dat z datového balíčku se vytisknou. Nebo lze použít znaky k označení začátku a konce tisknutelných dat.

Bajty dat

Nastavení pravidla pomocí možnosti *Bajty dat*, když možnost *Typ dat* má hodnotu *Vlastní*:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení VDC*:



3. Nastavte možnost *Typ dat* na hodnotu *Vlastní*.
4. Přejděte dolů na nastavení *Pravidlo*.
5. Vyberte možnost *Konfigurace*.
6. Nastavte možnost *Získat typ dat* na hodnotu *Bajty dat*.
7. Nastavte možnost *Délka balíčku* na počet bajtů v datovém balíčku. Pokud je datový balíček kratší nebo delší než tato délka, nebudou data přijata. Například v níže uvedeném datovém balíčku by měla být *Délka balíčku* nastavena na hodnotu 16:

Data:	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
Bajt č.:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

8. Pomocí možností *Pole VDC* můžete nastavit, kolik variabilních datových objektů bude na etiketě vytištěno. Například pokud bude etiketa obsahovat 1 variabilní datový objekt, zaškrtněte *VDC1*.
9. Pomocí nastavení *Počáteční bajty* a *Koncové bajty* vyberte první a poslední bajty datového balíčku, který se má vytisknout. V níže uvedeném příkladu datového balíčku nastavte pro tisk „8,6 kg“ hodnotu *Počáteční bajty* na hodnotu 6 a *Koncové bajty* na hodnotu 10:

Data:	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
Bajt č.:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Znaky

Nastavení *pravidla* pomocí možnosti *Znaky*, když možnost *Typ dat* má hodnotu *Vlastní*:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení VDC*:



3. Nastavte možnost *Typ dat* na hodnotu *Vlastní*.
4. Přejděte dolů na nastavení *Pravidlo*.
5. Vyberte možnost *Konfigurace*.
6. Nastavte možnost *Získat typ dat* na hodnotu *Znaky*.
7. Nastavte možnost *Délka balíčku* na počet bajtů v datovém balíčku. Pokud je datový balíček kratší nebo delší než tato délka, nebudou data přijata. Například v níže uvedeném datovém balíčku by měla být *Délka balíčku* nastavena na hodnotu 16:

Data:	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
Bajt č.:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

8. Nastavení *Předpona* lze použít k nastavení znaků, které označují začátek datového balíčku. Například v níže uvedeném datovém balíčku by měla být *Předpona* nastavena na *ST*:

Data:	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
Bajt č.:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

9. Nastavení *Přípona* lze použít k nastavení znaků, které označují konec datového balíčku. Například v níže uvedeném datovém balíčku by měla být *Přípona* nastavena na *EN*:

Data:	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
Bajt č.:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

10. Pomocí možností *Pole VDC* můžete nastavit, kolik variabilních datových objektů bude na etiketě vytištěno. Například pokud bude etiketa obsahovat 1 variabilní datový objekt, zaškrtněte *VDC1*.

11. Pomocí nastavení *Počáteční znaky* a *Koncové znaky* určete začátek a konec tisknutelných dat. V níže uvedeném příkladu datového balíčku pro tisk „8,6 kg“ nastavte hodnotu *Počáteční znaky* na *\$AB#* a hodnotu *Koncové znaky* na *\$CD*:

Data:	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
Bajt č.:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Sledování

Při použití VDC tato funkce umožňuje uživateli v reálném čase získat informace o tiskárně, jako jsou rychlost, stav tiskárny, vytištěné stránky, stav tiskové hlavy atd.

Postup pro zapnutí a nastavení sledování:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení VDC*:



3. Zapněte možnost *Sledování*.
4. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Odpověď	<p>Vyberte, jak bude tiskárna odpovídat na žádosti o stav tiskárny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Časový interval</i> – Odpoví na žádosti o stav v časovém intervalu zadaném uživatelem. • <i>Každý tisk</i> – Odpoví na žádosti o stav po každém tisku.
Délka intervalu (s)	<p>Pokud je možnost <i>Odpověď</i> nastavena na hodnotu <i>Časový interval</i>, nastavte časový interval pro odpověď tiskárny na žádost o stav.</p>

NASTAVENÍ SÍŤE

Tiskárnu lze ovládat přes síť pomocí webového prohlížeče počítače, notebooku nebo tabletu či mobilního zařízení (smartphonu). Ujistěte se proto, že je povoleno nastavení vzdáleného připojení, viz [Vzdálené připojení na stránce 80](#).

Postup pro zobrazení nastavení sítě:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení sítě*:



IP adresa

Nastavení IP adresy tiskárny:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení sítě*:




3. Upravte níže uvedená nastavení:


Název	Popis
Dynamický	Vyberte, zda tiskárna automaticky získá IP adresu z připojené sítě, nebo zda bude používat statickou IP adresu: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zapnuto</i> – Automaticky získá IP adresu ze sítě. • <i>Vypnuto</i> – Nastaví statickou IP adresu.
IP	IP adresa tiskárny: <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je pro možnost <i>Dynamický</i> nastaveno <i>Vypnuto</i>, získajte IP adresu od správce sítě. • Ujistěte se, že IP adresa je ve stejném rozsahu jako u ostatních zařízení v síti. • Ujistěte se, že adresa není v konfliktu s žádným jiným zařízením v síti.
Maska podsítě	Nastavte masku podsítě. Masku podsítě musí odpovídat ostatním zařízením ve stejné síti. Výchozí: 255.255.255.0
Výchozí brána	Pokud tiskárna potřebuje komunikovat se zařízeními v jiné síti (nebo na internetu), zadejte IP adresu výchozí brány sítě (směrovače).

4. Vyberte možnost *Uložit*.

Adresa serveru DNS

Nastavení adresy serveru DNS (Domain Name System):

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Nastavení*: 

2. Vyberte ikonu *Nastavení sítě*: 




3. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Dynamický	Vyberte, zda tiskárna automaticky získá IP adresu z připojené sítě, nebo zda bude používat statickou IP adresu: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zapnuto</i> – Automaticky získá IP adresu ze sítě. • <i>Vypnuto</i> – Nastaví statickou IP adresu.
Upřednostňovaný server DNS	Zadejte adresu upřednostňovaného serveru DNS.
Alternativní server DNS	Zadejte adresu alternativního serveru DNS.

4. Vyberte možnost *Uložit*.

Ovládání tiskárny pomocí webového prohlížeče

Postup pro ovládání tiskárny pomocí webového prohlížeče:

1. Připojte ethernetový kabel z sítě k ethernetové zásuvce tiskárny.
2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 
3. Vyberte ikonu *Rozšířená nastavení*: 
4. Zapněte možnost *Vzdálené připojení*.
5. Vyberte ikonu *Nastavení sítě*: 
6. Určete síťová nastavení tiskárny, viz [IP adresa na stránce 93](#).
7. Otevřete webový prohlížeč na počítači, notebooku, tabletu nebo mobilním zařízení (smartphonu), které je také připojeno k síti.
8. Do adresního řádku zadejte IP adresu tiskárny, za kterou následuje „:8080“, například:



9. Pokud se připojení nezdaří, vypněte/zapněte nastavení *Vzdálené připojení* a spustte tiskárnu znovu.

NASTAVENÍ ÚSPORY ENERGIE

Postup pro zobrazení nastavení úspory energie:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení úspory energie*:



Sledování

Postup pro zobrazení a úpravy nastavení sledování úspory energie:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení úspory energie*:



3. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Jas	Pomocí posuvníku upravte jas obrazovky.
Úspora energie	<i>Zapněte</i> nebo <i>vypněte</i> nastavení úspory energie. Pokud je tato možnost zapnuta, budou k dispozici nastavení <i>Ztmavit obrazovku</i> a <i>Vypnout obrazovku</i> .
Ztmavit obrazovku	Po uplynutí nastavené doby bez jakékoli akce obrazovka ztmavne, aby se šetřila energie. Obrazovka ztmavne o 50 %. Po dotyku se obrazovka vrátí na nastavenou hodnotu jasu. Dostupná nastavení: <ul style="list-style-type: none"> • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • Nikdy
Vypnout obrazovku	Po uplynutí nastavené doby bez jakékoli akce se obrazovka vypne, aby se šetřila energie. Po dotyku se obrazovka vrátí na nastavenou hodnotu jasu. Dostupná nastavení: <ul style="list-style-type: none"> • 10 minut • 30 minut • 1 hodina • Nikdy

NASTAVENÍ JAZYKA

Postup pro zobrazení a úpravy nastavení jazyka:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení jazyka*:



Import jazyka

Postup pro import nového jazyka:

1. Vložte jazykový soubor do složky nejvyšší úrovně (kořenové složky) paměťového zařízení USB.
2. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.

3. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



4. Vyberte ikonu *Nastavení jazyka*:






5. Vyberte ikonu *Importovat*:



6. Vyberte jazykový soubor.
7. Vyberte *OK* a počkejte, až se soubor naimportuje.




Export jazyka

Postup pro export jazyka z tiskárny:

1. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.
2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 
3. Vyberte ikonu *Nastavení jazyka*: 
4. Vyberte ikonu *Exportovat*: 
5. Vyberte jazykový soubor.
6. Zvolte složku pro uložení jazykového souboru.
7. Vyberte *OK* a počkejte, až se soubor vyexportuje.

Odstranění jazyka

Postup pro odstranění jazyka z tiskárny:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*: 
2. Vyberte ikonu *Nastavení jazyka*: 
3. Vyberte ikonu *Odstranit* pro jazyk, který chcete odstranit: 

NASTAVENÍ FONTU

Postup pro zobrazení a úpravy nastavení fontu:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení fontu*:



Import fontu

Postup pro import nového fontu:

1. Vložte soubor fontu do složky nejvyšší úrovně (kořenové složky) paměťového zařízení USB.
2. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.

3. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



4. Vyberte ikonu *Nastavení fontu*:



5. Vyberte ikonu *Importovat*:



6. Vyberte soubor fontu.

Odstranění fontu

Postup pro odstranění fontu:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Nastavení*:



2. Vyberte ikonu *Nastavení fontu*:



3. Vyberte ikonu *Odstranit* pro font, který chcete odstranit:



ČÁST 4 PROVOZ

SPUŠTĚNÍ

VAROVÁNÍ

Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.



Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, používejte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.

Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.

POZOR

Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.



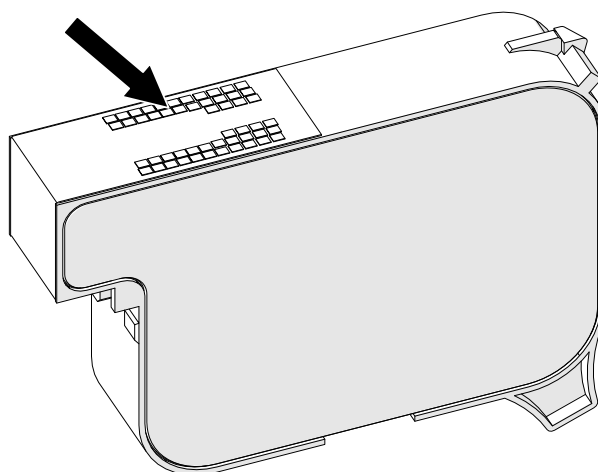
Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.

Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.

Postup spuštění tiskárny:


1. Sejměte ochranný kryt z inkoustové kazety.
2. Pokud je kazeta nová, očistěte elektrické kontakty ubrouskem s obsahem etanolu, byste odstranili ochranu proti korozi.

