

PrintJet CONNECT

PrintJet CONNECT 2715590000



Popisovací přístroj, návod k obsluze

Obsah

1	O této dokumentaci	4	5	Obsluha	31
1.1	Celková dokumentace	4	5.1	Pokyny pro obsluhu	31
1.2	Zobrazovací prostředky	4	5.2	Vkládání karet MultiCard/MetalliCard	32
1.3	Záruka a ručení	5	5.3	Nastavení softwaru	34
1.4	Copyright	5	5.4	Automatické naměření	34
1.5	Záruční podmínky	5	5.5	Tisk na karty MultiCard a MetalliCard	34
2	Všeobecné bezpečnostní informace	6	5.6	Nastavení na dotykovém panelu	35
2.1	Všeobecné informace k provozu	6	6	Čištění a údržba	40
2.2	Recyklace v souladu s předpisy směrnice OEEZ	7	6.1	Bezpečnostní informace	40
2.3	Symbole a informace používané na zařízení	8	6.2	Softwarově řízená údržba	40
2.4	Předpokládané použití	8	6.3	Manuální čištění tiskové hlavy	42
2.5	Zbytková rizika při používání zařízení	8	6.4	Výměna inkoustových a fluidových náplní	43
2.6	Bezpečnostní a ochranné vybavení	9	6.5	Kalibrace tiskových hlav	45
2.7	Požadavky na personál	10	6.6	Výměna sběrné nádoby inkoustu	49
3	Popis výrobku	11	6.7	Čištění krytu tiskárny / dotykového panelu	51
3.1	Tiskárna	12	6.8	Aktualizace softwaru tiskárny	51
3.2	Dotykový panel	15	7	Odstraňování poruch	53
3.3	Karty MultiCard a MetalliCard	20	7.1	Všeobecné pokyny	53
4	Uvedení do provozu	22	7.2	Seznam poruch	54
4.1	Vybalení	22	8	Vyřazení tiskárny z provozu	56
4.2	Rozsah dodávky	22	8.1	Režim odstavení	56
4.3	Instalace tiskárny	22	8.2	Zabalení a přeprava tiskárny	56
4.4	Vytažení výstupního zásobníku	24	8.3	Likvidace tiskárny	56
4.5	Seřízení dotykového panelu	24	9	Příloha	57
4.6	Připojení tiskárny	25	9.1	Technické údaje	57
4.7	Zapnutí tiskárny / přepnutí do režimu standby	26	9.2	Objednací údaje	58
4.8	Vložení inkoustových náplní	26	9.3	Prohlášení o shodě	58
4.9	Výběr jazyka na dotykovém panelu	28			
4.10	Instalace označovacího softwaru M-Print® PRO	28			
4.11	Nastavení a seřízení karty MultiCard pro tiskárnu	30			
4.12	Spuštění testu tiskárny	30			

Výrobce

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergrstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dokument č. 2779580000
Revize 02/Duben 2026

1 O této dokumentaci

Tento návod k obsluze poskytuje veškeré informace, které potřebujete k bezproblémovému provozu tiskárny PrintJet CONNECT (dále označována jako tiskárna nebo zařízení).

Členové personálu si musí tento návod k obsluze přečíst, porozumět mu a respektovat ho, než zahájí práci se zařízením, úkony údržby, čištění a odstraňování problémů s tiskárnou. To platí zejména o veškerých bezpečnostních informacích.

Po přečtení tohoto návodu k obsluze budete schopni

- provozovat tiskárnu bezpečně,
- tiskárnu správně čistit,
- provádět správná opatření v případě závady.

Kromě tohoto návodu k obsluze je třeba respektovat obecně platné zákony a další předpisy, vztahující se k prevenci nehod a ochraně životního prostředí v zemi použití zařízení. Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tiskárny. Po celou dobu provozní životnosti tiskárny musí být umístěn v dosahu v její blízkosti.

1.1 Celková dokumentace

Celková dokumentace zahrnuje následující dokumenty:

- Návod k obsluze PrintJet CONNECT
- Stručný návod k obsluze PrintJet CONNECT
- Návod k obsluze M-Print® PRO

Dokumenty a podklady k produktům (např. software M-Print® PRO) lze stáhnout z internetu v online shopu (<https://eshop.weidmueller.com>).

Zadáním označení nebo čísla výrobku ve vyhledávacím poli lze otevřít stránku daného výrobku.

Po stisknutí ikony "Stáhnutí výrobku" se zobrazí dokumenty a podklady k výrobkům na stažení.


Alternativně lze také naskenovat čárový kód na typovém štítku tiskárny PrintJet CONNECT nebo na přiloženém stručném informačním letáku. Po zadání čísla výrobku se zobrazí všechny dostupné podklady na stažení.


Čísla výrobků


- PrintJet CONNECT: 2715590000
- M-Print® PRO: 1905490000

1.2 Zobrazovací prostředky

Výstražná upozornění jsou v tomto návodu k obsluze znázorněna odlišně podle závažnosti nebezpečí.




	NEBEZPEČÍ
	Nebezpečí ohrožení života! Upozornění uváděná signálním slovem „Nebezpečí“ vás varují před situacemi, které vedou ke smrtelným nebo závažným poraněním, pokud nebudou dodržena.

	VAROVÁNÍ
	Možné nebezpečí ohrožení života! Upozornění uváděná signálním slovem „Varování“ vás varují před situacemi, které mohou vést ke smrtelným nebo závažným poraněním, pokud nebudou dodržena.

	POZOR
	Nebezpečí poranění! Upozornění uváděná signálním slovem „Pozor“ vás varují před situacemi, které mohou vést k poraněním, pokud nebudou dodržena.


UPOZORNĚNÍ	
Věcné škody! Upozornění uváděná signálním slovem „Upozornění“ vás varují před nebezpečím, jejichž následkem by mohly být věcné škody.	

Výstražná upozornění, vztahující se k určitým situacím, mohou obsahovat následující výstražné symboly:

Symbol	Význam
	Varování před nebezpečným elektrickým napětím
	Varování před poraněním rukou (rozmačkání)
	Varování před popálením na horkých površích

Symbol	Význam
	Varování před automatickým spuštěním tiskárny
	Varování před poraněním rukou špičatými předměty
	Varování před elektromagnetickou interferencí
	Práce může vykonávat jen vyučený elektrikář.
	Práce se mohou vykonávat jen s osobními ochrannými pomůckami.
	Pokyny k dokumentaci

V ostatních textech se používají další formáty, které mají následující význam:

 Texty vedle této šipky jsou upozorněními, které neupozorňují na nebezpečí, ale poskytují důležité informace pro správnou a efektivní práci.

- ▶ Text následující za touto značkou představuje pracovní pokyn.
- Text následující za touto značkou představuje vyčíslení.

1.3 Záruka a ručení

Platí povinnosti specifikované ve smlouvě o dodávce, všeobecné a dodací podmínky společnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, a právní předpisy platné v době podpisu smlouvy.

Veškeré informace a pokyny v tomto návodu k obsluze byly zkompileovány v souladu s platnými normami a předpisy, moderním stavem technologie a našimi rozsáhlými znalostmi a zkušenostmi.

Nároky ze záruky a ručení v případě úrazu osob a věcných škod jsou vyloučeny, pokud je lze přisoudit některé z následujících příčin nebo jejich kombinaci:

- použití tiskárny v rozporu s určením nebo neodpovídající použití (viz kapitola 2.4 na straně 8),
- neodpovídající instalace, spuštění, provoz, údržba nebo čištění tiskárny,
- provoz tiskárny s vadnými nebo nesprávně nasazenými kryty a zábranami tiskárny,
- nedodržení návodu k obsluze,
- využívání nevyškoleného personálu,
- změny konstrukce tiskárny (úpravy nebo jiné změny tiskárny jsou zakázány); nerespektování má za následek ukončení platnosti prohlášení o shodě ES)
- technické úpravy,
- otevření krytu tiskárny,
- používání inkoustových kazet s prošlým datem použitelnosti,
- používání neschválených náhradních dílů nebo náhradních dílů, které nesplňují stanovené technické požadavky,
- katastrofy, účinky vnějších živlů a vyšší moci.

Rezervujeme si právo provádět technické změny za účelem dalšího vývoje a zlepšování funkcí našich výrobků.

1.4 Copyright

Tento návod k obsluze je chráněn autorským zákonem a je určen pouze k internímu využití.


Jakékoliv použití mimo zásad autorského práva se zakazuje bez písemného svolení společnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Platí to především pro jeho rozmnožování a překlady.

Porušení těchto zásad má za následek povinnost uhradit škody. Další nároky zůstávají vyhrazeny.

1.5 Záruční podmínky


Záruční podmínky jsou obsaženy v obchodních podmínkách společnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Všeobecné bezpečnostní informace

VAROVÁNÍ	
	<p>Nerespektování následujících bezpečnostních pokynů může mít za následek závažná poranění!</p> <p>Ohrožení osob v důsledku elektrického a chemického rizika</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Před uvedením tiskárny do provozu si pečlivě přečtěte bezpečnostní informace a informace o nebezpečích, uvedené v této kapitole.▶ Vedle pokynů tohoto návodu dodržujte stávající národní předpisy týkající se bezpečnosti práce a provozu.▶ Dodržujte stávající vnitropodnikové předpisy.

V následujících případech musí být tiskárna odpojena od všech zdrojů napájení a je třeba kontaktovat kvalifikovaného servisního technika:

- Napájecí kabel nebo zástrčka jsou opotřebené nebo poškozené.
- Do tiskárny vnikla tekutina.
- Tiskárna spadla nebo byly poškozeny její kryty.
- Tiskárna vykazuje značný odklon od požadovaného výkonu, například špatná kvalita tisku nebo nedostatečná odolnost proti rozmazávání a poškrábání.

POZOR	
	<p>Nebezpečí poranění při otevřené tiskárně!</p> <p>Zacházení s otevřenou tiskárnou může vést k poranění pořezáním nebo rozmačkáním.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Kryt tiskárny nikdy nesnímejte.▶ Nechejte vyměnit vnitřní komponenty tiskárny servisním technikem společnosti Weidmüller.

UPOZORNĚNÍ
<p>Poškození zařízení!</p> <p>Je zakázáno snímat kryt tiskárny. Otevřením zařízení ztrácíte veškerá práva plynoucí ze záruky.</p>

- Zajistěte, aby si všechny osoby, které na zařízení vykonávají určité práce, přečetly tento návod k obsluze a porozuměly mu.

- Tiskárnu používejte pouze k účelům, ke kterým je určena (viz kapitola 2.4 na straně 8).
- Všechny bezpečnostní a výstražné značky a štítky na tiskárně uchovávejte čitelné a v případě potřeby je vyměňte.
- Povolte práci na tiskárně jen vyškolenému personálu.
- Návod k obsluze vždy ponechávejte u tiskárny k případnému pozdějšímu nahlédnutí. Musí být zaručeno, že všichni pracovníci zapojení do práce s tímto zařízením budou mít možnost kdykoliv nahlédnout do návodu k obsluze.

2.1 Všeobecné informace k provozu

- Při výběru místa instalace tiskárny zajistěte vhodné neměnné podmínky prostředí (viz také kapitola "9.1 na straně 57").
- Zajistěte, aby otvory na krytu zařízení nebyly blokovány ani zakryty.
- Tiskárnu nevypínejte!
- Tiskárnu nevypínejte! Tiskárna automaticky přechází do pohotovostního režimu. Provozní parametry zůstávají zachovány jen v případě, že tiskárna je zapnutá. Tyto parametry zaručují například to, že tisková hlava bude optimálně čištěna.
- Nechejte víčko nádrže na inkoust během provozu tiskárny zavřeně.



Používejte pouze výrobky vyrobené nebo schválené společností Weidmüller (označovací software M-Print® PRO, karty MultiCard / MetalliCard a inkoustové kazety).

Poruchy, nekvalitní kvalitu tisku a poškození tiskárny jako důsledek používání neschváleného a nevhodného příslušenství a spotřebního materiálu jsou vyloučeny ze záruky.

2.1.1 Zacházení s inkoustovými a fluidními náplněmi

- Inkoustové a fluidní náplně uchovávejte mimo dosahu dětí.
- Inkoust a fluid nejsou vhodné pro konzumaci. Zabraňte jakémukoliv zasažení sliznic inkoustem. Při náhodném požití inkoustu si vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.
- S inkoustovými a fluidními náplněmi zacházejte vždy opatrně, jinak by mohl inkoust nebo fluid vytéci a způsobit znečištění.
- S použitými inkoustovými a fluidními náplněmi zacházejte vždy opatrně, protože ve výstupu podávání inkoustu nebo fluidu vždy může zůstat malé množství zbývajících média. Jestliže inkoust nebo fluid potřísní vaši kůži, důkladně ho umyjte mýdlem a vodou.
- V žádném případě se nedotýkejte výstupního otvoru inkoustu nebo fluidu nebo výstupního otvoru náplně.
- Inkoustovými ani fluidovými náplněmi netřeste, protože by to mohlo způsobit únik inkoustu.
- Inkoustové ani fluidové náplně nedemontujte a nepokoušejte se je znovu plnit.
- Skladujte neotevřené inkoustové nebo fluidové náplně v chladu a suchu, přednostně v ledničce při teplotě cca 4 °C. Chlazené inkoustové nebo fluidové náplně nechejte před použitím ohřát minimálně tři hodiny při pokojové teplotě.
- Inkoustové náplně vyjímejte z tiskárny pouze v případě, že jsou prázdné nebo uplynulo datum jejich použitelnosti.
- Nepoužívejte inkoustové náplně, jejichž datum použitelnosti již uplynulo.
- Pokud se přibližuje datum použitelnosti inkoustu (vytištěné na obalu), na dotykovém panelu se zobrazí zpráva. Pro docílení co nejlepšího výsledku tištění by se měl inkoust spotřebovat do data uvedeného na etiketě nádobky s inkoustem.

UPOZORNĚNÍ

Poškození zařízení starým inkoustem!

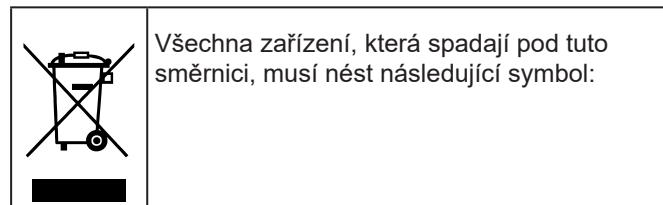
Použití inkoustu po době použitelnosti snižuje kvalitu tisku a může způsobit poškození tiskárny.

2.2 Recyklace v souladu s předpisy směrnice OEEZ

Výrobky označené tímto symbolem podléhají směrnici: 2012/19/EU: Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních

Tyto výrobky obsahují látky, které mohou poškodit životní prostředí a zdraví. Z toho důvodu tyto výrobky nelikvidujte v netříděném běžném odpadu.

Můžete je po uplynutí jejich životního cyklu vrátit společnosti Weidmüller, která se postará o jejich odbornou likvidaci. Zašlete tyto výrobky odborně zabalené vašemu prodejci.



2.3 Symboly a informace používané na zařízení

Na tiskárně jsou upevněny následující informace a symboly:

	Varování před horkým povrchem Tento symbol varuje před nebezpečím popálení horkými povrchy.
	
	Nebezpečí pohmoždění Tento symbol varuje před nebezpečím pohmoždění rukou aj.
	Varování před automatickým spuštěním Tento symbol varuje před automatickým spuštěním tiskárny.
	Varování před špičatými předměty Tento symbol varuje před nebezpečím, kdy může docházet k poranění rukou špičatými předměty.
	Návod ke vsazení Tento symbol zobrazuje správný směr vložení karet MultiCard.

Výstražný štítek na zařízení

Achtung: Gerät nicht öffnen !	Attention: Do not open the printer !
Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.	Risk of injury ! There are no serviceable parts inside the housing. Opening will cause loss of any warranty rights.
<ul style="list-style-type: none"> • Apparätets stikprop skal tisluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord. • Apparaten skall anslutas till jordat uttag. • Apparätet må tilkoples jordet stikkontakt. • Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan. 	



Všechny bezpečnostní symboly a značky nebezpečí na tiskárně uchovávejte čitelné a v případě potřeby je vyměňte.

2.4 Předpokládané použití

Tiskárna je spolu s označovacím softwarem M-Print® PRO určena pro popisování karet MultiCard a MetalliCard v oblasti průmyslu a obchodu.

Jiné použití není povoleno. Používání tiskárny za nepovoleným účelem znamená zánik veškerých záruk a nároků ze záruky provozovatele vůči výrobci.

Používání tiskárny k jiným účelům, než je specifikováno, nebo nerespektování návodu k obsluze a varovných informací může mít za následek vážné závady, úrazy osob nebo poškození majetku.

Používejte pouze označovací software M-Print® PRO, karty MultiCard/MetalliCard a inkousty, které byly schváleny pro tento systém označování společností Weidmüller.

Při používání jiného softwaru a jiných karet MultiCard/MetalliCard a inkoustu nemůže společnost Weidmüller poskytnout žádnou záruku kvality a odolnosti tisku.

Nároky jakéhokoliv druhu, vzniklé z použití v rozporu s určením, jsou vyloučeny. Za veškeré škody, vzniklé z použití v rozporu s určením, odpovídá samotný provozovatel zařízení.

Předpokládané použití zahrnuje také tyto činnosti:

- dodržování všech upozornění z návodu k obsluze,
- dodržování provozních a údržbářských podmínek.

Konstrukční změny zařízení

Konstrukce a přejímka zařízení jsou založeny na německém zákoně o bezpečnosti zařízení (Produktsicherheitsgesetz, ProdSG). Nikdy na tiskárně neprovádějte žádné změny.

Jejich nedodržením ztrácí platnost ES prohlášení o shodě tiskárny. Takové porušení zbavuje výrobce tiskárny povinnosti poskytovat záruku.


Všechny vadné díly tiskárny, které nejsou v bezvadném stavu, nechejte ihned vyměnit servisním technikem společnosti Weidmüller.

2.5 Zbytková rizika při používání zařízení


Zařízení je konstruováno podle aktuálního stavu techniky a uznávaných bezpečnostně technických pravidel. I přesto se tiskárna může v průběhu používání poškodit.

Zařízení se musí používat pouze ke stanovenému účelu. Při používání zařízení respektujte varovné značky na zařízení a bezpečnostní informace v tomto návodu k obsluze.

2.5.1 Nebezpečí vyplývající z elektrické energie

NEBEZPEČÍ
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Varování před elektrickým napětím!</p> <p>Při dotyku dílů, které jsou pod napětím, dochází k bezprostřednímu ohrožení života. Poškození izolace nebo jednotlivých komponent může mít za následek ohrožení života.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ S elektrickými součástkami tiskárny smí pracovat pouze specializovaní elektrikáři. ▶ Přístroj připojte ke správně uzemněné zásuvce s odpovídajícím jištěním. ▶ Tiskárnu nepřipojujte k zásuvce zapínané spínačem nebo časovačem. ▶ Nikdy nepoužívejte poškozené elektrické kabely. ▶ Nechejte elektrické součástky tiskárny pravidelně kontrolovat, zda nejsou vadné, například volné připojení nebo poškození izolace. ▶ Jestliže se vyskytne poškození, ihned vypněte elektrické napájení tiskárny a nechejte poškození opravit. ▶ Nechejte všechna přívodní vedení a zástrčky zkontrolovat vyškoleným elektrikářem minimálně každých 6 měsíců! ▶ Pojistky nikdy nepřeklenujte ani je nevyražte z provozu. ▶ Při výměně pojistek věnujte pozornost jejich správné proudové hodnotě v ampérech. ▶ Když tiskárnu připojujete pomocí prodlužovacího kabelu, dbejte na to, aby hodnota jmenovitého proudu nepřekračovala povolené ampérové zatížení prodlužovacího kabelu. ▶ Zabraňte pronikání vlhkosti k dílům pod napětím, protože může způsobit zkrat. Této zásadě věnujte zvláštní pozornost při čištění tiskárny. ▶ Úpravy prováděné na elektrickém vybavení, které se provádějí po kontrole, musí odpovídat normě DIN EN 60204-1. </div> </div>

2.5.2 Rizika v důsledku horkých povrchů

POZOR
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Nebezpečí popálení o horké povrchy!</p> <p>Kontakt s horkými komponenty a kartami může způsobit popálení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Než začnete vykonávat servisní a údržbářské práce, zkontrolujte, zda všechny součástky vychladly na teplotu prostředí. </div> </div>

2.5.3 Nebezpečí v důsledku nesprávných náhradních dílů

UPOZORNĚNÍ
<p>Poškození vlivem vadných nebo nesprávných náhradních dílů!</p> <p>Nesprávné nebo vadné náhradní díly mohou způsobit poškození, chybné funkce nebo celkové selhání. Používejte pouze originální náhradní díly.</p>

Obstarejte si náhradní díly u společnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Potřebné údaje o náhradních dílech jsou uvedeny v kapitole 9.2 na straně 58.

2.6 Bezpečnostní a ochranné vybavení

Tiskárna je vybavena následujícím bezpečnostním zařízením:

- víčko nádrže na inkoust
- servisní víko (záchytná nádoba na inkoust)
- síťová zástrčka



Tiskárna se nesmí uvést do provozu bez jejího krytu. Je zakázáno snímat kryt tiskárny.

Tiskárnu nelze provozovat bez zavřeného víčka nádrže na inkoust.

2.7 Požadavky na personál

Tiskárnu může obsluhovat a provádět na něm údržbu pouze vyškolený personál. K vyškolení patří také to, že si personál přečetl celý návod k obsluze.



Opravy tiskárny může provádět pouze vyučený elektrikář a to po dohodě se servisem společnosti Weidmüller.

2.7.1 Požadavky na kvalifikaci personálu

Odpovědnost personálu za uvedení tiskárny do provozu, provoz, údržbu a čištění musí být jasně definována.

V návodu k obsluze jsou uvedeny následující kvalifikace pro různé oblasti činnosti:

Vyškolенý odborný personál

Vyškolенý personál je schopen samostatně vykonávat svou práci, rozpoznávat potenciální rizika a vyhnout se jim díky svému školení, svých znalostí a zkušeností a také podrobné znalosti předpisů.

