Print**Jet ADVANCED**

Návod na použitie

Weidmüller

Predslov

Revízie

Verzia	Dátum	Zmena
1.0	01/13	Prvé vydanie
1,1	03/13	Prvé revidované vydanie
1,2	06/15	Druhé revidované vydanie
1,3	04/16	Tretia revidované vydanie
1,4	04/17	Štvrtá revidované vydanie

Kontaktná adresa

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Tel.: +49 (0) 5231 14-0
Fax: +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail: info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Obsah

1 Úvod 7
1.1 Dohody o notáciách 8
1.2 Záruka a zodpovednosť 9
1.3 Autorské právo 9
1.4 Podmienky záruky 9

2 Informácie týkajúce sa bezpečnosti 11
2.1 Všeobecné informácie týkajúce sa bezpečnosti 12
2.2 Všeobecné informácie týkajúce sa prevádzky 13
2.3 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia 14
2.4 Symboly a informácie použité na zariadení 14
2.5 Plánované použitie 15
2.6 Zvyšné riziká pri použití zariadenia 15
2.6.1 Nebezpečnstvo spôsobené elektrickým prúdom 16
2.6.2 Riziká spôsobené horúcimi povrchmi 17
2.6.3 Riziká spôsobené nesprávnymi náhradnými dielmi 17
2.7 Bezpečnostné pomôcky a prvky 17
2.8 Povinnosti prevádzkovateľa závodu 17
2.9 Požiadavky týkajúce sa personálu 18
2.9.1 Kvalifikácie požadované od personálu 18
2.9.2 Povinnosti personálu 18
2.9.3 Zodpovednosti 18

3 Opis tlačiarne 19
3.1 Tlačiareň 21
3.1.1 Náhľad 21
3.1.2 Konektory 23
3.1.3 Štítok s označením 23
3.2 Karty MultiCards a MetalliCards 24

4 Nastavenie 27
4.1 Rozbalenie 28
4.2 Rozsah dodávky 28
4.3 Inštalácia tlačiarne 28
4.4 Odstránenie zábran na účely prevozu 30
4.5 Nasadenie výstupného podávača 31

4.6 Úprava polohy dotykového panela 31
4.7 Zapojenie do zásuvky 32
4.8 Spôsoby pripojenia tlačiarne 34
4.8.1 Pripojenie pomocou sieťového rozhrania 34
4.8.2 Zapojenie pomocou USB 34
4.9 Zapnite a vypnite tlačiareň 35
4.10 Výber jazyka pre dotykový panel 36
4.11 Inštalácia štandardného softvéru M-Print® PRO 39
4.12 Pripojenie pomocou sieťového kábla 45
4.13 Zapojenie pomocou kábla USB 50
4.14 Inštalácia sieťového softvéru M-Print® PRO 54
4.14.1 Opis 54
4.14.2 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na centrálnom počítači/serveri 55
4.14.3 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na klientských počítačoch 69
4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO 71
4.16 Nastavenie a úprava karty MultiCard pre tlačiareň 73
4.17 Vykonanie testu tlače 74

5 Prevádzka 77
5.1 Všeobecná prevádzka 78
5.1.1 Dôležité informácie 78
5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards 79
5.1.3 Spracovanie jednej karty MultiCard/MetalliCard 80
5.1.4 Spracovanie hromady kariet MultiCards 80
5.2 Softvérové nastavenia 81
5.2.1 Spustenie programu M-Print® PRO 81
5.2.2 Mapovanie a kalibrácia tlačiarne 82
5.2.3 Nastavenie korekcie tlačiarne 87
5.2.4 Nastavenie posunu v závislosti od materiálu 89
5.2.5 Úprava kariet MultiCards 91
5.2.6 Tlač kariet MultiCards a MetalliCards 95
5.2.7 Nastavenie vytvrdzovania/Úroveň zahrievania 95
5.2.8 Výber kvality tlače 95
5.3 Dotykový panel 96
5.3.1 Štruktúra menu na dotykovom paneli 97
5.3.2 Hlavné menu 98

5.3.3 Vedľajšie menu 99
5.3.4 Systémové informácie 99
5.3.5 Mení sa názov tlačiarne 100
5.3.6 Zmena adresy IP a masky podsiete a aktivácia protokolu DHCP 102
5.3.7 Výber jazyka 105
5.3.8 Výmena portu USB 106
5.3.9 Stav farby 107
5.3.10 Protokol 108
5.3.11 Informácie 109
5.3.12 Nástroje 110
5.3.13 Tlačové úlohy 111
5.3.14 Šablóny 112
5.3.15 Tlač šablón z kľúča USB 113

6 Čistenie a údržba 115
6.1 Menu Nástroje 116
6.1.1 Čistenie tlačovej hlavy 117
6.1.2 Preplachovanie tlačovej hlavy 118
6.1.3 Vykonanie kontroly snímačov 120
6.1.4 Vykonanie kontroly dýz 122
6.2 Výmena farebných náplní 124
6.3 Výmena nádoby na odpad 130
6.4 Výmena prachového filtra 131
6.5 Čistenie krytu tlačiarne 132
6.6 Čistenie dotykového panela 132
6.7 Aktualizácia softvéru tlačiarne 133
6.8 Výmena čistiacej jednotky 134
6.8.1 Otvorenie servisného krytu 134
6.8.2 Demontáž čistiacej jednotky 135
6.8.3 Manuálne vyčistenie tlačových hláv 136
6.8.4 Vloženie čistiacej jednotky 137
6.8.5 Zatvorenie servisného krytu 138
6.9 Výmena nádobky s čistiacou kvapalinou 139

7 Riešenie problémov 141
7.1 Všeobecné informácie 142
7.2 Riešenie všeobecných problémov 142

7.3 Zoznam udalostí 144

8 Prevoz tlačiarne 151
8.1 Vyradenie tlačiarne z prevádzky 152
8.2 Zbalenie tlačiarne 152
8.3 Likvidácia tlačiarne 153

9 Príloha 155
9.1 Technické údaje 156
9.2 Objednávacie údaje 157
9.3 Vyhlásenie o zhode 158
9.4 Zoznam obrázkov 159
9.5 Zoznam tabuliek 163

1 Úvod

1.1 Dohody o notáciách 8
1.2 Záruka a zodpovednosť 9
1.3 Autorské právo 9
1.4 Podmienky záruky 9

Tento návod na použitie poskytuje všetky informácie, ktoré potrebujete na bezproblémovú prevádzku zariadenia Print**Jet ADVANCED** (ďalej len tlačiareň alebo zariadenie).

Pred začatím práce, údržby, čistení a riešení problémov s tlačiarňou si zamestnanci musia prečítať tento návod na použitie, porozumieť mu a postupovať podľa neho. Vzťahuje sa to najmä na všetky informácie týkajúce sa bezpečnosti.

Po prečítaní tohto návodu na použitie budete vedieť

- pracovať s tlačiarňou bezpečne;
- čistiť tlačiareň správne;
- prijať nevyhnutné kroky v prípade poruchy.

Okrem tohto návodu na použitie je potrebné postupovať v súlade so všeobecnými právnymi predpismi a inými nariadeniami týkajúcimi sa predchádzania nehodám a ochrany životného prostredia v štáte, v ktorom sa tlačiareň používa.

Tento návod na použitie je neoddeliteľnou súčasťou tlačiarne.

Je potrebné ho uchovávať spolu s tlačiarňou počas celej jej životnosti.

1.1 Dohody o notáciách

Časti tohto návodu na prevádzku, ktoré si vyžadujú osobitnú pozornosť alebo sú priamym varovaním na riziko, sú zobrazené takto:

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Varované upozornenia na elektrické nebezpečenstvo

Tento varovný symbol označuje nebezpečenstvo elektrického prúdu.

S elektrickým zariadením môžu pracovať len kvalifikovaní a autorizovaní elektrikári.

⚠ VAROVANIE

Toto varovanie upozorňuje na potenciálne nebezpečenstvo, ktoré v prípade, že sa mu nevyhnete, môže predstavovať stredné riziko usmrtenia alebo (vážneho) zranenia.

⚠ UPOZORNENIE

Tento varovný symbol označuje situáciu predstavujúcu malé nebezpečenstvo, ktorá v prípade, že sa mu nevyhnete, môže viesť k menšiemu alebo miernemu zraneniu.

POZNÁMKA

Toto varovanie upozorňuje na nebezpečenstvo, ktoré v prípade, že sa mu nevyhnete, môže predstavovať nízke riziko vážnej škody.

Dôležité informácie

Tento symbol označuje informácie o funkcii tlačiarni alebo nastavení alebo o tom, že je potrebná náležitá starostlivosť a pozornosť. Uvádza tiež informácie, ktoré je vždy potrebné dodržiavať.

Použili sa aj tieto dohody o notáciách:

- Text nasledujúci po tejto značke predstavuje položku v zozname.

- Text nasledujúci po tejto značke predstavuje podzoznamy.

1 Niekoľko činností, ktoré sa musia vykonať v určitom poradí sú označené postupným číslovaním.

[ ] Tlačidlá, ktoré je potrebné aktivovať v softvéri sú zobrazené v hranatých zátvorkách.

Symbol alebo text v „ “ označuje iné kapitoly a časti v návode na použitie alebo iné dokumenty.

Symboly použité v tomto návode

V tomto návode na použitie sú osobitné riziká označené týmito symbolmi:

	Varovné upozornenie na horúci povrch Tento symbol upozorňuje na riziko popálenia z dôvodu horúcich povrchov.
	Riziko rozmliaždenia Tento symbol varuje na riziko rozmliaždenia, napríklad vašich rúk.
	Varovanie upozorňujúce na automatické začatie Tento symbol varuje na automatické spustenie tlačiarne.
	Varovanie upozorňujúce na elektromagnetické rozhranie Tento symbol varuje o poliach elektromagnetického rozhrania, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prevádzku zariadenia.

1.2 Záruka a zodpovednosť

Platia povinnosti uvedené v zmluve o dodávke, všeobecné podmienky dodania spoločnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG a právne predpisy platné v čase podpisu zmluvy.

Všetky informácie a pokyny v tomto návode na použitie boli vypracované v súlade s príslušnými normami a nariadeniami, najmodernejšou technológiou a našimi rozsiahlymi vedomosťami a skúsenosťami.

Nároky zo záruky a zodpovednosti v prípade osobného zranenia a materiálnyj škody sú vylúčené, ak ich možno pripísať jednej alebo viacerých z nasledujúcich príčin:

- Neúmyselné alebo neprimerané použitie tlačiarne (pozrite aj časť „2.5 Plánované použitie“),
- Nesprávna inštalácia, uvedenie do prevádzky, prevádzka, údržba alebo čistenie tlačiarne
- Prevádzka tlačiarne s chybným alebo nesprávne upevneným krytom tlačiarne,
- Nezohľadnenie informácii v návode na použitie s ohľadom na inštaláciu, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a čistenie tlačiarne
- Rozdelenie nezaškoleného personálu
- Konštrukčné úpravy tlačiarne (zmeny alebo iné úpravy tlačiarne) sú zakázané. Nedodržiavanie bude viesť k tomu, že vyhlásenie o súlade ES tlačiarne stratí platnosť.
- Technické zmeny
- Otvorenie krytu tlačiarne,
- Použitie starých farebných náplní.
- Použitie neschválených náhradných dielov alebo náhradných dielov, ktoré nespĺňajú technické požiadavky.
- Katastrofy, vplyv vonkajších elementov a vyššia moc

Vyhradzujeme si právo urobiť technické zmeny v priebehu ďalšieho vývoja a zlepšiť vlastnosti.

1.3 Autorské právo

Tento návod na prevádzku je chránený autorským právom a určený len na interné použitie.

Tento návod na použitie, alebo jeho časti sa nesmú odovzdávať ani poskytovať tretej strane, ani sa nesmú reprodukovať alebo využívať v žiadnej forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG okrem interného použitia.

Rozporné výsledky v zodpovednosti za škody. Ďalšie nároky zostávajú naďalej vyhradené.

1.4 Podmienky záruky

Podmienky záruky sú uvedené vo všeobecných podmienkach spoločnosti Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Informácie týkajúce sa bezpečnosti

2.1 Všeobecné informácie týkajúce sa bezpečnosti 12
2.2 Všeobecné informácie týkajúce sa prevádzky 13
2.3 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia 14
2.4 Symboly a informácie použité na zariadení 14
2.5 Plánované použitie 15
2.6 Zvyšné riziká pri použití zariadenia 15
2.6.1 Nebezpečnstvo spôsobené elektrickým prúdom 16
2.6.2 Riziká spôsobené horúcimi povrchmi 17
2.6.3 Riziká spôsobené nesprávnymi náhradnými dielmi 17
2.7 Bezpečnostné pomôcky a prvky 17
2.8 Povinnosti prevádzkovateľa závodu 17
2.9 Požiadavky týkajúce sa personálu 18
2.9.1 Kvalifikácie požadované od personálu 18
2.9.2 Povinnosti personálu 18
2.9.3 Zodpovednosti 18

⚠ VAROVANIE

Nedodržiavanie nasledujúcich informácií týkajúcich sa bezpečnosti môže mať závažné následky:

- riziko ohrozenia osôb z dôvodu ohrozenia elektrickým prúdom a chemikáliami;
- zlyhanie funkcií.

Pred uvedením tlačiarne do prevádzky si dôkladne prečítajte si informácie o bezpečnosti a rizikách v tejto časti.

Prevádzkovateľ závodu/operátor zariadenia musí okrem infomácií uvedených v tomto návode na použitie dodržiavať aj vnútroštátne nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Je tiež dôležité dodržiavať interné pravidlá a nariadenia.

⚠ UPOZORNENIE

Nikdy neskladajte kryt tlačiarne!

Existuje potenciálne riziko zranenia!

Súčasti vnútri zariadenia by mali vymieňať len kvalifikovaní servisní technici.

POZNÁMKA

Poškodenie zariadenia

Kryt tlačiarne by sa nemal skladať.

Otvorenie krytu bude viesť k strate akýchkoľvek záručných práv.

Súčasti vnútri zariadenia by mali vymieňať len kvalifikovaní servisní technici.

2.1 Všeobecné informácie týkajúce sa bezpečnosti

V nasledujúcich prípadoch je potrebné tlačiareň odpojiť od všetkých zdrojov napájanie a obrátiť sa na kvalifikovaného servisného technika:

- napájací kábel alebo zástrčka sú opotrebované alebo poškodené;
- do tlačiarne Print**Jet ADVANCED** sa dostala tekutina;
- tlačiareň Print**Jet ADVANCED** spadla alebo bol kryt poškodený;
- výkonnosť tlačiarne Print**Jet ADVANCED** nedosahuje požadovaný štandard, napr. kvalita tlače je nízkej kvality alebo nedostatočne odolná voči rozmazaniu a poškriabaniu.

- Pred začatím prevádzky a údržby tlačiarne si vždy prečítajte návod na použitie a je potrebné pochopiť ho.
- Tlačiareň používajte len na určený účel (pozrite si časť „2.5 Plánované použitie“).
- Udržiavajte všetky bezpečnostné a varovné symboly na tlačiarni čisté a v prípade potreby ich obnovte.
- Tlačiareň môže používať len zaškolený personál.
- Návod na používanie uchovávajte spolu s produktom na použitie v budúcnosti. Je potrebné zabezpečiť, aby každý, kto prichádza do styku so zariadením, vždy videl návod na používanie.

2.2 Všeobecné informácie týkajúce sa prevádzky

- Pri výbere miesta na umiestnenie tlačiarne skontrolujte, či sú podmienky okolitého prostredia vhodné (pozrite si aj časť „9.1 Technické údaje“).
- Otvory na kryte tlačiarne sa nesmú blokovať ani zakrývať. Otvory na kryte tlačiarne sa nesmú blokovať ani zakrývať.
- Tlačiareň nevypínajte! Tlačiareň prejde do záložného režimu automaticky. Prevádzkové parametre sa uchovávajú len pokiaľ je tlačiareň zapnutá. Tieto parametre zaistia napríklad to, že tlačová hlava bude optimálne vyčistená. Vypnutie tlačiarne môže viesť k zablokovaniu trysiek farebných náplní.
- Počas prevádzky neotvárajte kryt nádoby na farbu.
- Každý týždeň vytlačte niekoľko kariet MultiCards/MetalliCards. Je to jediný spôsob, ako zachovať kvalitu tlače.
- Používajte len výrobky schválené spoločnosťou Weidmüller (softvér M-Print® PRO, karty MultiCards/ MetalliCards a farebné náplne). V opačnom prípade spoločnosť nebude niesť žiadnu zodpovednosť za kvalitu a trvanlivosť tlače.

	POZNÁMKA
	Záruka spoločnosti Weidmüller sa nevzťahuje na chyby alebo poškodenie tlačiarne vyplývajúce z používania neschváleného alebo nevhodného príslušenstva alebo spotrebného materiálu.

Manipulácia s farebnými náplňami

- Farebné náplne udržiavajte mimo dosahu detí.
- Nikdy nedovoľte deťom hrať sa s farebnými náplňami.
- Farba tlačiarne nie je vhodná na ľudskú konzumáciu. Nedovoľte, aby sa farba dostala do styku so sliznicami.
- Ak náhodne požijete akúkoľvek farbu, vypláchnite si ústa a vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie.
- Farebnými náplňami manipulujte vždy opatrne, pretože v otvore na podávanie farby môžu byť zvyšky farby. Ak sa farba dostane na vašu kožu, dôkladne ju umyte mydlom a vodou.
- Nikdy sa nedotýkajte otvoru na podávanie farby ani oblasti okolo neho.
- Netraste farebnými náplňami. Môže dôjsť k úniku farby.
- Farebné náplňe sa nepokúšajte rozoberať ani ich znovu napĺňať.
- Neotvorené farebné náplne uchovávajte na chladnom a suchom mieste, najlepšie v chladničke s teplotou približne 4 °C.
- Pred použitím farebnej náplne, ktorá bola uložená na chladnejšom mieste, nechajte náplň postáť minimálne tri hodiny pri izbovej teplote.
- Farebné náplne vyberajte z tlačiarne len keď sú prázdne alebo skončila ich použiteľnosť. Vybratie farebnej náplne môže spôsobiť vytečenie farby na spoji medzi farebnou náplňou a označením hladiny farby. Môže to viesť k nesprávnemu systému podávania farby.
- Nikdy nepoužívajte staré farebné náplne. Ak sa blíži deň skončenia použiteľnosti farby (vytlačený na obale), na dotykovom paneli sa zobrazí správa. Vymeňte uvedenú farebnú náplň (pozrite si časť „6.2 Výmena farebných náplní“). Pre dosiahnutie čo najlepšieho výsledku tlače by sa mal atrament spotrebovať do dátumu uvedeného na etikete nádobky s atramentom.

	POZNÁMKA
	Použitie farby po dátume použiteľnosti môže znižovať kvalitu tlače a spôsobiť poškodenie tlačiarne.

- Farebné náplne založte do tlačiarne okamžite po vybratí z obalu. Ak necháte farebnú náplň pred jej použitím dlhší čas otvorenú, môže dôjsť k zhoršeniu kvality tlače.
- Pri založení novej farebnej náplne a po otvorení krytu nádoby na farbu sa vždy použije farba, pretože tlačiareň vždy skontroluje kontrolu spoľahlivosti.
- S farebnými náplňami zaobchádzajte vždy opatrne. V opačnom prípade sa môže farba vyliať a spôsobiť škvrny.

2.3 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia

Recyklácia v súlade s WEEE

Likvidácia B-to-B

Kúpou výrobku spoločnosti Weidmüller získavate možnosť vrátiť zariadenie spoločnosti po skončení jeho životnosti.
Smernica 2002/96/ES (WEEE) EÚ upravuje vracanie a recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení. V odvetví business-to-business (B-to-B) sú výrobcovia od 13. augusta 2005 povinní odovdzávať a recyklovať elektrické zariadenie predané po tomto dátume bezplatne. Po tomto dátume sa likvidácia elektrických zariadení nesmie vykonávať prostredníctvom bežných kanálov na likvidáciu odpadu. Elektrické zariadenie sa potom musí likvidovať a recyklovať separovane.

Všetky zariadenia, na ktoré sa vzťahuje táto smernica, musia byť označené týmto symbolom:

2.4 Symboly a informácie použité na zariadení

Na tlačiarni sú pripojené tieto informácie a symboly:

	Varovné upozornenie na horúci povrch Tento symbol upozorňuje na riziko popálenia z dôvodu horúcich povrchov.
	Riziko rozmliaždenia Tento symbol varuje na riziko rozmliaždenia, napríklad vašich rúk.
	Varovanie upozorňujúce na automatické začatie Tento symbol varuje na automatické spustenie tlačiarne.

	Pokyny na letáku Tento symbol ukazuje správny smer vloženia karty MultiCards.

Varovné označenie na zariadení

	Dôležité informácie Udržiavajte všetky bezpečnostné symboly a symboly označenia nebezpečenstva na tlačiarni čisté a v prípade potreby ich obnovte.

2.5 Plánované použitie

Táto tlačiareň je určená len na použitie v aplikáciách podľa tohto návodu na použitie. Žiadne iné použitie nie je povolené a môže viesť k nehodám alebo zničeniu zariadenia. Použitie tlačiarne na neschválené aplikácie bude viesť k okamžitému ukončeniu záruky a záručných nárokov operátora voči výrobcovi.

Použitie tlačiarne na iné ako uvedené účely alebo nedodržiavanie pokynov na prevádzku a varovných oznamov môže viesť k vážnemu poškodeniu funkcie, ktoré môže spôsobiť osobné zranenia alebo poškodenie majetku.