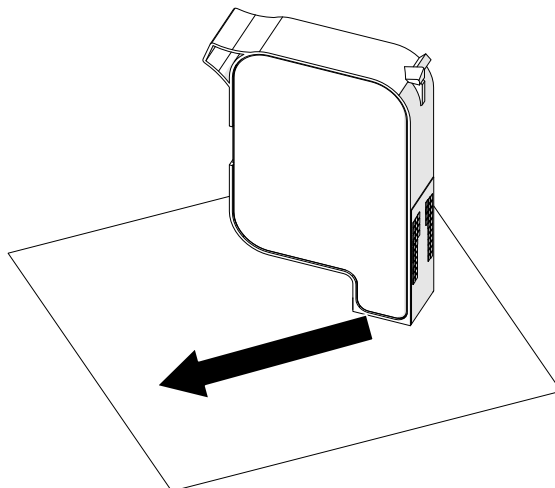
Poznámka Číslo dílu čisticího ubrousku: EPT039697




3. Pomocí nového/čistého hadříku nepouštějícího vlákna otřete trysky inkoustové kazety v úhlu 45 stupňů.

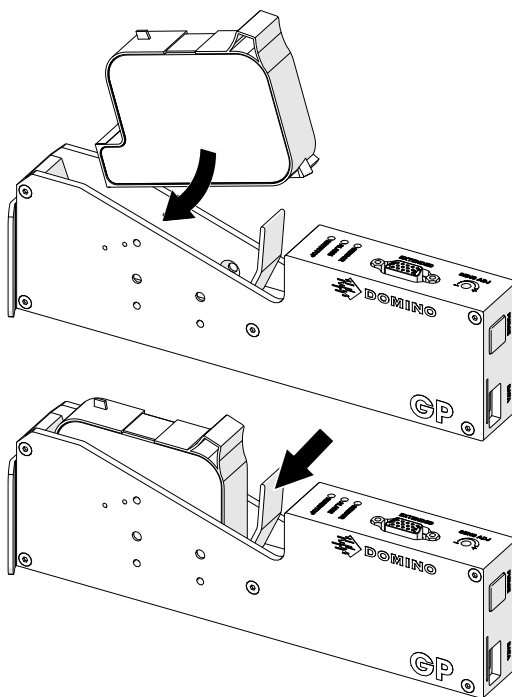
Poznámka Úhel 45 stupňů zabrání tomu, aby nečistoty z jedné trysky znečistily další trysku.

<p>POZOR Citlivé zařízení. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.</p>	
	<p>K čištění trysek kazety nepoužívejte ubrousek s obsahem etanolu ani žádné jiné chemikálie.</p> <p>Použijte nový/čistý hadřík nepouštějící vlákna. Pokud k čištění kazety použijete chemikálie, může dojít k poškození trysek.</p>



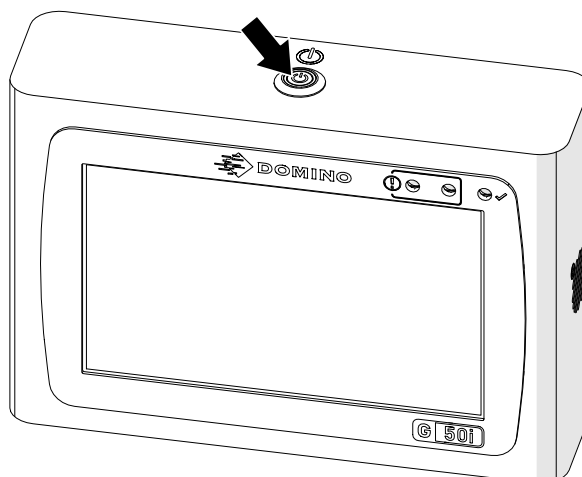
4. Vložte inkoustovou kazetu do tiskové hlavy a zavřete západku tiskové hlavy.

<p>POZOR Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.</p>	
	<p>Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.</p> <p>Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.</p>



PROVOZ

5. Stiskněte níže znázorněné tlačítko *pohotovostního režimu* a počkejte, až se tiskárna spustí.



NAČTENÍ ETIKETY K TISKU

Postup pro načtení etikety k tisku:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Složka*:
2. Vyberte šablonu etiket, kterou chcete načíst.



Poznámka Zobrazí se náhled šablony.

3. Vyberte možnost *Otevřít*.

SPUŠTĚNÍ TISKU

Chcete-li spustit tisk, vyberte ikonu spuštění:



ZASTAVENÍ TISKU

Poznámka Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

Chcete-li tisk zastavit, vyberte ikonu zastavení:



VYPNUTÍ

VAROVÁNÍ


Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.



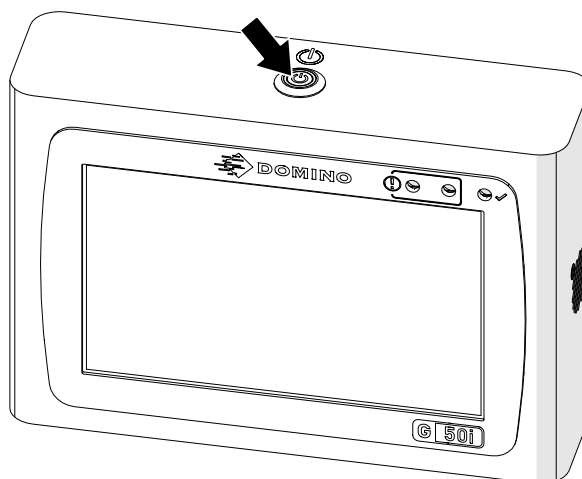
Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, použijte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.

Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.

Postup pro vypnutí tiskárny:

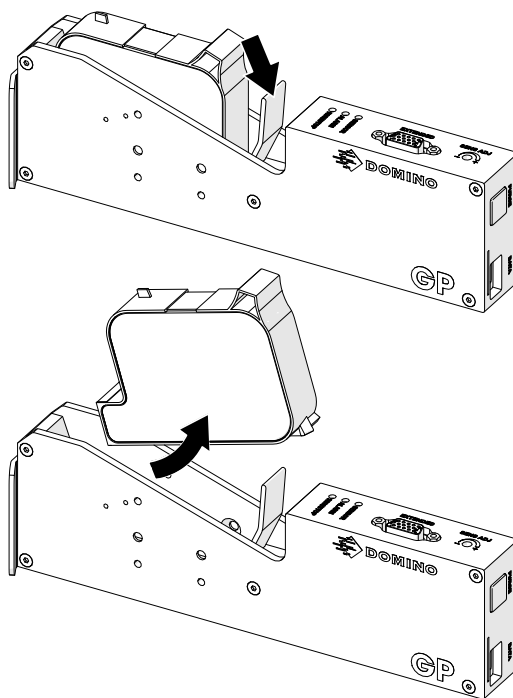
1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Pohotovostní režim*  a vyberte možnost *Vypnout*. Případně stiskněte a podržte níže znázorněné tlačítko *pohotovostního režimu* po dobu 2 sekund.

Poznámka Výběrem ikony *pohotovostního režimu* nebo stisknutím tlačítka *pohotovostního režimu* se tiskárna neodpojí od elektrického napájení.



PROVOZ

2. Otevřete západku a vyjměte inkoustovou kazetu.



3. Nasadte na kazetu ochranný kryt, abyste zabránili vysychání trysek kazety.



NÁVRH ŠABLONY ETIKET

Postup pro návrh nové šablony etiket:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Návrh*:



2. Vyberte ikonu *Nová šablona etiket*.



3. Zadejte *název* šablony etiket.
4. Zadejte *šířku* šablony etiket.

Poznámka Maximální šířka etikety závisí na rozlišení.

Maximální šířka etikety	Rozlišení
1,387 m	<ul style="list-style-type: none"> • 600x600 DPI • 300x600 DPI • 150x600 DPI
1,5 m	<ul style="list-style-type: none"> • 600x300 DPI • 600x200 DPI • 600x150 DPI • 600x120 DPI • 600x100 DPI • 300x300 DPI • 300x200 DPI • 300x150 DPI • 300x120 DPI • 300x100 DPI • 150x300 DPI • 150x200 DPI • 150x150 DPI • 150x120 DPI • 150x100 DPI

5. Vyberte *Typ tiskové hlavy* a zvolte typ tiskové hlavy, se kterou bude etiketa kompatibilní:


- GP
- EXT

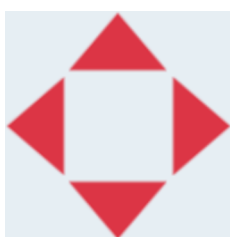
1. Vyberte možnost *Vytvořit*.

PŘIDÁNÍ OBJEKTŮ DO ŠABLONY ETIKET

Přidání objektu Text

Postup pro přidání textového objektu do šablony etiket:

1. Vyberte ikonu *Objekt*: 
2. Vyberte možnost *Text*.
3. Zadejte požadovaný text.
4. Vyberte možnost *OK*.
5. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



6. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností: 

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

7. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> • Měřítko – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. • Automatická velikost – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.

Název nastavení	Popis
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none">• Tučné• Kurzíva• Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none">• Doleva• Na střed• Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

8. Chcete-li změnit text, otevřete kartu *Text*.

Přidání objektu Čítač

Postup pro přidání objektu čítače do šablony etiket:

1. Vyberte ikonu *Objekt*:



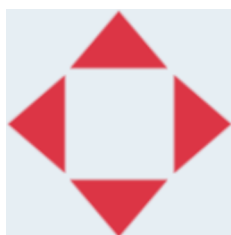
2. Vyberte možnost *Čítač*.

3. Zadejte data objektu:

Název	Popis
Počáteční hodnota	Nastavte počáteční hodnotu objektu čítače.
Koncová hodnota	Nastavte koncovou hodnotu objektu čítače. Když čítač dosáhne této hodnoty, vrátí se na počáteční hodnotu.
Hodnota kroku	Nastavte hodnotu kroku objektu čítače.
Počet opakování	Nastavte počet opakování každé hodnoty čítače.
Předpona	Nastavte hodnotu předpony pro objekt čítače.
Přípona	Nastavte hodnotu přípony pro objekt čítače.
Znak odsazení	Nastavte počet znaků odsazení (rozsah: 1 až 10)
Krok	Nastavte směr počítání: <ul style="list-style-type: none"> Nahoru Dolů
Standardní číslice	Nastavte typ číslic: <ul style="list-style-type: none"> Latinské Arabské
Obsah	Zobrazí náhled objektu čítače.

4. Vyberte možnost *OK*.

5. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



6. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností:



Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

7. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> Měřítka – šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. Automatická velikost – šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> Tučné Kurzíva Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none"> Doleva Na střed Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

8. Na kartě *Čítač* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení objektu čítače:

Název	Popis
Počáteční hodnota	Nastavte počáteční hodnotu objektu čítače.
Koncová hodnota	Nastavte koncovou hodnotu objektu čítače. Když čítač dosáhne této hodnoty, vrátí se na počáteční hodnotu.
Hodnota kroku	Nastavte hodnotu kroku objektu čítače.
Počet opakování	Nastavte počet opakování každé hodnoty čítače.
Předpona	Nastavte hodnotu předpony pro objekt čítače.
Přípona	Nastavte hodnotu přípony pro objekt čítače.

PROVOZ

Název	Popis
Znak odsazení	Nastavte počet znaků odsazení (rozsah: 1 až 10)
Krok	Nastavte směr počítání: <ul style="list-style-type: none"> • Nahoru • Dolů
Standardní číslice	Nastavte typ číslic: <ul style="list-style-type: none"> • Latinské • Arabské
Obsah	Zobrazí náhled objektu čítače.

Přidání objektu Databáze

Objekt databáze umožňuje vyplnit předem definovanou část etikety (objektu databáze) daty z jiného zdroje.

Lze vytvořit 2 různé typy objektu databáze:

- Databáze – Použijte soubor databáze uložený na paměťovém zařízení USB, které je připojeno k tiskárně.
- VDC (variabilní připojení databáze) – Použijte data, která jsou přenášena z externího zařízení prostřednictvím TCP/IP, COM (RS485), INPUT nebo skeneru čárových kódů (připojeného přes USB).

Textový objekt databáze

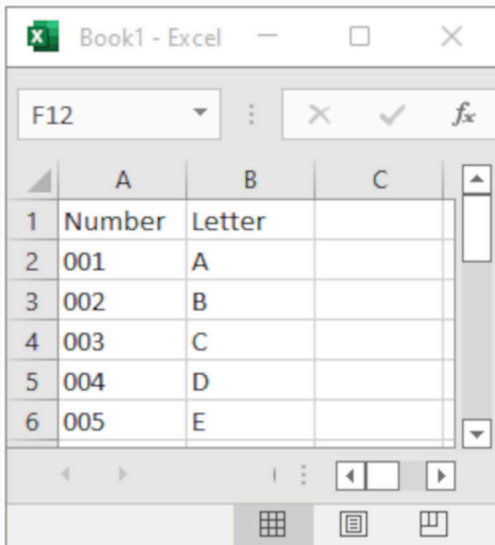
Toto téma popisuje, jak nastavit objekt databáze pomocí souboru databáze uloženého na paměťovém zařízení USB.

Platné formáty souborů databáze:

- .txt
- .csv

Postup pro přidání objektu databáze do šablony etiket:

1. Vložte soubor databáze na paměťové zařízení USB. Na obrázku níže je jednoduchý soubor .csv, který bude použit jako příklad:



	A	B	C
1	Number	Letter	
2	001	A	
3	002	B	
4	003	C	
5	004	D	
6	005	E	

2. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.