Vyučení elektrikáři

Vyučení elektrikáři jsou schopni samostatně pracovat na elektrickém zařízení, rozpoznávat potenciální rizika a vyhnout se jim na základě školení, svých znalostí a zkušeností a také podrobné znalosti norem a předpisů. Vyučení elektrikáři byli vyškoleni pro práci v daném místě, na kterém pracují, a znají příslušné normy a předpisy.

3 Popis výrobku

Inkoustová tiskárna **PrintJet CONNECT** vytváří společně s označovacím softwarem **M-Print® PRO** popisovací systém pro karty **MultiCard** a **MetalliCard**.

Tento popisovací systém umožňuje tvorbu individuálních popisujících označení. Tiskárna popisuje štítky ve formátu karty **MultiCard** pro spínače, automaty, řadové svěrky, kabely, vedení nebo ventily. Tiskárna **PrintJet CONNECT** umožňuje tisknout velmi malé písmo. Dokonce i ty nejmenší znaky jsou zřetelně čitelné a umožňují zvýšit hustotu informací na štítcích.

Karty **MultiCard** lze do zásobníku vkládat jednotlivě nebo jako sloupek karet až po 50 karet **MultiCard**.

Karty **MetalliCard** je nutno vkládat pouze jednotlivě. Pro karty **MetalliCard** není možné zpracování po sloupcích. Karty **MetalliCard** se ke zpracování vkládají do rámečku.

Karty **MultiCard/MetalliCard**, vložené do tiskové jednotky, se potisknou tepelně vytvrzovaným inkoustem a poté se dopraví do fixační jednotky.

Ve fixační jednotce se poté inkoust vytvrdí speciálním tepelným zářičem. Doba trvání tohoto procesu se u karet **MultiCard** a **MetalliCard** odlišuje.

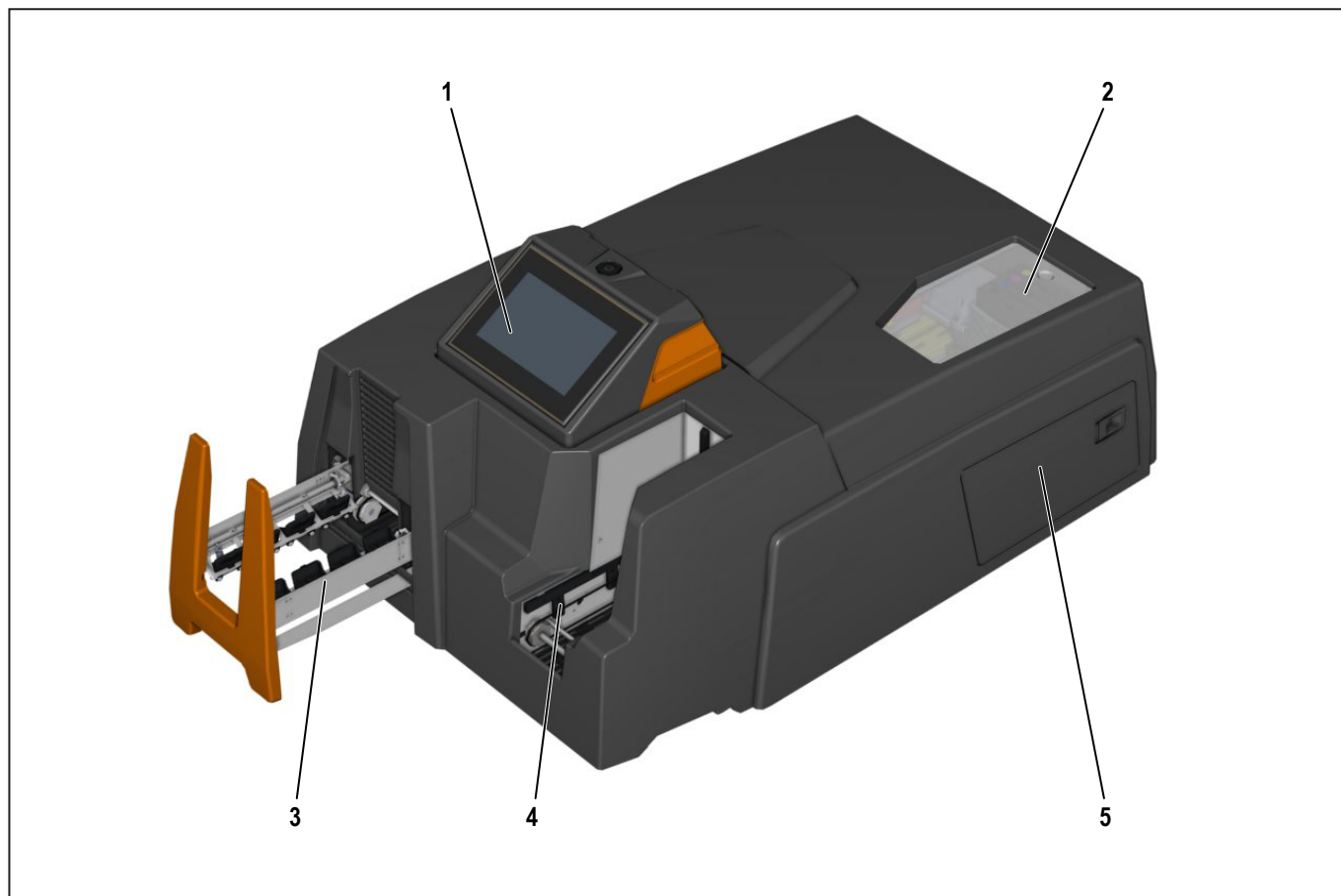
Na závěr se karty **MultiCard** přivádí do výstupního zásobníku a karty **MetalliCard** do výstupní lišty.

Nastohované karty **MultiCard** a karta **MetalliCard** se tam pak vyjmou.

Karty **MultiCard/MetalliCard** lze ihned používat. Uvědomte si, že karty **MultiCard** a **MetalliCard** se během procesu fixace ohřívají. Před odebráním z výstupního zásobníku nebo lišty je tudíž případně nechejte vychladnout.

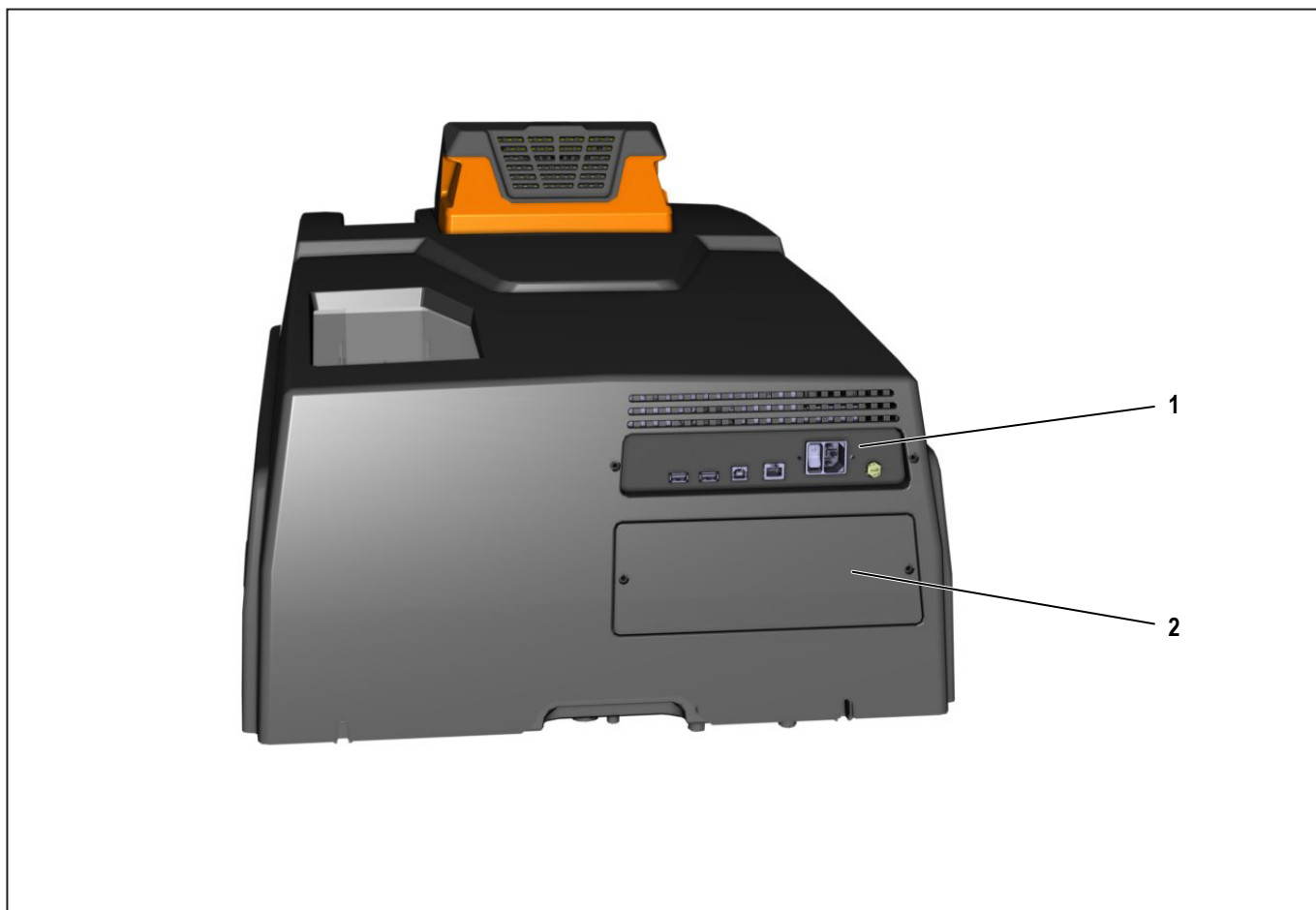
3.1 Tiskárna

3.1.1 Přehled



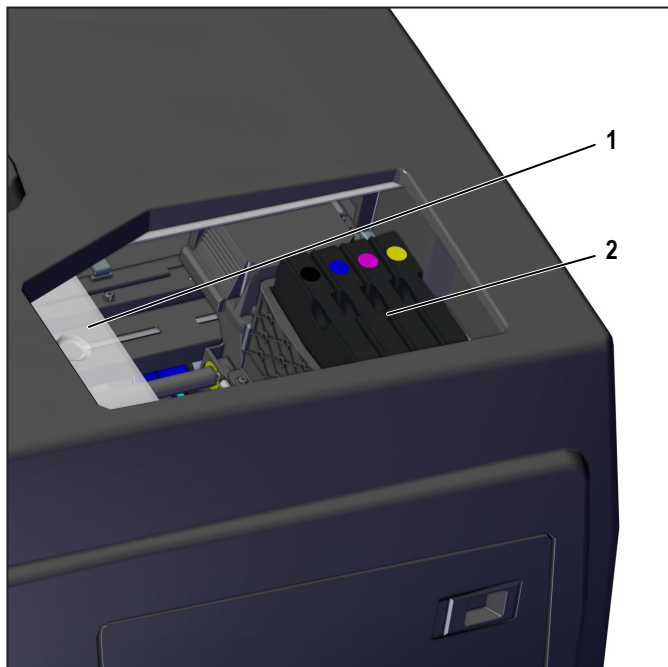
Ilustrace 3.1 Pohled na tiskárnu zepředu

- 1 Dotykový panel
- 2 Víčko nádrže na inkoust
- 3 Výstupní zásobník
- 4 Vstupní zásobník
- 5 Servisní víko (pro údržbu obsluhou)



Ilustrace 3.2 Pohled na tiskárnu zezadu

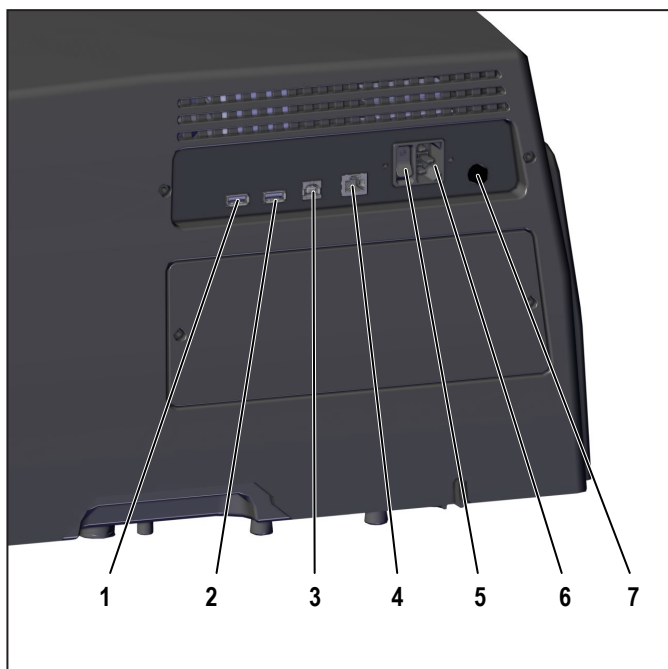
- 1 Konektory
- 2 Servisní víko (pro údržbu servisní službou)



Ilustrace 3.3 Otevřené víčko nádrže na inkoust

- 1 Víčko nádrže na inkoust (otevřené)
- 2 Inkoustové náplně

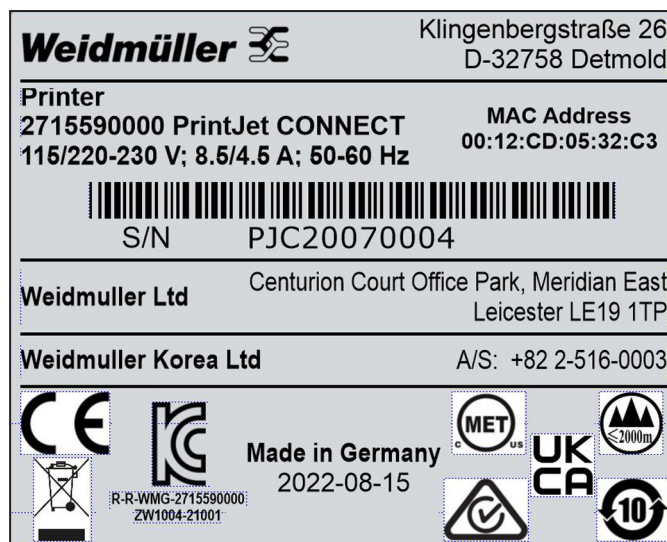
3.1.2 Konektory



Ilustrace 3.4 Konektory

- 1 Tiskové úlohy přes USB A konektor Wifi adaptér/M-Print® PRO
- 2 Tiskové úlohy přes USB A konektor Wifi adaptér/M-Print® PRO
- 3 USB B konektor tiskárna/PC
- 4 Připojení Ethernetu (spojení LAN)
- 5 Hlavní vypínač
- 6 Připojení síťové zásuvky (115/230 Volt)
- 7 Pojistka (typ: 10 AHT)

3.1.3 Typový štítek









Ilustrace 3.5 Typový štítek

Typový štítek obsahuje informace o síťovém napětí, číslu výrobku, sériovém čísle a MAC adrese (adresa síťové karty).

3.2 Dotykový panel



Ilustrace 3.6 Startovací obrazovka (hlavní nabídka „Stav systému“)

Symbol	Hlavní nabídka	Popis
		Rozšiřuje náhled symbolu s označením hlavních nabídek.
	Stav systému	Zobrazuje aktuální stav tiskárny: připravenost, stav naplnění inkoustových náplní a sběrné nádoby inkoustu
	Úlohy	Zobrazuje podmenu, které jsou k dispozici na výběr: aktuální úlohy, historie tiskových úloh, demonstrační úlohy tisku, tiskové úlohy USB karty
	Údržba	Zobrazuje podmenu, které jsou k dispozici na výběr: čištění tiskové hlavy, test trysek, delší doba nečinnosti
	Nastavení	Zobrazuje podmenu, které jsou k dispozici na výběr: rozhraní, jazyk, rozšířená nastavení, skupiny uživatelů, spojení podpory
	Informace	Zobrazuje podmenu se systémovými informacemi.

3.2.1 Hlavní nabídka „Úkoly“

Symbol Podmenu



Aktuální úlohy



Historie tiskových úloh



Demonstrační úlohy tisku



Tiskové úlohy USB karty

Popis

V tomto podmenu se zobrazí aktuální tiskové úlohy s následujícími informacemi:

Číslo postupné číslo aktuální tiskové úlohy

Typ štítku typ karty

Počet počet karet

Stav stav zpracování

Probíhá zpracování Tisková úloha se zpracovává.

Čekat Tisková úloha se zpracuje, jakmile bude dokončena aktuální tisková úloha.

V tomto podmenu se zobrazí dokončené tiskové úlohy s informacemi o použitém typu karty.

V tomto podmenu se zobrazí příklady, které lze zpracovat jako tiskové úlohy.

V tomto podmenu se zobrazí tiskové úlohy, které jsou uloženy na USB kartě a které se mohou zpracovat.

3.2.2 Hlavní nabídka „Údržba“

Symbol Podmenu



Čištění tiskové hlavy



Test trysek



Delší doba nečinnosti

Popis

V tomto podmenu lze konfigurovat čištění tiskové hlavy a jeho následné provedení.

V tomto podmenu lze provést test trysek na kontrolu funkčnosti trysek.

V tomto podmenu lze tiskárnu uvést do provozního režimu delší doby nečinnosti.

Všechny komponenty, které obsahují nebo vedou inkoust, se po výměně inkoustových náplní za fluidové náplně naplní fluidovým médiem. Tím se zajistí, aby se tyto součásti tiskárny, které vedou inkoust, po odpojení od proudu neucpaly zaschlým inkoustem.

Hlavní nabídka „Informace“

Symbol Podmenu



Systémová informace

Popis

V tomto podmenu se zobrazují informace v následujících kategoriích:

Inkoust Stav naplnění a použitelnost inkoustových náplní, stav naplnění sběrné nádoby inkoustu

Tiskárna Individuální charakteristické údaje o tiskárně

Číslo verze verze aktuálního firmwaru

Okolí Aktuální okolní podmínky (teplota, vlhkost vzduchu, zásobování napětím)

3.2.3 Hlavní nabídka „Nastavení“

Symbol	Podmenu
	Rozhraní
	Jazyk
	Rozšířená nastavení
	Skupiny uživatelů
	Spojení podpory

Popis

V tomto podmenu se konfiguruje komunikace tiskárny se sítí.

V tomto podmenu lze nastavit jazyk plochy uživatele.

V tomto podmenu se provádí nastavení, které jsou relevantní pro bezpečnou komunikaci a provádění tiskových úloh. Může se provést manuální kalibrace tiskových hlav.

V tomto podmenu se stanovují práva pro přístup na ovládání tiskárny. Lze volit ze tří uživatelských úrovní.

Administrátor Přístup ke všem nastavením ve všech hlavních nabídkách a podmenu.

Superuser Superuživatel má přístup ke všem nastavením v následujících hlavních nabídkách:
stav systému, úlohy, údržba, informace

Superuživatel má přístup ke všem nastavením v následujících podmenu:
jazyk, skupiny uživatelů, spojení podpory

User Uživatel má přístup ke všem nastavením v následujících podmenu:
jazyk, skupiny uživatelů (změna uživatele), spojení podpory

Patřičné symboly a záznamy v hlavních nabídkách a podmenu, pro které nemá superuživatel ani uživatel právo přístupu, jsou skryty.

V tomto podmenu má servis společnosti Weidmüller v rámci dálkové podpory přístup k funkcím a parametrům tiskárny.

3.2.4 Podmenu „Rozhraní“

Symbol	Podmenu
	Spojení Ethernet
	Spojení WiFi
	Spojení USB
















Popis











V tomto podmenu se konfiguruje komunikace tiskárny se sítí, když probíhá pomocí LAN kabelu.

V tomto podmenu se konfiguruje komunikace tiskárny se sítí, když probíhá pomocí WiFi (WiFi - USB karta).

V tomto podmenu se konfiguruje komunikace tiskárny s počítačem, když se tiskové úlohy posílají tiskárně prostřednictvím USB spojení. USB spojení se konfiguruje v M-Print® PRO (viz „Návod k obsluze M-Print® PRO“).