Používajte len softvér M-Print® PRO, karty MultiCards/ MetalliCards a farby, ktoré spoločnosť Weidmüller schválila pre tento systém označovania.

Spoločnosť Weidmüller nebude ručiť za kvalitu tlače a odolnosť pri použití iného softvéru, iných kariet MultiCards/MetalliCards a inej farby.

Nároky akéhokoľvek druhu v súvislosti s telesným zranením alebo poškodením materiálu vyplývajúce z neúmyselného použitia sú vylúčené.

Prevádzkovateľ závodu je sám zodpovedný za akékoľvek zranenie alebo poškodenie, ktoré možno pripísať neplánovanému použitiu.

Plánované použitie zahŕňa aj:

- vysvetlenie všetkých informácií z návodu na prevádzku;
- dodržiavanie podmienok prevádzky a údržby.

	POZNÁMKA
	Škoda spôsobená neplánovaným použitím Akékoľvek neplánované použitie tlačiarne môže viesť k poškodeniu.

Konštrukčné úpravy zariadenia

Konštrukcia a prijatie je založené na nemeckom zákone o bezpečnosti výrobkov (ProdSG). Tlačiareň nikdy neupravujte.

Nedodržiavanie bude viesť k strate platnosti vyhlásenia o zhode ES pre tlačiareň. Takéto porušenie zbavuje výrobcu tlačiarne záruky.

Okamžite vymeňte poškodené súčasti tlačiarne.

Používajte len originálne náhradné diely (farebné náplne, karty MultiCards/MetalliCards, nádoby na zachytávanie farby). Len tieto diely spĺňajú technické požiadavky.

2.6 Zvyšné riziká pri použití zariadenia

Zariadenie má najmodernejší dizajn a spĺňa uznávané pravidlá a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti. Tlačiareň sa však môže pri používaní kedykoľvek poškodiť.

Zariadenie používajte len plánovaným spôsobom.

Pri používaní zariadenia dodržiavajte varovné označenia na zariadení a informácie týkajúce sa bezpečnosti v tomto návode na použitie.

Akékoľvek chyby, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť, treba okamžite odstrániť.

2.6.1 Nebezpečnstvo spôsobené elektrickým prúdom

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Varované upozornenia na elektrické nebezpečenstvo

Dotýkanie sa častí pod napätím znamená priame ohrozenie života. Poškodenie izolácie alebo jednotlivých častí môže viesť k smrteľnému zraneniu.

- Prácu na elektrických častiach tlačiarne môžu vykonávať len odborní elektrikári.
- Zariadenie zapájajte len do riadne uzemnenej a zásuvky s poistkami. Nepoužívajte zásuvku, ktorá sa už používa zariadeniami, ktoré sa zapínajú a vypínajú v pravidelných intervaloch, ako napríklad kopírky alebo ventilátory.
- Tlačiareň nezapájajte do elektrickej zásuvky s vypínačom alebo časovým ovládaním.
- Nikdy nepoužívajet poškodené alebo opotrebované napájacie káble.
- Ak zapájate tlačiareň Print**Jet ADVANCED** do zásuvky pomocou predlžovacieho kábla, zabezpečte, aby nebol celkový menovitý prúd všetkých zariadení zapojených do predlžovacieho kábla vyšší ako hodnota ampérov pre daný predlžovací kábel. Zabezpečte tiež, aby celkový nominálny prúd všetkých zariadení zapojených do zásuvky v stene neprekročil hodnotu ampérov pre danú zásuvku.
- Pravidelne kontrolujte elektrické súčasti tlačiarne, či sa na nich nevyskytli chyby, ako napríklad uvoľnené spoje alebo poškodenie izolácie.
- V prípade poškodenia okamžite vypnite zásuvku napájania tlačiarne a zabezpečte opravu poškodenia.
- Nikdy neobchádzajte poistky, ani ich nevyraďujte z prevádzky.
- Pri výmene poistiek dávajte pozor na správnu hodnotu prúdu.
- Zabezpečte, aby boli časti pod napätím mimo vlhkosti, pretože môže dôjsť k skratom. Dbajte na to najmä pri čistení tlačiarne.
- Predlžovacie káble a káble zariadenia so zástrčkami a zásuvkami si minimálne raz za 6 mesiacov nechajte skontrolovať odborným elektrikárom alebo zaškolenou osobou, ktorá používa vhodné kontrolné pomôcky.
- Zmeny vykonané po testovaní musia byť v súlade s požiadavkami normy DIN EN 60204-1.

2.6.2 Riziká spôsobené horúcimi povrchmi

⚠ UPOZORNENIE

Riziko popálenia z dôvodu horúcich povrchov

Kontakt s horúcimi časťami môže spôsobiť popáleniny.

Pred vykonávaním práce sa uistite, či všeky súčasti vychladli na teplotu okolitého prostredia.

2.6.3 Riziká spôsobené nesprávnymi náhradnými dielmi

POZNÁMKA

Nesprávne alebo poškodené náhradné diely môžu spôsobiť poškodenie, nesprávnu funkciu alebo celkové zlyhanie a môžu tiež vyvolať riziká týkajúce sa bezpečnosti.

Používajte len originálne náhradné diely.

Kupujte náhradné diely len od spoločnosti Weidmüller. Potrebné podrobnosti o náhradných dieloch sú uvedené v časti „9.2 Objednávacie údaje“.

2.7 Bezpečnostné pomôcky a prvky

- Tlačiareň používajte len s nasadeným krytom tlačiarne a zatvoreným vekom nádoby na farbu.
- Neskladajte kryt tlačiarne! Otvorenie krytu bude viesť k strate akýchkoľvek záručných práv.

2.8 Povinnosti prevádzkovateľa závodu

Zariadenie sa používa v kancelárskom prostredí priemyselných podnikov. Prevádzkovateľ závodu preto podlieha zákonným požiadavkám súvisiacim s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci.

Okrem informácií o bezpečnosti tohto návodu na použitie je potrebné postupovať v súlade s nariadeniami týkajúcimi sa bezpečnosti, predchádzania nehodám a ochrany životného prostredia platnými v štáte, v ktorom sa tlačiareň používa. Platí najmä toto:

- Operátor musí jasne definovať a stanoviť zodpovednosti za inštaláciu, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a čistenie.
- Operátor musí zabezpečiť, aby si všetok personál pracujúci s tlačiarňou prečítal tento návod na použitie a porozumel mu.
- Operátor musí poskytnúť dostatočné osvetlenie na kontrolných miestach tlačiarne v súlade s miestnymi nariadeniami týkajúcimi sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Okrem toho je operátor zodpovedný za udržiavanie tlačiarne vo výbornej prevádzkyschopnosti. Platí preto aj toto:

- Operátor musí zabezpečiť, aby sa dodržiavali všetky správy o údržbe uvedené na dotykovom paneli a opísané v tomto návode na použitie.

2.9 Požiadavky týkajúce sa personálu

2.9.1 Kvalifikácie požadované od personálu

⚠ VAROVANIE

Riziko zranení v dôsledku nedostatočnej kvalifikácie

Neprimeraná manipulácia s tlačiarňou môže viesť k zraneniam.

Všetky činnosti musí preto vykonávať len kvalifikovaný personál.

POZNÁMKA

Poškodenie zariadenia v dôsledku nedostatočnej kvalifikácie

Neprimeraná manipulácia s tlačiarňou môže viesť k poškodeniu materiálu.

Všetky činnosti musí preto vykonávať len kvalifikovaný personál.

2.9.2 Povinnosti personálu

Pred prácou so zariadením sa osoby zaväzujú:

- dodržiavať všetky základné nariadenia týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a predchádzania nehodám;
- prečítať si informácie a varovania týkajúce sa bezpečnosti v tomto návode na použitie a potvrdiť podpisom, že rozumeli problémom.

2.9.3 Zodpovednosti

Je potrebné jasne definovať zodpovednoti personálu za inštaláciu, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a čistenie.

Personál musí mať na rôzne činnosti tieto kvalifikácie:

Skúsený personál

Skúsený personál je schopný vykonávať svoju prácu a rozpoznávať potenciálne riziká a sám sa im vyhýbať vďaka jeho zaškoleniu, vedomostiam a skúsenostiam, ako aj oboznámením sa s nariadeniami.

Odborní elektrikári

Odborní elektrikári sú schopní vykonávať svoju prácu na elektrickom vybavení nezávisle a rozpoznávať potenciálne riziká a vyhýbať sa im vďaka ich zaškoleniu, vedomostiam a skúsenostiam, ako aj oboznámením sa s normami a nariadeniami.

Odborní elektrikári boli zaškolení na špecifické úlohy a poznajú príslušné normy a nariadenia.

3 Opis tlačiarne

3.1 Tlačiareň 21
3.1.1 Náhľad 21
3.1.2 Konektory 23
3.1.3 Štítok s označením 23
3.2 Karty MultiCards a MetalliCards 24

Spolu s označením softvéru M-Print® PRO je atramentová tlačiareň Print**Jet ADVANCED** označením systému pre karty MultiCards a MetalliCards.

Tento systém možno používať na jednotlivé rýchle a spoľahlivé označovanie vybavenia. Tlačiareň Print**Jet ADVANCED** používa proces tlače s výbornou a trvalou čitateľnosťou na tlač štítkov vo formáte MultiCard pre spínacie zariadenia, stroje, svorkovnice, káble, drôty a ventily. Bezpečné a trvalé označenie je zabezpečené prostredníctvom štítkov, ktoré majú vysokú odolnosť proti oteru a poškriabaniu, sú odolné proti UV žiareniu a majú vysoké rozlíšenie tlače. Tlačiareň Print**Jet ADVANCED** vám umožňuje tlačiť veľmi malé typy písma. Dokonca aj najmenšie znaky sa ľahko čítajú a umožňujú vám zvýšiť hustotu informácií na štítku.

Karty MultiCards možno podávať samostatne alebo ich vložiť do zásobníka ako kopu (až 30 kariet MultiCards).

Karty MetalliCards by sa mali vkladať len jednotlivo. Spracovanie hromady nie je určené pre karty MetalliCards. Karta MetalliCard sa vkladá do priestoru na vkladanei na spracovanie.

Karta MultiCard vložená do tlačovej jednotky bude označená tlačou atramentom tuhnúcim teplom a potom sa prenesie do stabilizačnej jednotky.

V stabilizačnej jednotke potom atrament tuhne vďaka špeciálnemu ohrievaču. Tento proces trvá rôzne dlho pre karty MultiCards a MetalliCards.

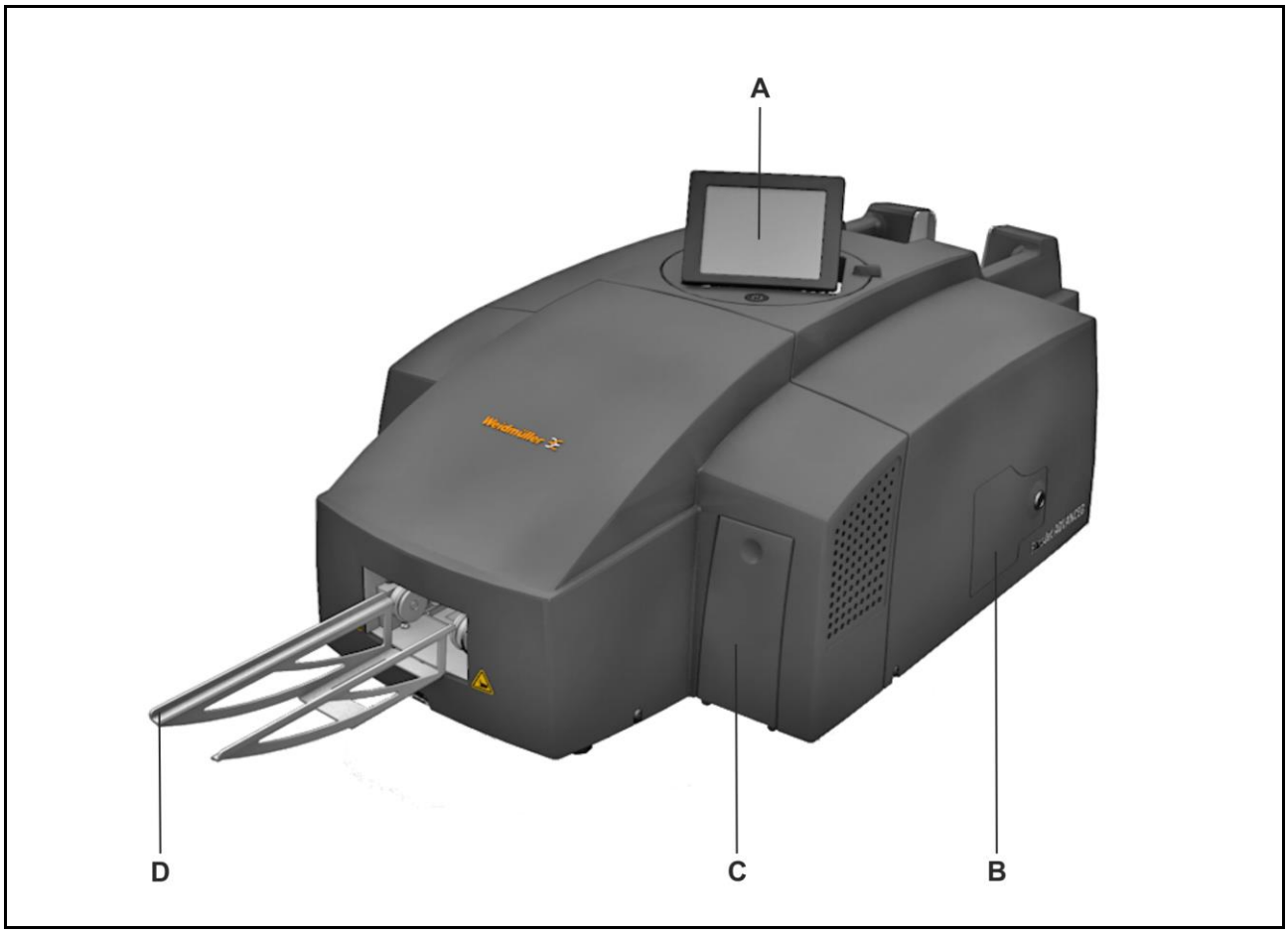
Nakoniec sa karta MultiCard/MetalliCard podá z tlačiarne Print**Jet ADVANCED** na výstupný podávač a možno ju odobrať.

Kartu MultiCard/MetalliCard možno použiť okamžite. Upozorňujeme vás, že karty MultiCards a MetalliCards sa počas stabilizácie zohrejú. V prípade potreby ich pred odobratím z výstupného podávača nechajte vychladnúť.

Tlačiareň Print**Jet ADVANCED** sa nemá vypínať. Ak sa tlačiareň Print**Jet ADVANCED** nepoužíva, automaticky prechádza do záložného/úsporného režimu. Optimalizujú sa tak cykly čistenia a zvyšuje sa dostupnosť tlačiarne.

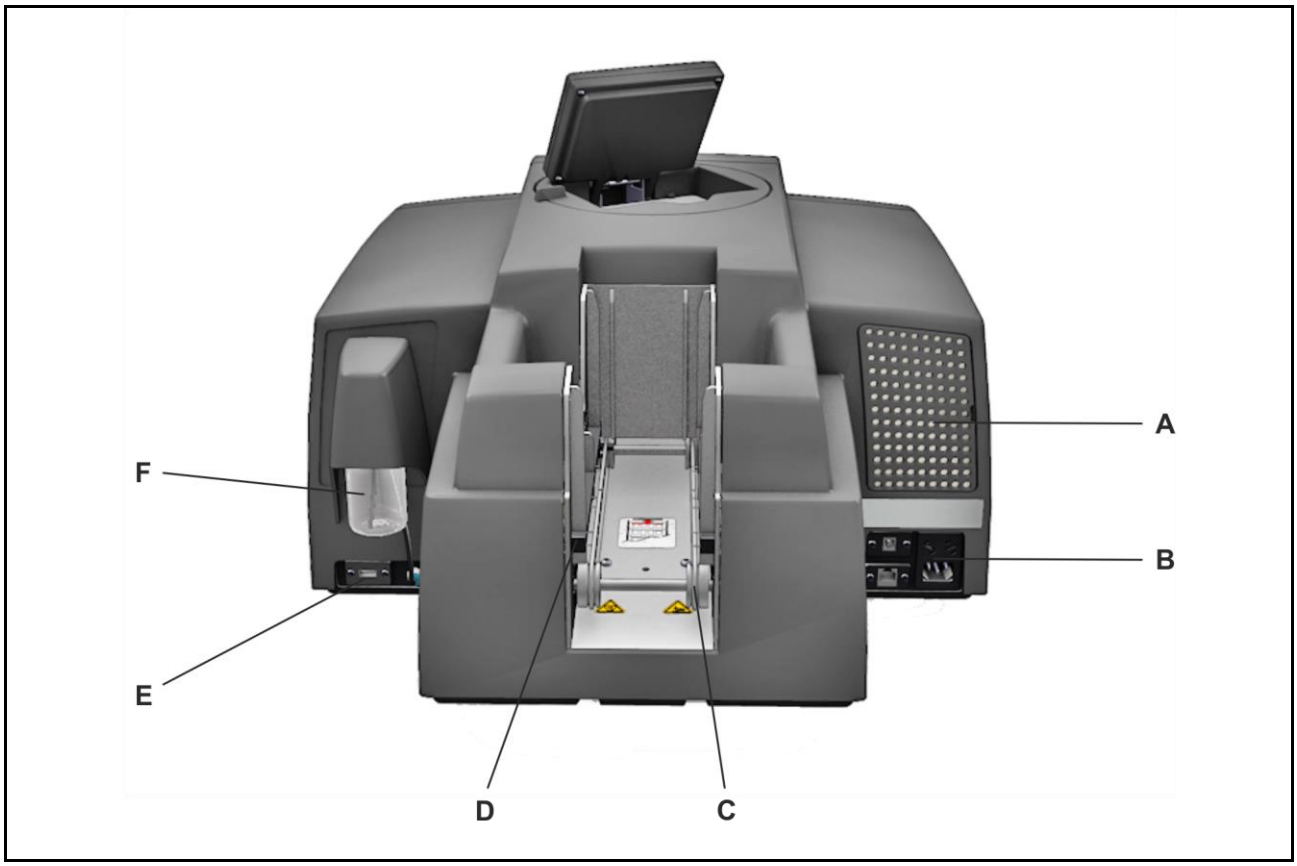
3.1 Tlačiareň

3.1.1 Náhľad



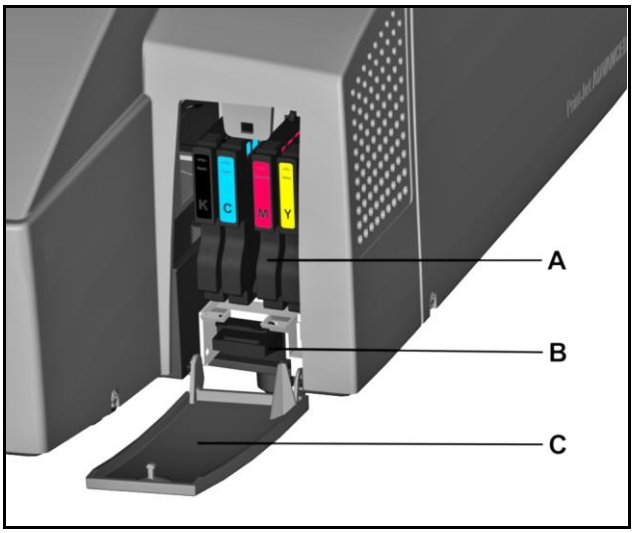
Obrázok 1 Pohľad na tlačiareň spredu

A Dotykový panel
B Servisný kryt
C Kryt nádoby na farbu
D Výstupný podávač



Obrázok 2 Pohľad na tlačiareň zozadu

A Kryt filtra
B Konektory
C Vstup kariet MultiCard/MetalliCard
D Vstup (podávač) hromady
E Hlavné USB rozhrania na pripojenie koncovky USB
F Čistiaca kvapalina



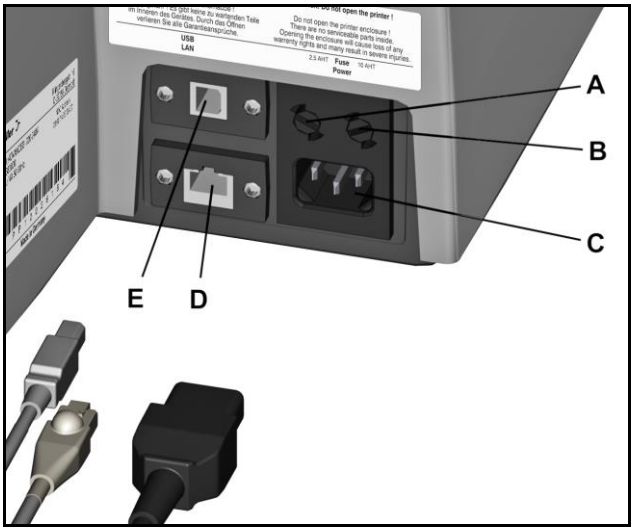
Obrázok 3 Otvorený kryt nádoby na farbu

A Farebné náplne

B Nádoba na odpad

C Kryt nádoby na farbu (otvorený)

3.1.2 Konektory



Obrázok 4 Konektory

A Ľavá poistka (2,5 A)