3. Vyberte ikonu *Objekt*:
4. Vyberte možnost *Databáze*.
5. Vyberte možnost *Načíst databázi*.

6. Definujte níže uvedená nastavení:

Název nastavení	Popis
Typ souboru	Zvolte typ souboru databáze TXT nebo CSV.
Kódování	Zvolte typ kódování souboru databáze.
Oddělovací znak	Vyberte znak, který se používá k oddělení položek dat v souboru databáze.
Záhlaví prvního řádku	Zvolte, zda se první řádek dat použije jako záhlaví pro identifikaci dat v uživatelském rozhraní. Pokud je toto nastavení zapnuto, první řádek dat se nevytiskne.

7. Vyberte ikonu *Vybrat soubor*:



8. Otevřete jednotku D:/:



9. Vyberte soubor databáze a ikonu zaškrtnutí.

10. Vyberte možnost *Další*.

Load database

File type

CSV
▼

Encoding

65001 - Unicode (UTF-8)
▼

Split char

Comma (,)
▼

First row header

Select file:

Example Database.csv
...

Next

Close

11. Nyní se zobrazí seznam položek v databázi, pro pokračování zvolte *OK*.

Load database

Name: Example Database.csv Show: 5/6

#	Number	Letter
1	001	A
2	002	B
3	003	C
4	004	D
5	005	E

Back OK Close

12. Pomocí ikon se šipkami přesuňte pole databáze, která se budou tisknout, ze seznamu *Zdroj* do seznamu *Cíl*.

Poznámky 1. Položky v seznamu *Zdroj* se nebudou tisknout.

2. V níže uvedeném příkladu se vytisknou databázové položky „Číslo“ a „Písmeno“.

Database

Remove source

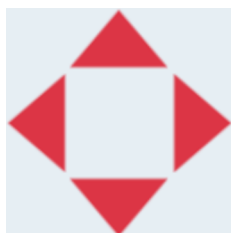
Source		Destination
Datetime	➔	Number
Counter	➔	Letter
Shiftcode	⬆	
Number	⬆	
Letter	⬇	

Text

001

OK
Close

13. Do objektu je možné zahrnout také prvky *Text*, *Datum a čas*, *Čítač* a *Směnový kód*. Chcete-li zahrnout jeden nebo více těchto prvků, přesuňte je ze seznamu *Zdroj* do seznamu *Cíl*. Po přesunutí požadovaných prvků do seznamu *Cíl* je vyberte a upravte nastavení prvku.
14. Vyberte možnost *OK*.
15. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



16. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností:



Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

17. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> Měřítka – šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. Automatická velikost – šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> Tučné Kurzíva Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none"> Doleva Na střed Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

18. Na kartě *Databáze* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení objektu databáze:

Název	Popis
Odebrat zdroj	Poznámka Toto nastavení se zobrazí pouze v případě, že je vybrán zdroj databáze. Odpojí objekt od aktuálního zdroje databáze. Umožňuje to vybrat nový zdroj databáze.
Načíst databázi	Načte soubor databáze z připojeného paměťového zařízení USB.
Načíst VDC	Načte a nastaví zdroj variabilního připojení databáze.

PROVOZ

Název	Popis
Zdroj	Jedná se o seznam položek, které je možné přidat do objektu databáze. Chcete-li přidat položku do objektu databáze, přesuňte ji pomocí ikon se šipkami do seznamu <i>Cíl</i> .
Cíl	Jedná se o seznam položek, které byly přidány do objektu databáze. Chcete-li odebrat položku z objektu databáze, přesuňte ji pomocí ikon se šipkami do seznamu <i>Zdroj</i> .
Obsah	Zobrazí náhled objektu databáze.

Textový objekt databáze VDC

Toto téma popisuje, jak nastavit objekt databáze pomocí variabilního připojení databáze k jinému zařízení.

Postup pro přidání objektu databáze do šablony etiket:

1. Nastavte připojení k zařízení, které bude přenášet data do tiskárny, viz [Nastavení VDC na stránce 86](#).



2. V návrhář šablony etiket vyberte ikonu *Objekt*.
3. Vyberte možnost *Databáze*.
4. Vyberte možnost *Načíst VDC*.
5. Vyberte možnost *OK*.

Load VDC

Field name

+

Default field

Reset field

List field

VDC1	VDC2	VDC3	VDC4	VDC5
VDC6	VDC7	VDC8	VDC9	VDC10
VDC11	VDC12	VDC13	VDC14	VDC15
VDC16	VDC17	VDC18	VDC19	VDC20

OK

Close

6. Pomocí ikon se šipkami přesuňte pole databáze, která se budou tisknout, ze seznamu *Zdroj* do seznamu *Cíl*. Lze vybrat až 20 položek VDC (VDC1 až VDC20).

Poznámky 1. Položky v seznamu *Zdroj* se nebudou tisknout.

2. V níže uvedeném příkladu se vytisknou položky VDC1 a VDC2.

Database

Remove source

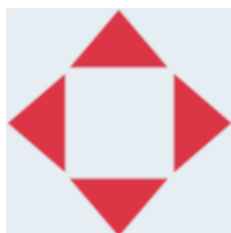
Source		Destination
Text	➔	VDC1
Datetime	➜	VDC2
Counter	⬆	
Shiftcode	⬇	
VDC1	⬇	

Text

VDC1

OK
Close

7. Do objektu je možné zahrnout také prvky *Text*, *Datum a čas*, *Čítač* a *Směnový kód*. Chcete-li zahrnout jeden nebo více těchto prvků, přesuňte je ze seznamu *Zdroj* do seznamu *Cíl*. Po přesunutí požadovaných prvků do seznamu *Cíl* je vyberte a upravte nastavení prvku.
8. Vyberte možnost *OK*.
9. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



10. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností:



Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

11. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> Měřítka – šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. Automatická velikost – šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> Tučné Kurzíva Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none"> Doleva Na střed Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

12. Na kartě *Databáze* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení objektu databáze:

Název	Popis
Odebrat zdroj	Poznámka Toto nastavení se zobrazí pouze v případě, že je vybrán zdroj databáze. Odpojí objekt od aktuálního zdroje databáze. Umožňuje to vybrat nový zdroj databáze.
Načíst databázi	Načte soubor databáze z připojeného paměťového zařízení USB.
Načíst VDC	Načte a nastaví zdroj variabilního připojení databáze.

PROVOZ

Název	Popis
Zdroj	Jedná se o seznam položek, které je možné přidat do objektu databáze. Chcete-li přidat položku do objektu databáze, přesuňte ji pomocí ikon se šipkami do seznamu <i>Cíl</i> .
Cíl	Jedná se o seznam položek, které byly přidány do objektu databáze. Chcete-li odebrat položku z objektu databáze, přesuňte ji pomocí ikon se šipkami do seznamu <i>Zdroj</i> .
Obsah	Zobrazí náhled objektu databáze.

Naplnění textového objektu databáze VDC daty

Poznámka Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

Postup pro naplnění objektu databáze VDC daty:

1. Výběrem ikony *Uložit* uložte šablonu etiket:



2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Složka*:



3. Vyberte šablonu etiket, kterou chcete načíst.

Poznámka Zobrazí se náhled šablony.

4. Vyberte možnost *Otevřít*.

5. Spustíte tisk výběrem ikony *Spustit*:



6. Přeneste data z externího zařízení do tiskárny.
7. Data se nyní zobrazí v dolní části *úvodní obrazovky*.

Přidání objektu Čárový kód

Postup pro přidání objektu čárového kódu do šablony etiket:



1. Vyberte ikonu *Objekt*:
2. Vyberte možnost *Čárový kód*.
3. Zadejte data objektu:

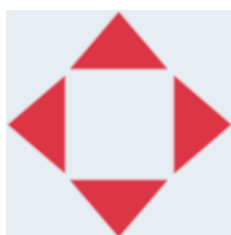
Název	Popis
Zdroj	Vyberte typ dat pro čárový kód: <ul style="list-style-type: none"> • Text – Data čárového kódu budou vygenerována ze statického textu. • Čítač – Data čárového kódu budou vygenerována z čítače. • Datum a čas – Data čárového kódu budou vygenerována z hodin. • Směnový kód – Data čárového kódu budou vygenerována ze směnového kódu. • Šarže balení – Data čárového kódu budou vygenerována z čítače šarže balení. • Databáze – Data čárového kódu budou vygenerována z databáze.
Typ čárového kódu	Umožňuje vybrat typ čárového kódu.

4. Vyberte možnost *Další*.
5. Nastavte zdrojová data čárového kódu:

Typ zdroje	Akce
Text	Zadejte text, který bude použit k vygenerování čárového kódu.
Čítač	Určete nastavení čítače, viz Přidání objektu Čítač na stránce 110 .
Datum a čas	Určete nastavení hodin, viz Přidání objektu Hodiny na stránce 138 .
Směnový kód	Určete nastavení směnového kódu, viz Add a Shiftcode Object .
Šarže balení	Určete nastavení čítače šarže balení, viz Přidání objektu Šarže balení na stránce 146 .
Databáze	Určete nastavení databáze, viz Add a Database Object .

6. Vyberte možnost *OK*.

7. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



8. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností:

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

9. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> Měřítka – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. Automatická velikost – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> Tučné Kurzíva Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none"> Doleva Na střed Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.

Název nastavení	Popis
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

10. Na kartě *Čárový kód* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení čárového kódu.

Název	Popis
Název	Název vybraného typu čárového kódu
Šířka modulu	Nastaví velikost modulu čárového kódu.
Optimalizovat	Optimalizuje velikost čárového kódu.
Režim kódování	Vyberte režim kódování dat.
Kódová stránka	Pokud je <i>Režim kódování</i> nastaven na možnost <i>Kódová stránka</i> , vyberte metodu kódování.
Ochranné zóny	Vyberte měrnou jednotku, která bude použita k určení velikosti ochranné zóny / okrajů kolem čárového kódu: <ul style="list-style-type: none"> • Pixely • Milimetry • Tisíciny palce • Palce • Procenta
Zmenšení šířky pruhů (%)	Zmenší šířku pruhů čárového kódu, aby se kompenzovalo rozprostření inkoustu na tiskovém povrchu.
Levý okraj	Přidá prázdné místo nalevo od čárového kódu.
Pravý okraj	Přidá prázdné místo napravo od čárového kódu.
Horní okraj	Přidá prázdné místo nad čárový kód.
Dolní okraj	Přidá prázdné místo pod čárový kód.
Musí se vejít	Zvolte, zda se čárový kód musí vejít do ohraničujícího obdélníku.
Řídicí sekvence	Povolí řídicí sekvence v datech čárového kódu, například Enter, Tab atd.

11. K dispozici jsou také karty pro změnu konkrétních nastavení pro vybraný typ čárového kódu a typ zdroje dat.

Přidání statického grafického objektu

Platné formáty obrazových souborů:

- .jpg
- .bmp
- .png
- .gif

Postup pro přidání statického grafického objektu do šablony etiket:

1. Připojte k tiskárně paměťové zařízení USB, které obsahuje soubor obrázku.

2. Vyberte ikonu *Objekt*: 

3. Vyberte možnost *Grafika*.

4. Nastavte *Typ obrázku* jako *Statický*.

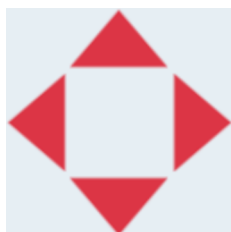
5. Vyberte ikonu *Vybrat obrázek*: 

6. Otevřete jednotku D:/: 

7. Vyberte soubor obrázku na paměťovém zařízení USB a vyberte ikonu zaškrtnutí.

8. Vyberte možnost *OK*.

9. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



10. Chcete-li upravit vlastnosti objektu, vyberte ikonu vlastností: 

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

11. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.

Název nastavení	Popis
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none">• <i>Měřítka</i> – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle.• <i>Automatická velikost</i> – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.

12. Chcete-li změnit obrázek, vyberte kartu *Grafika*.

Přidání dynamického grafického objektu

Dynamický grafický objekt umožňuje vyplnit předem definovanou část etikety (dynamický grafický objekt) různými obrázky.

Obrazové soubory se ukládají na paměťové zařízení USB připojené k tiskárně.