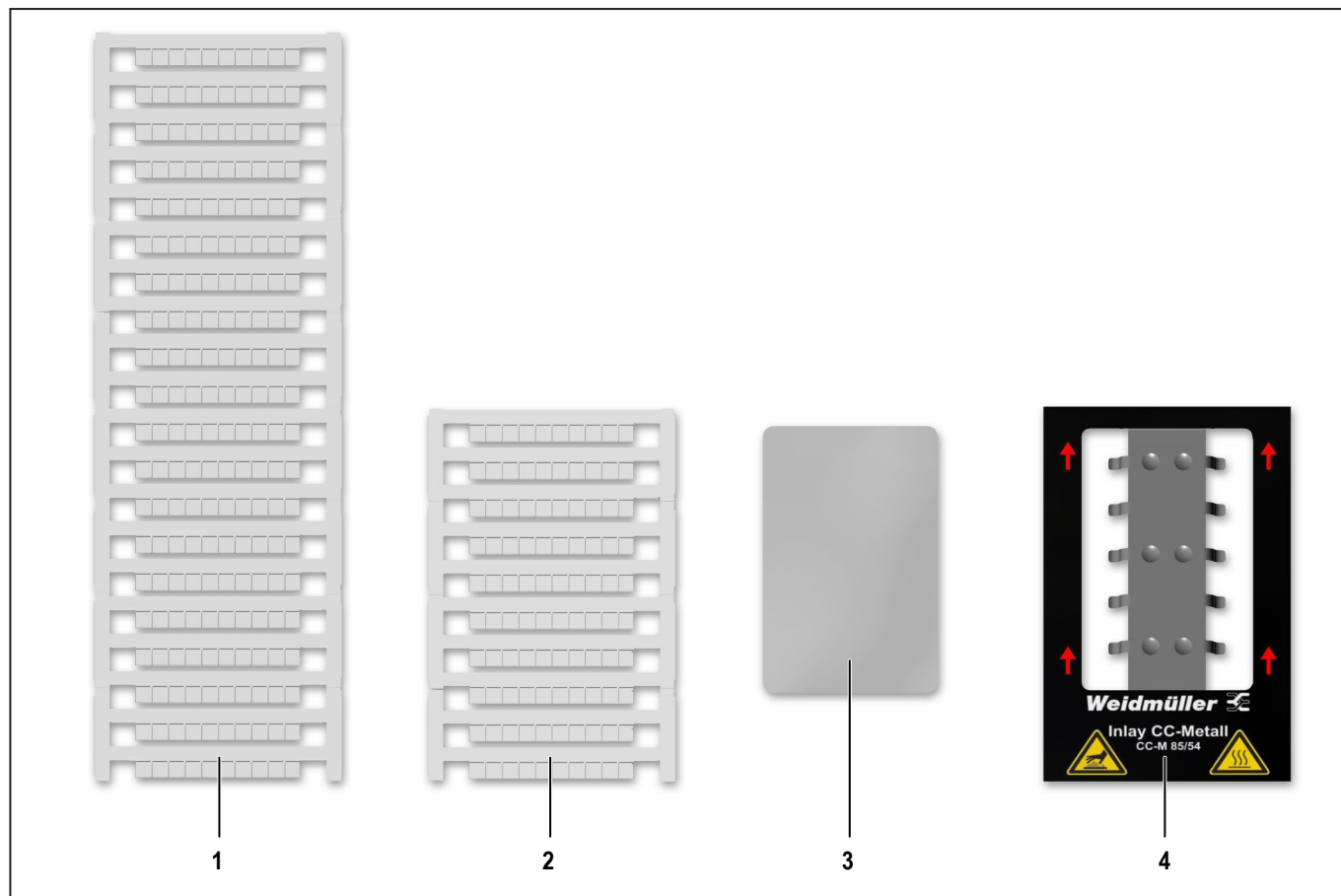
3.2.5 Funkční prvky plochy pro obsluhu

Symbol	Název	Popis
	Potvrdit	Potvrzuje zvolenou úroveň uživatele. Otevře okno s informace o stavu naplnění inkoustových náplní a sběrné nádoby inkoustu.
	Editovat	Změní heslo na virtuální klávesnici.
	Zahodit	Zahodí provedené změny.
	Zobrazit online nápovědu	Zobrazuje online nápovědu pro odpovídající funkci.
	Zavřít online nápovědu	Zavře aktuální stránku s online nápovědou.
	Nastartovat animaci	Nastartuje animaci pro servisní práce.
	Tisk	Znovu vytiskne zobrazenou tiskovou úlohu.
	Listovat zpět	Listuje v seznamu zpátečním směrem.
	Listovat dopředu	Listuje v seznamu směrem dopředu.
	Posunout nahoru	Posunuje zvolenou tiskovou úlohu směrem nahoru.
	Posunout dolů	Posunuje zvolenou tiskovou úlohu směrem dolů.
	Vymazat jednotlivě	Vymaže označené tiskové úlohy.
	Vymazat vše	Vymaže všechny tiskové úlohy.
	Načíst	Znovu načítá připojenou USB kartu.
	Čištění	Provádí nakonfigurované čištění tiskové hlavy.

Symbol	Název	Popis
	Uložit	Ukládá nastavení.
	Spojit / oddělit	Spojuje nebo odděluje tiskárnu a síť.
	Aktivovat dálkovou údržbu	Aktivuje funkci dálkové údržby.
	Přerušit spojení	Přeruší spojení po poskytnutí podpory.
	Zobrazit tiskové úlohy	Zobrazuje aktuální tiskové úlohy.
	Zobrazit seznam poruch	Zobrazuje seznam poruchových nebo servisních hlášení, když došlo k více než jednomu hlášení.
	Aktivováno kontrolní pole	Funkce je navolena.
	Deaktivováno kontrolní pole	Funkce není navolena.
		Zvolí trysky „černá“ a „azurová“ pro čištění tiskové hlavy.
		Zvolí trysky „purpurová“ a „žlutá“ pro čištění tiskové hlavy.

3.3 Karty MultiCard a MetalliCard

Tiskárnou lze potisknout karty MultiCard vyrobené z plastu a karty MetalliCard skládající se z hliníku nebo nerezové oceli. Označovací systém skládající se z tiskárny PrintJet **CONNECT** a označovacího softwaru M-Print® PRO byl navržen společností Weidmüller k potisku karet MultiCard a MetalliCard.

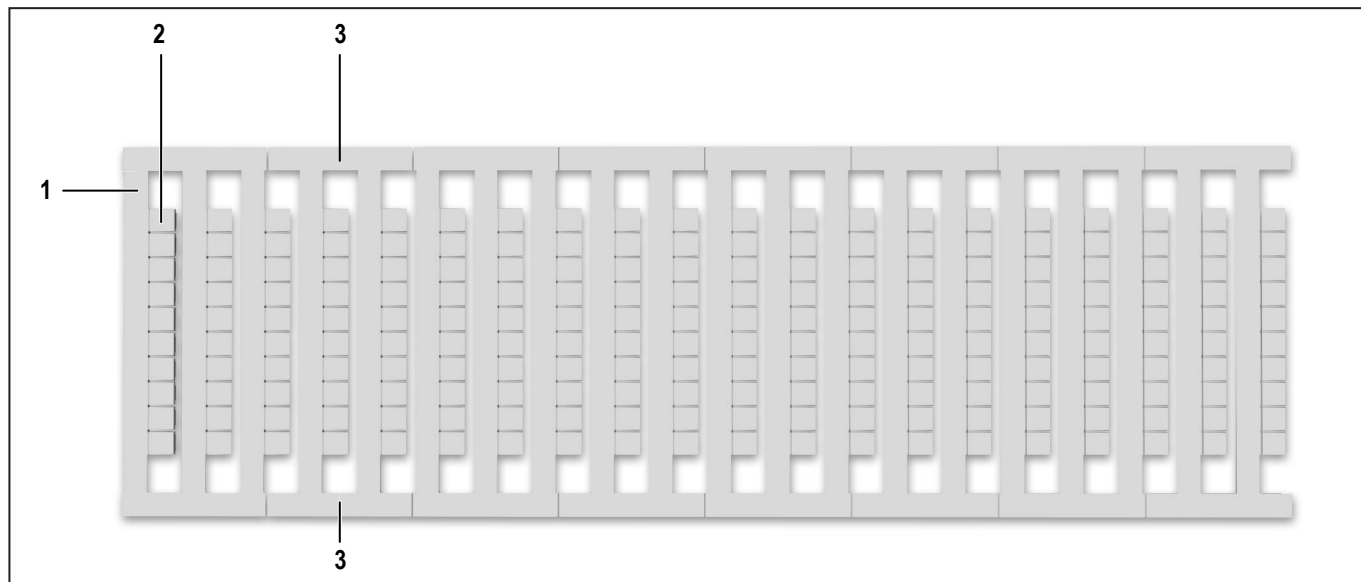


Ilustrace 3.7 Příklady karet MultiCard a MetalliCard

- 1 Karta MultiCard
- 2 Poloviční karta MultiCard
- 3 Karta MetalliCard
- 4 Rámeček pro karty MetalliCard

Karty MultiCard lze vkládat jednotlivě nebo jako sloupek karet. Karty MetalliCard je nutno vkládat pouze jednotlivě. Karty MultiCard lze půlit. Chcete-li získat poloviční kartu MultiCard, pak celou kartu MultiCard rozlomte na půl. V jednom sloupku se nesmí míchat celé karty s polovičními kartami MultiCard. Ve sloupku však můžete zpracovávat různé typy karet MultiCard, například DEK 5/5 a SM 27/27.

3.3.1 Popis karet MultiCard




Ilustrace 3.8 Popis karet MultiCard

- 1 První povrch značkovače projektu
- 2 Oblast štítku
- 3 Boční proužek


4 Uvedení do provozu

4.1 Vybalení

POZOR	
	<p>Nebezpečí pohmoždění během přepravy!</p> <p>Vzhledem k její hmotnosti musí tiskárnu přenášet vždy dvě osoby. Tiskárnu při přenášení vždy uchopte za přední a zadní stranu.</p>

UPOZORNĚNÍ
<p>Věcné škody!</p> <p>Při nesprávné přepravě může inkoust unikat a znečistit nebo poškodit zařízení. Tiskárnu vždy přenášejte ve vodorovné poloze.</p>

- ▶ Otevřete balení.
- ▶ Vyjměte veškeré příslušenství.
- ▶ Z krabice musí vyjmout tiskárnu s polystyrénovým balícím materiálem vždy dvě osoby.
- ▶ Odstraňte polystyrénový balicí materiál.

 Původní obal si uschovejte pro příští přepravu.



Ilustrace 4.1 Přepravní pojistka

- ▶ Demontujte přepravní pojistku (1) z víčka inkoustové nádrže.

4.2 Rozsah dodávky


Po vyjmutí tiskárny a veškerého příslušenství z balení zkontrolujte, zda máte všechny následující položky:

- PrintJet **CONNECT**
- 1 sada inkoustových náplní
- napájecí kabel
- USB kabel
- LAN kabel
- 1 MultiCard DEK 5/5
- 2 čisticí ubrousky PrintJet
- Stručné informace pro stažení označovacího softwaru M-Print® PRO a návodu na obsluhu

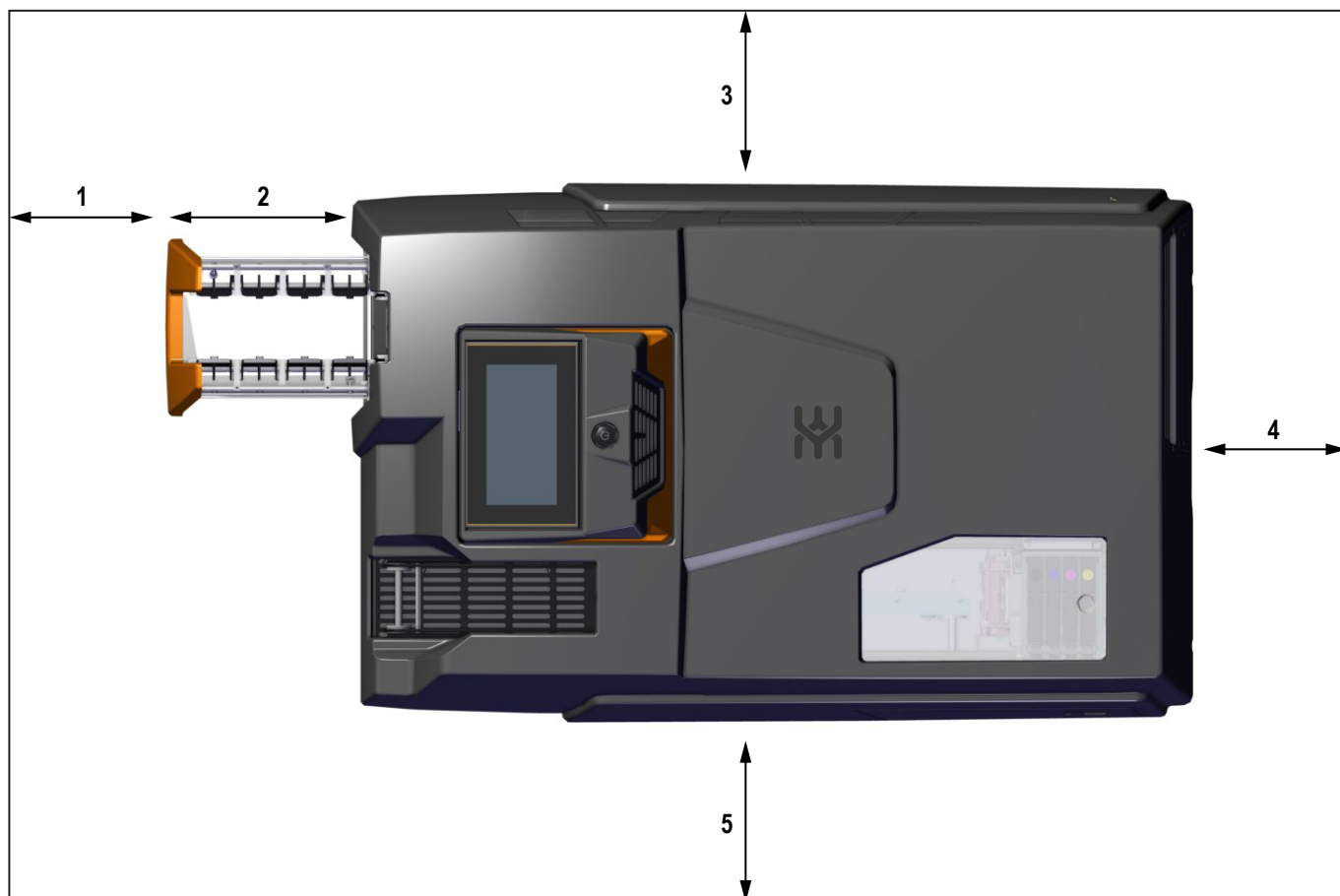
Inkoustové náplně jsou dodány odděleně a nejsou nainstalovány v tiskárně. Tiskárna je propláchnuta fluidem.

4.3 Instalace tiskárny

UPOZORNĚNÍ
<p>Věcné škody!</p> <p>Tiskárnu nepoužívejte v blízkosti potenciálních elektromagnetických rušivých polí jako jsou např. reproduktory nebo základnových stanic bezdrátových telefonů. Mohly by totiž negativně ovlivnit fungování tiskárny. Umístěte tiskárnu na stabilní a rovný podklad. Tiskárna instalovaná šikmo nebo nakloněná nebude pracovat správně. Vyhýbejte se místům, na kterých by byla tiskárna vystavena silným teplotním nebo vlhkostním výkyvům, přímému slunečnímu záření, silnému dopadu světla, nadměrnému teplu a vysoké prašnosti. Vyhýbejte se místům, která podléhají nárazům nebo vibracím. Vyhýbejte se místům s přenosem kmitů.</p>

 Dodržujte všechny rozestupy potřebné pro obsluhu a údržbu.

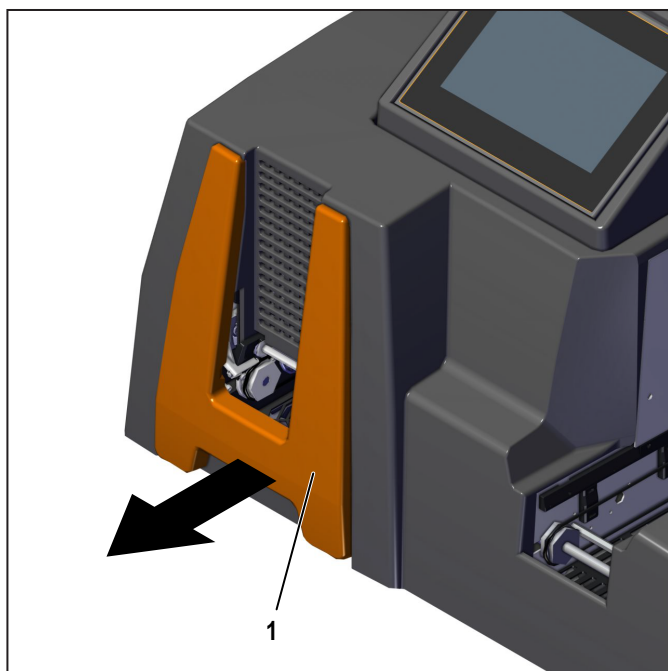
- ▶ Tiskárnu umístěte na plochu, která na všech stranách přesahuje její rozměry.
- ▶ Před výstupní lištou tiskárny nechte dostatečně volné místo.
- ▶ Zajistěte kolem tiskárny dostatečnou cirkulaci vzduchu.



Ilustrace 4.2 Rozestupy pro obsluhu a údržbu

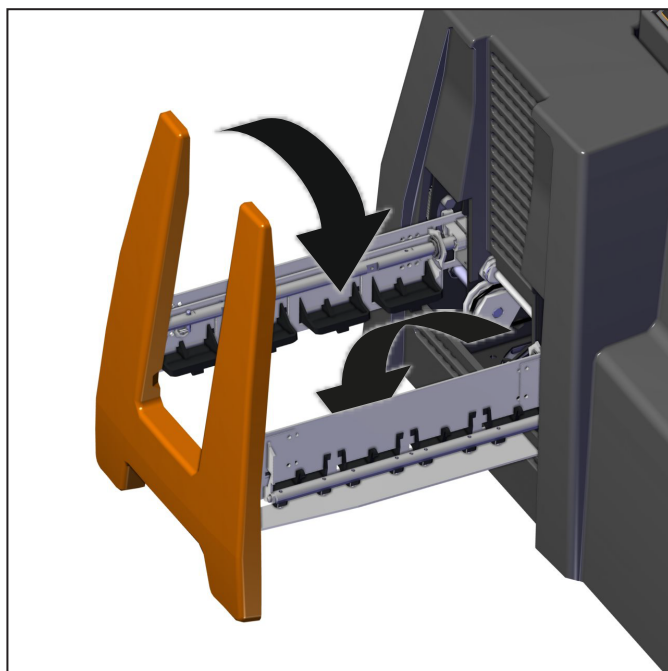
- 1 250 mm
- 2 výstupní lišta 203 mm
- 3 100 mm
- 4 100 mm
- 5 100 mm

4.4 Vytažení výstupního zásobníku



Ilustrace 4.3 Vytažení výstupního zásobníku

- ▶ Vytáhněte výstupní zásobník ven natolik, dokud se nezaaretuje.
- ▶ Zdvížený prvek sklopte celý směrem dolů (po dvou aretačních krocích).

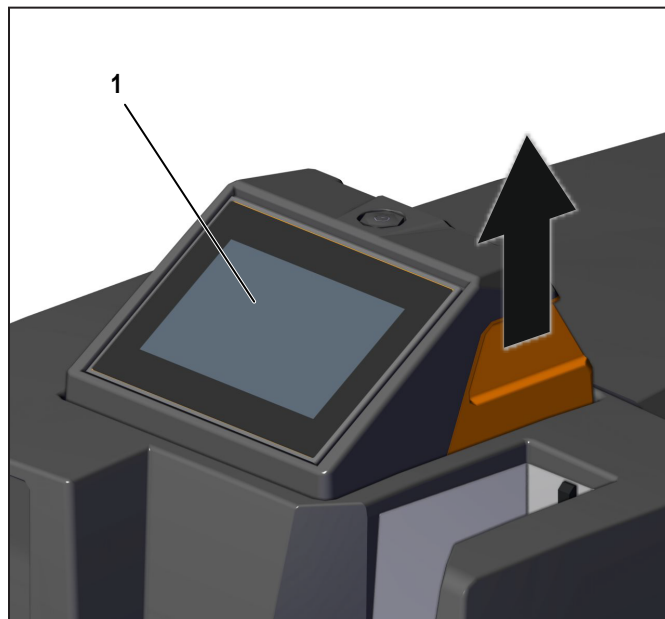


Ilustrace 4.4 Zdvížený prvek

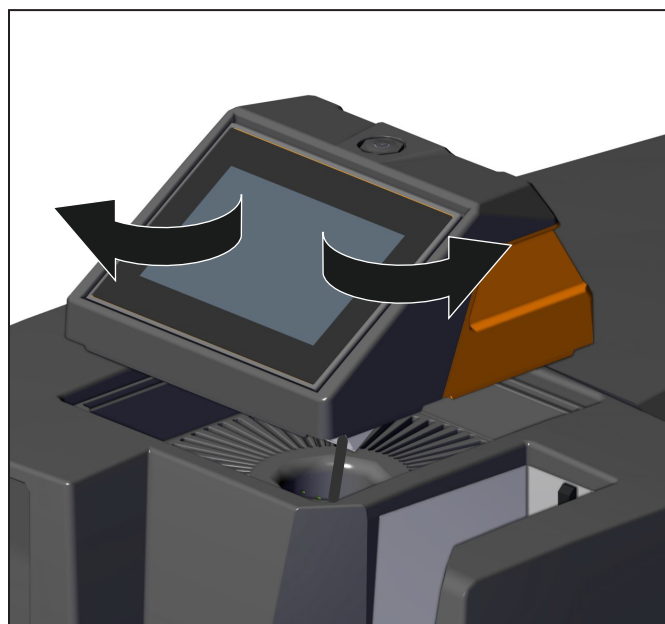
4.5 Seřízení dotykového panelu

Dotykový panel lze seřídít do tří poloh.

- ▶ Vytáhněte dotykový panel (1) směrem nahoru.

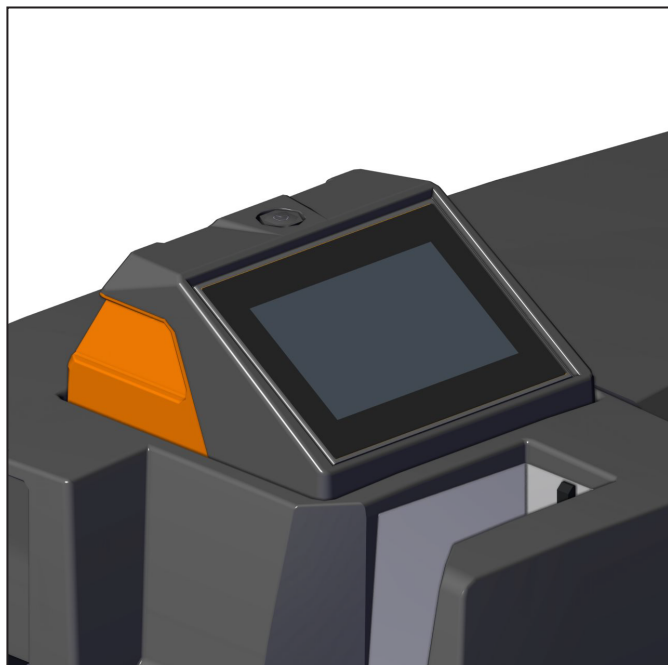


Ilustrace 4.5 Dotykový panel v poloze „Obsluha z příčné strany“




Ilustrace 4.6 Dotykový panel vytažený nahoru


- ▶ Otočte dotykový panel o 90° směrem doleva nebo doprava a opět ho nechejte zaaretovat.