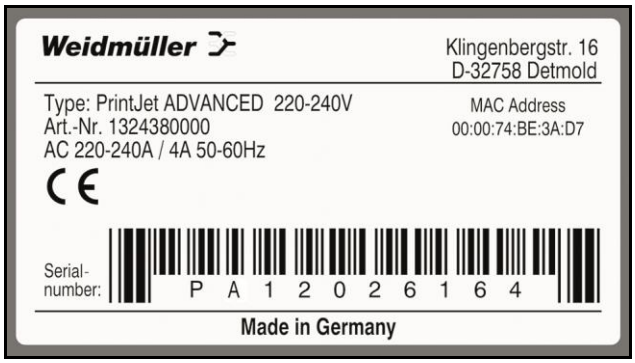
B Pravá poistka (10 A)

C Pripojenie na napájanie zo siete

D Sieťové rozhranie (konektor RJ45)

E Vedľajšie USB pre pripojenie počítača

3.1.3 Štítok s označením



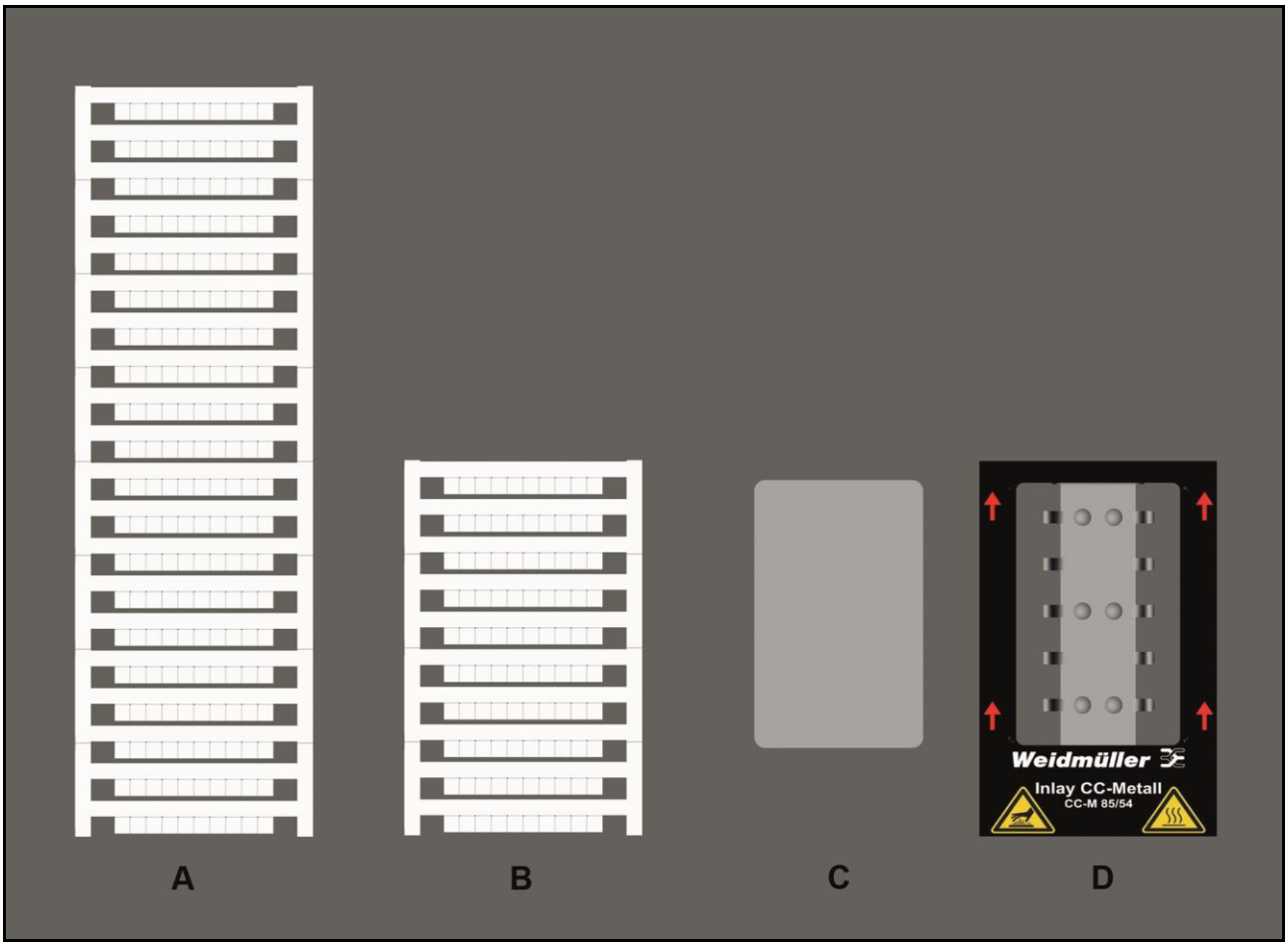
Obrázok 5 Štítok s označením

Štítok s označením obsahuje informácie o napätí, čísle výrobku, výrobnom čísle a adrese MAC (adresa sieaťovej karty).

3.2 Karty MultiCards a MetalliCards

Karty MultiCards sú vyrobené z plastu a karty MetalliCards z hliníku alebo nehrdzavejúcej ocele. Možno na ne tlačiť pomocou tlačiarne Print**Jet ADVANCED**.

Označovací systém, pozostávajúci z tlačiarne Print**Jet ADVANCED** a softvéru M-Print® PRO vytvorila spoločnosť Weidmüller pre karty MultiCards a MetalliCards.



Obrázok 6 Karty MultiCards/MetalliCard

A Príklad: MultiCard

B Príklad: Karta MultiCard s polovičnou veľkosťou

C Príklad: Karta MetalliCard

D Príklad: Priestor na vkladanie pre karty MetalliCards

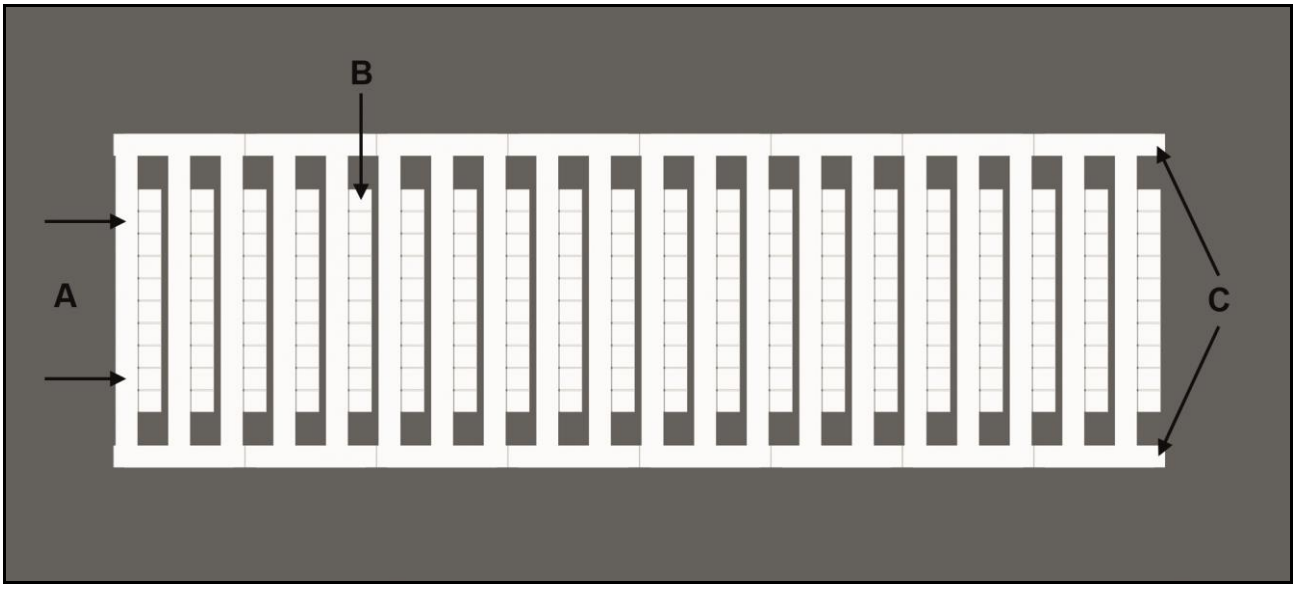
Karty MultiCards možno podávať samostatne alebo ako hromadu. Karty MetalliCards by sa mali vkladať len jednotlivo.

Karty MultiCards možno rozdeliť na polovicu. Ak chcete kartu MultiCard rozdeliť na polovicu, prehnite ju celú v strede a pretrhnite ju na polovicu.

Karty MultiCards úplnej veľkosit by sa nemali v hromade miešať s katami polovičnej veľkosti.

V hromade je však možné spracovávať rôzne typy kariet MultiCard, napr. DEK 5/5 a SM 27/27.

Opis karty MultiCard



Obrázok 7 Opis karty MultiCard

A Povrch prvého štítku projektu

B Oblasť štitku

C Bočný pás

4 Nastavenie

4.1 Rozbalenie 28
4.2 Rozsah dodávky 28
4.3 Inštalácia tlačiarne 28
4.4 Odstránenie zábran na účely prevozu 30
4.5 Nasadenie výstupného podávača 31
4.6 Úprava polohy dotykového panela 31
4.7 Zapojenie do zásuvky 32
4.8 Spôsoby pripojenia tlačiarne 34
4.8.1 Pripojenie pomocou sieťového rozhrania 34
4.8.2 Zapojenie pomocou USB 34
4.9 Zapnite a vypnite tlačiareň 35
4.10 Výber jazyka pre dotykový panel 36
4.11 Inštalácia štandardného softvéru M-Print® PRO 39
4.12 Pripojenie pomocou sieťového kábla 45
4.13 Zapojenie pomocou kábla USB 50
4.14 Inštalácia sieťového softvéru M-Print® PRO 54
4.14.1 Opis 54
4.14.2 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na centrálnom počítači/serveri 55
4.14.3 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na klientských počítačoch 69
4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO 71
4.16 Nastavenie a úprava karty MultiCard pre tlačiareň 73
4.17 Vykonanie testu tlače 74

4.1 Rozbalenie

⚠ UPOZORNENIE

Riziko rozmliaždenia počas prevozu

Keďže tlačiareň je ťažká, vždy ju musia prenášať dvaja ľudia. Pri prenášaní držte tlačiareň vpredu a vzadu.

POZNÁMKA

Keďže tlačiareň je ťažká, vždy ju musia prenášať dvaja ľudia. Pri prenášaní držte tlačiareň vpredu a vzadu.

Tlačiareň prevážajte vždy v horizontálnej polohe. Ak nie je prevážaná primerane, atrament môže uniknúť a zašpiniť alebo poškodiť zariadenie.

1 Otvorte obal.

2 Vyberte všetko príslušenstvo.

3 Tlačiareň s polystyrénovým obalom musia zo škatule dvíhať dvaja ľudia.

4 Odstráňte polystyrénový baliaci materiál.

Dôležité informácie

Originálne balenie si odložte pre prípad ďalšieho prevozu.

4.2 Rozsah dodávky

Po vybratí tlačiarne Print**Jet ADVANCED** a úplného príslušenstva z obalul skontrolujte, či máte všetky tieto položky:

- Napájací kábel
- kábel USB
- 1 karta MultiCard DEK 5/5
- Výstupný podávač
- DVD so softvérom M-Print® PRO
- Stručná príručka
- Návod na použitie

4.3 Inštalácia tlačiarne

POZNÁMKA

Nepoužívajte toto zariadenie blízko potenciálnych zdrojov elektromagnetického rozhrania, ako sú reproduktory alebo pozemné tsanice bezdrôtových telefónov. Tieto zariadenia môžu narušiť jeho funkciu.

Dôležité informácie

Pri inštalácii tlačiarne skontrolujte, že ste zabezpečili dostatočný priestor na jej prevádzku a údržbu.

POZNÁMKA

- Tlačiareň musí byť umiestnená na rovnom a stabilnom povrchu. Tlačiareň nebude správne fungovať, ak je naklonená alebo na nerovnom povrchu.
- Vyhýbajte sa miestam, kde je intenzívne kolísanie teploty a vlhkosti.

Pozrite si aj časť „9.1 Technické údaje“.

- Tlačiareň nevystavujte priamemu slnečnému svetlu, intenzívnemu osvetleniu alebo vysokej teplote.
- Vyhýbajte sa miestam, kde môžu padať predmety alebo sú vystavené vibráciám.
- Nepoužívajte stôl, ktorý je spojený s inými stolmi, aby ste zabránili prenosu vibrácií.
- Tlačiareň neinštalujte na miestach, kde je veľké množstvo prachu.

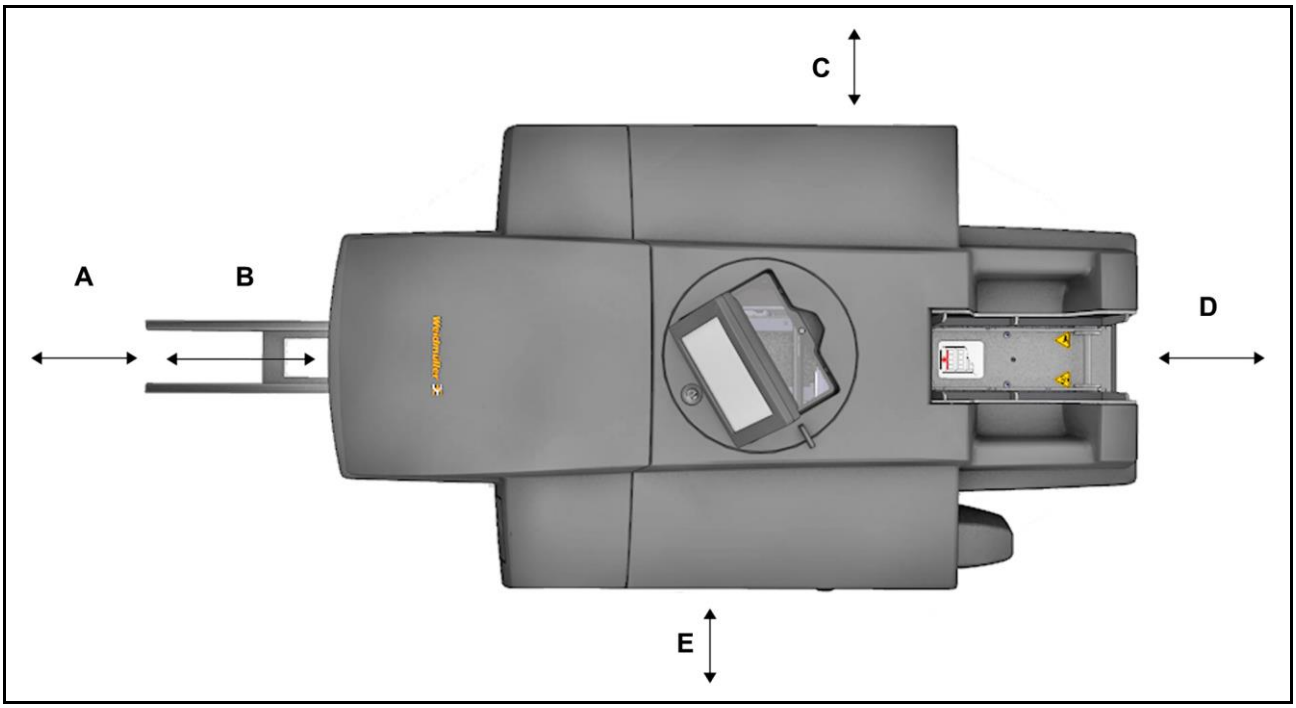
1 Venujte pozornosť uvedeným informáciám.

2 Tlačiareň umiestnite na povrch, ktorý presahuje spodnú časť tlačiarne na všetkých stranách.

3 Nechajte dostatok miesta predu na výstupný podávač, aby mohla tlačiareň podávať karty MultiCards/MetalliCards bez zachytenia.

4 Tlačiareň umiestnite tak, aby bola zabezpečená dostatočná ventilácie na všetkých stranách.

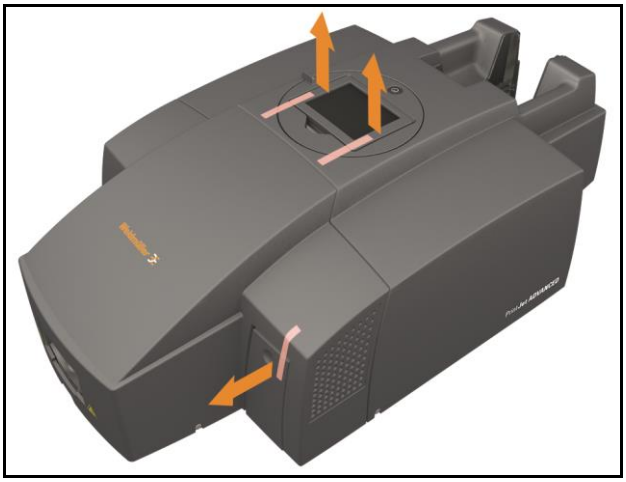
5 Tlačiareň umiestnite v blízkosti elektrickej zásuvky, aby bolo možné zástrčku v prípade poruchy pohotovo vytiahnuť.



Obrázok 8 Priestor na prevádzku a údržbu

A 250 mm
B 200 mm výstupný podávač
C 100 mm
D 250 mm
E 100 mm
Hmotnosť: približne 37,2 kg

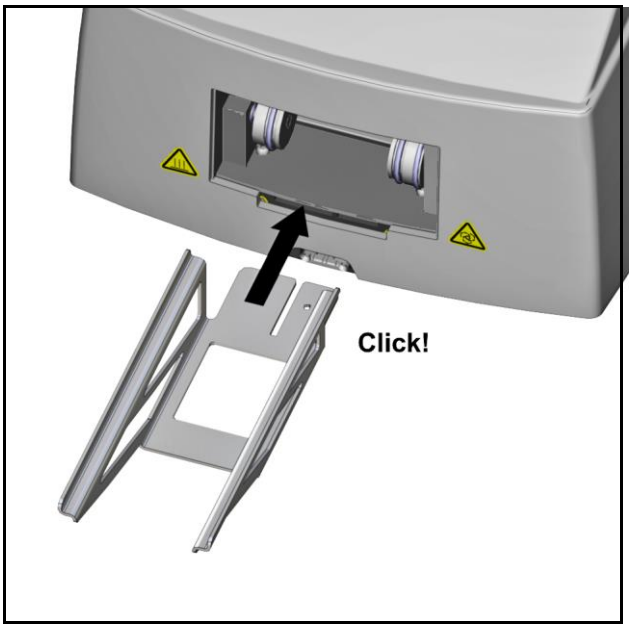
4.4 Odstránenie zábran na účely prevozu



Obrázok 9 Zábrany na účely prevozu

1 Odstráňte zábrany na účely prevozu z dotykového panela.
2 Odstráňte zábrany na účely prevozu z krytu nádoby na farbu.

4.5 Nasadenie výstupného podávača

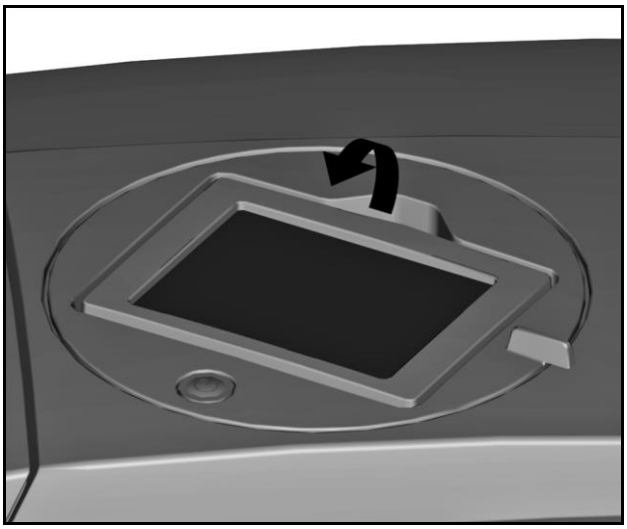


Obrázok 10 Nasadenie výstupného podávača

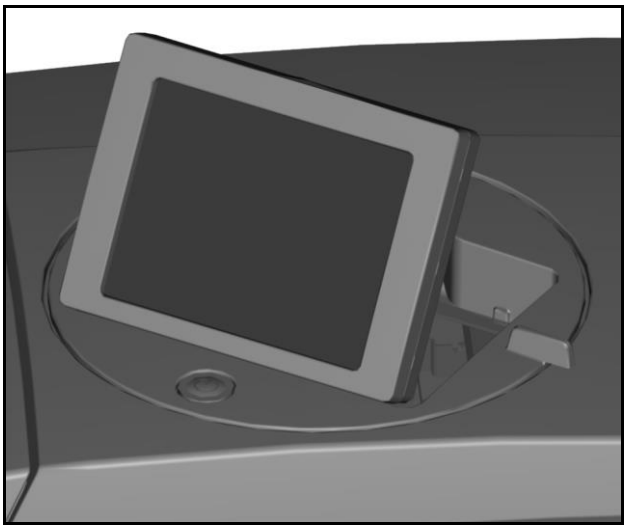
Nasaďte výstupný podávač tak, aby vyčnieval do priestoru.