Platné formáty obrazových souborů:

- .jpg
- .bmp
- .png
- .gif

Lze vytvořit 2 různé typy dynamického grafického objektu:

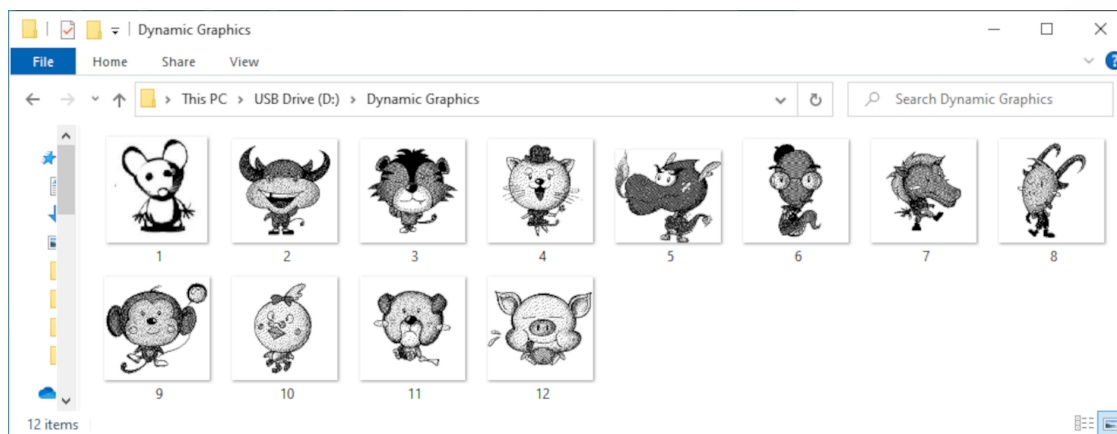
- Databáze – K výběru obrázku používá soubor databáze uložený na paměťovém zařízení USB, které je připojeno k tiskárně.
- VDC (variabilní připojení databáze) – K výběru obrázku používá data, která jsou přenášena z externího zařízení prostřednictvím TCP/IP, COM (RS485) nebo INPUT.

Dynamický grafický objekt databáze

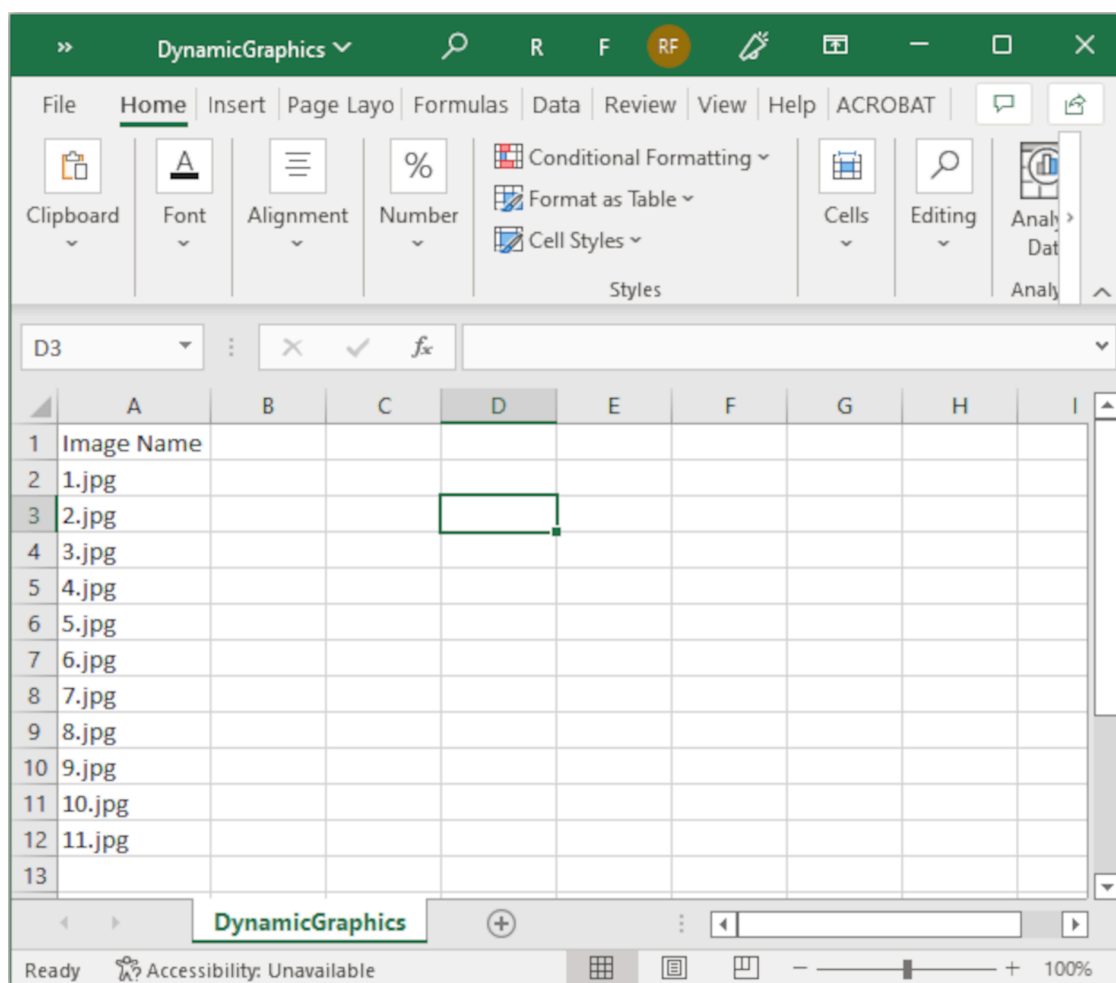
Toto téma popisuje, jak nastavit dynamický grafický objekt, který k výběru obrázku používá soubor databáze uložený na paměťovém zařízení USB.

Postup pro přidání dynamického grafického objektu do šablony etiket:

1. Uložte soubory obrázků do složky na paměťovém zařízení USB.



2. Vytvořte soubor .CSV nebo .TXT se seznamem názvů souborů obrázků v pořadí, v jakém budou vytištěny.



3. Soubor .CSV nebo .TXT uložte na stejné paměťové zařízení USB, které obsahuje soubory obrázků.
4. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.



5. Vyberte ikonu *Objekt*:
6. Vyberte možnost *Grafika*.
7. Nastavte *Typ obrázku* jako *Dynamický*.
8. Vyberte možnost *Načíst databázi*.
9. Definujte níže uvedená nastavení:

Název nastavení	Popis
Typ souboru	Zvolte typ souboru databáze TXT nebo CSV.
Kódování	Zvolte typ kódování souboru databáze.
Oddělovací znak	Vyberte znak, který se používá k oddělení položek dat v souboru databáze.

Název nastavení	Popis
Záhlaví prvního řádku	Zvolte, zda se první řádek dat použije jako záhlaví pro identifikaci dat v uživatelském rozhraní. Pokud je toto nastavení zapnuto, první řádek dat se nepoužije k výběru souboru obrázku.

10. Vyberte ikonu *Vybrat soubor*:



11. Otevřete jednotku D:/:



12. Vyberte soubor databáze (.CSV nebo .TXT) na paměťovém zařízení USB a vyberte ikonu zaškrtnutí.

13. Vyberte možnost *Další*.

Load database

File type

CSV
▼

Encoding

65001 - Unicode (UTF-8)
▼

Split char

Comma (,)
▼

First row header

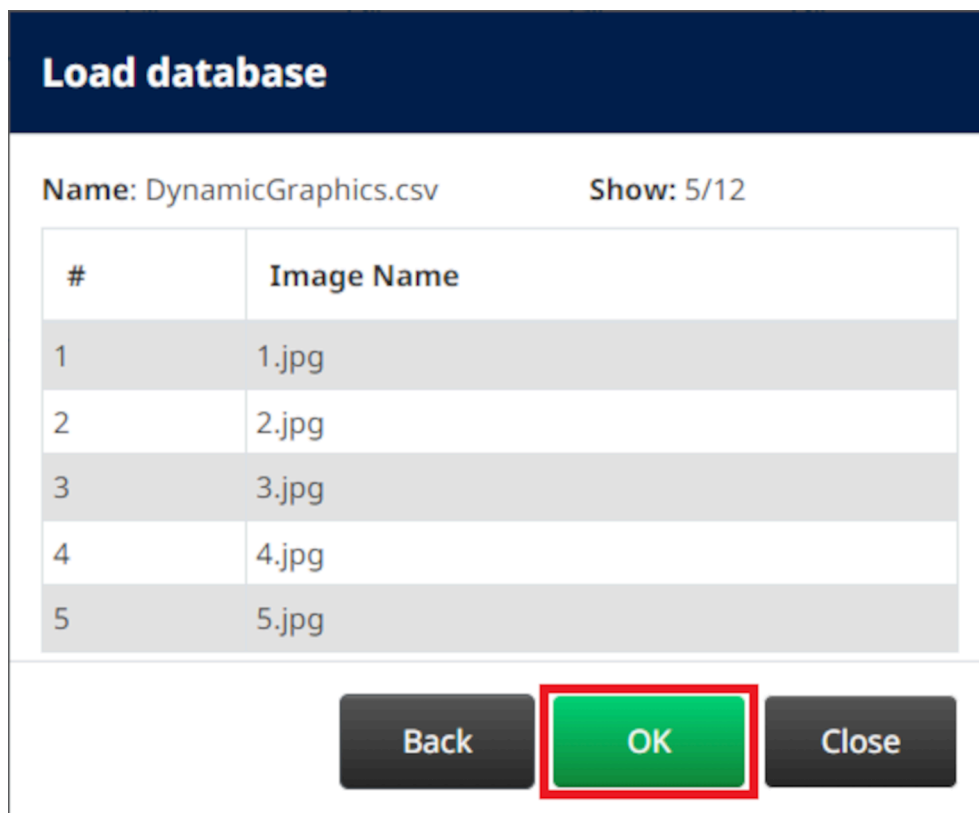
Select file:

DynamicGraphics.csv
...

Next

Close

14. Nyní se zobrazí seznam položek v databázi, pro pokračování zvolte OK.



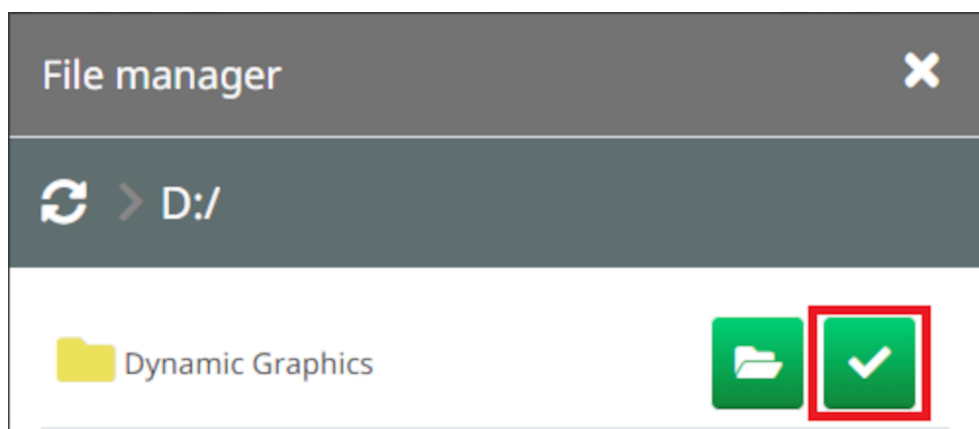
15. Vyberte ikonu *Vybrat složku*:



16. Otevřete jednotku D:/:

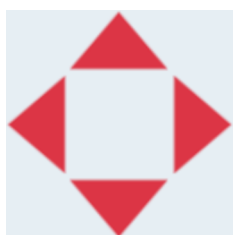


17. Vyhledejte složku, která obsahuje soubory obrázků, a vyberte zelenou ikonu zaškrtnutí.



18. Vyberte možnost OK.

19. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



20. Chcete-li upravit vlastnosti objektu, vyberte ikonu vlastností:



Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

21. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> <i>Měřítka</i> – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. <i>Automatická velikost</i> – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.

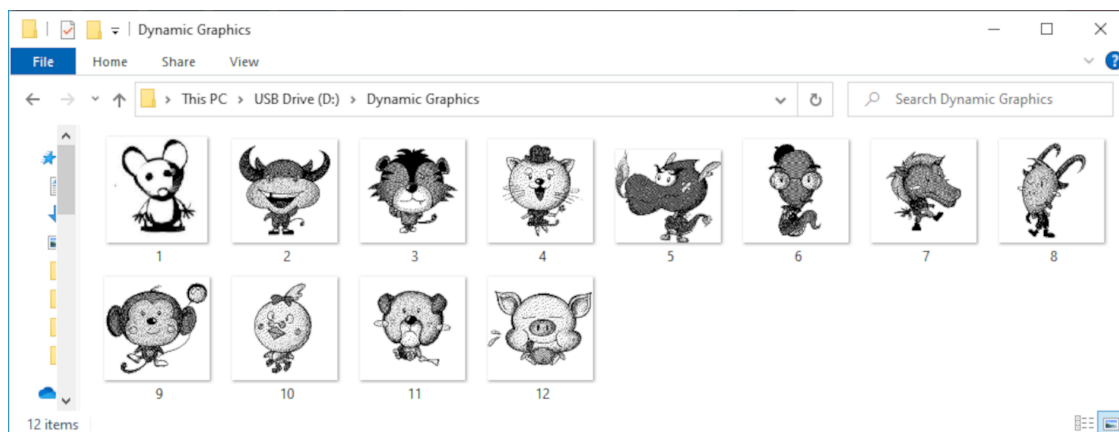
22. Chcete-li změnit databázi s obrázky, vyberte kartu *Grafika*.