Ilustrace 4.7 Dotykový panel v poloze „Obsluha z podélné strany“

4.6 Připojení tiskárny

NEBEZPEČÍ	
	<p>Varování před elektrickým napětím!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zjistěte, zda používané síťové napětí odpovídá síťovému napětí uvedenému na typovém štítku tiskárny. ▶ Připojte tiskárnu jen ke správně uzemněné zásuvce s odpovídajícím individuálním jištěním. ▶ Tiskárnu nepřipojujte k zásuvce zapínané spínačem nebo časovačem. ▶ Zajistěte, aby v případě použití prodlužovacího kabelu nebyl jmenovitý proud tiskárny vyšší než ampérové zatížení prodlužovacího kabelu. ▶ Zajistěte, aby byla instalace budovy při připojení tiskárny k zásobování elektrickým proudem zajištěna odpovídající pojistkou.

NEBEZPEČÍ	
	<p>Varování před zásahem elektrického proudu a požárem způsobeným poškozeným síťovým kabelem!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zajistěte, aby byl síťový kabel nepoškozen. ▶ Ponechte síťový kabel v jeho původním stavu. ▶ Nepokládejte na síťový kabel žádné předměty. ▶ Zajistěte, aby nebyl kabel nikde zalomen ani ohnut. ▶ Nevytahujte zástrčku ze zásuvky ve zdi za kabel.

4.6.1 Připojení kabelem

Tiskárnu lze připojit k počítači prostřednictvím USB kabelu nebo k místní síti prostřednictvím síťového kabelu (viz kapitola 3.1.2 na straně 14).

- ▶ Zapojte tiskárnu do zásuvky v její blízkosti.
- ▶ Zajistěte, aby byla tato zásuvka snadno dostupná.
- ▶ Zajistěte, aby byla zástrčka zcela zasunuta do zásuvky v tiskárně a ve zdi.
- ▶ Kabel ved'te tak, aby nehrozilo klopýtnutí.

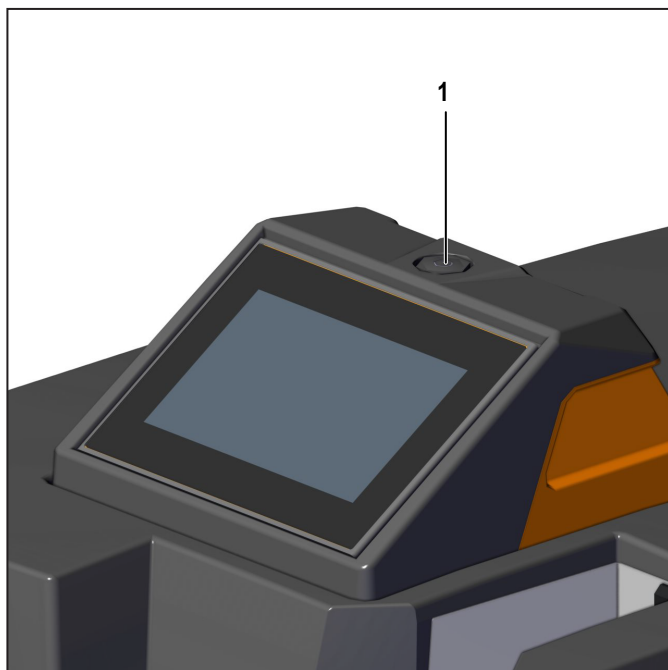


Připojte USB kabel teprve tehdy, když byl nainstalován označovací software M-Print® PRO.

4.6.2 Bez kabelové připojení

Tiskárnu lze k místní síti připojit prostřednictvím WiFi - USB karty (viz kapitola 3.1.2 na straně 14).

4.7 Zapnutí tiskárny / přepnutí do režimu standby



Ilustrace 4.8 Zapnutí tiskárny

1 Tlačítko standby

4.7.1 Zapnutí

- ▶ Zapněte tiskárnu pomocí hlavního vypínače na zadní straně přístroje (viz kapitola 3.1.2 na straně 14).

Tlačítko standby svítí zeleně:

- Tiskárna je připravena k provozu.
- Tiskárna momentálně nemá žádnou tiskovou úlohu.

Tlačítko standby svítí oranžově:

- Tiskárna je v čekacím režimu standby.
- Tiskárna momentálně zpracovává aktuální tiskovou úlohu.

4.7.2 Zapnutí do režimu standby

- ▶ Stiskněte tlačítko standby (1) po dobu 3 vteřin, abyste tiskárnu nastavili do čekacího režimu standby.

Tlačítko standby svítí oranžově. Nyní je proudem zásobována pouze tisková hlava včetně ovládání. Tiskovou hlavu tak lze zásobovat inkoustem, aby se zabránilo jejímu vysychání.

UPOZORNĚNÍ

Věcné škody!

Vypnutí tiskárny hlavním vypínačem na zadní straně přístroje může vést k ucpání inkoustových trysek. Při novém zapnutí tiskárny je pak nutné nechat ji automaticky vyčistit.

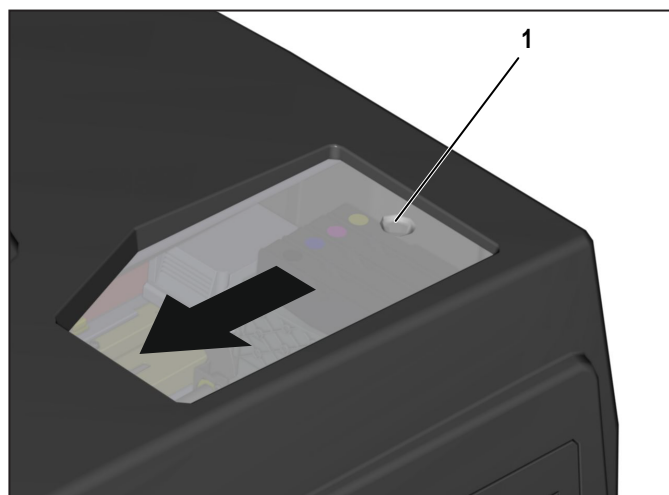
- ▶ Tiskárnu nevypínejte.
- ▶ Udržujte tiskárnu v režimu standby.
- ▶ Pokud bude tiskárna déle než 3 týdny mimo provoz, pak tiskárnu nastavte do režimu odstavení (viz hlavní nabídka **Údržba**)

4.8 Vložení inkoustových náplní

POZOR	
	<p>Varování před poraněním rukou špičatými předměty!</p> <p>Otevřete opatrně víčko inkoustové nádrže tak, abyste se neporanili na špičatých předmětech.</p>

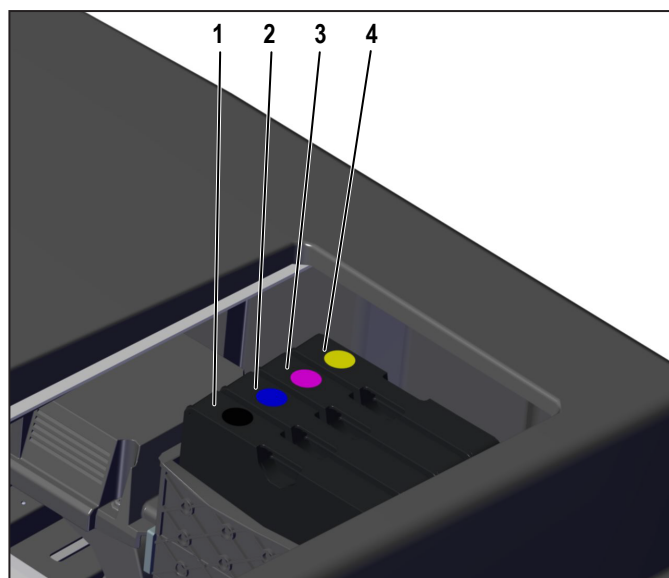
Při dodání tiskárny v ní nejsou vloženy inkoustové náplně.

- ▶ Dodržujte následující pokyny:
 - Obal inkoustové náplně otevřete teprve těsně před jejím vložením do tiskárny.
 - Nové inkoustové náplně jsou na výstupním otvoru inkoustu zakryty ochrannou fólií. Tuto fólii neodstraňujte. Fólie bude při vložení inkoustové náplně do tiskárny proražena a zůstane na náplni.
 - Inkoustovými náplněmi se nesmí třást, nesmí se rozkládat ani dodatečně naplňovat.
 - Neotevřené inkoustové náplně skladujte v chladu a suchu (doporučují se 4 °C). Před použitím by se měly inkoustové náplně nechat ohřát na pokojovou teplotu minimálně po dobu 3 hodin.



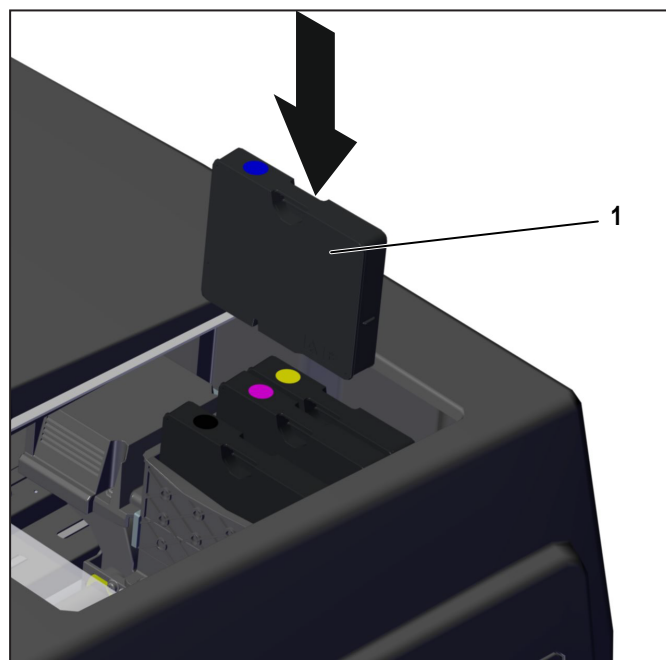
Ilustrace 4.9 Otevření víčka inkoustové náplně

- ▶ Posuňte víčko inkoustové náplně (1) ve směru šipky.
- ▶ Odeberte 4 modrá bezpečnostní víčka na výstupech podávání inkoustu.
- ▶ Výstupů na podávání inkoustu se nikdy nedotýkejte.



Ilustrace 4.10 Polohy inkoustových náplní

- 1 Černá inkoustová kazeta
- 2 Azurová inkoustová kazeta
- 3 Purpurová inkoustová kazeta
- 4 Žlutá inkoustová kazeta

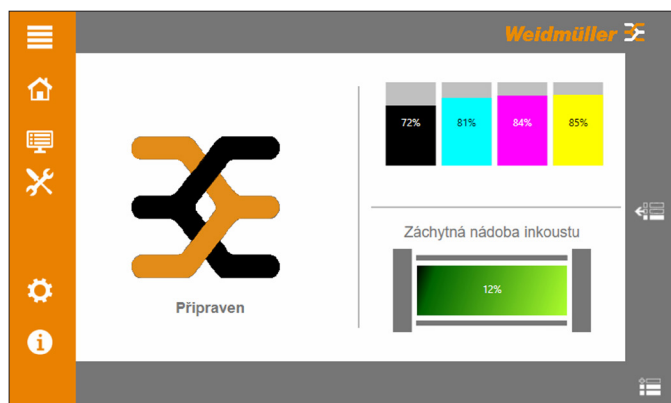


Ilustrace 4.11 Vložení inkoustové náplně (Příklad: azurová inkoustová náplň)

- ▶ Vložte každou inkoustovou náplň (1) do její potřebné polohy. Dbejte na to, aby se každá inkoustová náplň zaaretovala.
- ▶ Zavřete víčko inkoustové nádrže.

4.9 Výběr jazyka na dotykovém panelu

Když tiskárnu zapnete, zobrazí se na dotykovém panelu hlavní nabídka **Stav systému**.



Ilustrace 4.12 Hlavní nabídka Stav systému

- ▶ Zvolte hlavní nabídku **Nastavení**.
- ▶ Klikněte na podmenu **Jazyk**.



Ilustrace 4.13 Podmenu Jazyk

- ▶ Vyberte požadovaný jazyk.
- Jazyk se změní bez nového startu ovládní.

4.10 Instalace označovacího softwaru M-Print® PRO

Označovací systém je koncipován pro operační systémy Microsoft Windows® (32bitová verze / 64bitová verze).

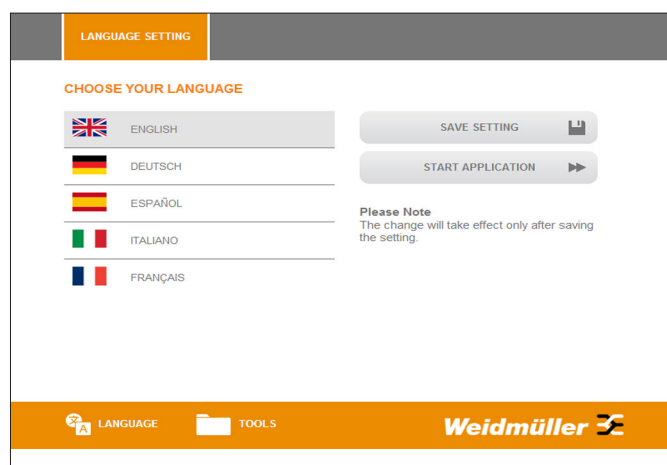


Přenechejte instalaci odbornému personálu. Pro tento krok jsou potřebná administrátorská práva. Informace o označovacího softwaru najdete v návodu k obsluze M-Print® PRO.

Software M-Print® PRO lze zdarma stáhnout z internetu v online shopu (<https://eshop.weidmueller.com>).

Zadáním označení nebo čísla výrobku 1905490000 ve vyhledávacím poli lze otevřít stránku daného výrobku. V bodu menu "Podpora softwaru" najdete odkaz na stažení aktuální verze.

- ▶ Spustíte stáhnutý program.



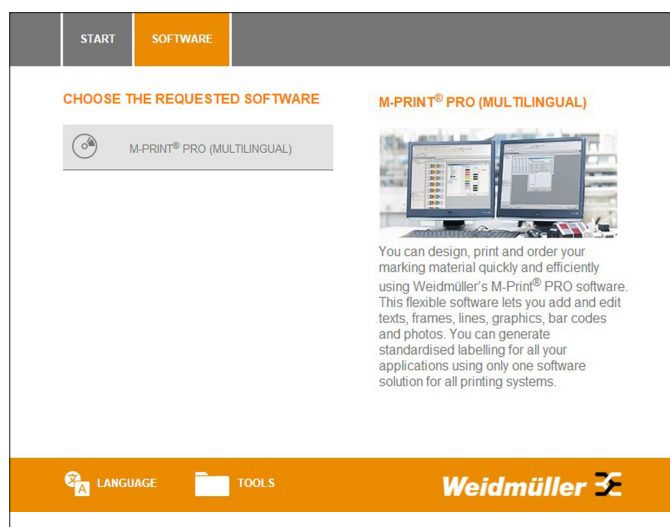
Ilustrace 4.14 Instalace M-Print® PRO - nastavení jazyka

- ▶ Klikněte na požadovaný jazyk.
- ▶ Klikněte na **START APPLICATION**.



Ilustrace 4.15 Instalace M-Print® PRO - nabídka Start

- Klikněte na **SOFTWARE**.



Ilustrace 4.16 Instalace M-Print® PRO - software

- Klikněte na **M-Print® PRO (MULTILINGUAL)**.
- Vyberte požadovaný jazyk. Proces instalace se spustí automaticky a na obrazovce se zobrazí průvodce instalací.
- Klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se podmínky licenční dohody.
- Potvrďte svůj souhlas s podmínkami licenční smlouvy a klikněte na **Další**.
- Zvolte způsob instalace:

Způsob instalace	Popis
Typická	Označovací software M-Print® PRO je instalován se standardními funkcemi.

Způsob instalace	Popis
Vlastní	Instaluje se označovací software M-Print® PRO; u rozšiřujících modulů lze vybrat nebo zrušit jejich výběr.
Úplná	Automaticky bude instalován označovací software M-Print® PRO a všechny rozšiřující moduly.
Síť	Označovací software M-Print® PRO bude instalován jednotku a může ho využívat několik uživatelů.

- Klikněte na **Typická**, když chcete například instalovat software se standardními funkcemi.
- Klikněte na **Nainstalovat**. Stav instalace se zobrazuje indikátorem průběhu.
- Po skončení instalace stiskněte tlačítko **Dokončit**.

4.10.1 M-Print® PRO - konfigurování instalace pro jediného uživatele

Instalace pro jediného uživatele se provádí tehdy, když dochází k řízení prostřednictvím počítače. Na počítači je nainstalován označovací software M-Print® PRO.

- Přenechejte instalaci a konfiguraci softwaru i pro jediného uživatele odbornému personálu. Informace o konfiguraci najdete v návodu k obsluze softwaru M-Print® PRO a v dokumentu `printersetup.pdf`.

4.10.2 M-Print® PRO - konfigurování síťové instalace

Síťová instalace přichází v úvahu tehdy, když má označovací software M-Print® PRO používat v síti více uživatelů. Namísto toho, aby se software M-Print® PRO instaloval na všechny počítače, je třeba ho instalovat pouze jednou centrálně na serveru nebo centrálním počítači. Klientské počítače přistupují k softwaru M-Print® PRO prostřednictvím sdílených síťových cest.

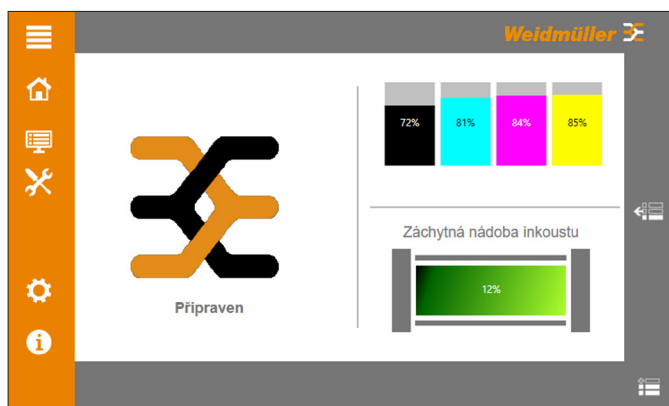
- Přenechejte instalaci a konfiguraci softwaru odbornému personálu. Pro tento krok jsou potřebná administrátorská práva. Informace o konfiguraci najdete v dokumentu `printersetup.pdf`.

4.11 Nastavení a seřízení karty MultiCard pro tiskárnu

K nastavení správné pozice pro kartu MultiCard a pro úpravu fyzických změn karty je potřeba v softwaru M-Print® PRO provést určitá nastavení. Přesný popis najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

4.12 Spuštění testu tiskárny

Po zapnutí tiskárny může zapnout test tiskárny.



Ilustrace 4.17 Dotykový panel - hlavní nabídka Stav systému

- ▶ Zvolte v hlavní nabídce **Úkoly** podmenu **Demonstrační úlohy tisku**.
- ▶ Vyberte šablonu, která odpovídá dodané kartě Multicard.





Ilustrace 4.18 Podmenu Demonstrační úlohy tisku


- ▶ Vložte do vstupního zásobníku kartu MultiCard.
- ▶ Klikněte na **Tisk** pro spuštění tiskové úlohy.

5 Obsluha

5.1 Pokyny pro obsluhu

	POZOR
	Nebezpečí pohmoždění! Tiskárnu neprovozujte bez krytu, a je-li v chodu, nezasahujte otvory dovnitř přístroje.

	POZOR
	Varování před automatickým spuštěním! Tiskárna se může spustit kdykoliv bez varování, jakmile obdrží tiskovou úlohu přes síť.

	POZOR
	Varování před horkým povrchem! Kontakt s horkými komponenty výstupního zásobníku a kartami může způsobit popálení. ► Než začnete vykonávat jakékoliv práce na výstupním zásobníku, zkontrolujte, zda všechny jeho součástky vychladly na teplotu prostředí. ► V případě potřeby nechejte karty před odebráním z výstupního zásobníku vychladnout.

UPOZORNĚNÍ
Věcné škody! Použití inkoustu po době použitelnosti snižuje kvalitu tisku a může způsobit poškození tiskárny.

- Dodržujte následující pokyny:
- Otvory v krytu tiskárny nesmí být nikdy zablokovány ani zakryty.
 - Těmito otvory nevkládejte dovnitř žádné předměty, které k tomu nejsou určeny.
 - Dbejte, aby do tiskárny nepronikla žádná kapalina.
 - Tiskárnu nevypínejte! Tiskárna automaticky přechází do pohotovostního režimu. Provozní parametry zůstávají zachovány jen v případě, že tiskárna je zapnutá. Tyto parametry zaručují například to, že tisková hlava bude optimálně čištěna.

5.1.1 Delší doba nečinnosti

Vypnutí nebo nepoužívání tiskárny může po určité době způsobit ucpání inkoustových trysek.

- Nechejte tiskárnu zapnutou, když ji nebude používat po dobu přibližně 3 týdnů.
- Vyměňte inkoustové náplně za fluidní náplně, když tiskárnu nepoužíváte déle než tři týdny (viz kapitola 8 na straně 56).

Fluidní médium se postará o to, aby součástky vedoucí inkoust (např. vedení a trysky) nezaschly.

5.1.2 Doba použitelnosti inkoustu

Vyjmutí inkoustové náplně může způsobit netěsnost ve spoji mezi inkoustovou náplní a inkoustovou hadičkou. To může způsobit poruchy v systému přívodu inkoustu.