4.6 Úprava polohy dotykového panela

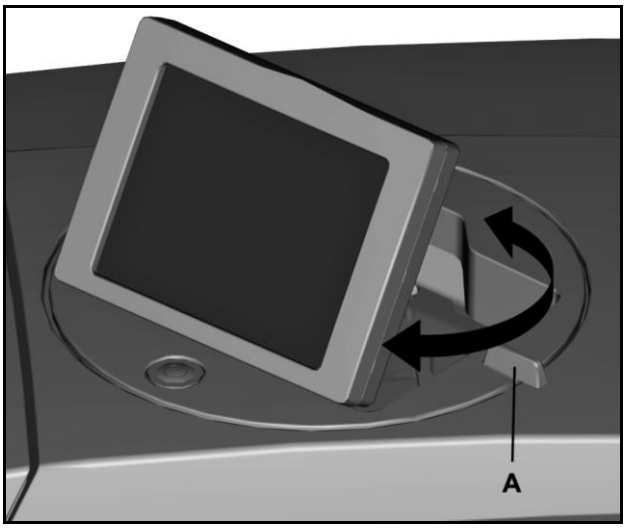
Dotykový panel možno zdvihnúť až do troch pohotovostných polôh. Ak začujete zacvaknutie, znamená to, že dotykový panel je v jednej z pohotovostných polôh. Po štvrtom zvuku zacvaknutia bude panel odblokovaný a môže sa jemne posunúť nadol.



Obrázok 11 Znížený dotykový panel



Obrázok 12 Zvýšený dotykový panel



Obrázok 13 Otáčanie dotykového panela

1 Zvýšte polohu dotykového panela na želanú polohu (pozrite si „Obrázok 11 Znížený dotykový panel“).

Dotykový panel možno otočiť o 270°.

2 Dotykový panel otáčajte pomocou jeho rukoväte (A) do požadovanej polohy (pozrite si „Obrázok 13 Otáčanie dotykového panela“).

4.7 Zapojenie do zásuvky

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Varované upozornenia na elektrické nebezpečenstvo

- Napájací prúd musí zodpovedať prúdu uvedenému na štítku s označením tlačiarne.
- Zariadenie zapájajte len do riadne uzemnenej a zásuvky s poistkami.
- Nepoužívajte zásuvku, ktorá sa už používa zariadeniami, ktoré sa zapínajú a vypínajú v pravidelných intervaloch, ako napríklad kopírky alebo ventilátory.
- Tlačiareň nezapájajte do elektrickej zásuvky s vypínačom alebo časovým ovládaním.
- Ak zapájate tlačiareň Print**Jet ADVANCED** do zásuvky pomocou predlžovacieho kábla, zabezpečte, aby nebol celkový menovitý prúd všetkých zariadení zapojených do predlžovacieho kábla vyšší ako hodnota ampérov pre daný predlžovací kábel.
- Zabezpečte, aby celkový nominálny prúd všetkých zariadení zapojených do zásuvky v stene neprekročil hodnotu ampérov pre danú zásuvku.
- Pri zapájaní tlačiarne do siete dbajte na to, aby inštalácia budovy bola chránená príslušnou záložnou poistkou.

⚠ NEBEZPEČENSTVO

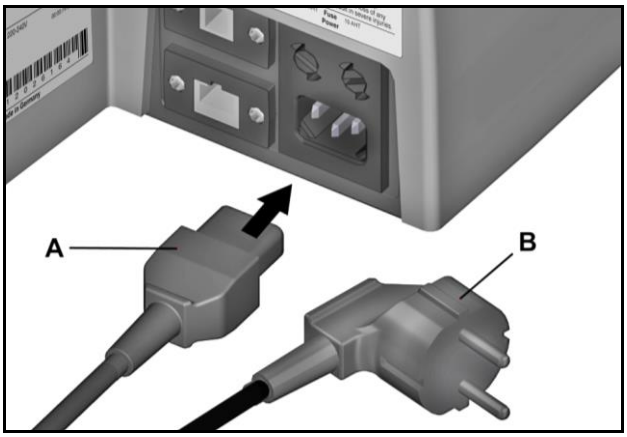
Varované upozornenia na elektrické nebezpečenstvo v prípade poškodeného napájacieho kábla

Poškodený napájací kábel môže

- spôsobiť elektrický výboj so smrteľnými následkami a
- viesť k vzniku požiaru.
- Dávajte pozor, aby sa napájací kábel nepoškodil a nechávajte ho v pôvodnom stave.
- Na napájací kábel neklaďte žiadne predmety.
- Neťahajte napájací kábel silou a neohýbajte ho viac, ako je to nevyhnutné.

Nedodržiavanie týchto pokynov môže spôsobiť vznik elektrického výboja alebo požiaru.

Zasuňte zástrčku do najbližšej zásuvky a zabezpečte, aby bola ľahko dostupná.



Obrázok 14 Zapojenie do zásuvky

1 Zapojte napájací kábel do tlačiarne (A).

2 Zapojte napájací kábel do zásuvky (B).

Dôležité informácie

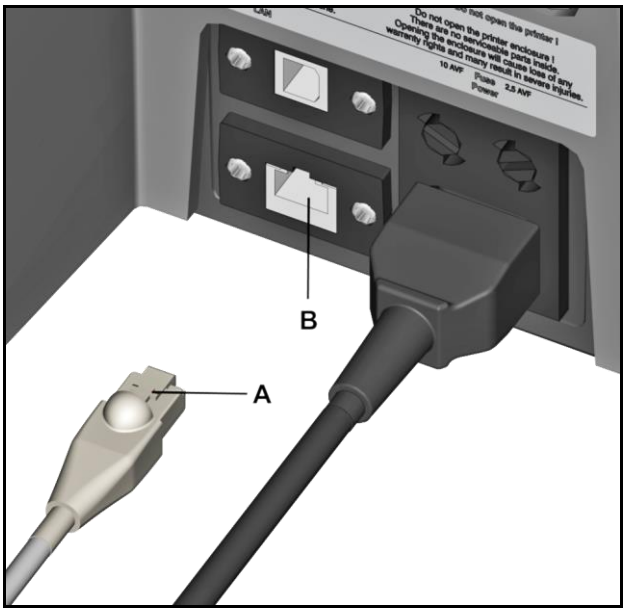
Dbajte na to, aby boli zástrčky zasunuté pevne.

4.8 Spôsoby pripojenia tlačiarne

Tlačiareň Print**Jet ADVANCED** môžete pripojiť do počítača pomocou kábla USB alebo pomocou miestnej siete prostredníctvom sieťového kábla.

Tieto spôsoby inštalácie sú v podstate totožné. V prípadde, že sa líšia, sú tieto spôsoby opísané samostatne.

4.8.1 Pripojenie pomocou sieťového rozhrania



Obrázok 15 Pripojenie – sieťový kábel

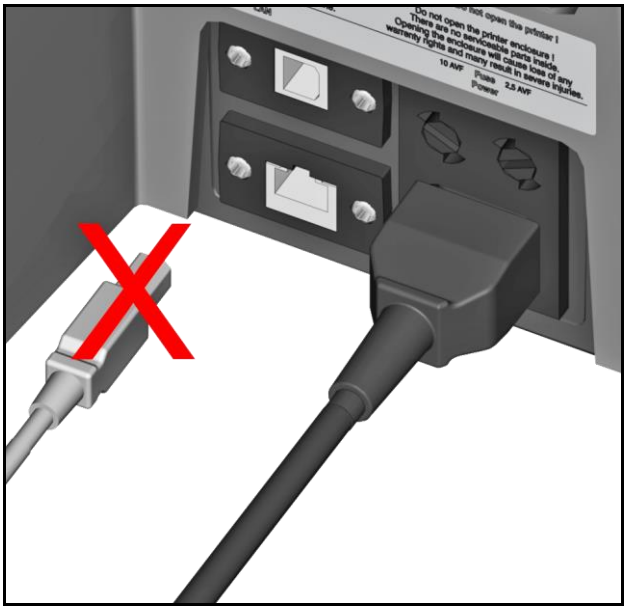
A Sieťový kábel

B Sieťové rozhranie (konektor RJ45)

1 Zapojte sieťový kábel (A) do sieťového rozhrania tlačiarne (B).

2 Položte kábel tak, aby nevzniklo nebezpečenstvo uvoľnenia.

4.8.2 Zapojenie pomocou USB

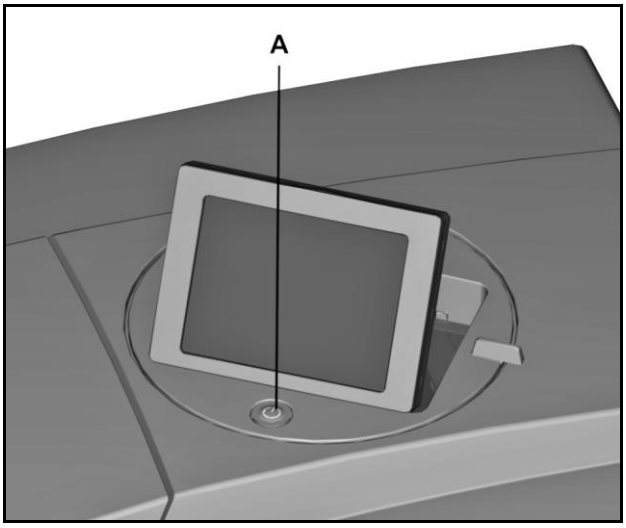


Obrázok 16 Kábel USB

Dôležité informácie

Skôr ako zapojíte kábel USB, nainštalujte si softvér aplikácie M-Print® PRO.

4.9 Zapnite a vypnite tlačiareň



Obrázok 17 Zapnutie tlačiarne

A Tlačidlo zapnutia/vypnutia

Zapnite tlačiareň krátkym podržaním tlačidla zapnutia a vypnutia.

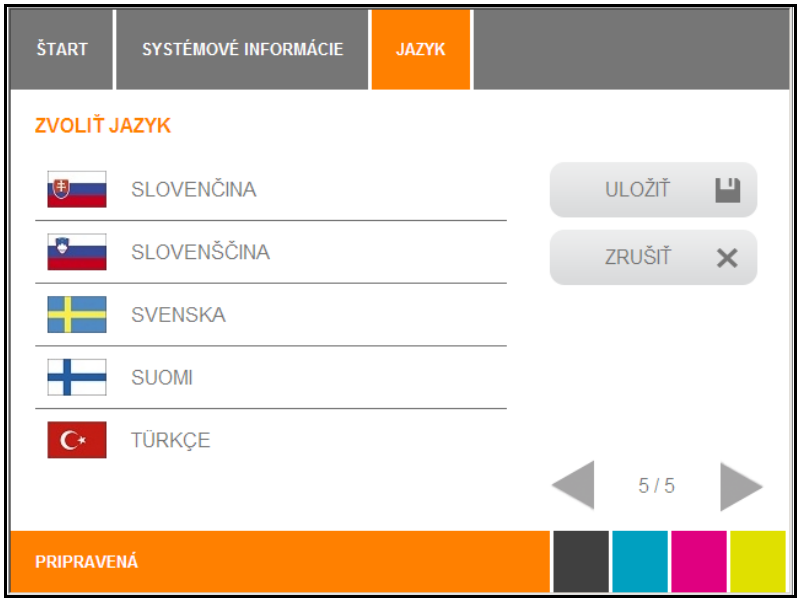
POZNÁMKA

Tlačiareň nevypínajte! Tlačiareň prejde do záložného režimu automaticky. Prevádzkové parametre sa uchovávajú len pokiaľ je tlačiareň zapnutá. Tieto parametre zaistia napríklad to, že tlačová hlava bude optimálne vyčistená.
Vypnutie tlačiarne alebo jej nepoužívanie môže po určitom čase spôsobiť zablokovanie trysiek na farbu.

Tlačiareň vypínajte iba na výmenu čistiacej jednotky!

4.10 Výber jazyka pre dotykový panel

Pri spustení tlačiarne po prvý krát sa zobrazí možnosť vybrať si na dotykovom paneli jazyk.



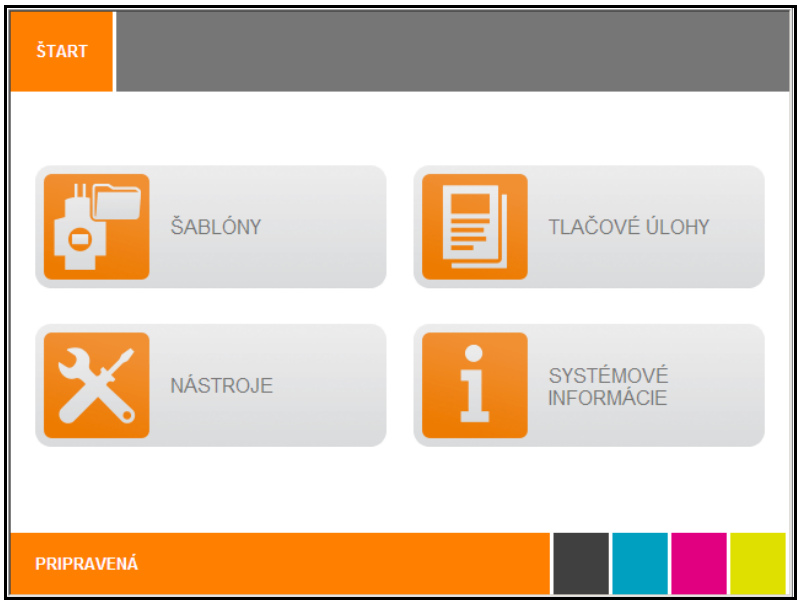
Obrázok 18 Dotykový panel – výber jazyka

1 Vyberte si jazyk, ktorý chcete, dotykom príslušného tlačidla.

Dotknite sa tohto tlačidla a presuňte sa ďalšiu stranu, kde nájdete ďalšie možnosti.

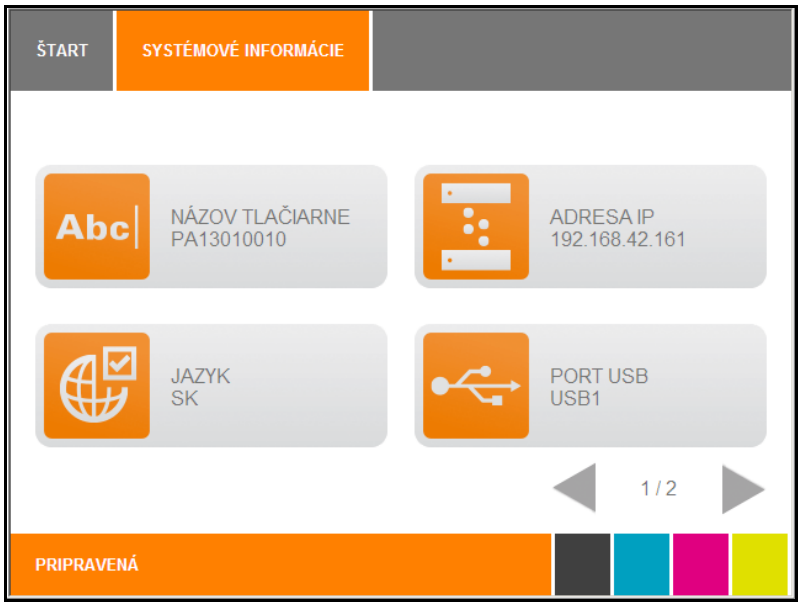
Dotknite sa tohto tlačidla a vráťte sa späť na predchádzajúcu stranu.

Ak sa tlačiareň vypne skôr, ako si zvolíte jazyk, alebo ak chcete jazyk zmeniť neskôr, vykonajte tieto kroky:



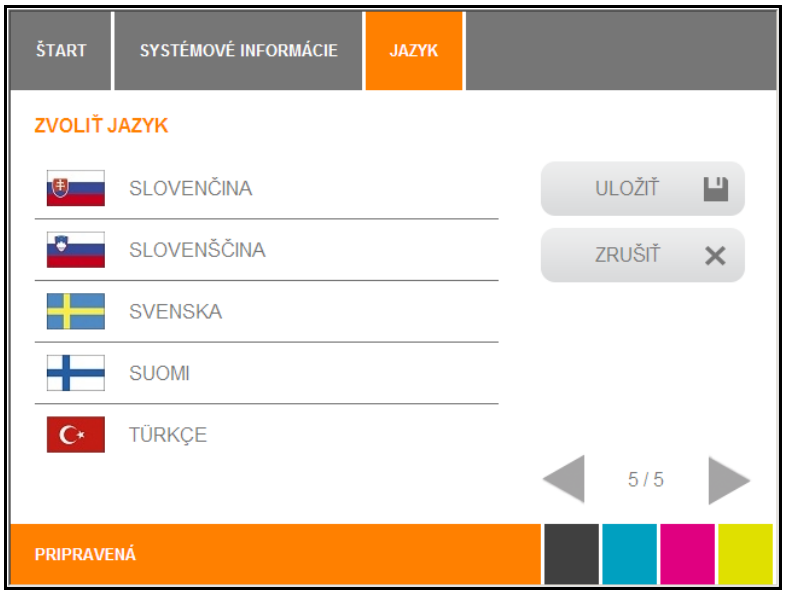
Obrázok 19 Dotykový panel – hlavné menu

2 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE].



Obrázok 20 Dotykový panel – Systémové informácie

3 V okne systémových informácií zvoľte tlačidlo [JAZYK].



Obrázok 21 Dotykový panel – výber jazyka

4 Vyberte požadovaný jazyk, dotknite sa tlačidla [ULOŽIŤ] a potvrďte svoj výber.

4.11 Inštalácia štandardného softvéru M-Print® PRO

Systém označovania bol navrhnutý pre tieto operačné systémy: Microsoft Windows® 7 (32-bitová/64-bitová verzia), Windows® Vista a Windows® XP.

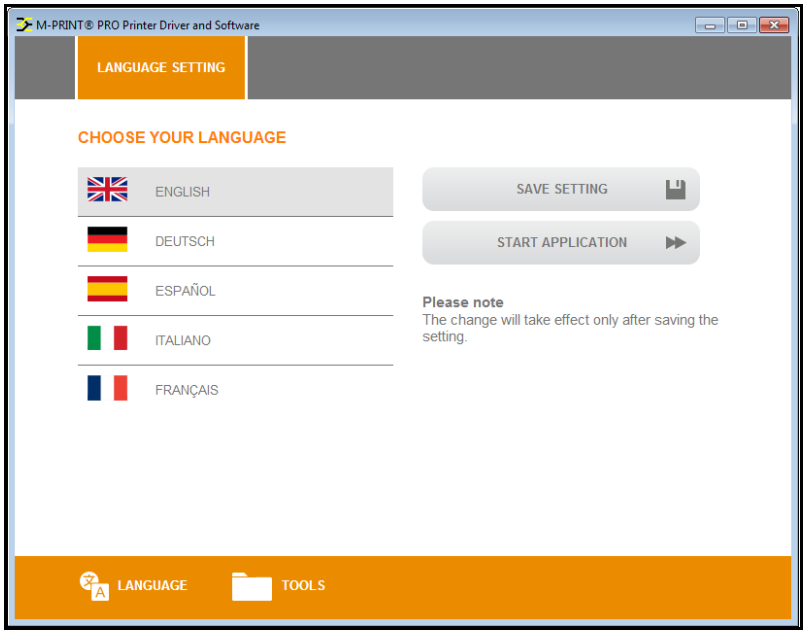
Dôležité informácie

Inštaláciu by mal vykonávať odborník. Na tento postup sú potrebné práva správcu.

Informácie o softvéri aplikácie si môžete prečítať v návode na použitie softvéru M-Print® PRO.