Dynamický grafický objekt VDC

Toto téma popisuje, jak pro výběr souboru obrázku nastavit dynamický grafický objekt pomocí variabilního připojení databáze k jinému zařízení.

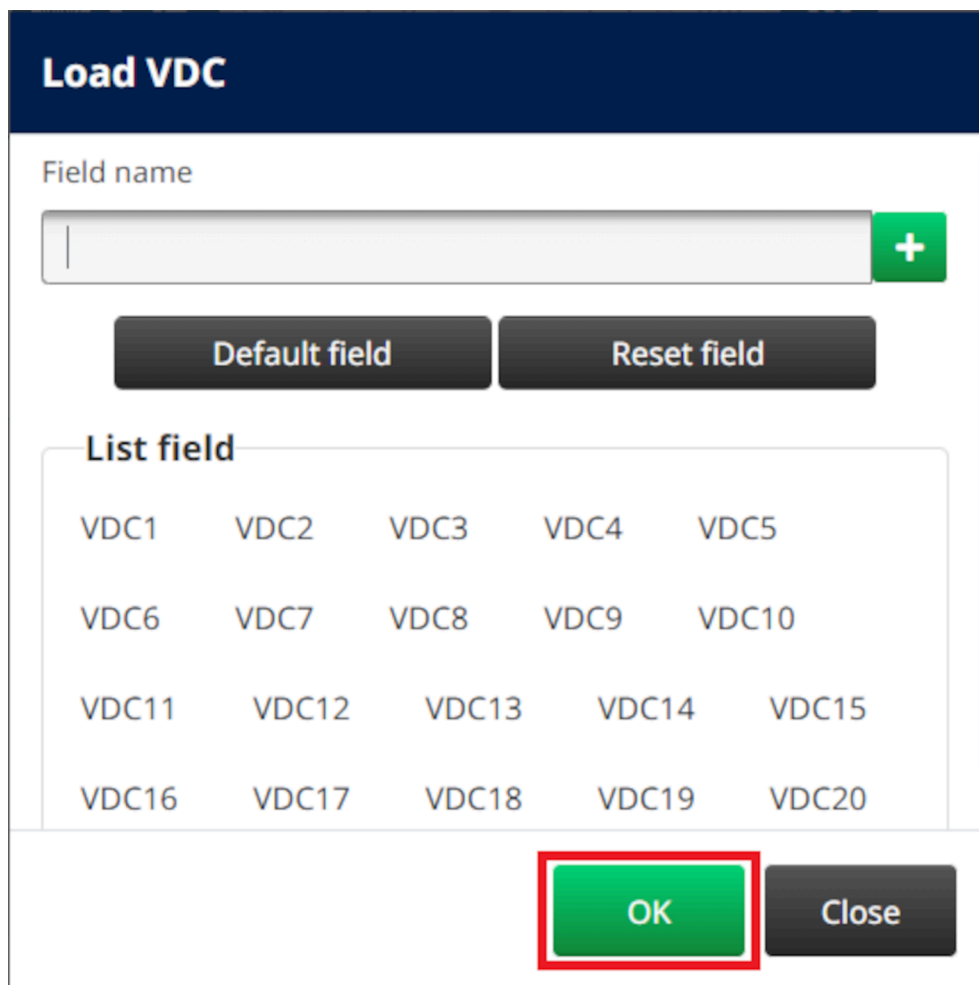
Postup pro přidání dynamického grafického objektu do šablony etiket:

1. Nastavte připojení k zařízení, které bude přenášet data do tiskárny, viz [Nastavení VDC na stránce 86](#).
2. Uložte soubory obrázků do složky na paměťovém zařízení USB a připojte je k tiskárně.



3. V návrháři šablony etiket vyberte ikonu *Objekt*: 
4. Vyberte možnost *Grafika > Dynamická > Načíst VDC*.

5. Vyberte možnost *OK*.



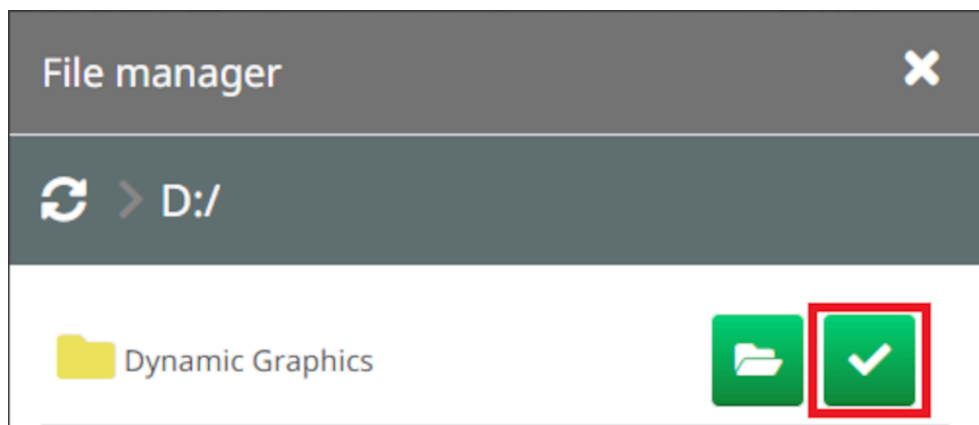
6. Vyberte ikonu *Vybrat složku*:



7. Otevřete jednotku D:/:

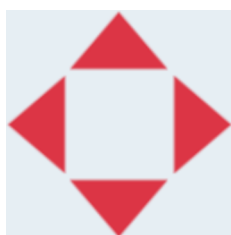


8. Vyhledejte složku, která obsahuje soubory obrázků, a vyberte zelenou ikonu zaškrtnutí.



9. Vyberte možnost *OK*.

10. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



11. Chcete-li upravit vlastnosti objektu, vyberte ikonu vlastností:



Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

12. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> <i>Měřítka</i> – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. <i>Automatická velikost</i> – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.

13. Chcete-li změnit nastavení VDC, vyberte kartu *Grafika*.

14. Postup pro naplnění objektu daty, viz [Naplnění dynamického grafického objektu VDC daty na stránce 137](#).

Naplnění dynamického grafického objektu VDC daty

Poznámka Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

Postup pro naplnění dynamického grafického objektu VDC daty:

1. Výběrem ikony *Uložit* uložte šablonu etiket:



2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Složka*:



3. Vyberte šablonu etiket, kterou chcete načíst.

Poznámka Zobrazí se náhled šablony.

4. Vyberte možnost *Otevřít*.

5. Spustíte tisk výběrem ikony *Spustit*:



6. Přeneste data (názvy souborů s obrázky) z externího zařízení do tiskárny.
7. Seznam vybraných obrázků se nyní zobrazí v dolní části *úvodní obrazovky*.

Přidání objektu Hodiny

Poznámka Chcete-li tisknout přesnou hodnotu data a času, musí být nastaveny systémové hodiny. Viz [Obecné na stránce 84](#).

Postup pro přidání objektu hodin do šablony etiket:

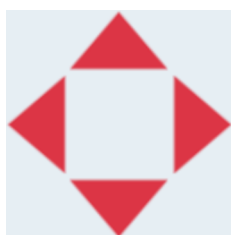


1. Vyberte ikonu *Objekt*:
2. Vyberte možnost *Hodiny*.
3. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Formát	Nastavte formát data/času. Viz Formáty objektu hodin na stránce 141 .
Datum vypršení	Přidá dny k hodnotě objektu. Například pokud datum je 1. ledna a <i>Datum vypršení</i> je nastaveno na hodnotu 5, vytiskne se datum 6. ledna.
Režim překlopení	Toto nastavení umožňuje, aby objekt po určité době pokračoval v tisku včerejšího data nebo tiskl zítřejší datum dříve. Například je tato možnost nastavena na <i>Předchozí den a Hodiny překlopení</i> je nastavena na 5. 2. ledna v 4:00 objekt vytiskne 4:00, 1. ledna. Poté v 5:00 objekt přejde na dnešní datum a vytiskne 5:00, 2. ledna. Nebo je tato možnost nastavena na <i>Další den a Hodiny překlopení</i> je nastavena na 5. 2. ledna v 18:00 objekt vytiskne 18:00, 2. ledna. Poté v 19:00 objekt přejde na zítřejší datum a vytiskne 19:00, 3. ledna. <ul style="list-style-type: none"> • Žádný – Vytiskne aktuální čas/datum. • Předchozí den – Pomocí nastavení <i>Hodiny překlopení</i> můžete po určité době pokračovat v tisku včerejšího data. • Další den – Pomocí nastavení <i>Hodiny překlopení</i> můžete začít tisknout zítřejší datum dříve.
Hodiny překlopení	Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Režim překlopení</i> nastavena na hodnotu <i>Předchozí den</i> nebo <i>Další den</i> . Nastavte počet hodin, které se přičtou k hodnotě objektu nebo se od ní odečtou.
Region	Nastavte region pro datum/čas.
Velká písmena	Nastavte velká nebo malá písmena pro formáty měsíce (MMM a MMMM).
Obsah	Zobrazí náhled objektu.

1. Vyberte možnost *OK*.

2. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šípkami změňte jeho polohu:



3. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností:

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

4. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> Měřítka – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. Automatická velikost – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> Tučné Kurzíva Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none"> Doleva Na střed Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.

Název nastavení	Popis
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

5. Na kartě *Hodiny* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení objektu hodin.

Název	Popis
Formát	Nastavte formát data/času. Viz Formáty objektu hodin na stránce 141 .
Datum vypršení	Přidá dny k hodnotě objektu. Například pokud datum je 1. ledna a <i>Datum vypršení</i> je nastaveno na hodnotu 5, vytiskne se datum 6. ledna.
Režim překlopení	Toto nastavení umožňuje, aby objekt po určitou dobu pokračoval v tisku včerejšího data nebo tiskl zítřejší datum dříve. Například je tato možnost nastavena na <i>Předchozí den a Hodiny překlopení</i> je nastavena na 5. 2. ledna v 4:00 objekt vytiskne 4:00, 1. ledna. Poté v 5:00 objekt přejde na dnešní datum a vytiskne 5:00, 2. ledna. Nebo je tato možnost nastavena na <i>Další den a Hodiny překlopení</i> je nastavena na 5. 2. ledna v 18:00 objekt vytiskne 18:00, 2. ledna. Poté v 19:00 objekt přejde na zítřejší datum a vytiskne 19:00, 3. ledna. <ul style="list-style-type: none"> • Žádný – Vytiskne aktuální čas/datum. • Předchozí den – Pomocí nastavení <i>Hodiny překlopení</i> můžete po určitou dobu pokračovat v tisku včerejšího data. • Další den – Pomocí nastavení <i>Hodiny překlopení</i> můžete začít tisknout zítřejší datum dříve.
Hodiny překlopení	Poznámka Toto nastavení je platné, pouze pokud je možnost <i>Režim překlopení</i> nastavena na hodnotu <i>Předchozí den</i> nebo <i>Další den</i> . Nastavte počet hodin, které se přičtou k hodnotě objektu nebo se od ní odečtou.
Region	Nastavte region pro datum/čas.
Velká písmena	Nastavte velká nebo malá písmena pro formáty měsíce (MMM a MMMM).
Obsah	Zobrazí náhled objektu.