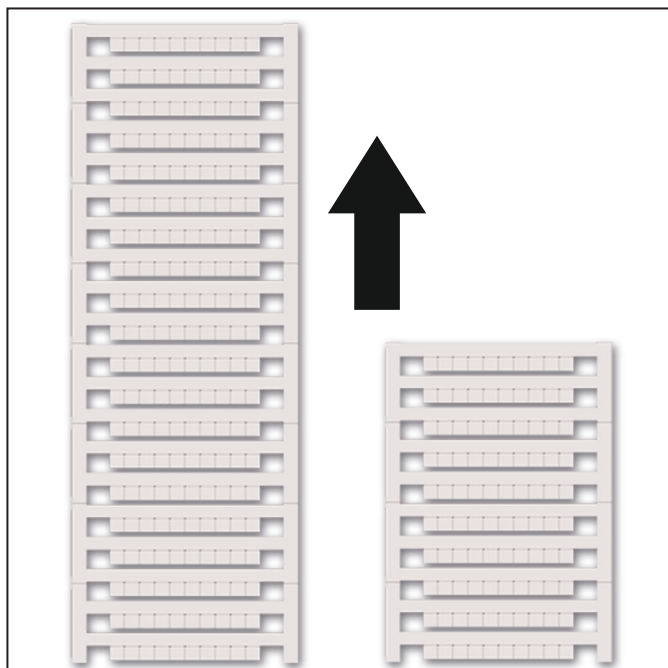
- Inkoustové náplně vyjímajte z tiskárny pouze v případě, když jsou prázdné nebo uplynulo datum jejich použitelnosti.
- Nepoužívejte inkoustové náplně, jejichž datum použitelnosti již uplynulo. Pokud se přibližuje datum použitelnosti inkoustu, zobrazí se na dotykovém panelu hlášení. Vyměňte danou inkoustovou náplň (viz kapitola 6.4 na straně 43).
- Používejte pouze výrobky vyrobené nebo schválené společností Weidmüller (M-Print® PRO, karty MultiCard / MetalliCard a inkoustové náplně). V opačném případě nelze převzít žádnou záruku kvality a trvanlivosti tisku.



Poruchy a poškození tiskárny jako důsledek používání neschváleného a nevhodného příslušenství a spotřebního materiálu jsou vyloučeny ze záruky.

5.2 Vkládání karet MultiCard/MetalliCard

MultiCard



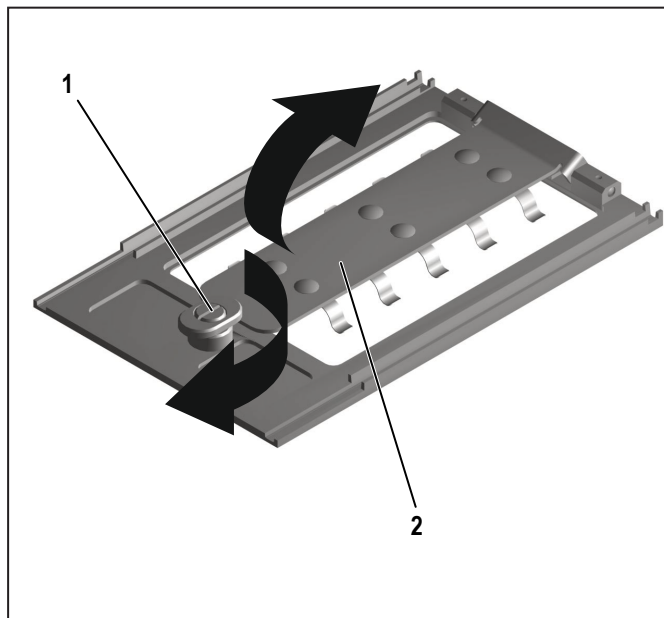
Ilustrace 5.1 Směr vkládání karet MultiCard

Karty MultiCard lze vkládat přímo bez jakéhokoliv předchozího zpracování.

- Vložte kartu MultiCard tak, aby strana s nepřerušovaným proužkem směřovala k tiskárně.

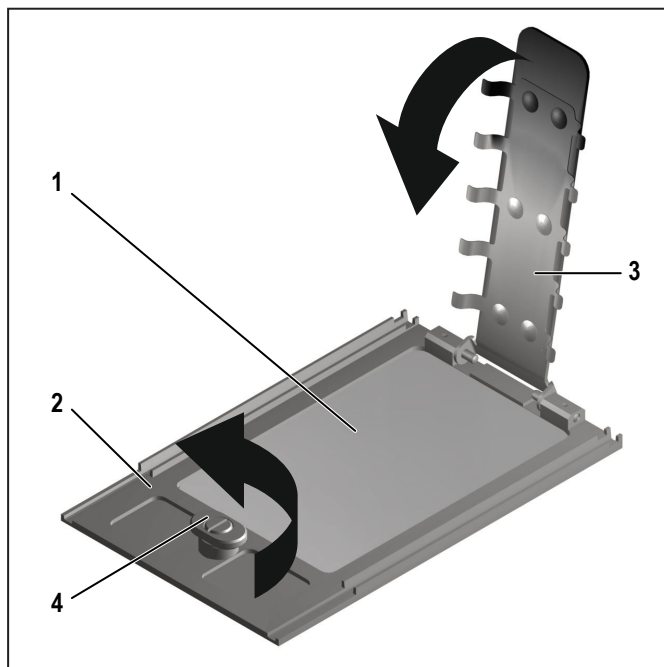
Karta MetalliCard

- Odeberte z karty MetalliCard ochrannou fólii.
- Kartu MetalliCard vyčistěte vlhkou utěrkou (Primer CC-M – 2068020000).
- Při vkládání karty MetalliCard do rámečku ji přidržujte po stranách. Nedotýkejte se oblasti, která má být potištěna, protože to snižuje kvalitu tisku.



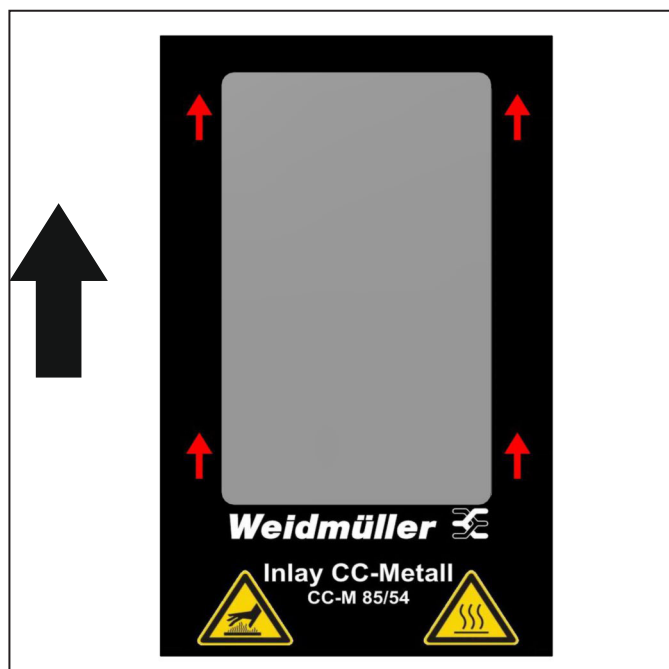
Ilustrace 5.2 Otevření rámečku

- Otevřete pojistku rámečku (1) a zvedněte mřížku.



Ilustrace 5.3 Vkládání karty MetalliCard do rámečku

- Vložte kartu MetalliCard (1) do rámečku (2).
- Zaklapněte pojistku (3) směrem dolů a zavřete uzávěr (4).



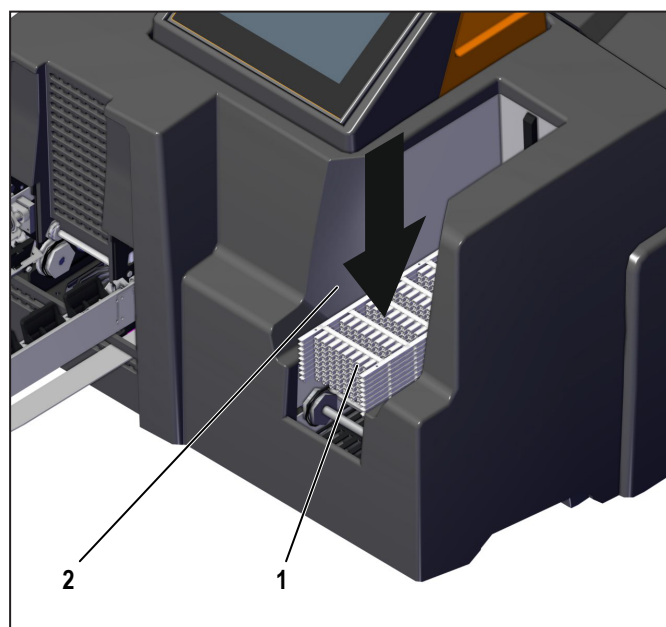
Ilustrace 5.4 Směr vkládání karet MetalliCard

5.2.1 Zpracování sloupku karet MultiCard



- Jen karty MultiCard se mohou vkládat ve sloupcích.
- Do zásobníku můžete vložit sloupek s maximálně 50 kartami MultiCard. Sloupek nesmí obsahovat více než 50 karet MultiCard.
- **Nemíchejte** celé a poloviční karty MultiCard v jednom sloupcu.
- Poloviční karty MultiCard **nelze** stohovat ve výstupním zásobníku.

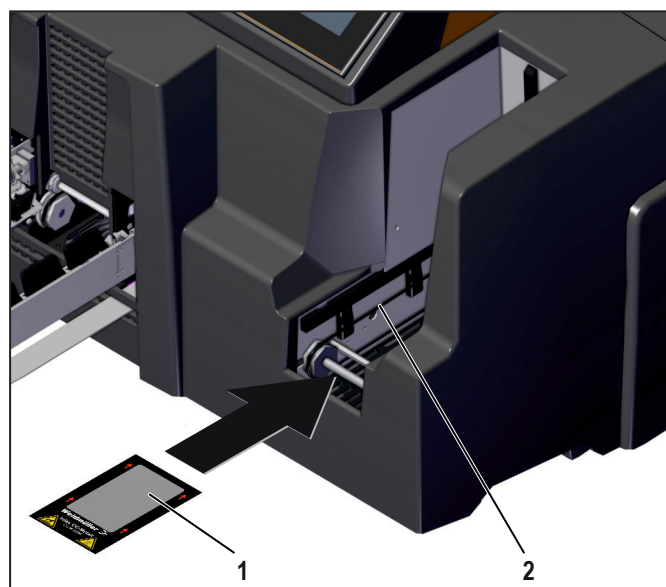
- ▶ Vložte sloupek karet MultiCard (1) do zásobníku (2) ve směru vkládání, který byl předem zobrazen.



Ilustrace 5.5 Vkládání sloupku karet MultiCard

5.2.2 Zpracování jedné karty MetalliCard

- ▶ Vložte jednu jedinou kartu MetalliCard (1) ve směru šipky na přepravní řemen (2).



Ilustrace 5.6 Vkládání jednoho rámečku karty MetalliCard

Jednotlivé karty MultiCard lze vkládat obdobně po jedné stejně jako karty MetalliCard.

5.3 Nastavení softwaru

Pomocí označovacího softwaru M-Print® PRO se tiskárna přiřadí a kalibruje.



Pro zjištění nastavení se musí nechat potisknout jedna karta MultiCard. V tomto procesu není karta MultiCard vytvrzována. Potištěnou kartu MultiCard lze vyčistit studenou vodou a znovu použít.

Další informace o nastavení najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

5.4 Automatické naměření

V označovacím softwaru M-Print® PRO můžete zvolit variantu automatického naměření karet MultiCard.



Další informace o nastavení najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

5.5 Tisk na karty MultiCard a MetalliCard

- ▶ Nastartujte označovací software M-Print® PRO.
- ▶ Vyberte požadovanou kartu MultiCard/MetalliCard.
- ▶ Zadejte text nebo vložte obrázek či čárový kód, který chcete vytisknout.
- ▶ Vložte kartu MultiCard/MetalliCard nebo sloupek karet MultiCard.
- ▶ Začněte tisknout programem M-Print® PRO.

Tuto tiskovou úlohu můžete také uložit v softwaru M-Print® PRO na USB kartě a tuto kartu připojit pomocí USB rozhraní tiskárny.

Tiskovou úlohu pak zvolíte na dotykovém panelu a nastavíte ji tam (viz obsluha na dotykovém panelu v podmenu **Tiskové úlohy USB karty**).



Další informace o tisku najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

5.5.1 Nastavení vytvrzování/úroveň topení

Nastavení vytvrzování karet MultiCard a MetalliCard se liší a provádí se automaticky.

Můžete nastavit vyšší nebo nižší intenzitu vytvrzování. Po vychladnutí zkontrolujte každou kartu MultiCard nebo MetalliCard, zda je tisk odolný proti rozmazávání a poškrábání.



Další informace o přesném nastavení úrovně topení najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

5.5.2 Výběr kvality tisku

Kvalitu tisku ovlivňují tři různé parametry: rozlišení, barevný profil a předehřívání.

Rozlišení

Stupeň kvality	Rozlišení/použití
Rychlý tisk	300 dpi, 1násobný tisk: Tisk s max. rychlostí tisku
Kvalitní tisk textu	600 dpi, 1násobný tisk: Tisk alfanumerických údajů
Kvalitní tisk grafiky	600 dpi, 3násobný tisk: Tisk grafiky
Prémiový tisk	1200 dpi, 2násobný tisk (MultiCard), 3násobný tisk (MetalliCard): Tisk v nejlepší možné kvalitě

Barevný profil

text, grafika, optimalizovaný

Předehřívání

Aktivace/deaktivace předehřívání, nastavení doby předehřívání

Tiskárna tiskne barevným režimem CMYK.

Teplo, které vzniká během procesu tisku, se používá pro předehřívání karet, které jsou uloženy ve vstupním zásobníku. Čím déle se karty předehřívají, tím vyšší je kvalita tisku. Doba pro předehřívání karet je konfigurována v označovacím softwaru M-Print® PRO.

Můžete zvolit mezi rychlým tiskem (příp. bez doby předehřívání), kvalitním tiskem textu, kvalitním tiskem grafiky a prémiovým tiskem (s delší dobou předehřívání pro každou jednotlivou kartu).



Další informace pro stanovení kvality tisku najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

5.6 Nastavení na dotykovém panelu

Dotykový panel lze vodorovně otáčet o 90° a 180° a může se zaaretovat ve třech polohách (viz kapitola 4.5 na straně 24). Má 7palcový barevný displej se symboly, grafikami, webovými a čárovými kódy, ovládacími prvky a grafickými komponenty, takzvanými widgets.

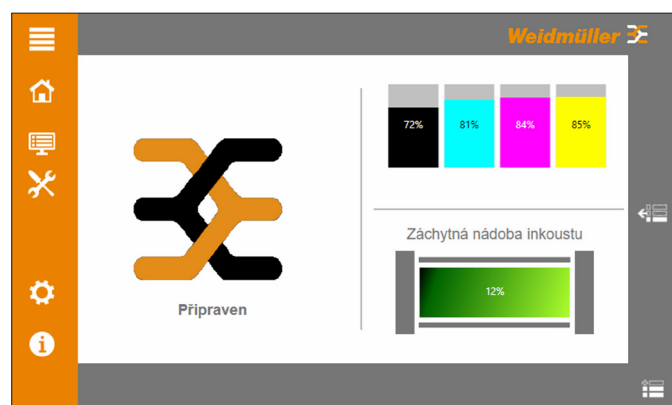
Dotykový panel umožňuje rozšířené ovládání tiskárny a kontrolu tiskových úloh s informacemi o nastavení tiskárny a tiskových úlohách a také animované funkce nápovědy pro obsluhu, údržbu a servisní práce.

Na dotykovém panelu lze provést následující nastavení:

- nastavení požadovaného jazyka pro dotykový panel,
- prohlédnutí, tisk a vymazání tiskových úloh,
- tisk šablon,
- informace o tiskárně jako např. stav naplnění inkoustových náplní, požadavky na údržbářské práce,
- provádění údržbářských činností.

5.6.1 Stav systému

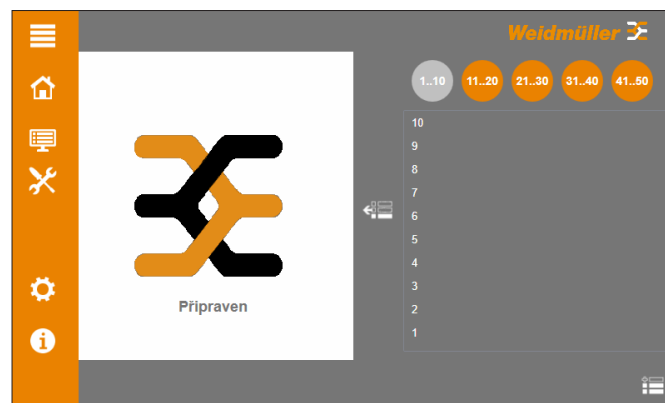
V hlavní nabídce **Stav systému** se zobrazí aktuální stav tiskárny: připravenost, stav naplnění inkoustových náplní a sběrné nádoby inkoustu, aktuální tiskové úlohy.



Ilustrace 5.7 Hlavní nabídka Stav systému

► Klikněte na **Zobrazit tiskové úlohy**.

Zobrazí se maximálně 50 tiskových úloh, které jsou momentálně uloženy.



Ilustrace 5.8 Aktuální tiskové úlohy

5.6.2 Aktuální úlohy

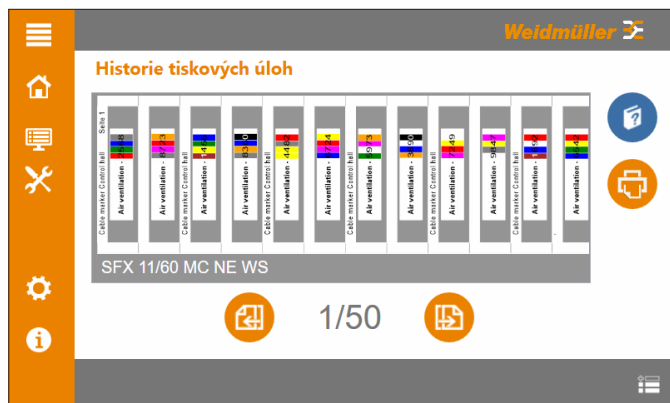
V podmenu Aktuální tiskové úlohy se zobrazí tiskové úlohy, které software M-Print® PRO odeslal do tiskárny. Pořadí tiskových úloh lze změnit. Tiskové úlohy lze vymazat. Zobrazí se aktuální stav tiskových úloh.



Ilustrace 5.9 Podmenu Aktuální úlohy

5.6.3 Historie tiskových úloh

V podmenu **Historie tiskových úloh** se zobrazí uskutečněné tiskové úlohy. Uskutečněné tiskové úlohy lze opakovat.



Ilustrace 5.10 Podmenu Historie tiskových úloh

5.6.4 Demonstrační úlohy tisku

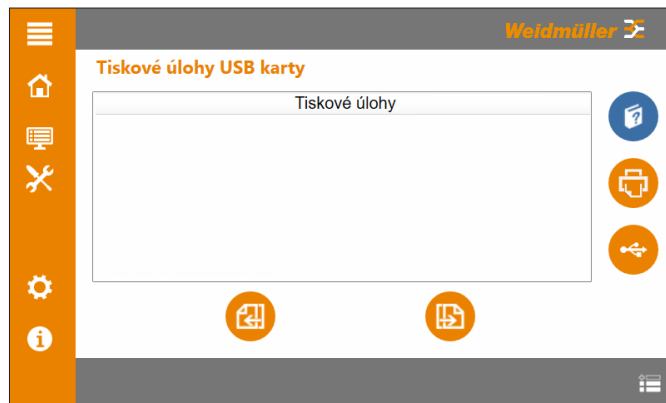
V podmenu **Demonstrační úlohy tisku** se zobrazí připravené konfigurované tiskové úlohy určené pro demonstrační účely. Připravené konfigurované úlohy lze tisknout.



Ilustrace 5.11 Podmenu Demonstrační úlohy tisku

5.6.5 Tiskové úlohy USB karty

V podmenu **Tiskové úlohy USB karty** lze exportovat tiskové úlohy do softwaru M-Print® PRO a ukládat je na USB kartě. USB karta se pak spojí s počítačem. Tiskové úlohy budou vypsány a mohou pak být prováděny.



Ilustrace 5.12 Podmenu Tiskové úlohy USB karty

► Exportujte tiskové úlohy v softwaru M-Print® PRO na USB kartu.

➔ Další informace o exportu tiskových úloh najdete v návodu k obsluze označovacího softwaru M-Print® PRO.

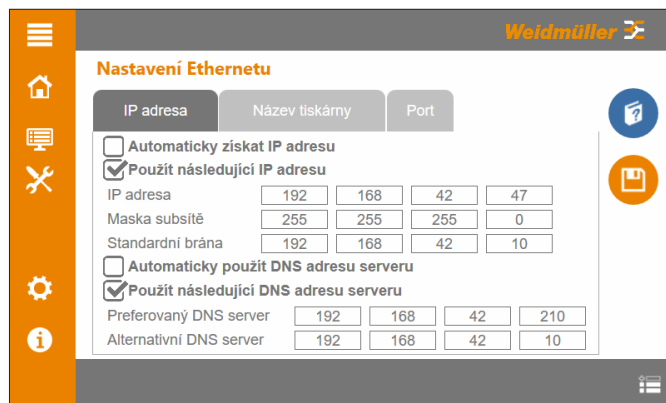
► Spojte USB kartu s tiskárnou.

Tiskové úlohy, které jsou uloženy na USB kartě, budou přečteny.

5.6.6 Rozhraní / nastavení Ethernetu

➔ Přenechejte instalaci odbornému personálu. Pro tento krok jsou potřebná administrátorská práva.

V podmenu **Nastavení Ethernetu** se pomocí LAN kabelu vytvoří komunikace se sítí.



Ilustrace 5.13 Podmenu nastavení Ethernetu

IP adresa

Můžete buď aktivovat dynamické přiřazení adresy (DHCP) **Automaticky odebírat IP adresu** nebo statické přiřazení adresy **Použít následující IP adresu**.

Dynamické přiřazení IP adresy (DHCP):

- Server DHCP musí být k zastižení v síti.
- IP adresa a maska subsítě budou automaticky získány ze serveru DHCP.
- U dynamického přiřazení adresy tiskárna případně obdrží po novém startu jinou IP adresu.

Statické přiřazení IP adresy:

- Zadaná IP adresa a maska subsítě jsou statické hodnoty, které se u tiskárny nemění.
- Údaje IP adresy a masky subsítě se musí zadat manuálně.

- ▶ Zvolte způsob přiřazení IP adresy.

Můžete buď automaticky obdržet DNS adresu serveru (aktivace: **Automaticky použít DNS adresu serveru**) nebo manuálně zadat DNS adresu serveru (aktivace: **Použít následující DNS adresu serveru**).