1 Vložte dodané DVD do jednotky DVD počítača.

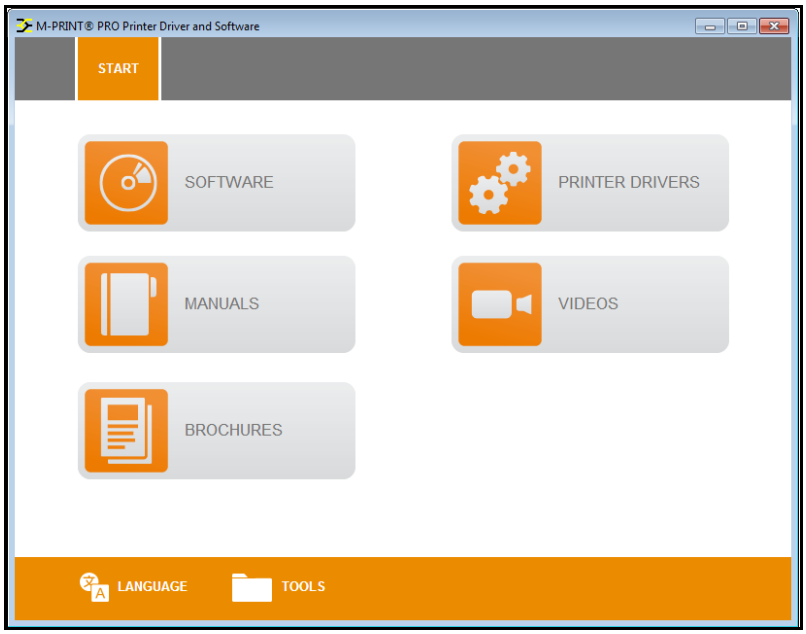
DVD sa spustí automaticky a na obrazovke sa zobratia tieto informácie:



Obrázok 22 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – nastavenie jazyka

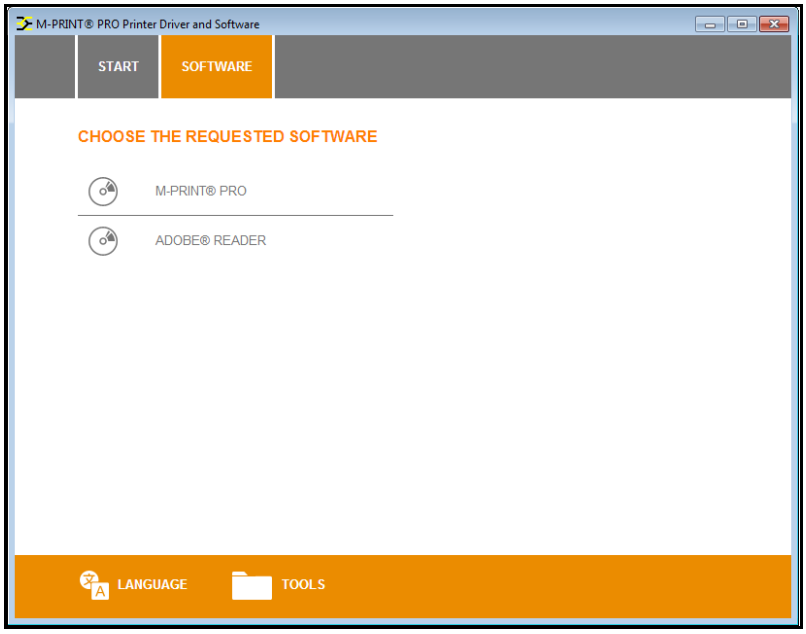
2 Dotykom vyberte jazyk

3 Dotknite sa tlačila [START APPLICATION] (Spustiť aplikáciu).



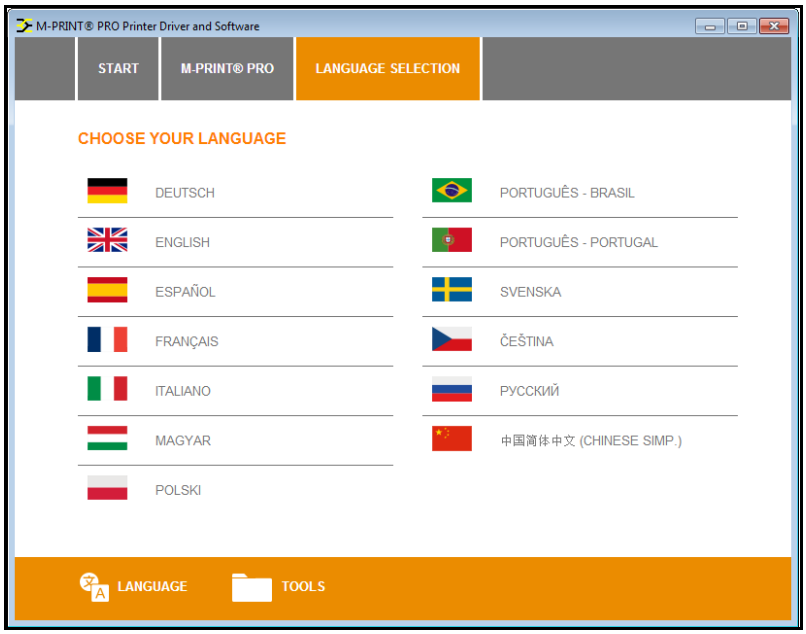
Obrázok 23 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – ponuka Štart

4 Dotknite sa tlačidla [SOFTWARE] (Softvér).



Obrázok 24 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – softvér

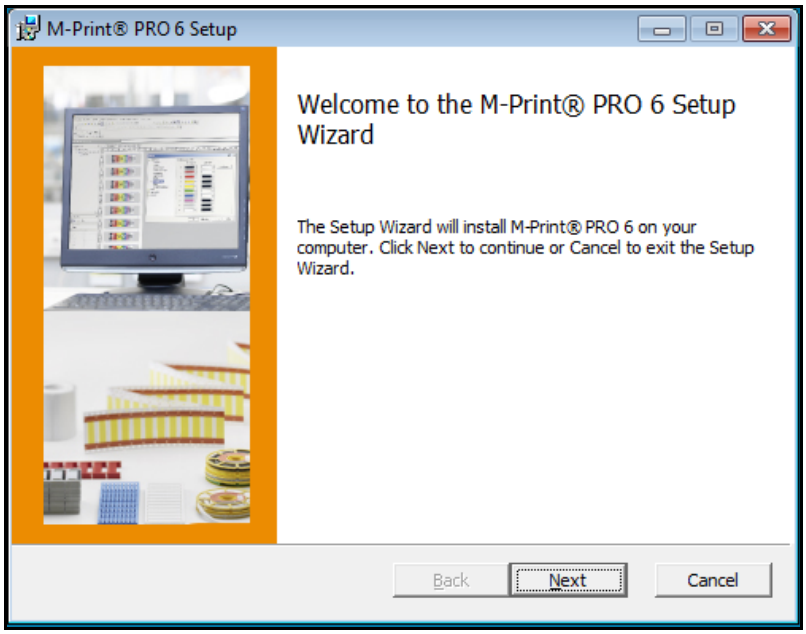
5 Dotknite sa možnosti M-PRINT® PRO



Obrázok 25 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – výber jazyka

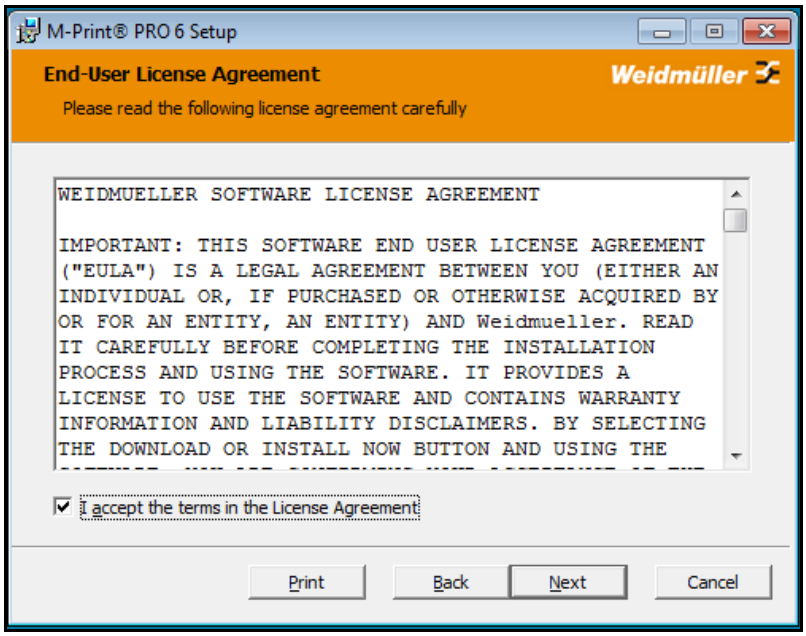
6 Dotykom vyberte jazyk

Proces inštalácie sa začne automaticky a zobrazí sa sprievodca nastavením.



Obrázok 26 M-Print® PRO – sprievodca nastavením

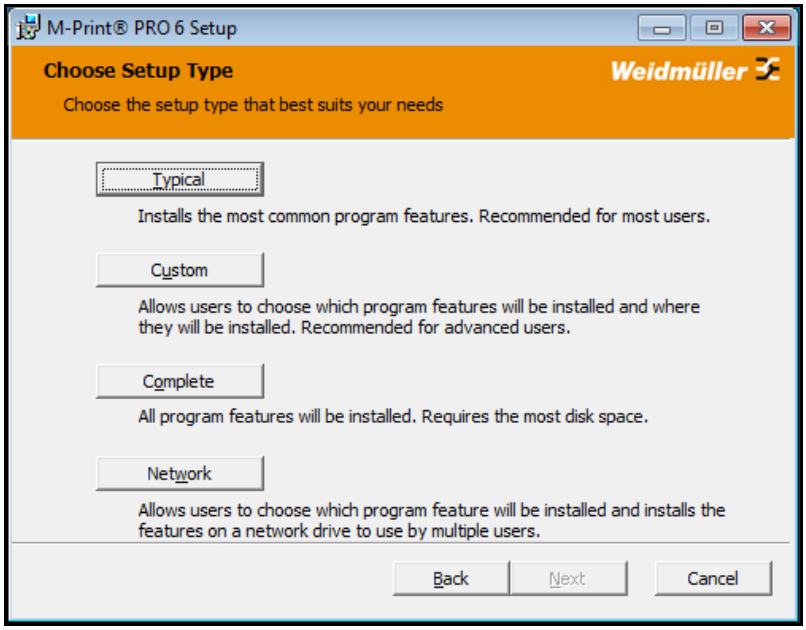
7 Kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).



Obrázok 27 M-Print® PRO – potvrdenie licenčných podmienok

8 Potvrďte podmoenky licenčnej zmluvy a stlačte tlačidlo [Next] (Ďalej).

9 Vyberte si typ nastavenia v nasledujúcom okne:



Obrázok 28 M-Print® PRO – výber typu nastavenia

Typické

Program M-Print® PRO sa nainštaluje s najbežnejšími funkciami.

Prispôsobené

Program M-Print® PRO sa nainštaluje a prídavné moduly si možno vybrať, prípadne ich výber zrušiť.

Úplné

Program M-Print® PRO sa nainštaluje automaticky so všetkými prídavnými modulmi.

Sieť

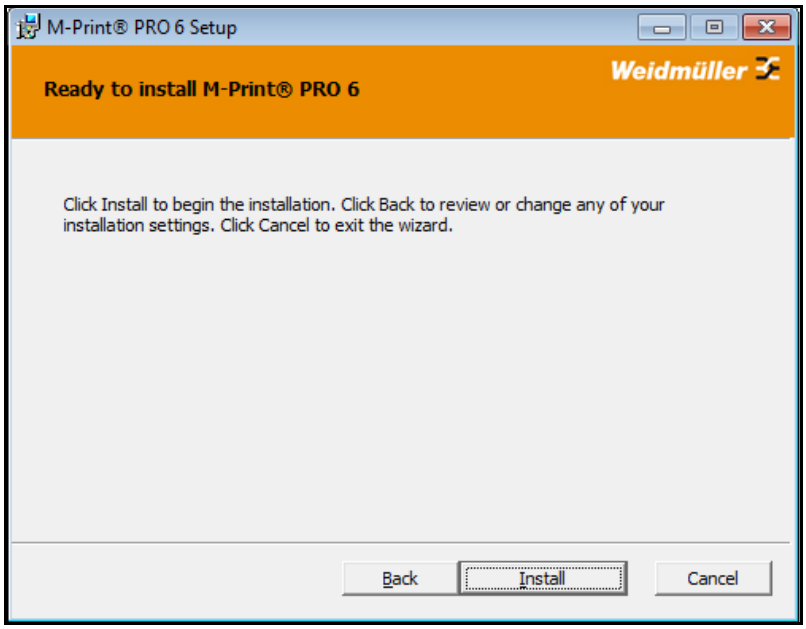
Program M-Print® PRO sa nainštaluje na spoločný disk v sieti a môžu ho používať viacerí používatelia.

10 Stlačte tlačidlo [Typical] (Typické).

Dôležité informácie

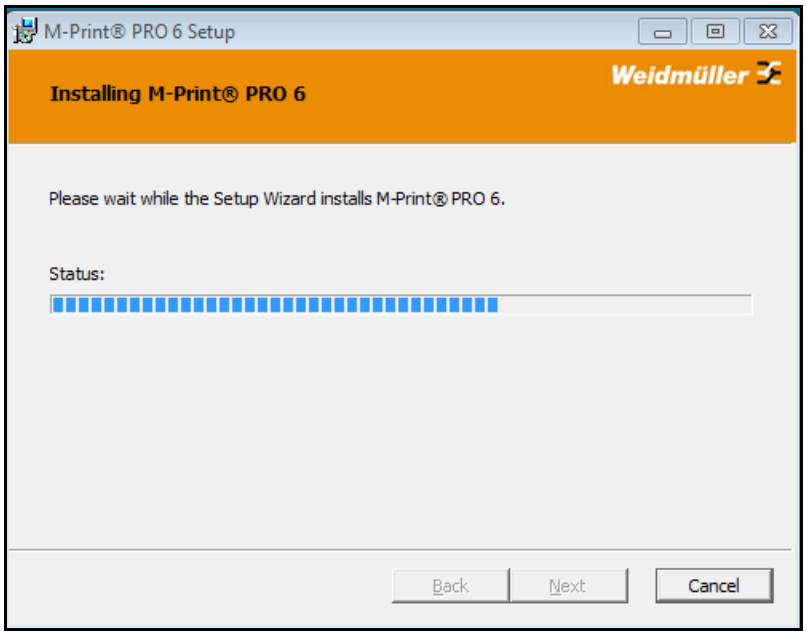
Ak chcete nainštalovať sieťovú verziu, prečítajte si časť „4.14 Inštalácia sieťového softvéru M-Print® PRO“.

Po stlačení tlačidla [Typical] (Typické) sa otvorí toto okno:



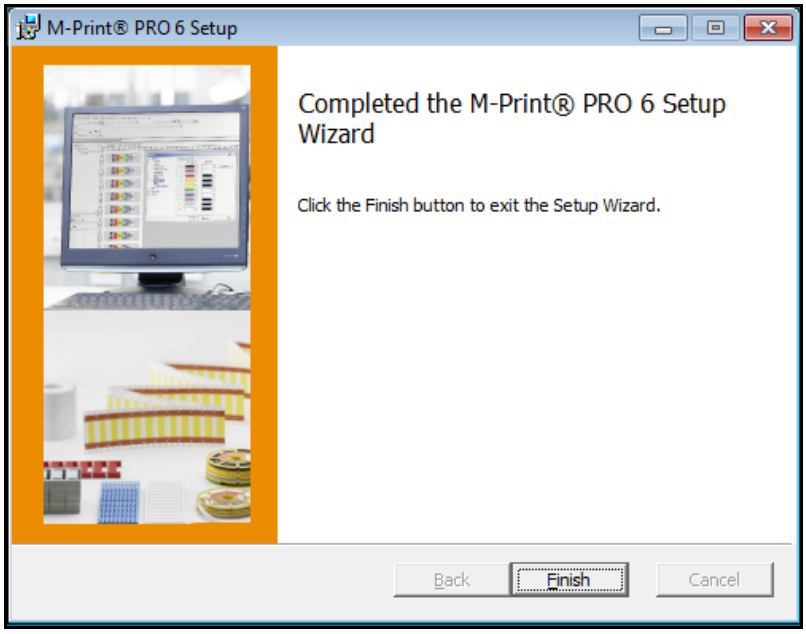
Obrázok 29 M-Print® PRO – spustenie procesu inštalácie

11 Kliknutím na tlačidlo [Install] (Inštalovať) sa spustí inštalácia.



Obrázok 30 M-Print® PRO – stav procesu inštalácie

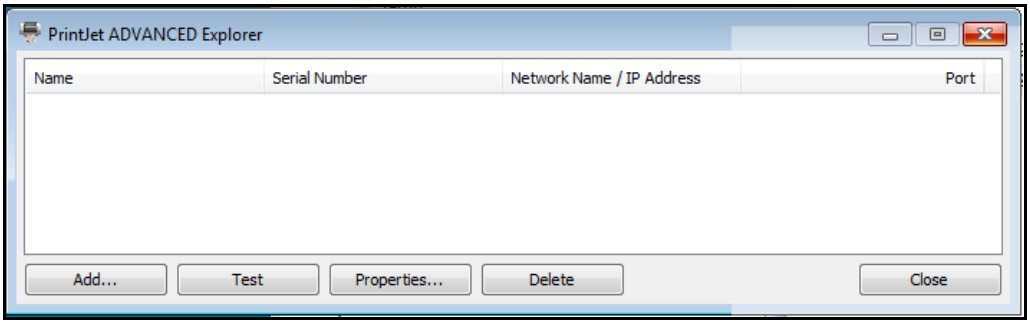
Stav inštalácie sa zobrazuje na indikátore priebehu.



Obrázok 31 M-Print® PRO – ukončenie procesu inštalácie

12 Po dokončení inštalácie stlačte tlačidlo [Finish] (Dokončiť).

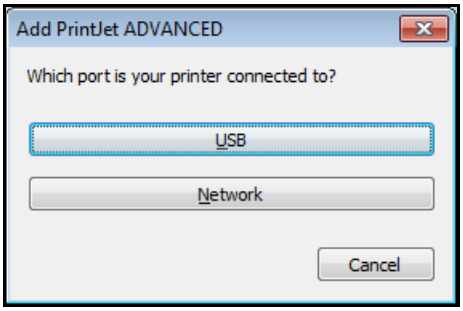
4.12 Pripojenie pomocou sieťového kábla



Obrázok 32 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Ak chcete pridať tlačiareň Print**Jet ADVANCED**, kliknite na tlačidlo [Add…] (Pridať...).

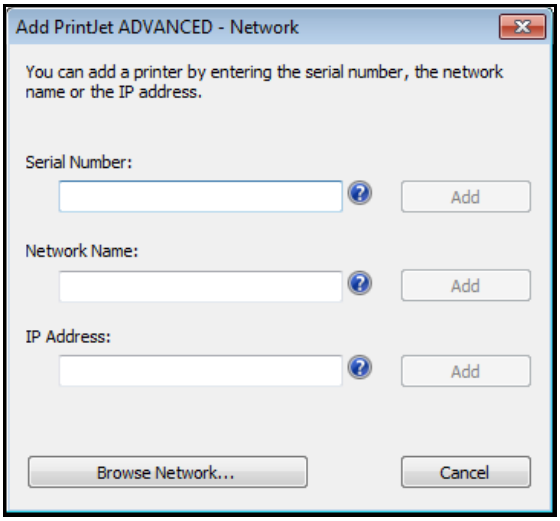
Zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 33 Výber pripojenia tlačiarne

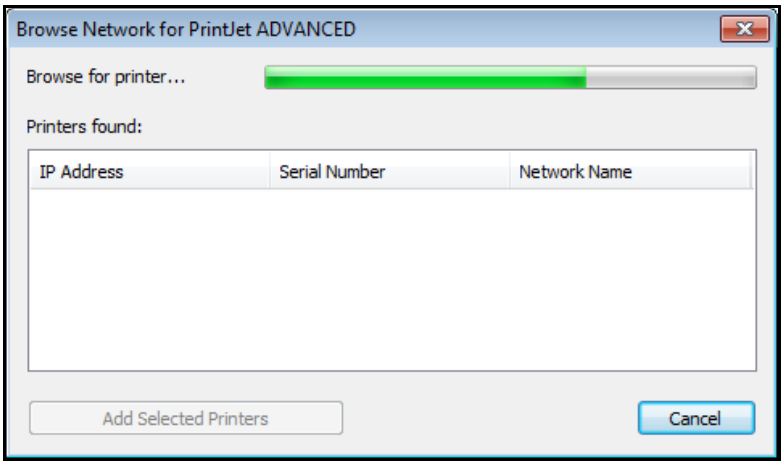
2 Kliknite sem na tlačidlo [Network] (Sieť).

Zobrazí sa toto dialógové okno:



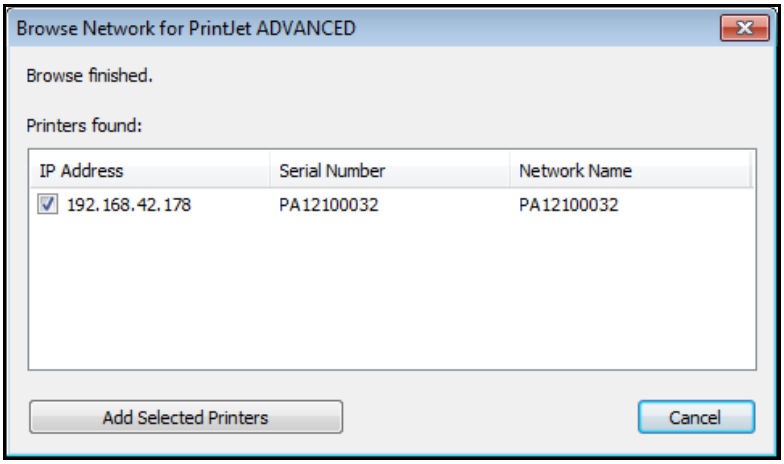
Obrázok 34 Pridanie tlačiarne

3 Po kliknutí na tlačidlo [Browse network...] (Prehľadávať sieť...) sa spustí proces vyhľadávania.



Obrázok 35 Prehľadávanie siete

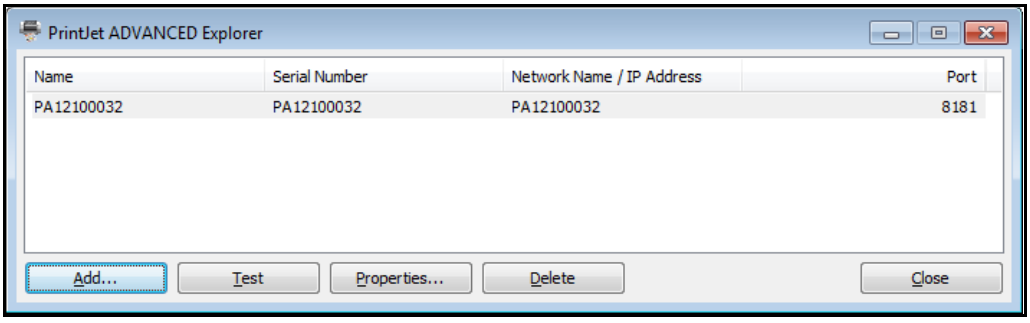
Ak sa tlačiareň podarilo nájsť, zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 36 Výsledky vyhľadávania – Prehľadávanie siete

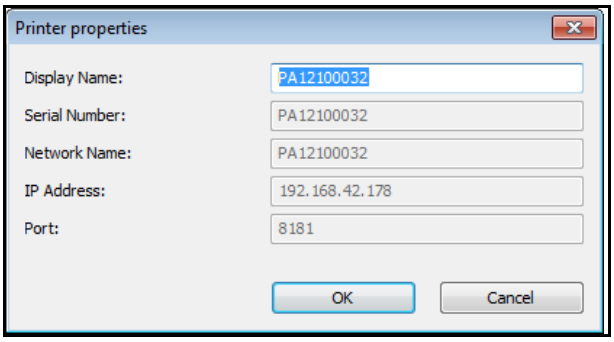
4 Použite tlačidlo [Pridať zvolené tlačiarne] a pridajte tlačiareň.

Zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 37 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

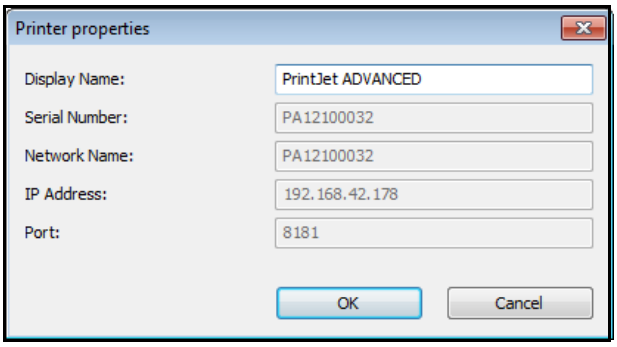
5 Ak chcete zmeniť názov tlačiarne, klinite na tlačidlo [Properties...] (Vlastnosti...). Zmenený názov tlačiarne sa zobrazí v programe M-Print® PRO.



Obrázok 38 Mení sa názov tlačiarne

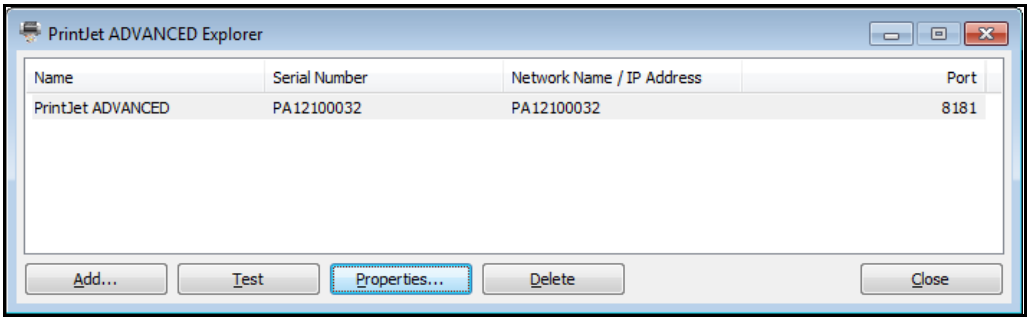
6 Zadajte názov tlačiarne potrebný pre program M-Print® PRO, napríklad Print**Jet ADVANCED**.

7 Zadané informácie potvrďte stlačením tlačidla [OK].



Obrázok 39 Zmenený názov tlačiarne

Zmenený názov sa zobrazí v prehliadači Print**Jet ADVANCED** Explorer.



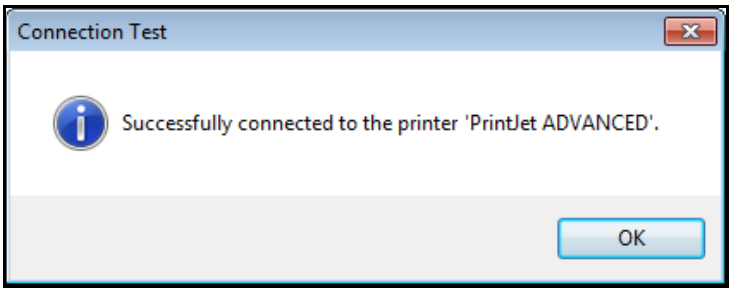
Obrázok 40 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

Zvýraznenú tlačiareň môžete odstrániť zo zoznamu stlačením tlačidla [Delete] (Odstrániť). Túto tlačiareň potom môžete kedykoľvek pridať.

Dialógové okno môžete zatvoriť tlačidlom [Close] (Zatvoriť).

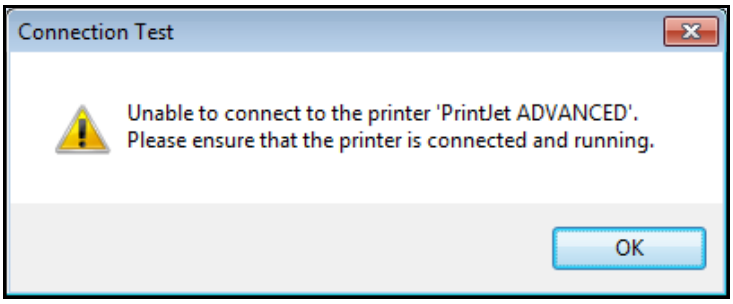
Či je tlačiareň zvýraznená v zozname pripojená a dostupná, môžete skontrolovať tlačidlom [Test].

Ak áno, zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 41 Dialógové okno – skúška pripojenia bola úspešná

Ak sa tlačiareň nepodarilo nájsť, pretože je napríklad vypnutá, zobrazí sa nasledujúca správa:

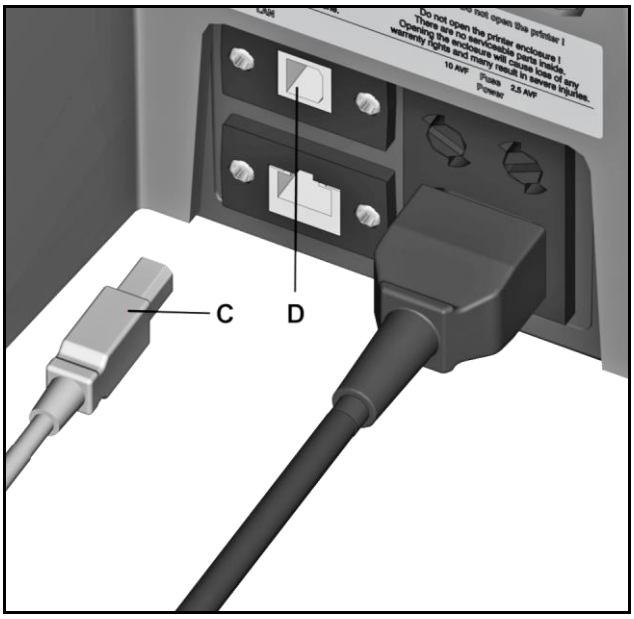


Obrázok 42 Dialógové oknos – tlačiareň sa nepodarilo nájsť

8 Pri ďalšom použití bude potrebné aktivovať softvér M-Print® PRO (pozrite si časť „4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO“).

4.13 Zapojenie pomocou kábla USB

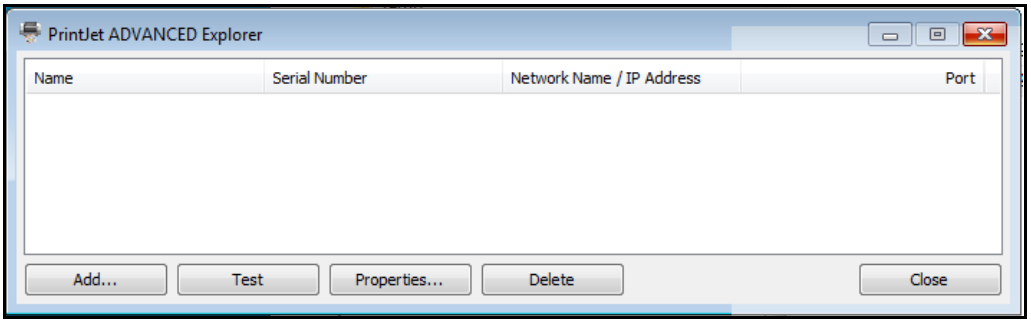
Dôležité informácie
Po nainštalovaní softvéru aplikácie M-Print® PRO zapojte kábel USB do tlačiarne. Ovládací softvér tlačiarne sa nainštaluje automaticky.



Obrázok 43 Pripojenie – kábel USB

C kábel USB

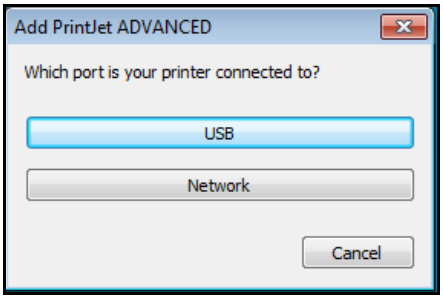
D Port USB



Obrázok 44 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Ak chcete pridať tlačiareň Print**Jet ADVANCED**, kliknite na tlačidlo [Add…] (Pridať...).

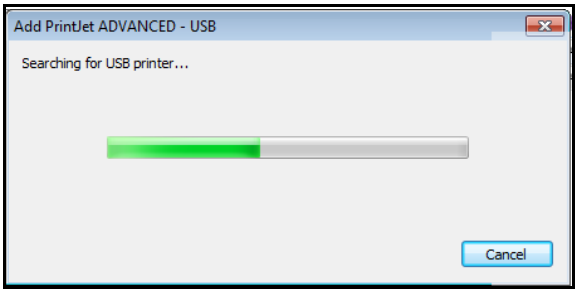
Zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 45 Výber pripojenia tlačiarne

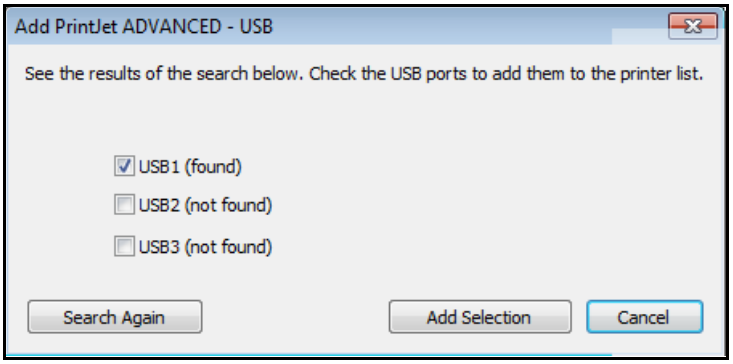
2 Kliknite na tlačidlo [USB].

Spustí sa vyhľadávanie tlačiarne.



Obrázok 46 Vyhľadávanie tlačiarne

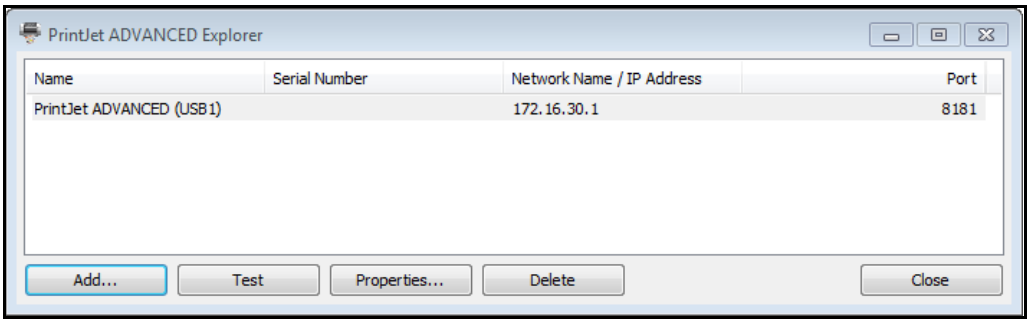
Výsledky vyhľadávania sa zobrazia v tomto dialógovom okne:



Obrázok 47 Tlačiareň – výsledky vyhľadávania

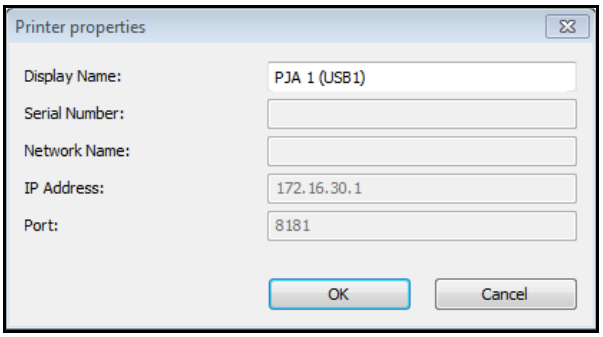
Ak sa nepodarilo nájsť žiadnu tlačiareň, môžete vyhľadávanie spustiť znova stlačením tlačidla [Search again] (Vyhľadávať znova).

Ak sa tlačiareň podarilo nájsť, klinite na tlačidlo [Add selection] (Pridať výber). Zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 48 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

3 Ak chcete zmeniť názov tlačiarne, klinite na tlačidlo [Properties...] (Vlastnosti...). Zmenený názov tlačiarne sa zobrazí v programe M-Print® PRO.

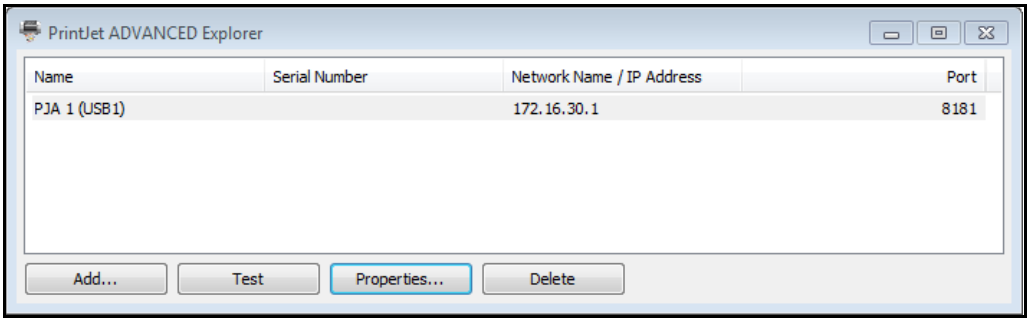


Obrázok 49 Mení sa názov tlačiarne

4 Zadajte názov tlačiarne potrebný pre program M-Print® PRO, napríklad PJA 1 (USB1).

5 Zadané informácie potvrďte stlačením tlačidla [OK].

Zmenaný názov PJA 1 (USB1) sa zobrazí v prehliadači.



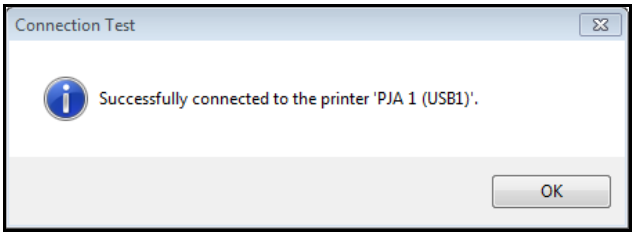
Obrázok 50 Zmenený názov tlačiarne

Zvýraznenú tlačiareň môžete odstrániť zo zoznamu stlačením tlačidla [Delete] (Odstrániť). Túto tlačiareň potom môžete kedykoľvek pridať.

Dialógové okno môžete zatvoriť tlačidlom [Close] (Zatvoriť).

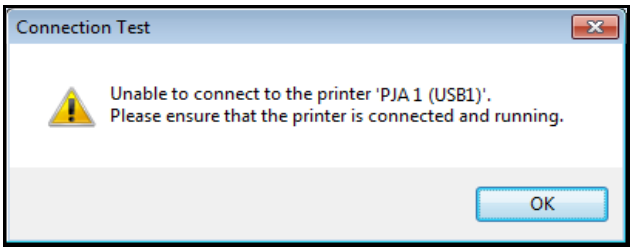
Či je tlačiareň zvýraznená v zozname pripojená a dostupná, môžete skontrolovať tlačidlom [Test].

Ak áno, zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 51 Dialógové okno – skúška pripojenia bola úspešná

Ak sa tlačiareň nepodarilo nájsť, pretože je napríklad vypnutá, zobrazí sa nasledujúca správa:



Obrázok 52 Dialógové oknos – tlačiareň sa nepodarilo nájsť

6 Pri ďalšom použití bude potrebné aktivovať softvér M-Print® PRO (pozrite si časť „4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO“).

4.14 Inštalácia sieťového softvéru M-Print® PRO

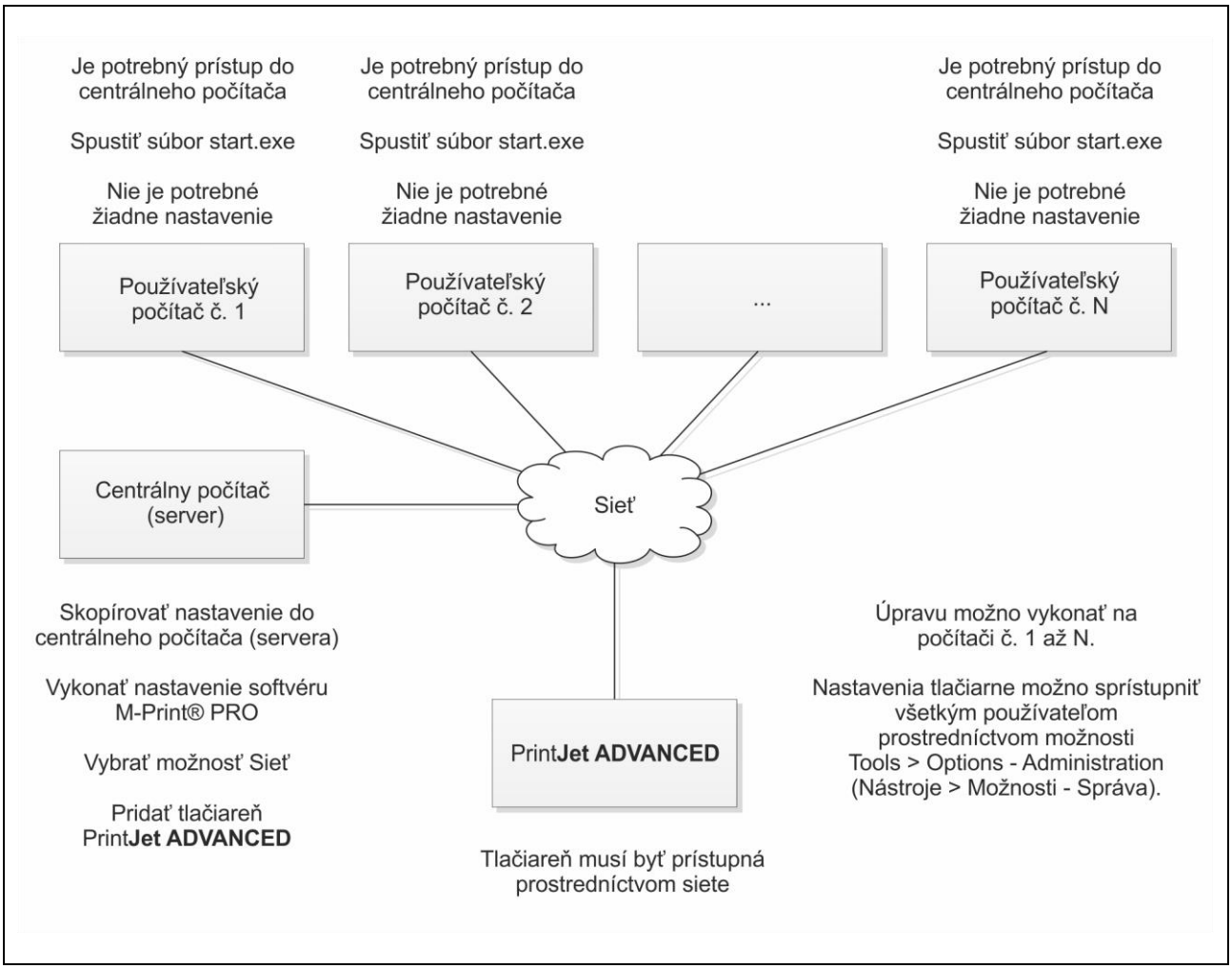
Dôležité informácie

Inštaláciu by mal vykonávať odborník. Na tento postup sú potrebné práva správcu.

4.14.1 Opis

Sieťová verzia softvéru M-Print® PRO sa používa vtedy, ak so softvérom potrebujú pracovať v sieti viacerí používatelia. Namiesto inštalácie softvéru M-Print® PRO do každého počítača stačí nainštalovať softvér do centrálneho počítača (Setup.exe na serveri alebo centrálnom počítači). Klienské počítače (alebo používatelia) sa pripájajú k softvéru M-Print® PRO prostredníctvom zdieľanej sieťovej cesty.

Príklad:

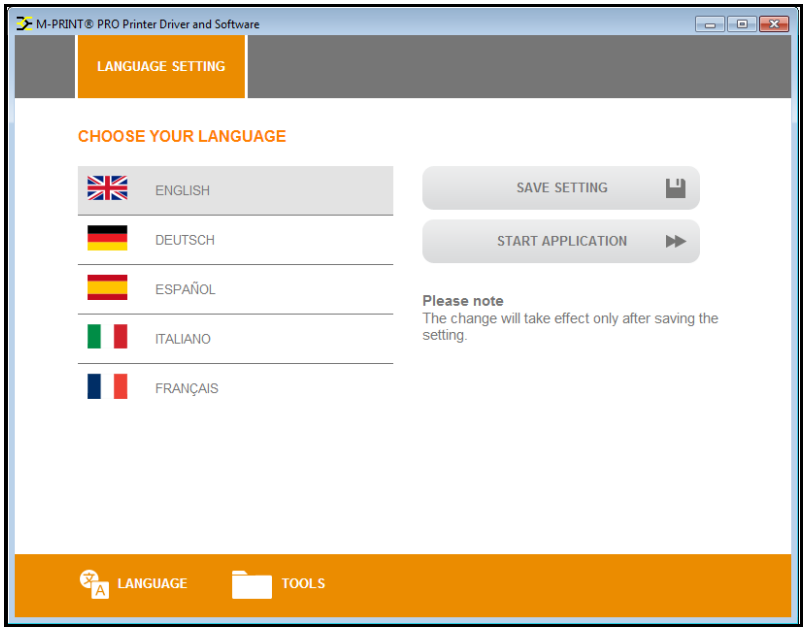


Obrázok 53 Príklad sieťovej inštalácie

	Dôležité informácie Sieťovú verziu možno nainštalovať len v prípade, ak je tlačiareň Print**Jet ADVANCED** zapojená do siete prostredníctvom sieťového kábla. Sieťovú verziu nemožno nainštalovať prostredníctvom portu USB.