Formáty objektu hodin

V tabulce níže jsou uvedeny platné formáty data pro objekty data a času:


Znak formátu data	Popis
W	Číslo týdne v roce. Týdny začínají v pondělí (1–53).
'N'	Číslo dne v týdnu jako jeden číselný znak (1–7).
'NN'	Číslo dne v týdnu jako 2 číselné znaky (01–07).
'NO'	Den v týdnu jako jeden alfanumerický znak (A–G).
'ND'	Třípísmenný zkrácený název dne. Příklad: PON, ÚTE, STŘ atd.
'JJJ'	Číslo dne v roce jako 3 číselné znaky (001–365). Příklad: 1. ledna = 001, 1. února = 032 atd.
'y'	Rok jako jedna číslice. Příklad: 2025 = 5, 2030 = 0 atd.
'M'	Název měsíce jako jeden alfanumerický znak. Příklad: <ul style="list-style-type: none"> • Leden = 1 • Únor = 2 • Březen = 3 • Duben = 4 • Květen = 5 • Červen = 6 • Červenec = 7 • Srpen = 8 • Září = 9 • Říjen = Ř • Listopad = L • Prosinec = P
dddd	Název dne. Příklad: pondělí, úterý, středa atd.
D	Číslo dne v měsíci bez úvodní nuly (1–31).
DD	Číslo dne v měsíci s úvodní nulou (01–31).
MM	Číslo měsíce v roce s úvodní nulou (01–12).
MMM	Zkrácený název měsíce. Příklad: led, úno, bře atd.
MMMM	Název měsíce. Příklad: leden, únor, březen atd.
YY	Rok jako dvoumístné číslo (00–99).

PROVOZ

Znak formátu data	Popis
YYYY	Rok jako čtyřmístné číslo.
h	Hodiny v 12hodinovém formátu bez úvodní nuly (1-12).
hh	Hodiny v 12hodinovém formátu s úvodní nulou (1-12).
H	Hodiny v 24hodinovém formátu bez úvodní nuly (0-23).
HH	Hodiny v 24hodinovém formátu s úvodní nulou (00-23).
mm	Minuty (00-59).
ss	Sekundy (00-59).
A	dop. nebo odp.
, . / - : <SPACE>	Oddělovače data.

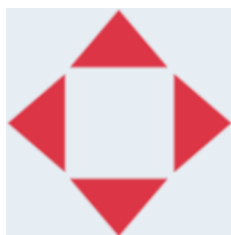
Přidání objektu Směnový kód

Postup pro přidání objektu směnového kódu do šablony etiket:

1. Vyberte ikonu *Objekt*: 
2. Vyberte možnost *Směnový kód*.
3. Upravte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Kód	Zadejte název každé směny (0–5 znaků). Název směny se vytiskne.
Čas (24hodinový formát)	Zadejte čas začátku každé směny. Čas se nevytiskne.
Obsah	Zobrazí náhled objektu.

4. Vyberte možnost *OK*.
5. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



6. Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností: 

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

7. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> • Měřítko – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. • Automatická velikost – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.


Název nastavení	Popis
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> • Tučné • Kurzíva • Podtržené
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none"> • Doleva • Na střed • Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

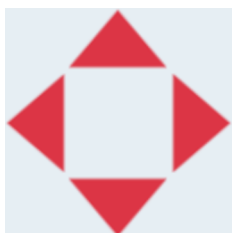
8. Na kartě *Směnový kód* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení směnového kódu.


Název	Popis
Kód	Zadejte název každé směny (0–5 znaků). Název směny se vytiskne.
Čas (24hodinový formát)	Zadejte čas začátku každé směny. Čas se nevytiskne.
Obsah	Zobrazí náhled objektu.

Přidání objektu Čára

Postup pro přidání objektu směnového kódu do šablony etiket:

1. Vyberte ikonu *Objekt*: 
2. Vyberte možnost *Čára*.
3. Vyberte možnost *OK*.
4. Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



5. Chcete-li upravit vlastnosti objektu, vyberte ikonu vlastností: 

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

6. Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Měřítka</i> – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. • <i>Automatická velikost</i> – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.

Přidání objektu Šarže balení

Objekt šarže balení je duální čítač, který se používá k počítání balení a produktů v balení.

Postup pro přidání objektu šarže balení do šablony etiket:



1. Vyberte ikonu *Objekt*:
2. Vyberte možnost *Šarže balení*.
3. Změňte níže uvedená nastavení:

Název	Popis
Hlavní čítač	Jako hlavní čítač vyberte čítač, který se bude tisknout jako první. <ul style="list-style-type: none"> • Čítač 1 • Čítač 2
Oddělovač	Zadejte znak, který se bude tisknout mezi dvěma čítači, aby je oddělil.

4. Vyberte možnost *Čítač 1*.
5. Změňte níže uvedená nastavení pro *Čítač 1*.

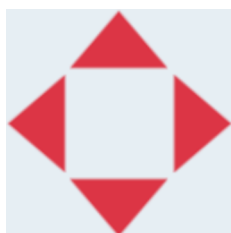
Název	Popis
Počáteční hodnota	Nastavte počáteční hodnotu objektu čítače.
Koncová hodnota	Nastavte koncovou hodnotu objektu čítače.
Hodnota kroku	Nastavte hodnotu kroku objektu čítače.
Počet opakování	Nastavte počet opakování každé hodnoty čítače.
Znak odsazení	Nastavte počet znaků odsazení (rozsah: 1 až 10)
Krok	Nastavte směr počítání: <ul style="list-style-type: none"> • Nahoru • Dolů

6. Vyberte možnost *Čítač 2*.
7. Změňte níže uvedená nastavení pro *Čítač 2*.

Název	Popis
Počáteční hodnota	Nastavte počáteční hodnotu objektu čítače.
Koncová hodnota	Nastavte koncovou hodnotu objektu čítače.
Hodnota kroku	Nastavte hodnotu kroku objektu čítače.
Počet opakování	Nastavte počet opakování každé hodnoty čítače.
Znak odsazení	Nastavte počet znaků odsazení (rozsah: 1 až 10)

Název	Popis
Krok	Nastavte směr počítání: <ul style="list-style-type: none"> Nahoru Dolů

- Vyberte možnost *OK*.
- Přetáhněte objekt na vhodné místo v šabloně nebo pomocí ikon se šipkami změňte jeho polohu:



- Chcete-li změnit vzhled objektu, vyberte ikonu vlastností:

Poznámka Ikona vlastností se nepoužívá, pokud se používá rozhraní webového prohlížeče.

- Na kartě *Obecné* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit obecný vzhled objektu:

Název nastavení	Popis
X (mm)	Nastavte horizontální polohu objektu v šabloně.
Y (mm)	Nastavte vertikální polohu objektu v šabloně.
Šířka (mm)	Nastavte šířku objektu.
Výška (mm)	Nastavte výšku objektu.
Režim měřítka	Nastavte režim měřítka objektu: <ul style="list-style-type: none"> Měřítka – Šířku a výšku objektu lze nastavit nezávisle. Automatická velikost – Šířka a výška objektu se řídí velikostí fontu.
Úhel	Otočte objekt.
Zámek	Uzamkněte objekt, abyste zabránili jeho úpravám.
Viditelný	Nastavte, zda objekt je nebo není tisknutelný.
Třída fontu	Nastavte typ fontu.
Velikost (b)	Nastavte velikost fontu.
Styl	Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> Tučné Kurzíva Podtržené

Název nastavení	Popis
Zarovnání textu	Pokud má objekt více než 1 řádek, nastavte zarovnání: <ul style="list-style-type: none">• Doleva• Na střed• Doprava
Odebrat prázdný řádek	Odebere z objektu prázdné řádky.
Odebrat počáteční mezeru	Odebere z objektu počáteční mezery.

12. Na kartě *Šarže balení* můžete pomocí níže uvedených nastavení změnit nastavení objektu šarže balení.


ULOŽENÍ ŠABLONY ETIKET

Chcete-li šablonu etiket uložit, vyberte ikonu *Uložit*:




ULOŽENÍ ŠABLONY ETIKET S JINÝM NÁZVEM

Postup pro uložení šablony etiket s jiným názvem:

1. Vyberte ikonu *Uložit jako*: 
2. Zadejte pro šablonu etiket jiný název.
3. Vyberte možnost *Uložit*.

ÚPRAVY VLASTNOSTÍ OBJEKTU


Postup pro úpravy vlastností objektu etikety:

1. Otevřete šablonu etiket v návrháři šablony etiket.
2. Vyberte objekt.
3. Vyberte ikonu vlastností: 
4. V závislosti na typu objektu jsou k dispozici různé karty pro různá nastavení vlastností.

ODSTRANĚNÍ ŠABLONY ETIKET

Poznámka Šablonu etiket nelze odstranit, pokud je načtena k tisku.

Postup pro odstranění šablony etiket:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Složka*: 
2. Vyberte šablonu.

Poznámka Zobrazí se náhled šablony.

3. Vyberte ikonu *Odstranit*: 

IMPORT ŠABLONY ETIKET

Postup pro import šablony etiket z paměťového zařízení USB:

1. Vložte soubor šablony etiket na paměťové zařízení USB.
2. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.

3. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Návrh*:



4. Vyberte ikonu *Více*:



5. Vyberte možnost *Importovat šablonu*.

6. Vyberte ikonu *Vybrat soubor*:



7. Otevřete jednotku D:/:



8. Vyberte šablonu etiket.
9. Vyberte možnost *Další*.
10. Vyberte možnost *OK*.

EXPORT ŠABLONY ETIKET

Postup pro export šablony etiket na paměťové zařízení USB:

1. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.

2. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Návrh*:



3. Vyberte ikonu *Více*:



4. Vyberte možnost *Exportovat šablonu*.

5. Vyberte šablonu etiket, kterou chcete exportovat.

6. Vyberte možnost *Další*.

7. Vyberte ikonu *Vybrat soubor*:



8. Vyberte jednotku D:/ nebo otevřete složku na jednotce D:/:



9. Vyberte možnost *OK*.


PROTOKOL

Tiskárna G50i zaznamenává protokol všech akcí uživatele. Protokoly starší než 6 měsíců se automaticky odstraní.






Protokol zahrnuje tyto informace:

- Datum/čas, kdy byla akce zaznamenána
- Uživatel, který byl přihlášen
- Typ/kategorie akce
- Popis akce

Postup pro zobrazení protokolu:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Protokol*: 
2. Úpravou dat v pravém horním rohu nastavte rozsah dat zobrazení.
3. Pomocí níže uvedených ikon můžete filtrovat protokol podle typu akce.


Poznámka Současně lze použít více filtrů.

	Vyfiltruje akce „chyba“.
	Vyfiltruje události „varování“.
	Vyfiltruje události „informace“.
	Vyfiltruje události „zastavení tisku“.
	Vyfiltruje události „spuštění tisku“.

Export protokolu

Protokol lze z tiskárny exportovat na paměťové zařízení USB. Export je soubor .zip, který obsahuje soubory .txt.

Postup pro export protokolu:


1. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.
 2. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Protokol*: 
 3. Úpravou dat v pravém horním rohu zvolte rozsah dat pro export.
 4. Vyberte možnost *Exportovat*.
 5. V případě potřeby změňte název exportovaného souboru. Výchozí název souboru je: log_00000000_99999999.zip
 - 00000000 je první vybrané datum v rozsahu pro export.
 - 99999999 je poslední vybrané datum v rozsahu pro export.
1. Vyberte složku na paměťovém zařízení USB, do které se má export uložit.
 2. Vyberte možnost *OK*.

STATISTICKÉ ČÍTAČE

Tiskárna má 2 statistické čítače, které zaznamenávají počet provedených tisků.


Jeden čítač může uživatel kdykoli resetovat. Druhý čítač nelze resetovat.

Postup pro zobrazení statistických čítačů:

1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Protokol*: 
2. Vyberte kartu *Statistika*.
3. V části obrazovky *Parametry* se zobrazí 2 čítače.
4. Chcete-li změnit názvy čítačů, vyberte název čítače a zadejte nový název.
5. Chcete-li jeden z čítačů resetovat, vyberte možnost *Resetovat*.

Je možné rovněž zobrazit historii hodnot čítače.

Postup pro zobrazení historie hodnot čítače:










1. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Protokol*: 
2. Vyberte kartu *Statistika*.
3. Pomocí možností *filtru* vyberte rozsah dat.
4. V části obrazovky *Celkový počet tisků ve výrobě* se zobrazí historie hodnot čítače.