- ▶ Zvolte způsob přiřazení DNS adresy serveru.

Název tiskárny

Přednastaveným názvem tiskárny je vždy sériové číslo. Můžete tiskárně přiřadit jiný název, např. abyste ji mohli lépe identifikovat.

- ▶ Zadejte na virtuální klávesnici nový název a zadání potvrďte.

Port

Přednastavený port je "8181". Podle možností síťového protokolu můžete port změnit.

- ▶ Zadejte na virtuální klávesnici port a zadání potvrďte.
- ▶ Klikněte na **Uložit** pro uložení nastavení.

5.6.7 Rozhraní / nastavení WiFi

Přenechejte instalaci odbornému personálu. Pro tento krok jsou potřebná administrátorská práva.

V podmenu **Nastavení WiFi** se pomocí WiFi vytvoří komunikace se sítí.



Ilustrace 5.14 Podmenu nastavení WiFi

WiFi

Ve výběrovém poli **Zvolit síť** ... se objeví přehled WiFi sítí, které jsou k dispozici.

- ▶ Zvolte hlavní síť WiFi.
- ▶ Zadejte jméno uživatele a heslo pro zvolenou WiFi síť.
- ▶ Klikněte na funkční prvek **Spojit**.



Pro nastavení IP adresy, názvu tiskárny a portu viz kapitola 5.6.6 na straně 36.

- ▶ Klikněte na **Uložit** pro uložení nastavení.

5.6.8 Rozhraní / spojení USB

Přenechejte instalaci odbornému personálu. Pro tento krok jsou potřebná administrátorská práva.

V podmenu **Spojení USB** se pomocí spojení USB vytvoří komunikace se sítí.



Ilustrace 5.15 Podmenu spojení USB

Tiskové úlohy lze z počítače odeslat prostřednictvím rozhraní USB maximálně do tří tiskáren (konfiguraci USB rozhraní na počítači viz návod k obsluze M-Print® PRO“).

► Konfigurujte USB spojení v softwaru M-Print® PRO a aktivujte odpovídající USB spojení („USB spojení 1“, „USB spojení 2“ nebo „USB spojení 3“).

► Klikněte na **Uložit** pro uložení nastavení.

5.6.9 Jazyk

V podmenu **Jazyk** můžete nastavit jazyk uživatelské plochy.



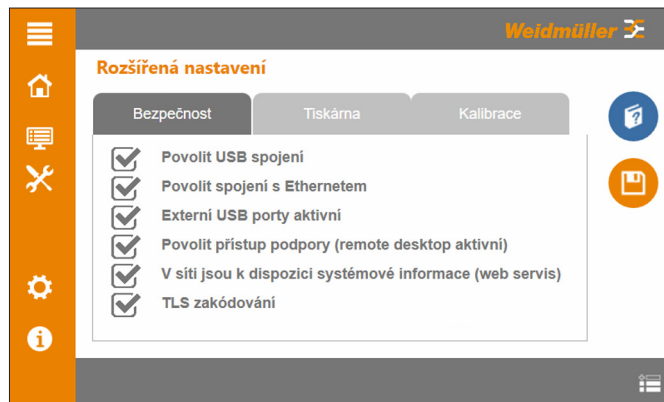
Ilustrace 5.16 Podmenu Jazyk

► Vyberte požadovaný jazyk.

Jazyk se změní bez nového startu ovládní.

5.6.10 Rozšířená nastavení

V podmenu **Rozšířená nastavení** se provádějí bezpečnostní nastavení a nastavení tiskárny.



Ilustrace 5.17 Podmenu Rozšířená nastavení

Bezpečnost

Následující nastavení lze aktivovat nebo deaktivovat:

- **Povolit USB spojení**
Aktivuje komunikaci počítač/tiskárna pomocí USB (USB kabel).
- **Povolit spojení s Ethernetem**
Aktivuje komunikaci počítač/tiskárna pomocí Ethernetu (LAN kabel).
- **Externí USB porty aktivní**
Aktivuje komunikace počítač/tiskárna pomocí WiFi (WiFi USB karta, USB datová karta).
- **Povolit přístup podpory (remote desktop aktivní)**
Servisní práce společnosti Weidmüller: Povoluje ovládní tiskárny pomocí dálkového přístupu (remote desktop).
- **V síti jsou k dispozici systémové informace (web servis)**
Umožňuje dotázání systémových informací po zadání IP adresy tiskárny v internetovém prohlížeči.
- **TLS zakódování**
Bezpečnost sítě: Aktivuje šifrování TLS (doporučeno).

Tiskárna

Tiskové úlohy lze automaticky vymazat, když se tiskárna vypne pomocí hlavního vypínače. Po opětovném zapnutí tiskárny už v seznamu „Aktuální tiskové úlohy“ nejsou žádné tiskové úlohy.

► Aktivujte tuto funkci, když chcete, aby byly tiskové úlohy vymazány.

► Klikněte na **Uložit** pro uložení nastavení.

Kalibrace

Tiskový obraz lze kalibrací tiskových hlav optimalizovat (kalibrace tiskových hlav viz kapitola 6.5.2 na straně 45).

5.6.11 Spojení podpory

V podmenu **Spojení podpory** má servis společnosti Weidmüller přístup k funkcím a parametrům tiskárny.



Ilustrace 5.18 Podmenu spojení podpory

Pro ověřování tiskárny obdrží zákazník spojovací ID, které se musí jednorázově zapsat.

- Obratě se pro získání spojovacího ID na servis společnosti Weidmüller:

Webový odkaz:

https://www.weidmuller.com/int/company/our_company/locations/index.jsp

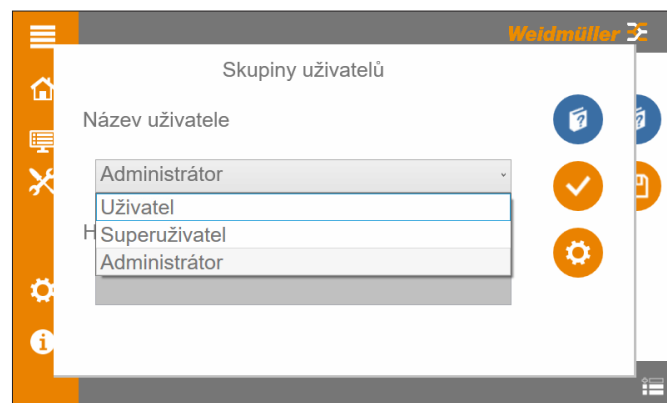
QR kód:



- Zadejte k tomu na virtuální klávesnici spojovací ID.
- Klikněte na **Aktivovat dálkovou údržbu**.

5.6.12 Skupiny uživatelů

V podmenu **Skupiny uživatelů** se navolí přístupová práva uživatelů.



Ilustrace 5.19 Podmenu skupiny uživatelů

Tiskárnu lze obsluhovat s odlišnými přístupovými právy. Obsluha může zvolit ze 3 uživatelských úrovní (přístupová práva a úrovně uživatelů viz kapitola 3.2.3 na straně 17).

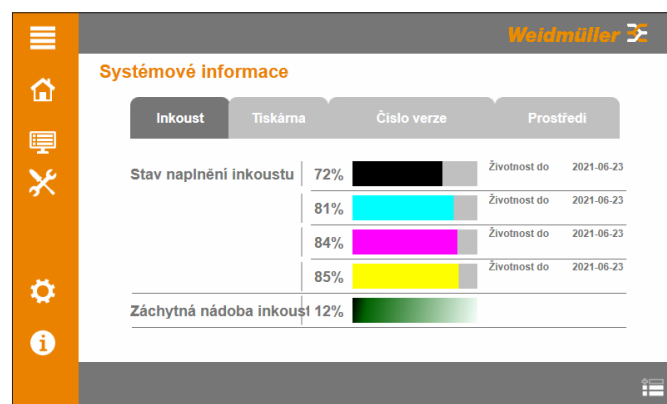
- Zvolte úroveň uživatele.
- Zadejte k tomu na virtuální klávesnici odpovídající heslo.



Aktuální hesla tří uživatelských úrovní může změnit jen administrátor.

5.6.13 Systémové informace


V podmenu **Systémové informace** obdržíte informace o parametrech a charakteristikách tiskárny.




Ilustrace 5.20 Podmenu Systémové informace

6 Čištění a údržba

6.1 Bezpečnostní informace

	NEBEZPEČÍ
	Ohrožení života zasažením elektrickým proudem! Při údržbářských a čistících pracích nikdy z přístroje nesundávejte jeho kryt.

	POZOR
	Nebezpečí poranění! Při následujících údržbářských a čistících pracích noste osobní ochranné vybavení. <ul style="list-style-type: none">– Manuální čištění tiskových hlav– Výměna inkoustových náplní– Výměna inkoustových náplní za fluidové náplně– Výměna sběrné nádrže inkoustu

UPOZORNĚNÍ
Věcné škody! Poškození tiskárny ostrými čistícími prostředky! Nepoužívejte žádné abrazivní čistící prostředky ani rozpouštědla na čištění vnějších ploch a dotykového panelu.

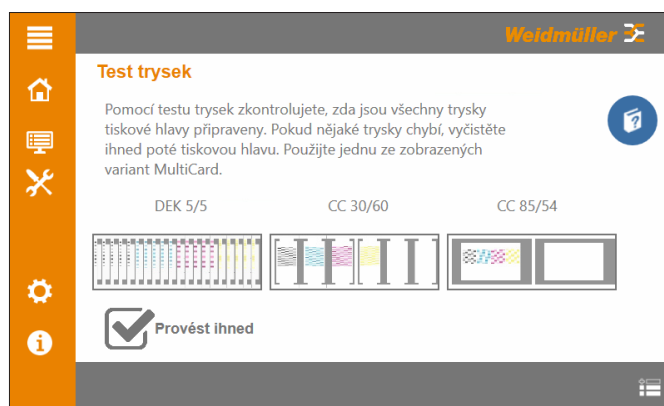
6.2 Softwarově řízená údržba

Následující údržbářské práce lze provádět nebo podporovat na dotykovém panelu v hlavní nabídce **Údržba**:

- Test trysek v podmenu **Test trysek**
- Automatické čištění tiskové hlavy v podmenu **Čištění tiskové hlavy**
- Příprava tiskárny pro delší dobu nečinnosti v podmenu **Delší doba nečinnosti**

6.2.1 Test trysek

V podmenu **Test trysek** můžete provést test trysek.

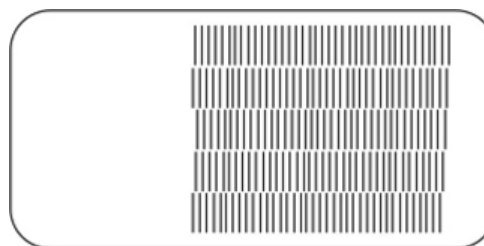


Ilustrace 6.1 Podmenu test trysek

Pomocí testu trysek se kontroluje funkčnost trysek tiskové hlavy. Test trysek se načte do seznamu „Aktuální úlohy“. Test trysek se provede, jakmile bude dokončena aktuální tisková úloha.

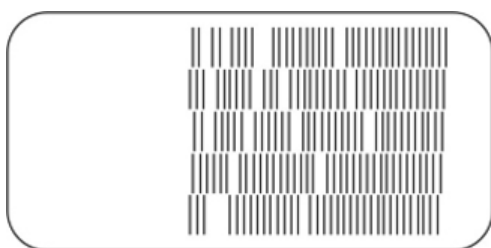
- ▶ Kliknutím zvolte variantu MultiCard (příklad „CC 30/60“) pro test trysek.
- ▶ Dbejte při vkládání karet MultiCard pro test trysek na pořadí již vložených karet MultiCard.

Rozložení při tisku po testu trysek



Ilustrace 6.2 Rozložení při tisku: 100%ně funkční trysky

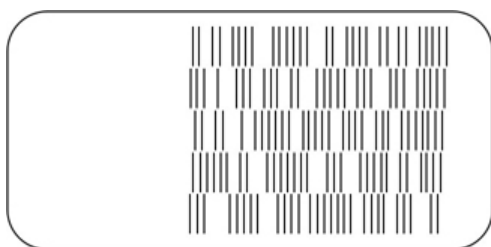
Všechny trysky jsou funkční. Čištění tiskové hlavy není potřebné.



Ilustrace 6.3 Rozložení při tisku: cca 90% funkčních trysky

Cca 90 % trysek je funkčních:

- Proveďte čištění tiskové hlavy s nastavením **Minimální** (viz kapitola 6.2.2 na straně 41).



Ilustrace 6.4 Rozložení při tisku: cca 75% funkčních trysky

Cca 75 % trysek je funkčních:

- Proveďte čištění tiskové hlavy s nastavením **Normální** (viz kapitola 6.2.2 na straně 41).



Ilustrace 6.5 Rozložení při tisku: cca 50% funkčních trysky

Cca 50 % trysek je funkčních:

- Proveďte čištění tiskové hlavy s nastavením **Intenzivní** (viz kapitola 6.2.2 na straně 41).

6.2.2 Čištění tiskové hlavy



Během čištění tiskové hlavy se spotřebuje inkoust.

Stav naplnění inkoustových náplní

Vyměňte před čištěním tiskové hlavy v nastavení **Intenzivní** inkoustové náplně za nové, je-li stav jejich naplnění nižší než 10 %.

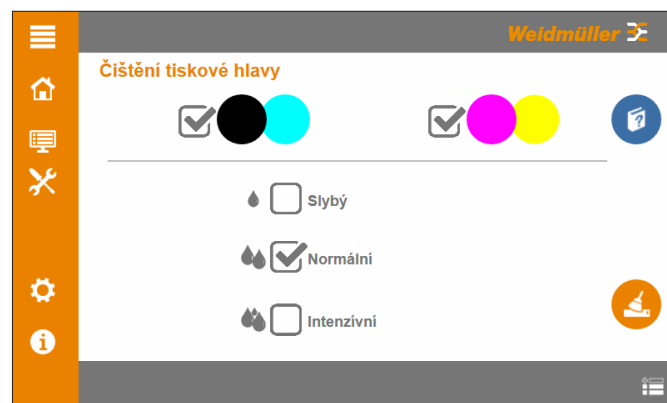
Zbytková kapacita sběrné nádrže na inkoust

Před čištěním tiskové hlavy vyměňte sběrnou nádrž inkoustu, je-li jeho zbývající záchytná kapacita nižší než 10 %.

Spotřeba inkoustu při čištění tiskové hlavy:

- Nastavení **Minimální** cca 0,5 %
- Nastavení **Normální** cca 1,0 %
- Nastavení **Intenzivní** cca 7,0 %

V podmenu **Čištění tiskové hlavy** můžete tiskové hlavy nechat automaticky vyčistit.



Ilustrace 6.6 Podmenu čištění tiskové hlavy

- Proveďte automatické čištění tiskové hlavy, když z testu trysek vyplynula nedostatečná kvalita tisku.
- Zvolte trysky pro čištění tiskové hlavy.
- Zvolte intenzitu čištění.

Vyčistíte tiskové hlavy manuálně, když automatické čištění tiskové hlavy nezlepšilo rozlišení při tisku (viz kapitola 6.3 na straně 42).

6.3 Manuální čištění tiskové hlavy

Manuálním čištěním tiskové hlavy lze odstranit ztvrdlé zůstatky inkoustu, které se na tryskové desce nepodařilo vyčistit automatickým čištěním tiskové hlavy.

► Počkejte, až se tiskárna zcela zastaví a vypne.



V sadě s náhradními díly najdete dva čistící hadříky na čištění obou tiskových hlav (výr. č. 2449710000).

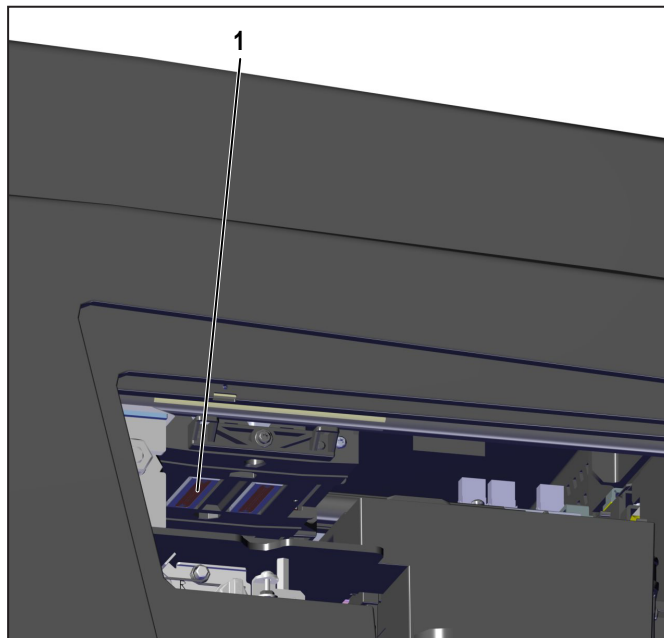
► Použijte pro každou tiskovou hlavu jeden/nový čistící hadřík.



Ilustrace 6.7 Otevření bočního víka

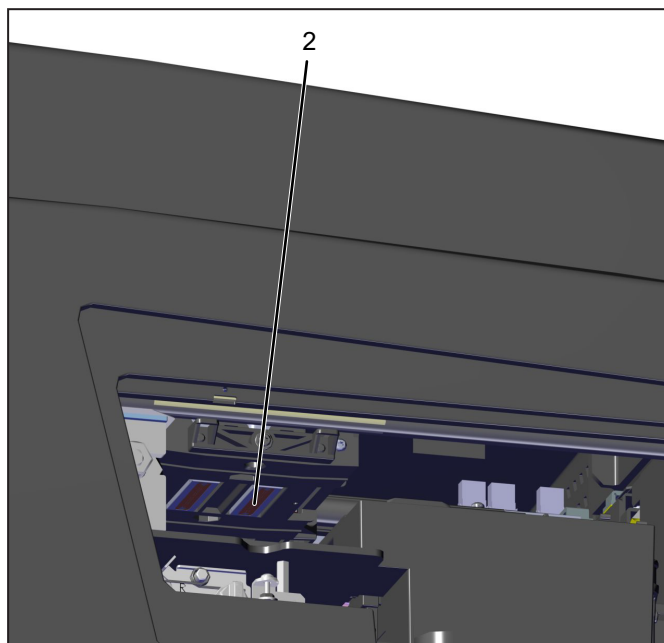
- Zatlačte pojistku (2) směrem doleva.
- Odeberte boční víko (1).

Tisková hlava najede do polohy pro údržbu.



Ilustrace 6.8 Tisková hlava 1



- Přetřete čistícím hadříkem první tiskovou hlavu (1).



Ilustrace 6.9 Tisková hlava 2

- Přetřete druhým čistícím hadříkem druhou tiskovou hlavu (2).
- Zavřete boční víko.


6.4 Výměna inkoustových a fluidových náplní

POZOR	
 	<p>Ohrožení zdraví vlivem inkoustu a fluidu!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Při výměně inkoustových a fluidních náplní noste ochranné rukavice. ▶ Po potřísnění pokožky znečištěná místa důkladně umyjte mýdlem a vodou. ▶ Dostane-li se inkoust nebo fluid do očí, ihned oči důkladně vymyjte vodou. ▶ Pokud jste inkoust nebo fluid spolkli, ihned si ústa vypláchněte, vypijte velké množství vody, ale nevyvolávejte zvracení. ▶ Inkoustové a fluidní náplně uchovávejte mimo dosahu dětí.

UPOZORNĚNÍ

Věcné škody!

Použití inkoustu po době použitelnosti snižuje kvalitu tisku a může způsobit poškození tiskárny.

 Vyměňte inkoustové náplně teprve tehdy, když byly dokončeny všechny aktuální tiskové úlohy.

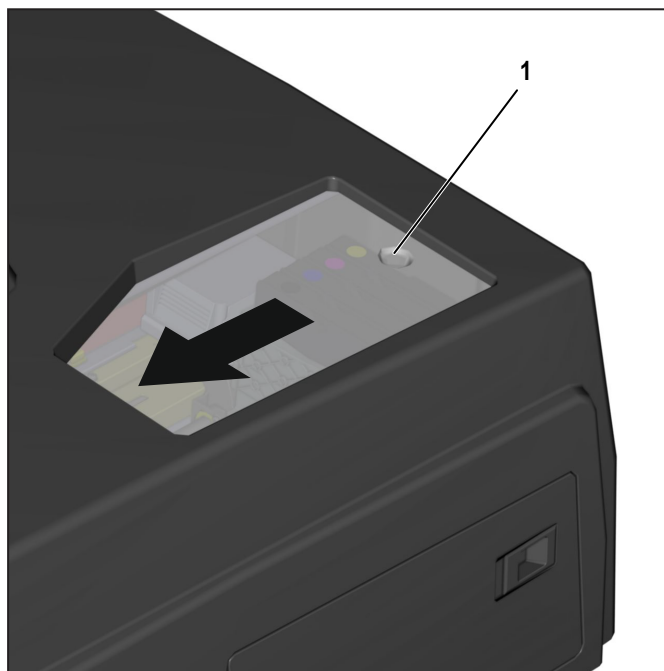
- ▶ Inkoustové náplně vyměňte, jakmile se vyprázdní nebo pokud bylo dosaženo jejich datum použitelnosti.

Na dotykovém panelu se v obou případech zobrazí hlášení. Doba použitelnosti je natištěna na obalu a etiketě.

- ▶ Dodržujte následující pokyny:
 - Výstupu pro podávání inkoustu inkoustové náplně ani jeho okolí se nikdy nedotýkejte.
 - Inkoustovými náplněmi se nesmí třást, nesmí se rozkládat ani dodatečně naplňovat.
 - Neotevřené inkoustové náplně skladujte v chladu a suchu (doporučují se 4 °C). Před použitím by se měly inkoustové náplně nechat ohřát na pokojovou teplotu minimálně po dobu 3 hodin.
 - Inkoustové náplně instalujte do tiskárny bezprostředně po jejich vynětí z obalu.
 - Při změně z režimu odstavení do režimu tisku se kontrolou, která provádí spolehlivost tisku, spotřebuje 7 % inkoustu. Stav inkoustové náplně lze zjistit na dotykovém panelu.