4.14.2 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na centrálnom počítači/serveri

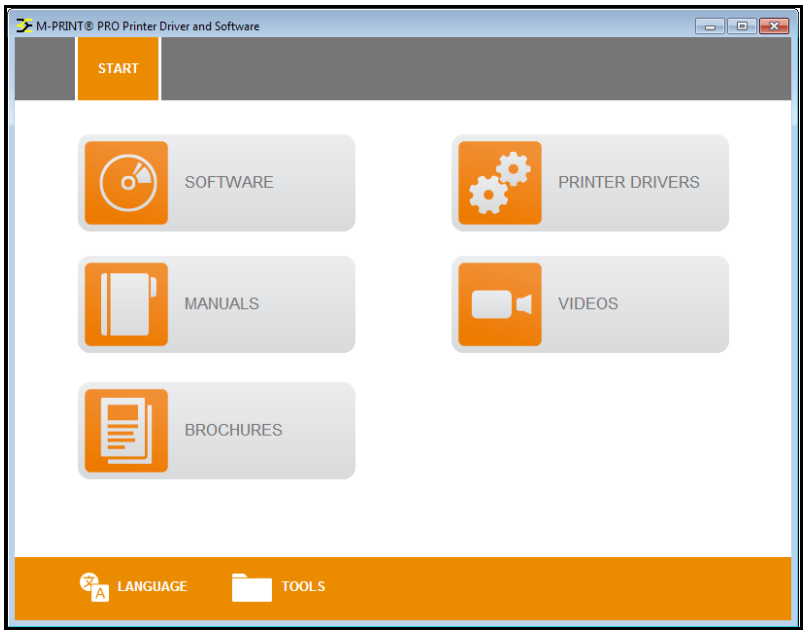
1 Vložte DVD do servera/centrálneho počítača



Obrázok 54 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – nastavenie jazyka

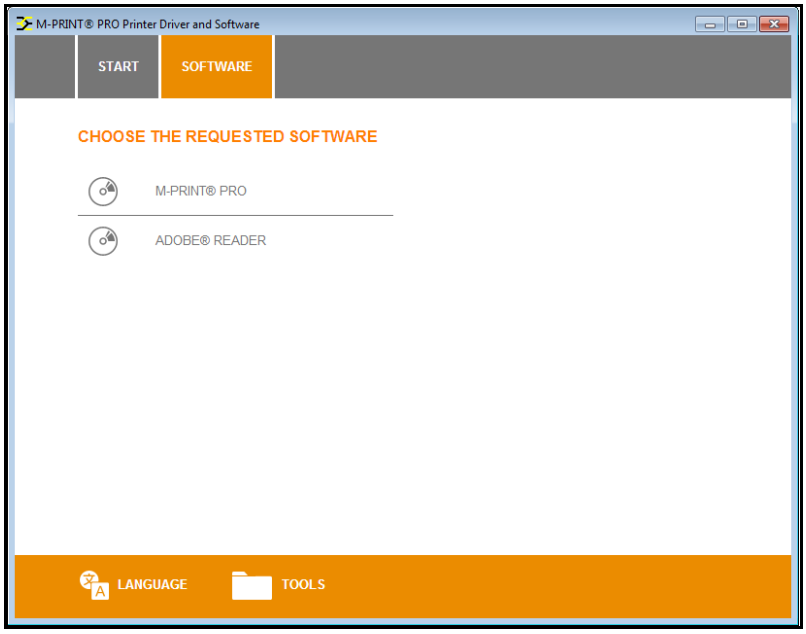
2 Dotykom vyberte jazyk.

3 Dotknite sa tlačila [START APPLICATION] (Spustiť aplikáciu).



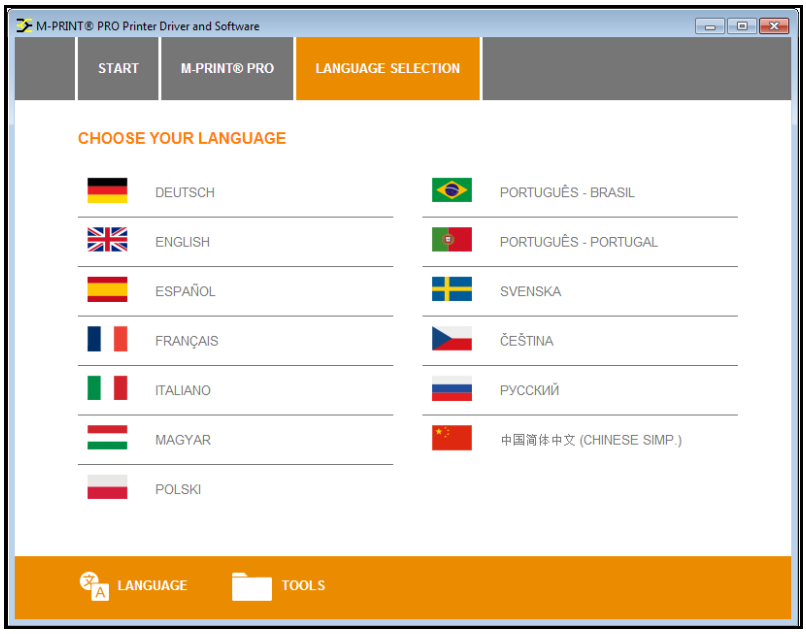
Obrázok 55 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – ponuka Štart

4 Dotknite sa tlačidla [SOFTWARE] (Softvér).



Obrázok 56 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – softvér

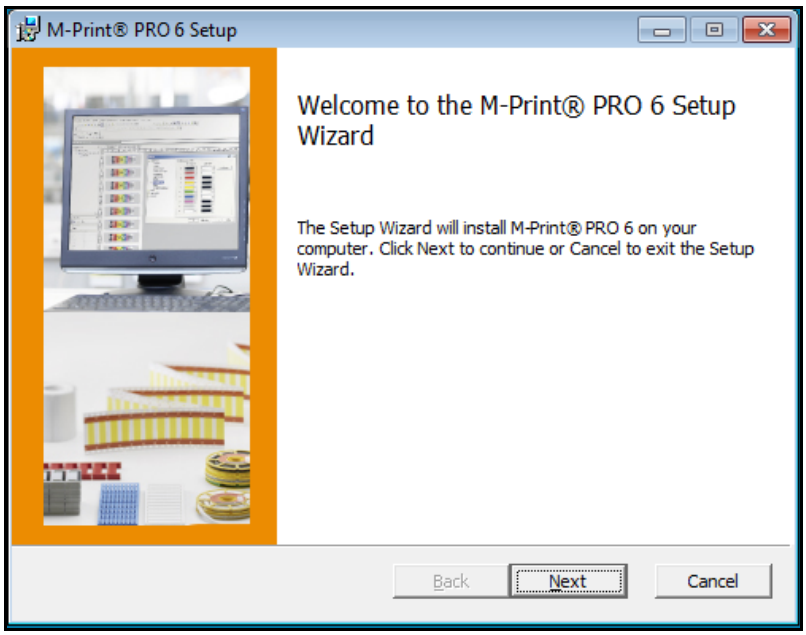
5 Dotknite sa možnosti M-PRINT® PRO



Obrázok 57 Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – výber jazyka

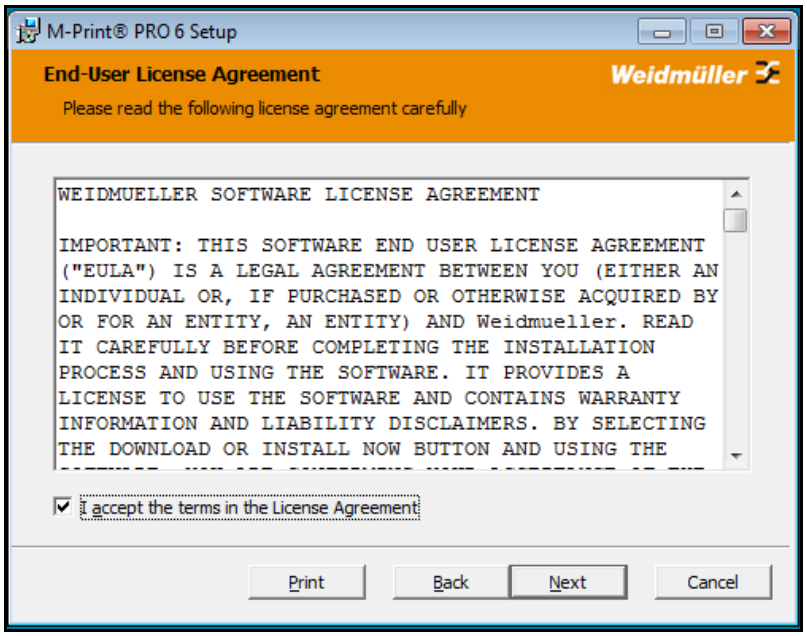
6 Dotykom vyberte jazyk.

Proces inštalácie sa začne automaticky a zobrazí sa sprievodca nastavením.



Obrázok 58 M-Print® PRO – sprievodca nastavením

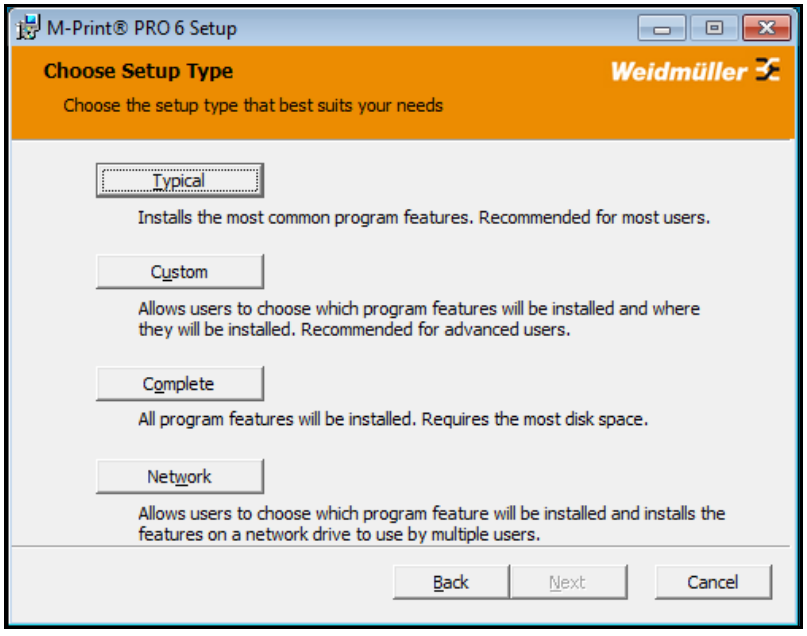
7 Kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).



Obrázok 59 M-Print® PRO – potvrdenie licenčných podmienok

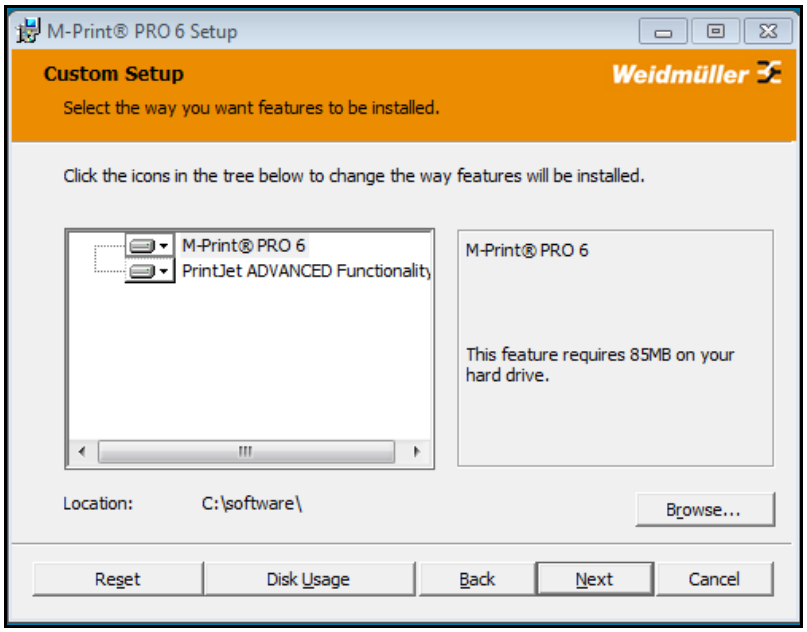
8 Potvrďte podmoenky licenčnej zmluvy a stlačte tlačidlo [Next] (Ďalej).

9 Vyberte si typ nastavenia v nasledujúcom okne:



Obrázok 60 M-Print® PRO – výber typu nastavenia

10 Stlačte tlačidlo [Network] (Sieť).



Obrázok 61 Sieťová inštalácia – výber cieľového adresára

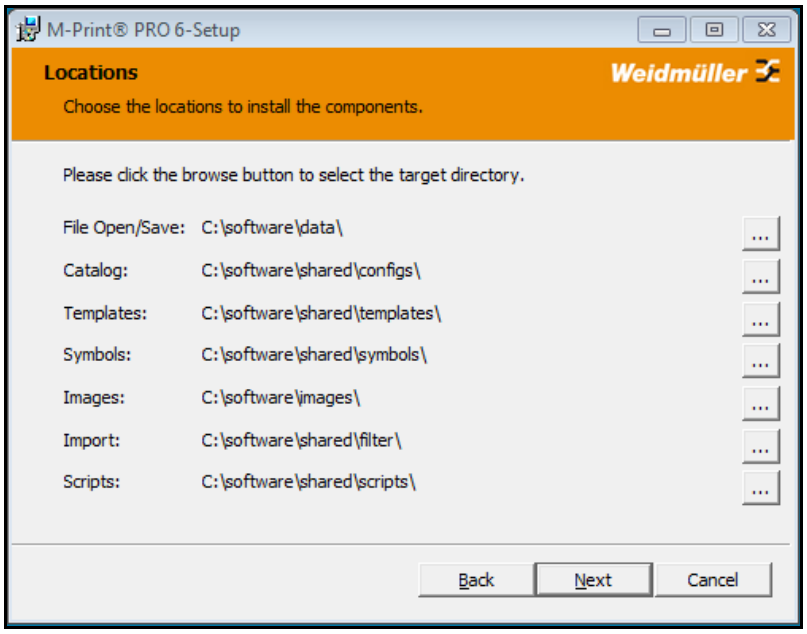
Pomocou tlačidla [Disk Usage] (Využitie disku) môžete skontrolovať, koľko ukladacieho priestoru je k dispozícii na diskoch.

11 Kliknite na tlačidlo [Browse...] (Prehľadávať...).

12 Vyberte cieľový adresár, napríklad C:\software\.

	Dôležité informácie Používatelia klientských počítačov musia mať prístup k cieľovému adresáru.

13 Kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).

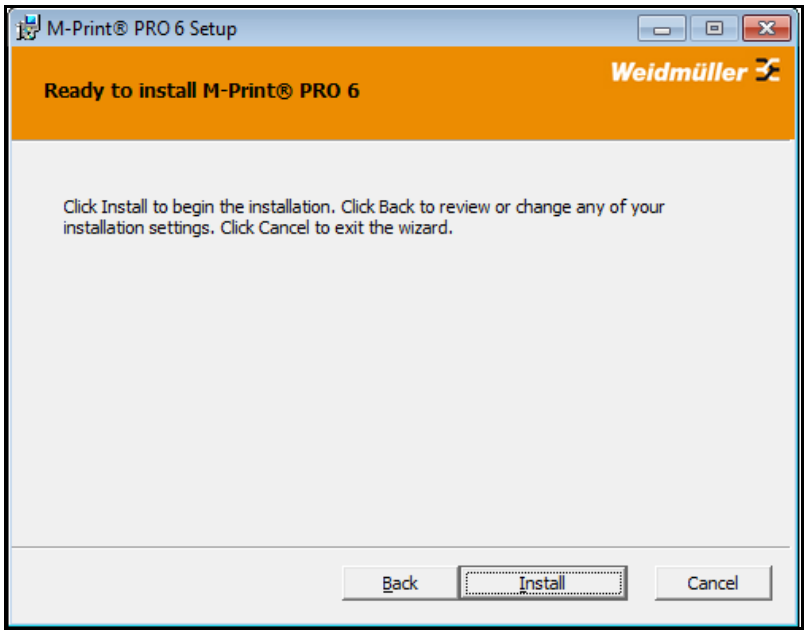


Obrázok 62 Sieťová inštalácia – výber adresárov

14 Pre jednotlivé súčasti, ako napríklad katalóg, môžete použiť tlačidlo […] a vybrať si iné adresáre (napríklad katalóg C:\data\catalog).

	Dôležité informácie Cieľové adresáre sa musia nachádzať na miestnom disku servera (sieťové adresáre a cesty UNC, ako napríklad: \\ServerName\ShareName\Path nie sú povolené). Všetky priečinky uvedené vyššie musia byť prístupne pre používateľov klienských počítačov prostredníctvom siete. Do niektorých priečinkov je možné zapisovať (pozrite si časť „Zdieľanie priečinkov“).

15 Kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).



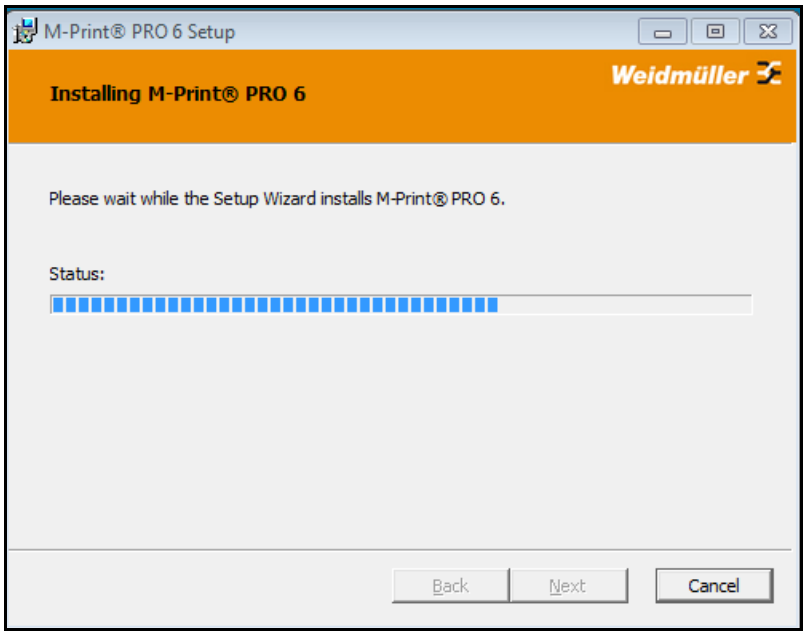
Obrázok 63 Spustenie sieťovej inštalácie

16 Kliknite na tlačidlo [Install] (Inštalovať).

Môže sa spustiť kontrola používateľských kont (UAC) Microsoft Windows®.

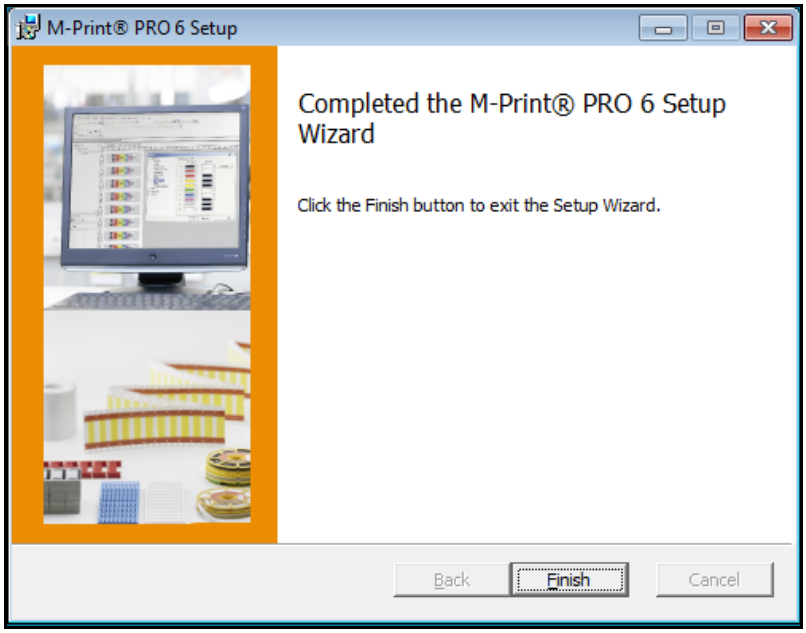
17 V takom prípade potvrďte, že pre systém Windows je povolené vykonávanie zmien.

Po potvrdení sa vytvoria cieľové adresáre a súbory sa skopírujú do nich alebo sa v nich vytvoria.



Obrázok 64 M-Print® PRO – stav inštalácie siete

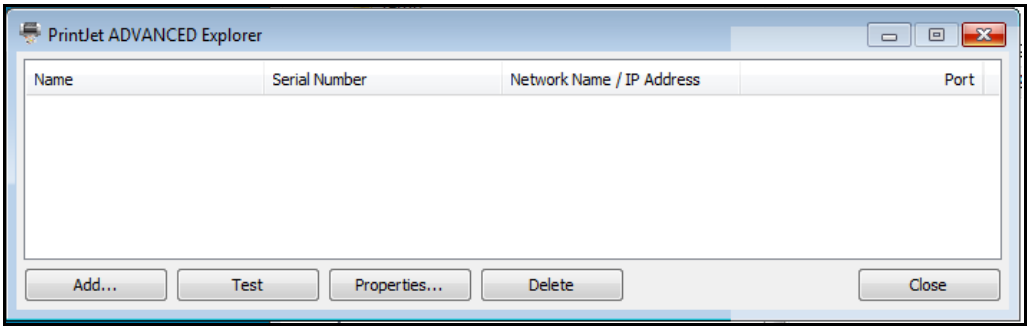
Priebeh sa zobrazuje na indikátore.