ČÁST 5 ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

POPIS CHYB

Chyba	Popis
Zastavení tisku (normální událost)	V uživatelském rozhraní byla vybrána možnost „Zastavit“. Tisk se zastaví. Žádná kontrolka nesvítí.
Neplatná kazeta	Inkoustová kazeta není platná/originální.
Žádná kazeta	Není nainstalována žádná inkoustová kazeta.
Málo inkoustu	Hladina inkoustu v kazetě je nižší než 5 ml.
Inkoust došel	Hladina inkoustu v kazetě je nižší než 0,4 ml.
Omezení rychlosti	Rychlost naměřená encoderem je příliš vysoká. Tiskárna nemůže tisknout touto rychlostí. Viz Tabulka rychlosti tisku.
VDC / přetížení rychlostí tisku v reálném čase	<p>Pokud je povolen tisk v reálném čase, šablona etiket se ihned po aktivaci snímače detekce produktu zakóduje a odešle z řídicí jednotky do tiskové hlavy.</p> <p>Pokud je celková doba kódování a odeslání dat etikety do tiskové hlavy delší než doba potřebná k přesunu produktu / tiskové plochy od snímače detekce produktu k tiskové hlavě, nemusí se etiketa vytisknout. Pokud tato událost nastane, tisk se zastaví a zobrazí se tato chyba.</p> <p>Řešením této chyby je zpomalení výrobní linky nebo fyzické posunutí snímače detekce produktu dále od tiskové hlavy.</p>

PROBLÉMY S KVALITOU TISKU


Problém	Příklad	Akce
Základna tiskové hlavy je příliš daleko od substrátu.		Posouvejte tiskovou hlavu dolů, dokud nebude kvalita tisku přijatelná.
Základna tiskové hlavy se dotýká substrátu.		Posouvejte tiskovou hlavu nahoru, dokud nebude kvalita tisku přijatelná.
Základna tiskové hlavy je natočená.		Zajistěte, aby byly řady tiskových trysek rovnoběžné s náběžnou hranou substrátu.
Tiskové trysky jsou rovnoběžné s pohybem substrátu.		Zajistěte, aby byly tiskové trysky kolmé na pohyb produktu.
Trysky základny tiskové hlavy jsou zablokované.		Otřete základnu tiskové hlavy nebo proveďte mikročištění. Pokud se trysky neuvolní, vyměňte inkoustovou kazetu.
Tisk je nad nebo pod textem rozmazaný.		Tiskové trysky jsou kolmé k pohybu produktu. Základna tiskové hlavy však není rovnoběžná se substrátem.
Encoder prokluzuje nebo interní rychlost nastavená v tiskárně neodpovídá skutečné rychlosti linky.		Zkontrolujte instalaci encoderu nebo nastavení rychlosti v tiskárně
Příliš slabý tisk		Zvyšte horizontální nebo vertikální hodnotu DPI.
Tisk je příliš tmavý / příliš mnoho inkoustu na substrátu nebo příliš vysoká spotřeba inkoustu.		Snižte horizontální nebo vertikální hodnotu DPI.

AKTUALIZACE SOFTWARE/FIRMWARE

Postup pro aktualizaci softwaru/firmwaru tiskárny:

1. Vložte soubor aktualizace do složky nejvyšší úrovně (kořenové složky) paměťového zařízení USB.
2. Zastavte tisk.
3. Připojte paměťové zařízení USB k tiskárně.

4. Na *úvodní obrazovce* vyberte ikonu *Aktualizovat*: 

5. Vyberte ikonu *Vybrat soubor*: 

6. Otevřete jednotku D:/: 

7. Výběrem souboru aktualizace dokončete „krok 1“.

Poznámky 1. Soubory aktualizací mají příponu .io.

2. Pokud se soubor aktualizace nezobrazí, vyberte ikonu

Obnovit: 

8. Výběrem možnosti *Další* nahrajte soubor do tiskárny a dokončete „krok 2“.

Poznámka Nevyjímejte paměťové zařízení USB, dokud se soubor nenahraje do tiskárny.

9. Výběrem možnosti *Další* provedte ověření souboru aktualizace a dokončete „krok 3“.





10. Výběrem možnosti *Další* nainstalujte soubor aktualizace a dokončete „krok 4“.

Poznámky 1. Dokud se soubor aktualizace nenainstaluje, nevypínejte tiskárnu, neodpojujte ji od elektrického napájení ani neměňte obrazovku.

2. Po úspěšné instalaci souboru aktualizace se tiskárna automaticky restartuje.

11. Po restartování je tiskárna připravena k použití.

VÝMĚNA INKOUSTOVÉ KAZETY

VAROVÁNÍ		Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.
  	<p>Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, používejte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.</p> <p>Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.</p>	
POZOR		Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.</p> <p>Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.</p>	

- Poznámky
1. Vyměňte inkoustovou kazetu ihned, abyste se vyhnuli nízké kvalitě tisku.
 2. Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

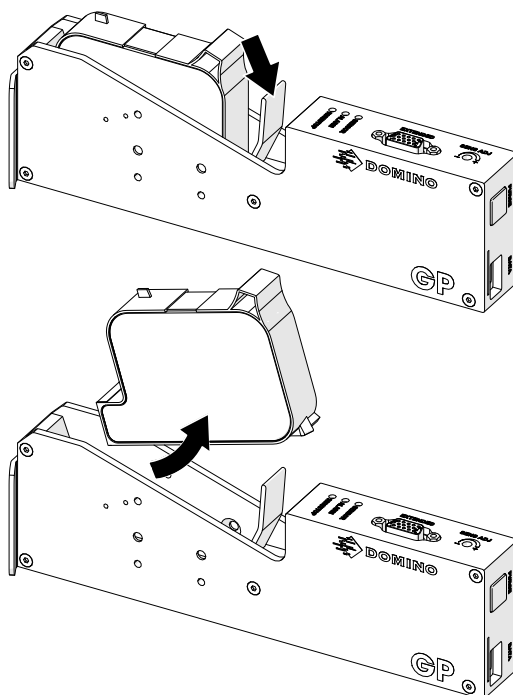
Potřebné nástroje a vybavení: Čisticí ubrousky s obsahem etanolu a hadřík nepouštějící vlákna.

Postup pro výměnu inkoustové kazety:

1. Zastavte tisk, vyberte ikonu *Zastavit*:

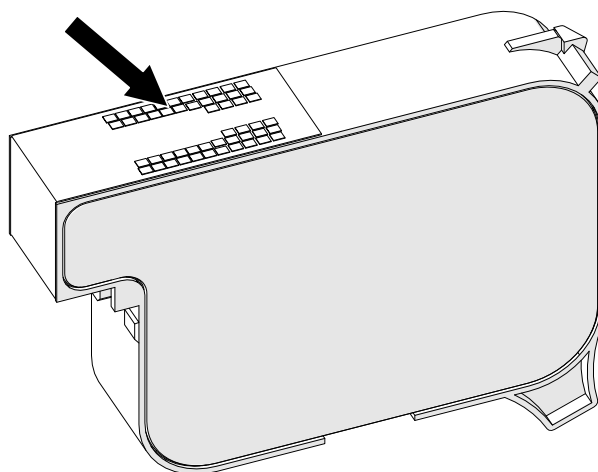


2. Otevřete západku a vyjměte inkoustovou kazetu.




3. Sejměte ochranný kryt z nové inkoustové kazety.
4. Pokud je kazeta nová, očistěte elektrické kontakty ubrouskem s obsahem etanolu, byste odstranili ochranu proti korozi.

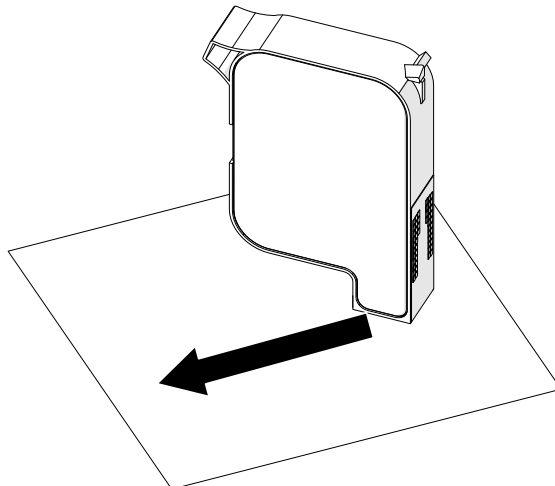
Poznámka Číslo dílu čistícího ubrousku: EPT039697




5. Pomocí nového/čistého hadříku nepouštějícího vlákna otřete trysky inkoustové kazety v úhlu 45 stupňů.

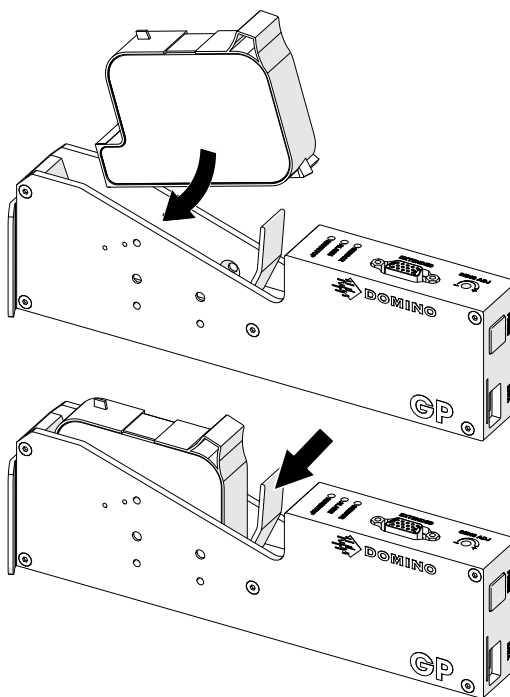
Poznámka Úhel 45 stupňů zabrání tomu, aby nečistoty z jedné trysky znečistily další trysku.

POZOR Citlivé zařízení. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.	
	<p>K čištění trysek kazety nepoužívejte ubrousek s obsahem etanolu ani žádné jiné chemikálie.</p> <p>Použijte nový/čistý hadřík nepouštějící vlákna. Pokud k čištění kazety použijete chemikálie, může dojít k poškození trysek.</p>



6. Vložte inkoustovou kazetu do tiskové hlavy a zavřete západku tiskové hlavy.

POZOR Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.	
	<p>Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.</p> <p>Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.</p>



7. Použitou inkoustovou kazetu zlikvidujte podle místních předpisů pro likvidaci odpadu.

ČIŠTĚNÍ ZABLOKOVANÝCH TRYSEK KAZETY

VAROVÁNÍ

Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.



Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, použijte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.

Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.

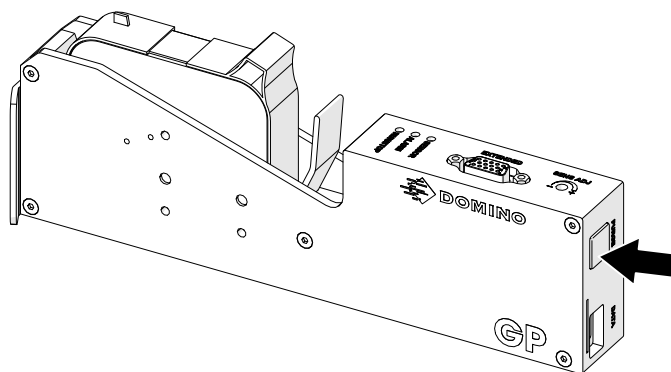
Pokud se trysky kazety zablokují, lze použít čištění, které z trysek kazety vypudí velmi malá množství inkoustu. Inkoust může označit položky, které jsou v blízkosti tiskové hlavy.

Existují dva různé způsoby, jak provést čištění:







1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu Čištění:



2. Nebo stiskněte tlačítko Čištění na tiskové hlavě:



ČIŠTĚNÍ TRYSEK KAZETY

VAROVÁNÍ		Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.
  	<p>Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, používejte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.</p> <p>Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.</p>	
VAROVÁNÍ		Hořlavý materiál. Hrozí nebezpečí požáru.
 	<p>K čištění produktu nepoužívejte hořlavé látky.</p> <p>Použití hořlavých látek může způsobit požár. Použijte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna.</p>	
POZOR		Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.</p> <p>Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.</p>	

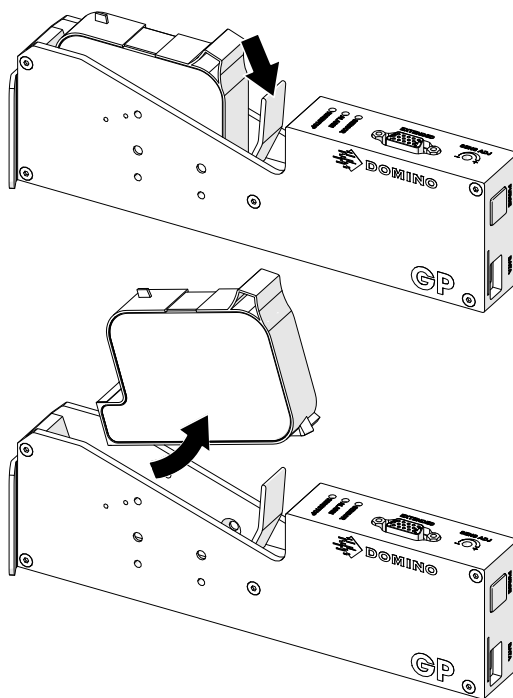
Poznámka Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdí. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

Čištění trysek inkoustové kazety:

1. Zastavte tisk, vyberte ikonu *Zastavit*:




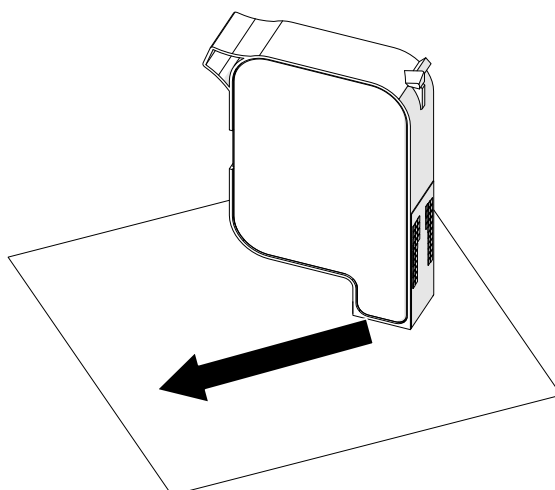
2. Otevřete západku a vyjměte inkoustovou kazetu.