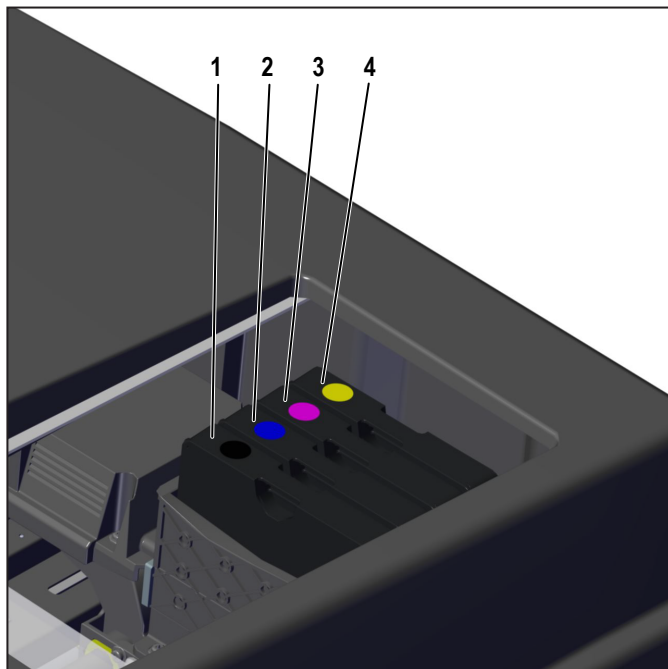


Jestliže otevřete víčko nádržky na inkoust, tiskárna se zastaví.



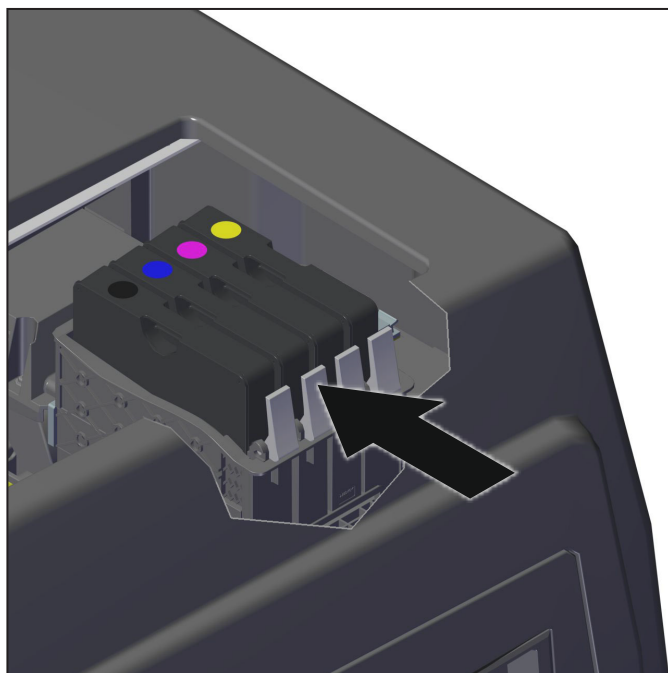
Ilustrace 6.10 Otevření průhledného víčka

- ▶ Posuňte víčko inkoustové náplně (1) ve směru šipky.



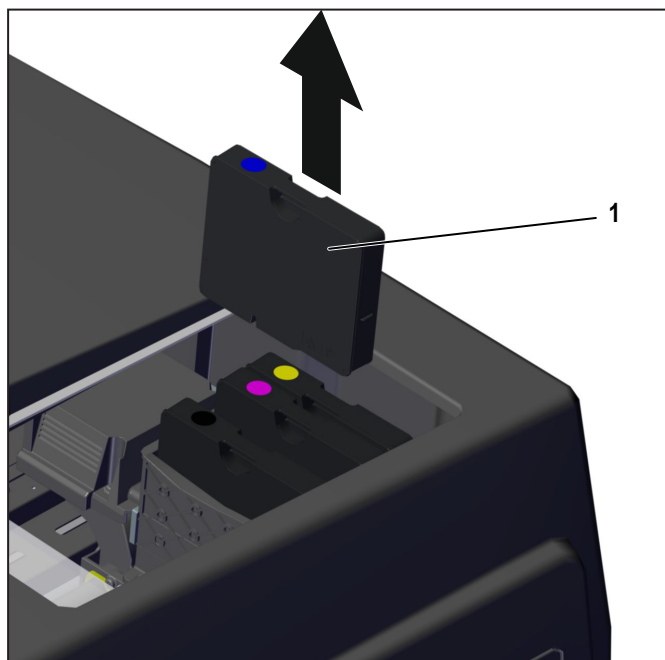
Ilustrace 6.11 Polohy inkoustových náplní

- 1 Černá inkoustová kazeta
- 2 Azurová inkoustová kazeta
- 3 Purpurová inkoustová kazeta
- 4 Žlutá inkoustová kazeta



Ilustrace 6.12 Odblokování inkoustové náplně

- Odblokujte inkoustové náplně stisknutím aretační pojistky ve směru šipky.



Ilustrace 6.13 Vyjmutí inkoustové náplně

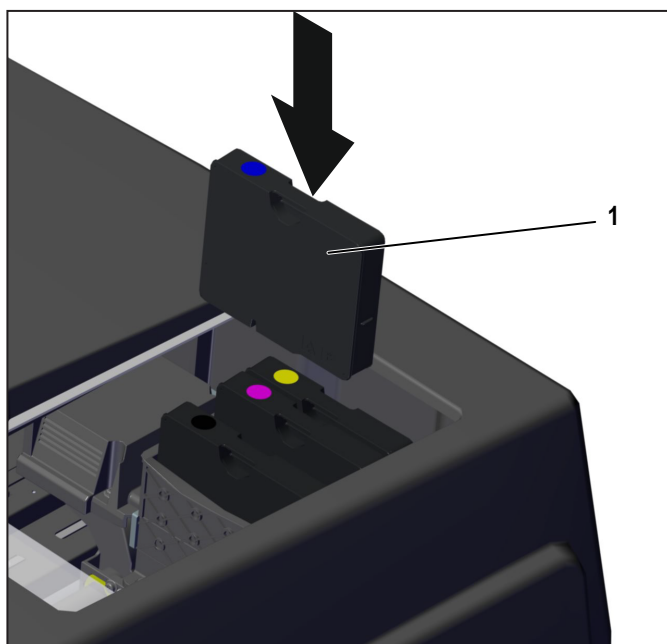
- Vytáhněte inkoustovou náplň (1) ven směrem nahoru.
- Zabalte inkoustovou náplň do originálního obalu tak, aby nemohl vytékat inkoust.



Inkoustové náplně můžete odeslat příslušné prodejní společnosti firmy Weidmüller.

Pokyny pro vkládání inkoustových náplní

Inkoustové náplně jsou elektronicky a mechanicky kódovány, takže je lze vsadit pouze správně.



Ilustrace 6.14 Vložení inkoustových náplní

► Zasuňte inkoustovou náplň (1) do stanovené polohy tak, aby se zaaretovala (viz kapitola 4 na straně 22).

Fluidní náplně se vyměňují stejným způsobem jako inkoustové náplně. Fluidní náplně mají dvouroční životnost.



Fluidní náplně můžete odeslat příslušné prodejní společnosti firmy Weidmüller.

6.5 Kalibrace tiskových hlav

Pro zlepšení konečného tiskového výsledku lze nanovo kalibrovat tiskové hlavy. Kalibrace tiskových hlav se provádí na dotykovém panelu v podmenu **Rozšířená nastavení**.

6.5.1 Přípravná opatření

Před kalibrací

Než začnete provádět kalibraci, ujistěte se, že byly provedeny následující kroky:

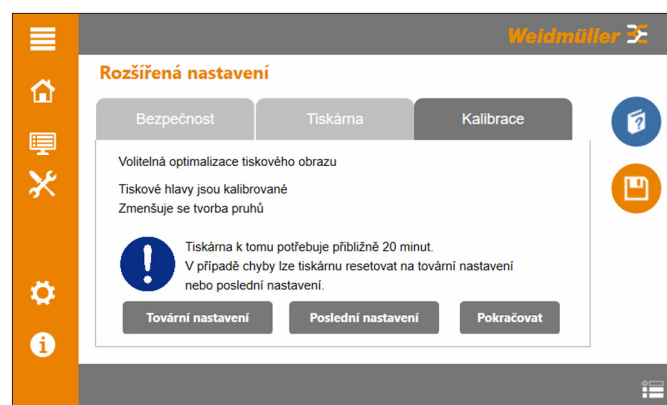
- Na PrintJet **CONNECT** musí být nainstalována přinejmenším verze softwaru 1.2.0. Informace o nainstalované verzi softwaru najdete v podmenu **Číslo verze**. V případě potřeby aktualizujte software (viz kapitola 6.8 na straně 51).
- Před kalibrací tiskových hlav proveďte test trysek (viz kapitola 6.2.1 na straně 40).
- V tiskárně nesmí zůstat zaznamenány **žádné** staré tiskové úlohy.
- Na kalibraci používejte 2 karty MultiCard typu: CC 30/60 MC NE WS (výrobek č. 1934420000).

V průběhu kalibrace

Zajistěte, aby během kalibrace nebyly tiskárně zaslány **žádné** tiskové úlohy.

6.5.2 Kalibrace tiskových hlav

V menu **Kalibrace** podmenu **Rozšířená nastavení** můžete provést kalibraci tiskových hlav.



Ilustrace 6.15 Menu Kalibrace

► Klikněte na **Pokračovat**.



Kalibrace tiskových hlav probíhá ve 2 fázích.

- V 1. fázi dochází k vyrovnání natištěných prvků na kartě MultiCard pro rozlišení tisku 300 dpi, 600 dpi a 1200 dpi
- V 2. fázi dochází k nastavení pro optimalizaci homogenních barevných ploch pro rozlišení tisku 600 dpi a 1200 dpi.

► Vložte do vstupního zásobníku pro 1. fázi kalibrace 1. kartu MultiCard.

► Klikněte na **Tisk**.

Tiskárna potiskne 1. kartu MultiCard.

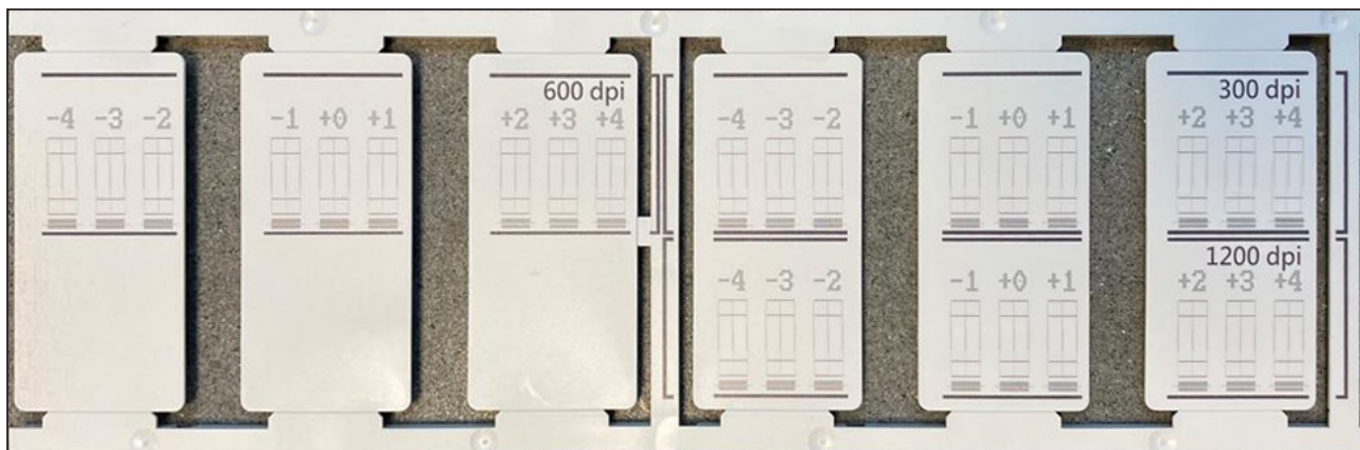
► Klikněte na **Pokračovat**.

Vyhodnocení 1. tiskového obrazu

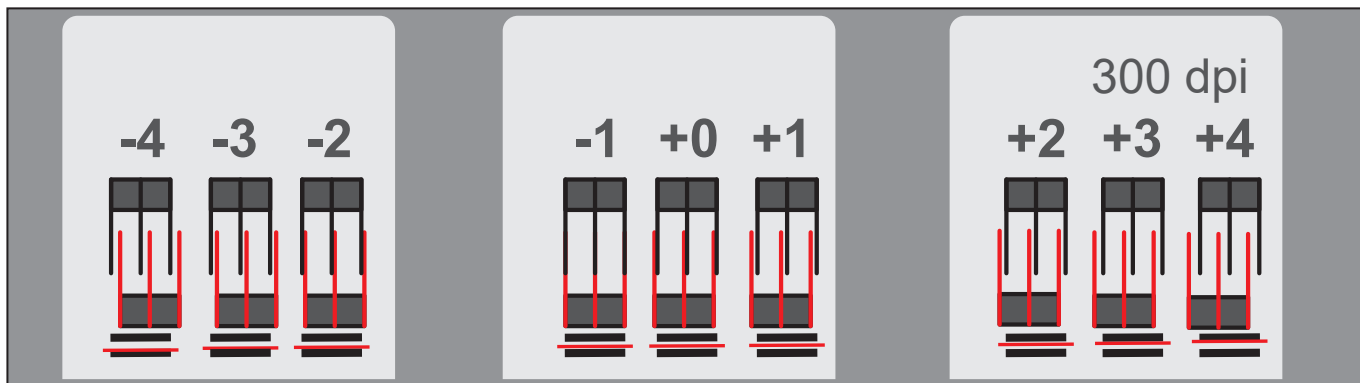


Použijte případně lupu na vyhodnocení výsledku.

Příklad tiskového obrazu



Ilustrace 6.16 Tiskový obraz 300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi



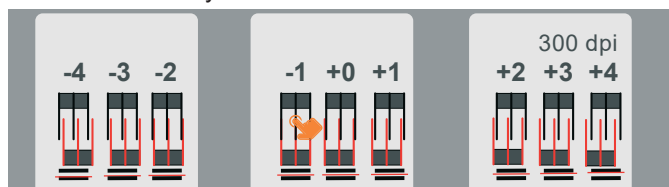
Ilustrace 6.17 Tiskový obraz 300 dpi (schématické zobrazení)

Orientace	není optimální	optimální
vodorovný (osa x)		
svislý (osa y)		

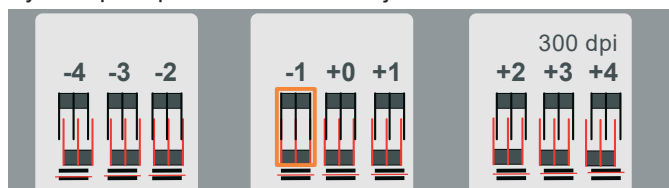
Aktuální výstupní hodnota je vždy **+0**.

V tomto příkladě (rozlíšení 300 dpi) ovšem **není** vodorovné a svislé vyrovnání optimální. Hodnoty se musí opravit v rámci rozsahu **-4** a **+4**. Pro vodorovné vyrovnání je hodnota **-1** optimální hodnotou. Pro svislé vyrovnání je hodnota **+1** optimální hodnotou.

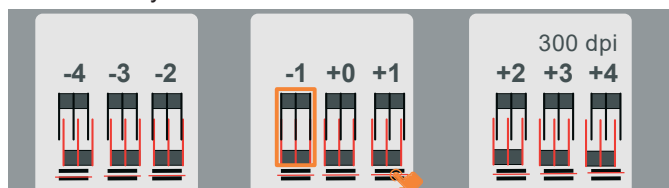
- Klikněte pro vodorovnou opravu ve sloupci **-1** na symbol vodorovného vyrovnání.



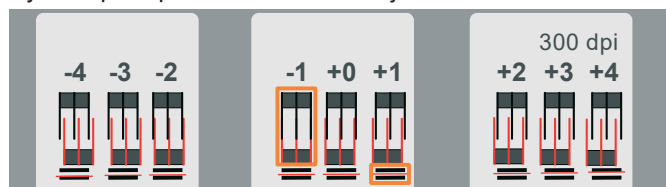
Symbol pro opravnou hodnotu **-1** je označen.



- Klikněte pro svislou opravu ve sloupci **+1** na symbol svislého vyrovnání.



Symbol pro opravnou hodnotu **+1** je označen.



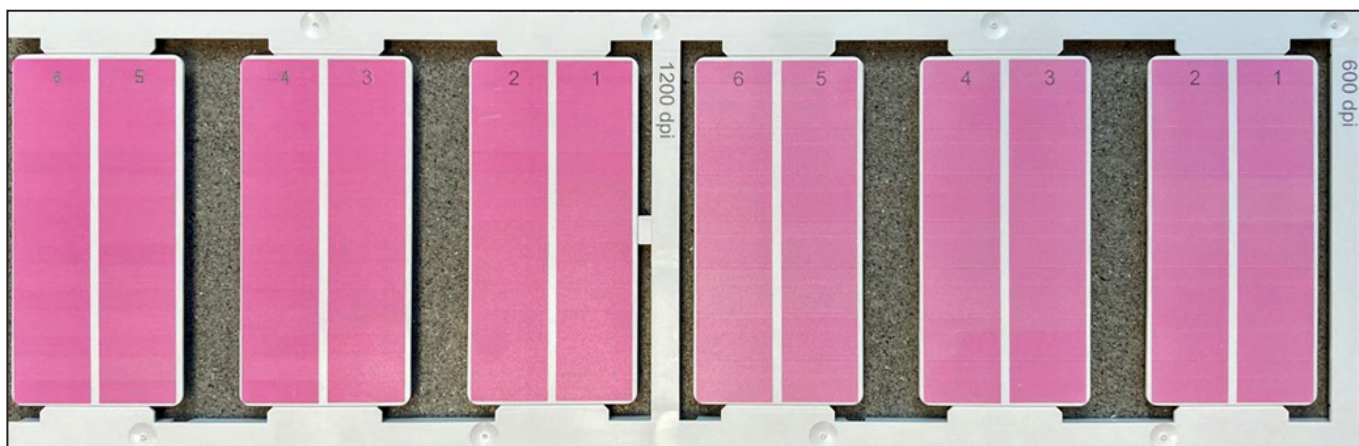
- Klikněte na **Pokračovat**.
 - Opakujte opravné kroky pro rozlišení 600 dpi a 1200 dpi.
 - Uložte nastavení, jakmile jste provedli opravu u všech rozlišení.
 - Vložte do vstupního zásobníku pro 2. fázi kalibrace 2. kartu MultiCard.
 - Klikněte na **Tisk**.
- Tiskárna potiskne 2. kartu MultiCard.
- Klikněte na **Pokračovat**.

Vyhodnocení 2. tiskového obrazu

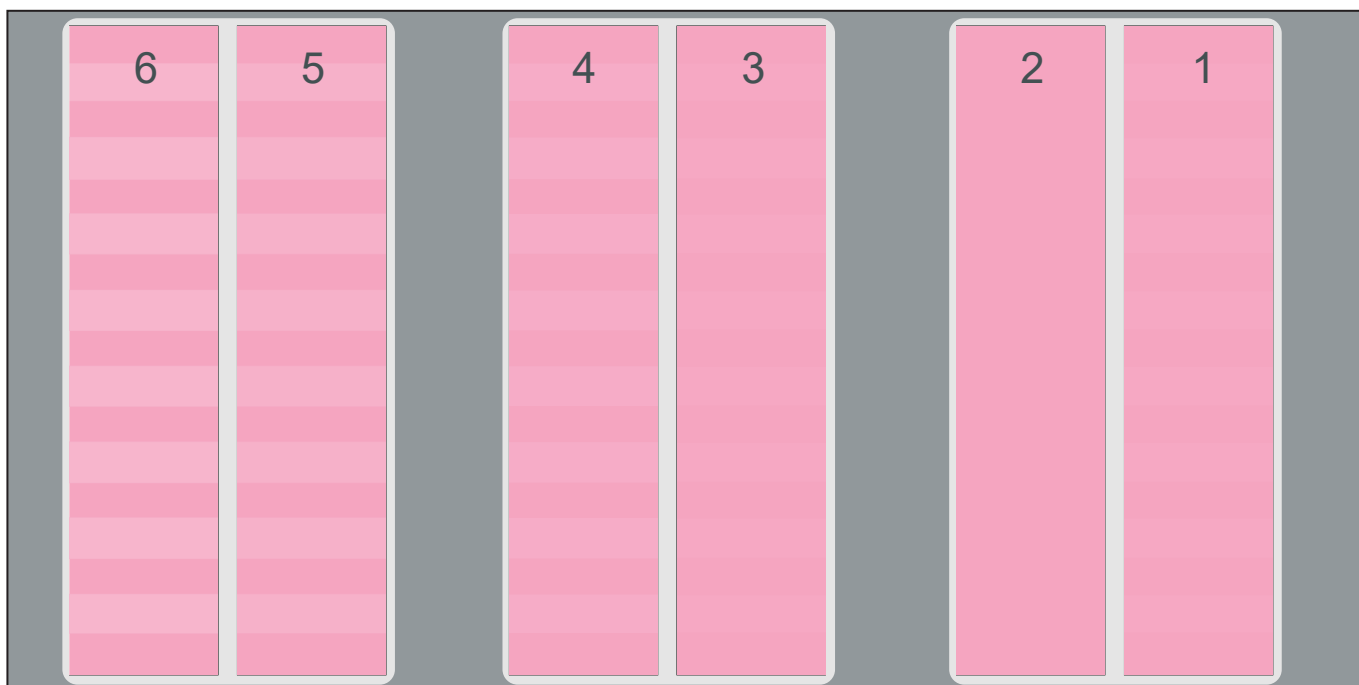


Použijte případně lupu na vyhodnocení výsledku.