3. Pomocí nového čistého hadříku nepouštějícího vlákna otřete trysky inkoustové kazety v úhlu 45 stupňů.

Poznámka Úhel 45 stupňů zabrání tomu, aby nečistoty z jedné trysky znečistily další trysku.

<p>POZOR Citlivé zařízení. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.</p>	
	<p>K čištění trysek kazety nepoužívejte ubrousek s obsahem etanolu ani žádné jiné chemikálie.</p> <p>Použijte nový/čistý hadřík nepouštějící vlákna. Pokud k čištění kazety použijete chemikálie, může dojít k poškození trysek.</p>



4. Vložte inkoustovou kazetu do tiskové hlavy a zavřete západku tiskové hlavy.

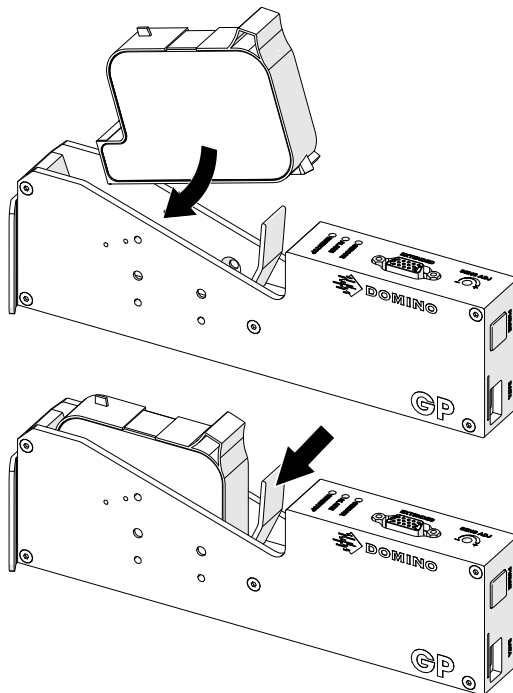
POZOR

Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.










Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.

Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.




ČIŠTĚNÍ TISKOVÝCH HLAV

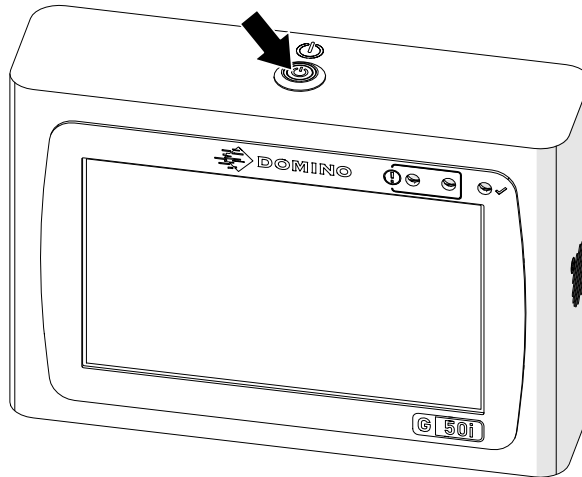
VAROVÁNÍ		Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.
  	<p>Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, používejte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.</p> <p>Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.</p>	
VAROVÁNÍ		Hořlavý materiál. Hrozí nebezpečí požáru.
 	<p>K čištění produktu nepoužívejte hořlavé látky.</p> <p>Použití hořlavých látek může způsobit požár. Použijte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna, nebo hadřík navlhčený vodou, který nepouští vlákna.</p>	
POZOR		Elektrina. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Tekutiny by mohly zkratovat elektrické konektory a způsobit poškození. Zajistěte, aby se tekutiny nedostaly do kontaktu s elektrickými konektory.</p>	
POZOR		Nízká ochrana proti vniknutí kapalin. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Tiskové hlavy nemají ochranu proti vniknutí kapalin. Stříkání proudu vody na zařízení může způsobit poškození. Neostříkujte zařízení proudem vody.</p>	

Poznámka Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

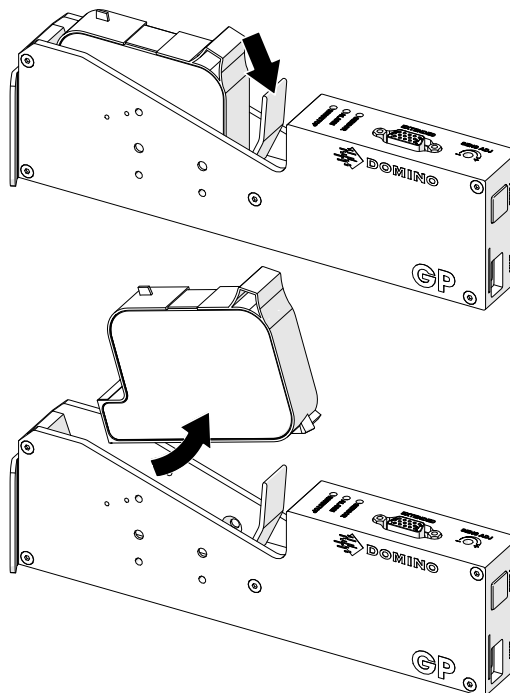
Postup čištění tiskových hlav:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Pohotovostní režim*  a vyberte možnost *Vypnout*. Případně stiskněte a podržte níže znázorněné tlačítko *pohotovostního režimu* po dobu 2 sekund.

Poznámka Výběrem ikony *pohotovostního režimu* nebo stisknutím tlačítka *pohotovostního režimu* se tiskárna neodpojí od elektrického napájení.



2. Odpojte řídicí jednotku od elektrického napájení.
3. Otevřete západku a vyjměte inkoustovou kazetu.



4. Tiskovou hlavu otřete čistým hadříkem navlhčeným vodou, který nepouští vlákna.
5. Před opětovným vložením inkoustové kazety, připojením elektrického napájení a zapnutím tiskárny se ujistěte, že jsou tisková hlava a elektrické konektory suché.

6. Vložte inkoustovou kazetu do tiskové hlavy a zavřete západku tiskové hlavy.

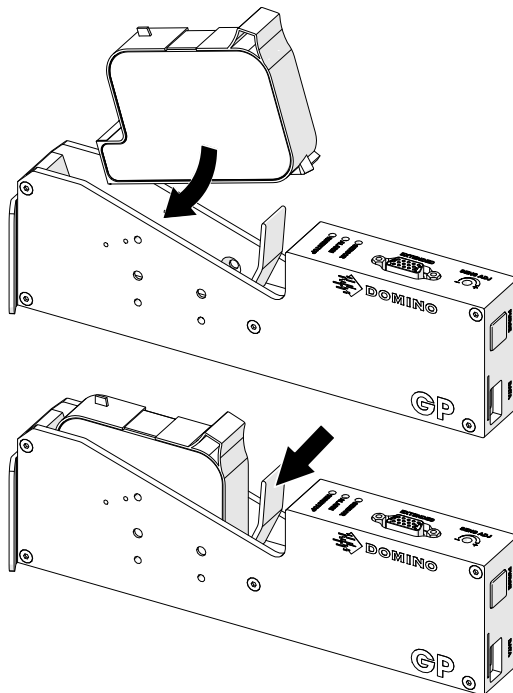
POZOR

Křehké elektrické kontakty. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.










Kazetu do tiskové hlavy nekládejte násilím.

Při vkládání kazety buďte opatrní. Při natlačení kazety na elektrické kontakty silou může dojít k porušení kontaktů na obvodové desce tiskové hlavy.




ČIŠTĚNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

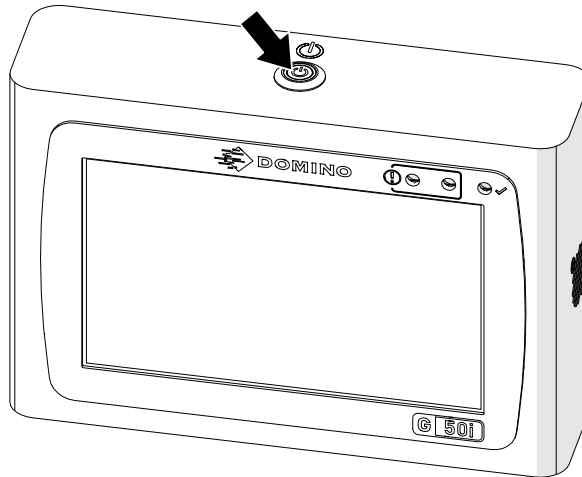
VAROVÁNÍ		Nebezpečné chemikálie. Hrozí nebezpečí poškození očí a kůže.
  	<p>Pokud se nacházíte v blízkosti tiskárny, používejte ochranné vybavení, jako jsou rukavice a brýle.</p> <p>Kontakt s chemikáliemi může způsobit poškození kůže nebo očí. Přečtěte si bezpečnostní list.</p>	
VAROVÁNÍ		Hořlavý materiál. Hrozí nebezpečí požáru.
 	<p>K čištění produktu nepoužívejte hořlavé látky.</p> <p>Použití hořlavých látek může způsobit požár. Použijte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna, nebo hadřík navlhčený vodou, který nepouští vlákna.</p>	
POZOR		Elektrina. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Tekutiny by mohly zkratovat elektrické konektory a způsobit poškození. Zajištěte, aby se tekutiny nedostaly do kontaktu s elektrickými konektory.</p>	
POZOR		Nízká ochrana proti vniknutí. Hrozí nebezpečí poškození zařízení.
	<p>Řídicí jednotka nemá ochranu proti vniknutí kapalin. Postříkání řídicí jednotky proudem vody může způsobit její poškození. Řídicí jednotku neostříkujte proudem vody.</p>	

Poznámka Pokud se tisk zastaví, když se používá VDC, fronta bufferu s daty tiskárny se vyprázdní. Data bude nutné znovu přenést do tiskárny.

Postup vyčištění řídicí jednotky:

1. Na úvodní obrazovce vyberte ikonu *Pohotovostní režim*  a vyberte možnost *Vypnout*. Případně stiskněte a podržte níže znázorněné tlačítko *pohotovostního režimu* po dobu 2 sekund.

Poznámka Výběrem ikony *pohotovostního režimu* nebo stisknutím tlačítka *pohotovostního režimu* se tiskárna neodpojí od elektrického napájení.



2. Odpojte řídicí jednotku od elektrického napájení.
3. Řídicí jednotku otřete čistým hadříkem navlhčeným vodou, který nepouští vlákna.
4. Před připojením řídicí jednotky k elektrickému napájení a zapnutím tiskárny se ujistěte, že jsou tisková hlava a elektrické konektory na řídicí jednotce suché.



Domino G-Series Manuál k produktu

Společnost Domino Printing Sciences plc má zavedené zásady neustálého zlepšování produktů, a proto si společnost vyhrazuje právo změnit specifikace uvedené v této bez předchozího upozornění.

© Domino Printing Sciences plc 2023. Všechna práva vyhrazena.



Chcete-li získat další dokumentaci včetně dalších dostupných jazyků, naskenujte QR kód nebo přejděte na adresu <https://mydomino.domino-printing.com>.

Domino UK Limited

Trafalgar Way

Bar Hill

Cambridge CB23 8TU

United Kingdom

Tel: +44 (0)1954 782551

Fax: +44 (0)1954 782874

Email: enquiries@domino-uk.com

Arcon Machinery a.s.

K Arconu 66

251 01 Říčany - Jažlovice

Česká republika

Tel: 00420 323 637 930

E-mail: domino@arcon.cz

www.domino-inkjet.cz