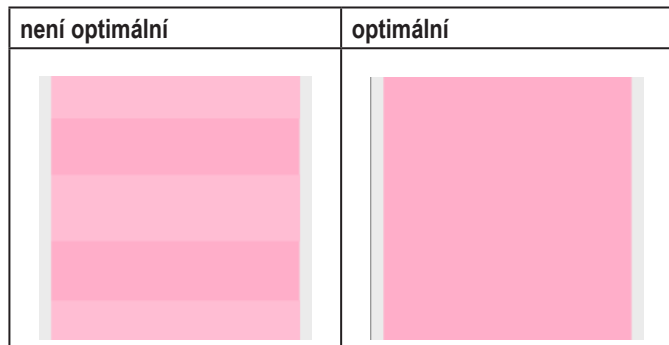
Příklad tiskového obrazu



Ilustrace 6.18 Tiskový obraz 600 dpi, 1200 dpi



Ilustrace 6.19 Tiskový obraz 600 dpi (schématické zobrazení)



V tomto příkladě (rozlišení 600 dpi) představuje barevné pole **2** optimální homogenní barevnou plochu.

- ▶ Klikněte na **Pokračovat**.
- ▶ Zvolte v rozevřacím seznamu pro rozlišení 600 dpi odpovídající číslici (v tomto případě: číslice **2**).
- ▶ Vyhodnoťte tiskový obraz pro rozlišení 1200 dpi.
- ▶ Zvolte v rozevřacím seznamu pro rozlišení 1200 dpi odpovídající číslici.
- ▶ Uložte daná nastavení.

Kalibrace tiskových hlav je ukončena. Po kalibraci se opět dostanete do hlavního menu **Stav systému**.

6.5.3 Resetování kalibrace

- ▶ Otevřete menu **Kalibrace** podmenu **Rozšířená nastavení**.

Proveďte resetování na poslední nastavení:

- ▶ Klikněte na **Poslední nastavení**.
- Poslední nastavení kalibrace budou převzata.

Resetování na výrobní nastavení:

- ▶ Klikněte na **Výrobní nastavení**.
- Dojde k výrobnímu nastavení kalibrace.

6.6 Výměna sběrné nádoby inkoustu



Vyměňte sběrnou nádobu inkoustu až teprve tehdy, když byly ukončeny všechny aktuální tiskové úlohy a když se na dotykovém panelu objeví hlášení vyzývající k její výměně.

Sběrná nádoba inkoustu se musí vyměnit celá. Nesmí se otevírat.

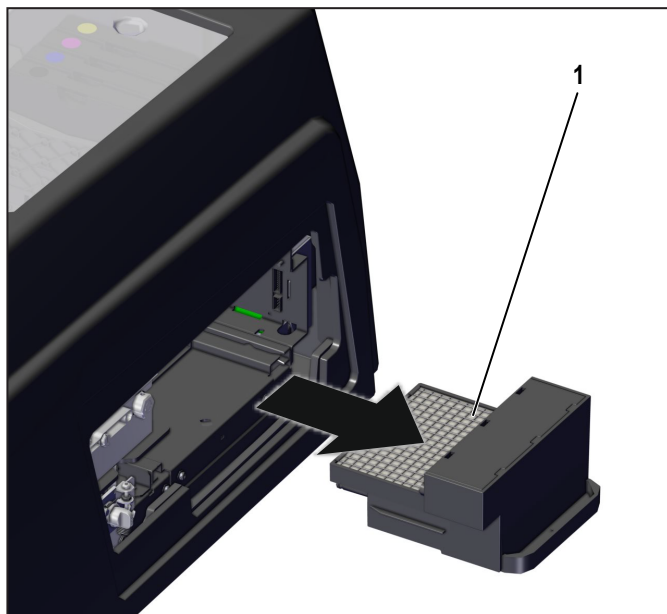


Když otevřete boční víko, tiskárna se zastaví.



Ilustrace 6.20 Otevření bočního víka

- ▶ Zatlačte pojistku (2) směrem doleva.
- ▶ Odeberte boční víko (1).



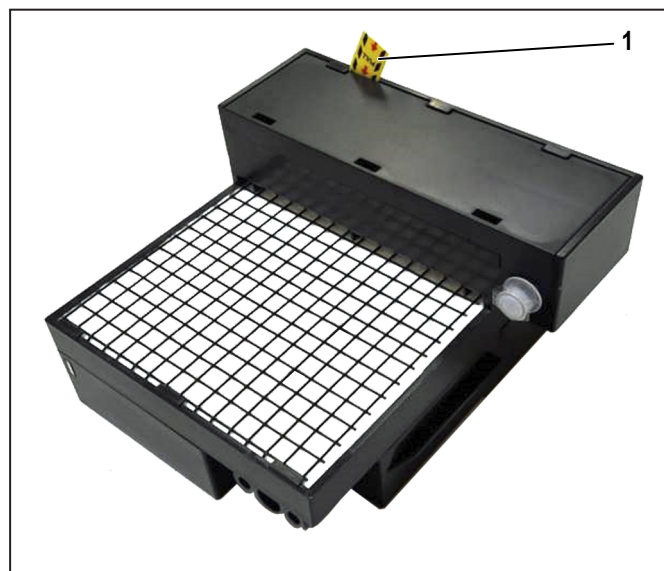
Ilustrace 6.21 Vytážení sběrné nádoby inkoustu

- Sběrnou nádobu inkoustu zlehka nadzvedněte, abyste překonali odpor plochého aretačního čepu a pak sběrnou nádobu (1) vytáhněte ven ve směru šipky.



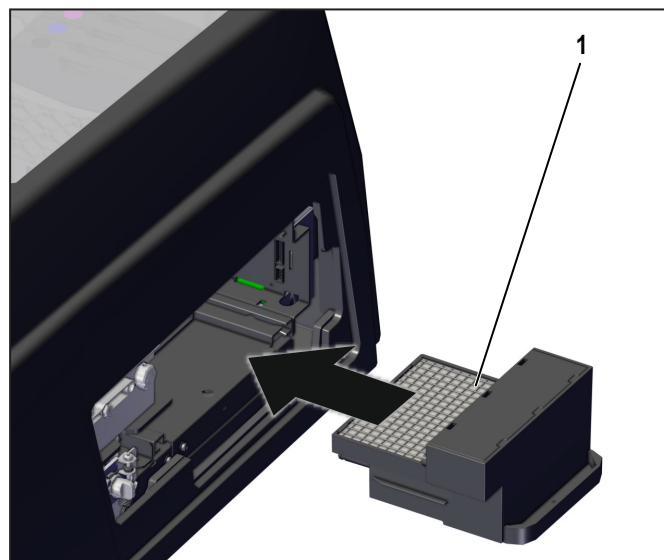
Sběrnou nádobu inkoustu můžete odeslat příslušné prodejní společnosti firmy Weidmüller. Zabalte sběrnou nádobu do obalu servisní sady (PJC CON WASTE PAD 2715660000)

Nová sběrná nádoba inkoustu je vybavena větrací pojistkou (pečeť). Aby se nádoba fluidního média větrala během provozu, musí se před vložením sběrné nádoby inkoustu tato pečeť odstranit.



Ilustrace 6.22 Sběrná nádoba inkoustu s pečetí

- Odeberte pečeť (1) ze sběrné nádoby inkoustu.



Ilustrace 6.23 Zasunutí sběrné nádoby inkoustu

- Zasuňte novou sběrnou nádobu inkoustu (1) zpět do tiskárny ve směru šipky tak, až se sběrná nádoba zaaretuje.
- Zavřete boční víko.

Aktualizace z aktualizačního serveru

- ▶ Nastartujte software M-Print® PRO.
- ▶ Zvolte v menu **Nápověda** záznam **Vyhledat aktualizace...**
- ▶ Potvrďte následující bezpečnostní hlášení stisknutím **Ano**.

Bude zahájeno hledání aktualizace na aktualizačním serveru.

- ▶ Označte komponenty, které mají být aktualizovány.
- ▶ Klikněte na **Provést aktualizaci...**
- ▶ Pokračujte podle pokynů na obrazovce.

6.8.2 Aktualizace pomocí PJC Update Helper

Soubor `PJC_Update_Helper.exe` obsahuje aktuální firmware a instaluje ho v tiskárně.

- ▶ Stáhněte soubor na webové stránce www.weidmueller.com.
- ▶ Navigujte za tím účelem na webové stránce k následujícímu uložišti:

Products > Software > M-Print® PRO > MORE INFORMATION > Downloads > Printer Firmware > PrintJet CONNECT Firmware

- ▶ Spustíte soubor podle pokynů programu.

7 Odstraňování poruch

7.1 Všeobecné pokyny

Následující opatření jsou důležitá pro to, aby se zabránilo poruchám:

- Ověřte si, zda je tiskárna umístěna na rovném povrchu.
- Zabezpečte, aby nebyla vystavena žádným otřesům.
- Zajistěte, aby byly karty MultiCard/MetalliCard správně nasměrovány.
- Používejte pouze originální inkoustové náplně společnosti Weidmüller.
- Když tiskárnu nepoužíváte, nastavte ji do režimu standby nebo režimu odstavení.
- Kryt tiskárny nikdy nesnímejte.



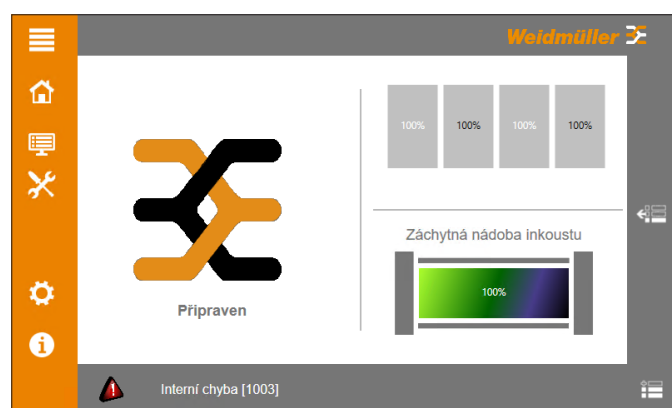
Jestliže otevřete víčko nádržky na inkoust, tiskárna se zastaví. Tisková hlava najede do výchozí pozice nad čistící jednotkou a zůstane tam stát. Když víčko nádržky na inkoust opět zavřete, bude tiskárna pokračovat v činnosti tam, kde skončila. Neztratí se žádné informace a tiskárna se nemusí znovu nastartovat.

- ▶ Pokud by některá karta MultiCard nebo MetalliCard zůstala v tiskárně, přístroj vypněte a opět ho zapněte.

Karta MultiCard/MetalliCard bude z tiskárny vysunuta.

Hlášení na dotykovém panelu

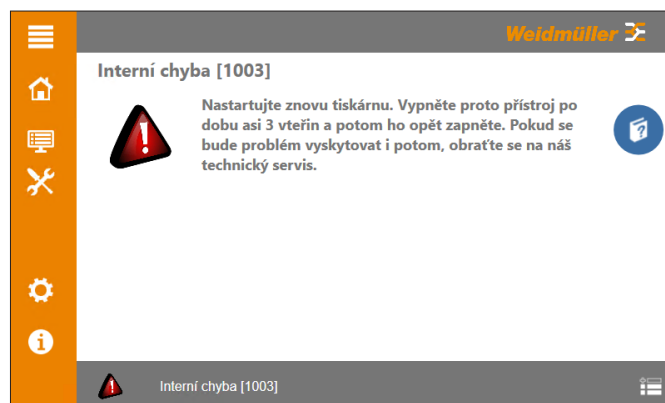
Hlášení na dotykovém panelu signalizuje závadu tiskárny nebo nutnost zásahu obsluhy.



Ilustrace 7.1 Hlášení o chybě v zápatí (příklad)

- ▶ Klikněte na hlášení o chybě.

Otevře se okno, ve kterém se zobrazí kompletní hlášení o chybě.



Ilustrace 7.2 Informace a opatření (příklad)

- ▶ Klikněte na **Zobrazit online nápovědu**, abyste získali další informace o poruše.
- ▶ Jestliže se poruchu nedaří odstranit, obraťte se na oddělení zákaznických služeb společnosti Weidmüller.
- ▶ Klikněte na **Zavřít online nápovědu** pro zavření daného okna.

7.2 Seznam poruch

Porucha/kód	Příčina	Opatření
Není možné spojit tiskárnu s USB kabelem.	USB kabel je vadný.	Vyměňte vadný USB kabel za neporušený USB kabel.
	Bylo zvoleno nesprávné USB rozhraní.	Zvolte jiný USB přípoj (viz kapitola 5.6.8 na straně 37).
Není možné spojit tiskárnu s Ethernetem.	Síťový kabel je vadný.	Vyměňte vadný síťový kabel za neporušený síťový kabel.
	IP adresa tiskárny není správná.	Zkontrolujte, zda byla IP adresa tiskárny správně převzata. V tomto případě odeberte znovu IP adresu tiskárny (viz kapitola 5.6.6 na straně 36).
	Tiskárna a počítač, na které je instalován software M-Print® PRO, nejsou ve stejné síti.	Zajistěte, aby byla tiskárna a počítač ve stejné síti. Obráťte se kvůli tomu na vašeho administrátora.
Není možné spojit tiskárnu s WiFi.	Zadané heslo není správné.	Zadejte správné heslo.
	IP adresa tiskárny není správná.	Zkontrolujte, zda byla IP adresa tiskárny správně převzata. V tomto případě odeberte znovu IP adresu tiskárny (viz kapitola 5.6.7 na straně 37).
	Tiskárna a počítač, na které je instalován software M-Print® PRO, nejsou ve stejné síti.	Zajistěte, aby byla tiskárna a počítač ve stejné síti. Obráťte se kvůli tomu na vašeho administrátora.
Rozložení při tisku je chybné.	Trysky tiskové hlavy jsou ucpané.	Proveďte kontrolu trysek (viz kapitola 6.2.1 na straně 40). Podle výsledku testu trysek: Proveďte automatické nebo manuální čištění tiskové hlavy. Automatické čištění tiskové hlavy (viz kapitola 6.2.2 na straně 41). Manuální čištění tiskové hlavy (viz kapitola 6.3 na straně 42).
	Vyrovnání tiskových hlav není dostatečné.	Proveďte manuální kalibraci tiskových hlav (viz kapitola 6.5.2 na straně 45).
Inkoust nebyl dostatečně vytvrzen a je rozmazaný.	Vytvrzování není dostatečné.	Nastavte v označovacím softwaru M-Print® PRO vyšší výkon vytvrzování (viz návod k obsluze M-Print® PRO).
	Zásobovací napětí je příliš nízké.	Zajistěte, aby mělo zásobovací napětí nejméně 210 voltů. Hodnotu zásobování napětím najdete v podmenu Systémové informace (viz kapitola 5.6.13 na straně 39).

Porucha/kód	Příčina	Opatření
Na potištěných štítcích vznikly při tisku bubliny.	Vytvrzování je příliš silné.	Snižte v označovacím softwaru M-Print® PRO výkon vytvrzování (viz návod k obsluze M-Print® PRO).
	Zásobovací napětí je příliš vysoké.	Zajistěte, aby mělo zásobovací napětí nejvíce 240 voltů. Hodnotu zásobování napětím najdete v podmenu Systemové informace (viz kapitola 5.6.13 na straně 39).
Tisk není umístěn středem na každém štítku.	V označovacím softwaru M-Print® PRO není zapnuta funkce naměření.	Zapněte v označovacím softwaru M-Print® PRO funkci automatického naměření (viz návod k obsluze M-Print® PRO).

8 Vyřazení tiskárny z provozu

8.1 Režim odstavení

UPOZORNĚNÍ

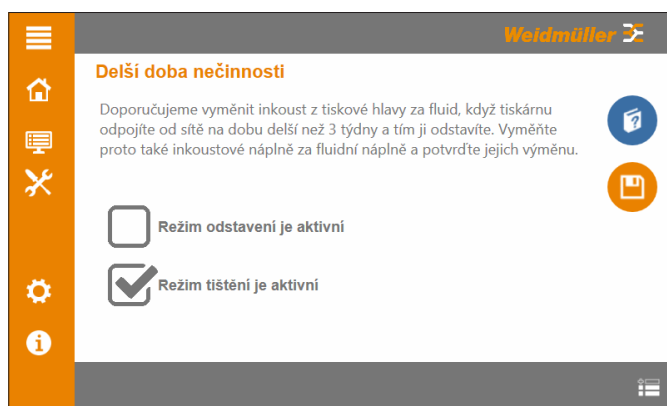
Věcné škody!

Pokud není tiskárna v provozním režimu ani v režimu standby, povede to k ucpání inkoustových trysek.

► Nastavte proto tiskárnu do režimu odstavení.

8.1.1 Delší doba nečinnosti

V podmenu **Delší doba nečinnosti** můžete aktivovat režim odstavení. Pokud se tiskárna musí odpojit od elektrické sítě na dobu delší než tři týdny, musí se tiskárna nastavit do režimu odstavení.



Ilustrace 8.1 Podmenu Delší doba nečinnosti

- Vyměňte inkoustové náplně za fluidní náplně.
- Aktivujte režim odstavení.

V režimu odstavení nahradí fluidní médium inkoust a zabrání tím zaschnutí inkoustových vedení a trysek.

- Počkejte, dokud neskončí proces vyplachování.
- Vypněte tiskárnu tlačítkem standby na dotykovém panelu (viz kapitola 4.7 na straně 26).
- Vypněte tiskárnu pomocí hlavního vypínače na zadní straně přístroje (viz kapitola 3.1.2 na straně 14).
- Vyberte ze vstupního a výstupního zásobníku všechny karty MultiCard a MetalliCard.
- Vyklopte zvedací prvek směrem nahoru.
- Zasuňte dovnitř výstupní zásobník.
- Od tiskárny odpojte všechny kabely.
- Víčko nádržky na inkoust zajistěte lepicí páskou.

Po delší době nečinnosti:

- Zapněte opět tiskárnu do provozní pohotovosti.
- Vyměňte fluidní náplně za inkoustové náplně.
- Aktivujte režim tisku.

8.2 Zabalení a přeprava tiskárny

UPOZORNĚNÍ

Vzhledem k její hmotnosti musí tiskárnu přenášet vždy dvě osoby.

► Tiskárnu při přenášení vždy uchopte za přední a zadní stranu.


- Pro přepravu tiskárny vždy používejte pouze její originální obal.
- Pokud už originální obal nemáte, vyžádejte si balení u společnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

8.3 Likvidace tiskárny

- Tiskárnu odešlete vašemu prodejci společnosti Weidmüller.

Společnost Weidmüller poté zajistí odbornou recyklaci a likvidaci tiskárny v souladu s aktuálními zákony. Weidmüller převezme případné náklady.

Likvidace baterií



V tiskárně je umístěná lithiová baterie typu CR 2032 (3 V).

Prázdné baterie nepatří do domácího odpadu. Baterie se musí likvidovat odborně jako škodlivý odpad. Dodržujte při likvidaci baterií tuzemská ustanovení a předpisy. Informace o nich obdržíte u místních provozoven na likvidaci odpadu nebo u komunální správy.

V souvislosti s prodejem baterií nebo dodávkami přístrojů, které baterie obsahují, jsme povinni vás upozornit na následující: Jako konečný uživatel jste podle zákona povinni vrátit použité baterie.

9 Příloha

9.1 Technické údaje

Technické údaje	
Materiál na potištění	Materiál na potištění společnosti Weidmüller: karty MultiCard a MetalliCard
Technologie	inkoustový tisk s tepelným vytvrzením
Kvalita tisku	4 stupně (rychlý tisk, kvalitní tisk textu, kvalitní tisk grafiky, prémiový tisk)
Označovací software	M-Print® PRO
Systémové požadavky	Microsoft Windows® 8, 8.1, 10, 11
Podávání	Zásobník na max. 50 karet MultiCard (pouze na karty MultiCard) Jednotlivé podávání karet MetalliCard a MultiCard
Rychlost tisku	až 3 karty MultiCard za minutu, podle zvolených parametrů
Rozhraní	USB 2.0 a síť 10 Base-T / 100 Base-TX, WiFi duální pás
Elektrické napájení budovy	AC 115/230 V, 8 A, 50/60 Hz
Pojistky	10 ATH 250 VAC
Provozní umístění	Podmínky v kanceláři
Okolní teplota	18 °C – 30 °C 65 °F – 86 °F
Relativní vlhkost vzduchu	10 % - 80 %
Rozměry (D x Š x V)	Délka včetně výstupního zásobníku: 1133 mm Délka bez výstupního zásobníku: 930 mm Šířka: 590 mm Výška včetně dotykového panelu: 454 mm
Hmotnost	63 kg (138,60 lb) s obalem 38 kg (83,60 lb) bez obalu
Inkoustový systém	Barevné náplně po jedné černé, azurové, purpurové a žluté

9.2 Objednací údaje

Výrobek/náhradní díl	Označení a objednáací číslo
Inkoustová tiskárna	Print Jet CONNECT 2715590000
Sada inkoustových náplní	PJ CON INK SET 2715600000
Azurová inkoustová náplň	PJ CON INK C 2715610000
Purpurová inkoustová náplň	PJ CON INK M 2715620000
Žlutá inkoustová náplň	PJ CON INK Y 2715630000
Černá inkoustová náplň	PJ CON INK K 2715640000
Sada fluidních náplní	PJ CON FLUID SET 2715650000
Sběrná nádoba inkoustu	PJ CON WASTE PAD 2715660000
Kryt na chránící proti prachu	PJ ADV TEXTILE COVER 2592960000
Servisní víko	PJ CON SERVICE FLAP 2715690000
Čistící jednotka	PJ CON CLEANING UNIT 2715700000
Návod k obsluze	Návod k obsluze lze vyhledat v internetu na stránce: https://eshop.weidmueller.com Ve vyhledávacím poli zadejte číslo výrobku 2715590000. V bodu menu "Podpora softwaru" najdete odkazy k aktuálním dokumentům a podkladům k výrobkům na stažení.

9.3 Prohlášení o shodě

Tiskárna PrintJet CONNECT odpovídá jednoznačným základním bezpečnostním požadavkům a požadavkům na ochranu zdraví následujících směrnic EU:

Směrnice 2014/35/EU týkající se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh

Směrnice 2014/30/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Prohlášení o konformitě najdete v online katalogu na stránce <https://eshop.weidmueller.com>

Ve vyhledávacím poli zadejte číslo výrobku 2715590000. V bodu menu "Podpora softwaru" najdete odkazy k aktuálním dokumentům a podkladům k výrobkům na stažení.