Obrázok 65 Ukončenie sieťovej inštalácie

18 Po dokončení inštalácie stlačte tlačidlo [Finish] (Dokončiť).

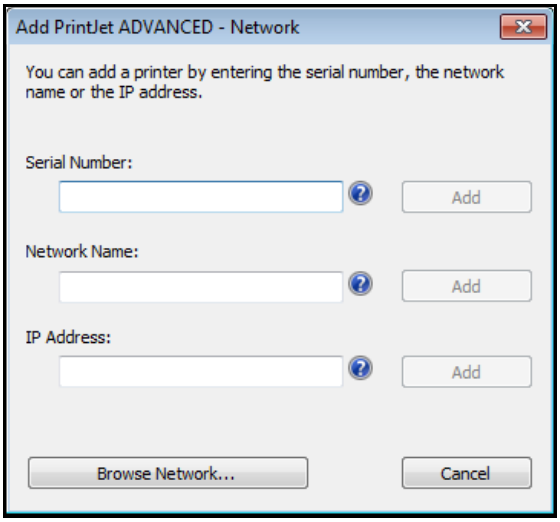
Zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 66 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

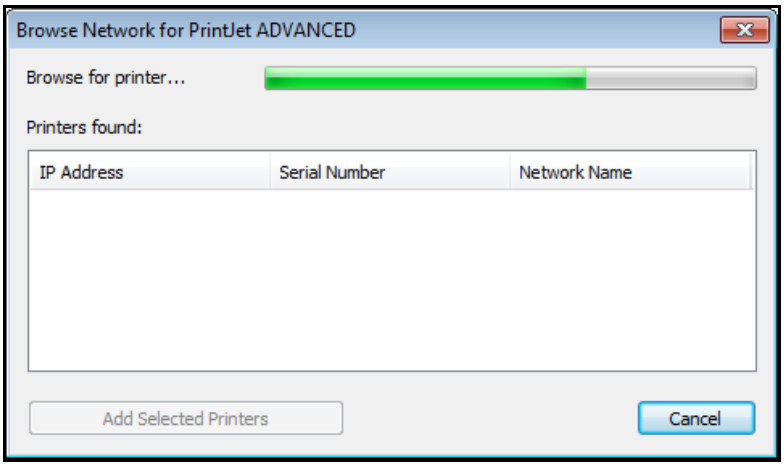
19 Ak chcete pridať tlačiareň Print**Jet ADVANCED**, kliknite na tlačidlo [Add…] (Pridať...).

Zobrazí sa toto dialógové okno:



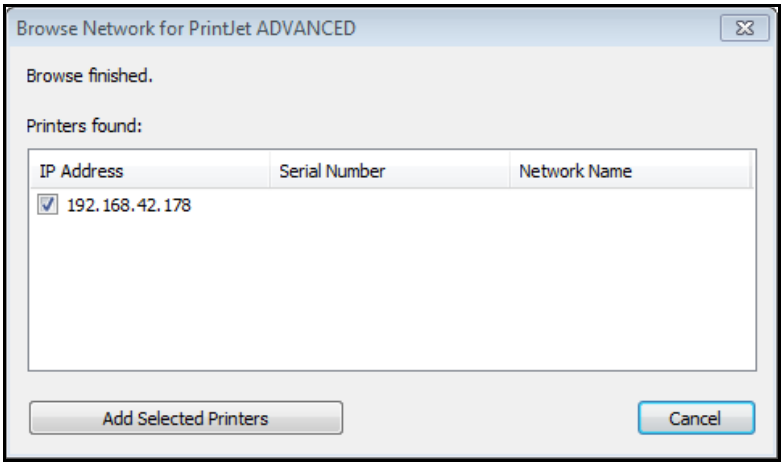
Obrázok 67 Pridanie tlačiarne

Po kliknutí na tlačidlo [Browse network...] (Prehľadávať sieť...) sa spustí proces vyhľadávania.



Obrázok 68 Prehľadávanie siete

Ak sa tlačiareň podarilo nájsť, zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 69 Výsledky vyhľadávania – Prehľadávanie siete

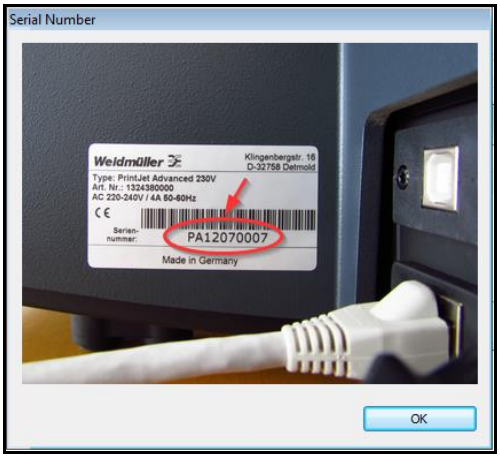
Použite tlačidlo [Pridať zvolené tlačiarne] a pridajte tlačiareň.

Tlačiareň môžete pridať aj prostredníctvom jej sériového čísla alebo názvu v sieti, prípadne jej adresy IP.

Dôležité informácie
Ak ste do časti systémových informácií na dotykovom paneli zvolili možnosť [Activate DHCP] (Aktivovať DHCP), musíte tlačiareň pridať prostredníctvom názvu v sieti.

Stlačením príslušného otáznika sa vám zobrazí, kde nájdete požadované informácie.
Môžete si napríklad skontrolovať výrobné číslo na štítku s označením tlačiarne.

20 Kliknutím na otáznik pre výrobné číslo sa vám zobrazí poloha štítku s označením na tlačiarni.

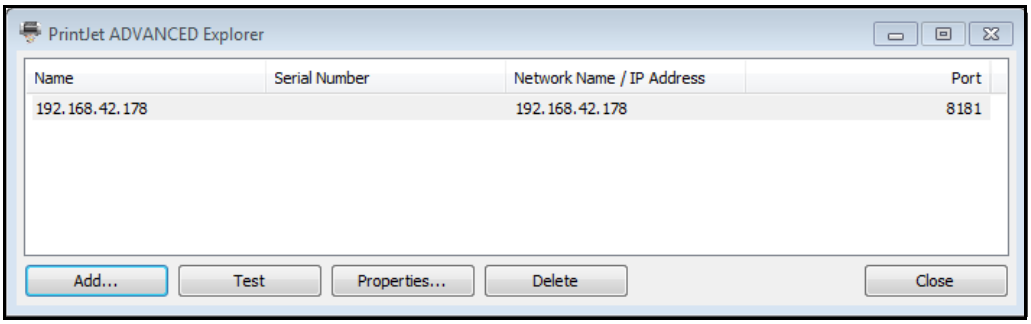


Obrázok 70 Výrobné číslo – štítok s označením

21 Zadajte sériové číslo alebo názov v sieti, prípadne adresu IP. Ak kliknete na otáznik, zobrazia sa vám ďalšie informácie.

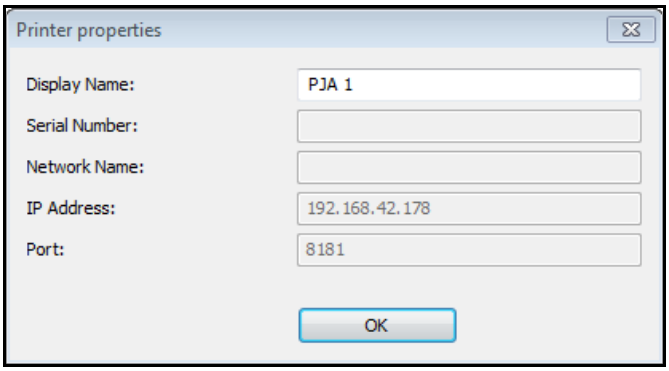
22 Kliknite na príslušné tlačidlo [Add...] (Pridať...).

Zadaná tlačiareň sa zobrazí v prehliadači Print**Jet ADVANCED** Explorer.



Obrázok 71 Mení sa názov tlačiarne

23 Ak chcete zmeniť názov tlačiarne, klinite na tlačidlo [Properties...] (Vlastnosti...). Zmenený názov tlačiarne sa zobrazí v programe M-Print® PRO.

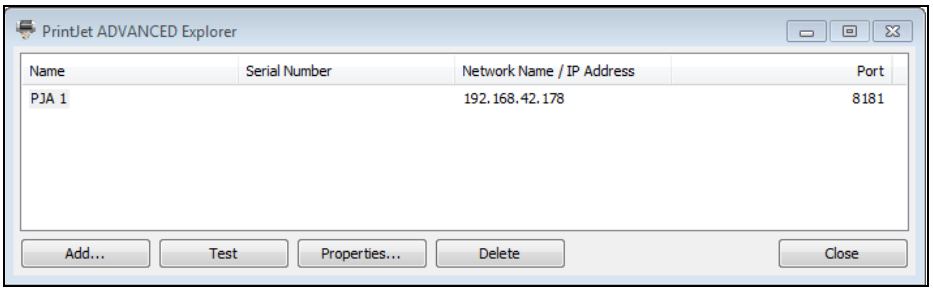


Obrázok 72 Zadanie názvu tlačiarne

24 Zadajte názov tlačiarne potrebný pre program M-Print® PRO, napríklad PJA 1.

25 Zadané informácie potvrďte stlačením tlačidla [OK].

Zmenený názov sa zobrazí v prehliadači Print**Jet ADVANCED** Explorer.

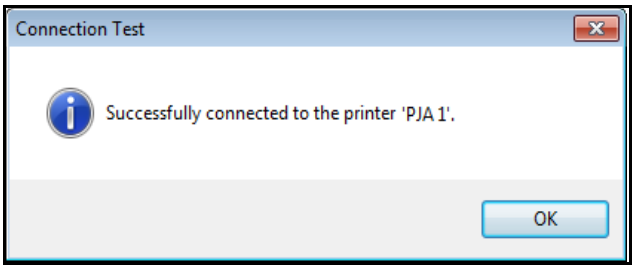


Obrázok 73 Prehliadač Print**Jet ADVANCED** Explorer

Zvýraznenú tlačiareň môžete odstrániť zo zoznamu stlačením tlačidla [Delete] (Odstrániť). Túto tlačiareň potom môžete kedykoľvek pridať. Dialógové okno môžete zatvoriť tlačidlom [Close] (Zatvoriť).

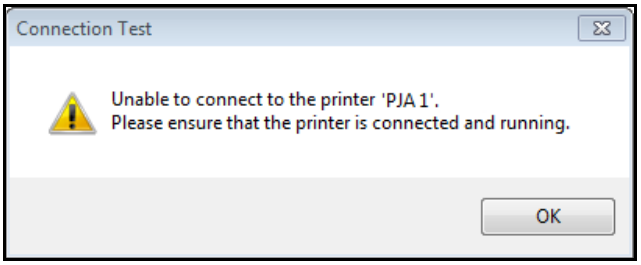
Či je tlačiareň zvýraznená v zozname pripojená a dostupná, môžete skontrolovať tlačidlom [Test].

Ak áno, zobrazí sa toto dialógové okno:



Obrázok 74 Dialógové okno – skúška pripojenia bola úspešná

Ak sa tlačiareň nepodarilo nájsť, pretože je napríklad vypnutá alebo sa vyskytol problém v sieti, zobrazí sa nasledujúca správa:

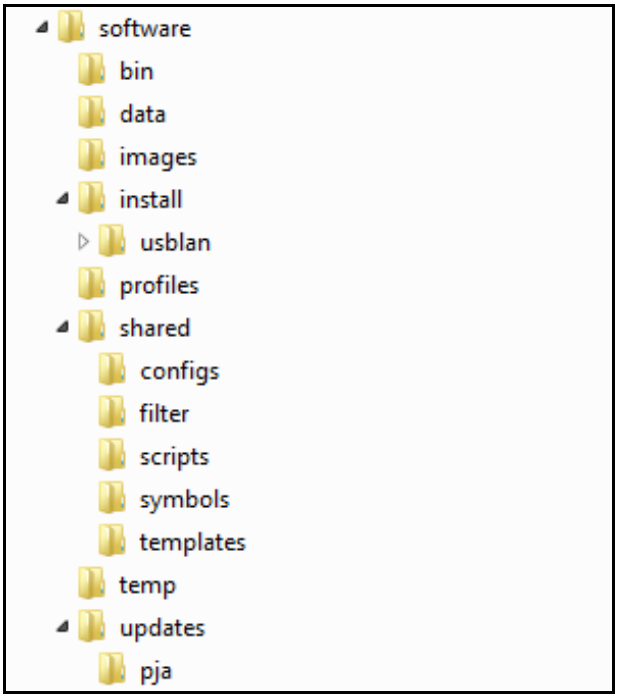


Obrázok 75 Dialógové oknos – tlačiareň sa nepodarilo nájsť

26 Pri ďalšom použití bude potrebné aktivovať softvér M-Print® PRO (pozrite si časť „4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO“).

Zdieľanie priečinkov

Softvér M-Print® PRO používa tieto priečinky (štruktúra priečinkov závisí od toho, čo bolo špecifikované pri nastavení):



Obrázok 76 Sieťová inštalácia – štruktúra priečinkov

Význam priečinkov je takýto:

Priečinok	Obsah	Potrebné práva na zapisovanie
priehradka	Tento priečinok obsahuje spustiteľné súbory.	-
údaje	Bežný priečinok, v ktorom majú používatelia uložené svoje súbory softvéru M-Print® PRO.	X
obrázky	Tento priečinok obsahuje obrázky softvéru M-Print® PRO. Tento priečinok je prístupný, keď si používatelia vyberú v programe M-Print® PRO prostredníctvom cesty Insert > Image (Vložiť > Obrázok) obrázky.	
inštalovať	Softvér na ovládanie tlačiarne je počas inštalácie uložený v tomto priečinku.	
usblan	Tento priečinok obsahuje softvér na ovládanie tlačiarne na podporu komunikácie prostredníctvom USB.	
profily	Tento priečinok obsahuje profily používateľa (napríklad osobitné nastavenie používateľa definované prostredníctvom cesty Tools > Options (Nástroje > Možnosti), mapovanie tlačiarne atď.). Program M-Print® PRO si prečíta nastavenia v tomto priečinku a zapíše ich sem.	X
zdieľané	Tento priečinok a jeho vedľajšie priečinky obsahujú súbory programu M-Print® PRO.	X
configurácie	Tento priečinok obsahuje produktový katalóg.	X
filter	Tento priečinok obsahuje súbory filtra, ktoré sú potrebné pre funkciu importu (File > Import (Súbor > Import)).	X
skripty	Tento priečinok obsahuje importované skripty.	X
symboly	Tento priečinok obsahuje symboly (napríklad ochranné uzemnenie), ktoré možno uložiť do programu M-Print® PRO.	X
šablóny	Šablóny musia byť uložené v tomto priečinku.	X
temp	Program M-Print® PRO ukladá dočasné súbory do tohto priečinka.	X
aktualizácie	Pri aktualizácii sa údaje ukladajú do tohto priečinka.	X
pja	Aktualizácie tlačiarne možno ukladať do tohto priečinka.	X

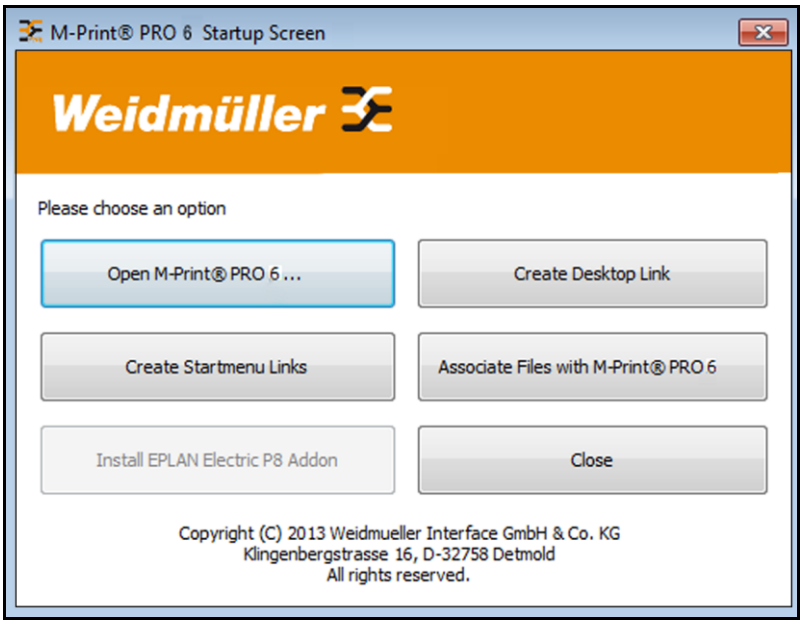
Tabuľka 1 Štruktúra priečinka a jej význam

4.14.3 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na klientských počítačoch

Na klientských počítačoch nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.

Predvolene je potrené, aby používatelia spustili súbor start.exe nachádzajúci sa v priečinku „priehradka“. Skutočné miesto súboru start.exe závisí od špecifických nastavení v procese nastavenia (adresáre).

Dialógové okno poskytuje potrebné funkcie:



Obrázok 77 Sieťová inštalácia – klient

Na používanie týchto funkcií sú potrebné práva správcu systému Windows.

Open M-Print® PRO 6...

Kliknutím na toto tlačidlo spustíte program M-Print® PRO.

Vytvoriť odkaz na pracovnej ploche

Kliknutím na toto tlačidlo môžete vytvoriť odkaz na program M-Print® PRO na pracovnej ploche.

Vytvorte odkaz na menu Start

Kliknutím na toto tlačidlo môžete pridať menu Start program M-Print® PRO.

Spojiť súbory s programom M-Print® PRO 6

Kliknutím na toto tlačidlo môžete spojiť súbory s programom M-Print® PRO tak, aby sa dali dvojitým kliknutím otvoriť priamo v programe M-Print® PRO.

Inštalácia doplnkovej aplikácie EPLAN Electric P8

Táto funkcia nie je pre tlačiareň Print**Jet ADVANCED** povinná.

Zatvoriť

Úvodnú obrazovku môžete zatvoriť tlačidlom [Close] (Zatvoriť).

Ak chcete nastaviť tlač správne pre kartu MultiCard a upraviť fyzické zmeny, je potrebné vykonať niektoré nastavenia pomocou softvéru M-Print® PRO.

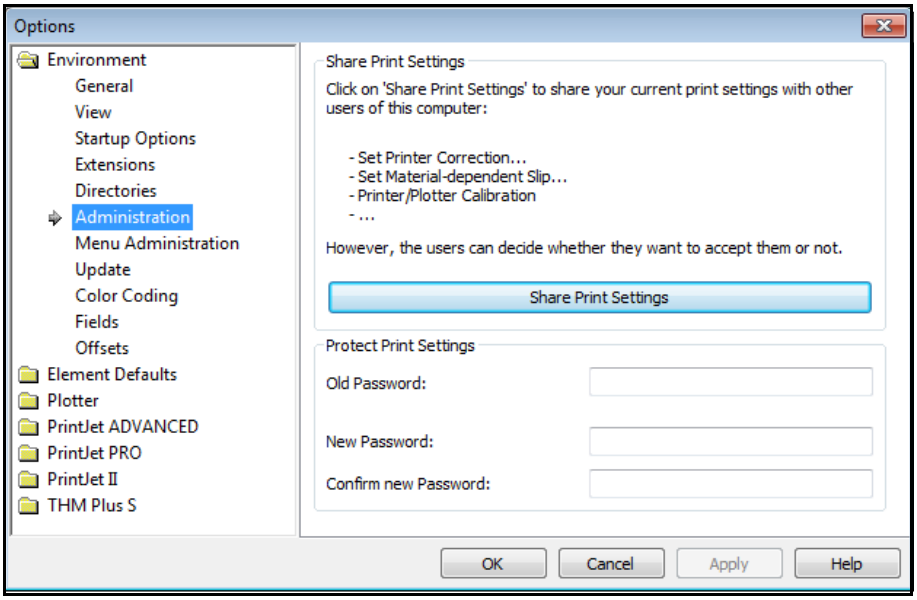
Tieto úlohy sú podrobne opísané v kapitole 5 „Prevádzka“ v časti „5.2 Softvérové nastavenia“.

Ak tieto zmeny robíte len na jednom počítači, napríklad klientský počítač č. 1, musíte ich sprístupniť aj klientskému počítaču č. 2 až N. Pomocou nasledujúcej funkcie môžete tieto nastavenia zdieľať s ostatnými klientskými počítačmi automaticky.

1 Spustenie programu M-Print® PRO

2 V programe M-Print® PRO si vyberte možnosť Tools (Nástroje) a potom možnosť Options (Možnosti).

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 78 Klienti – zdieľanie nastavení tlače

3 Kliknite na tlačidlo [Share Print Settings] (Zdieľať nastavenia tlače).

Pri ďalšom zapnutí počítačov sa používateľom zobrazí oznam o nastaveniach, ktoré boli vykonané a môžu sa rozhodnúť, či ich chcú prijať, alebo zamietnuť.

4 Pri ďalšom použití bude potrebné aktivovať softvér M-Print® PRO (pozrite si časť „4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO“).

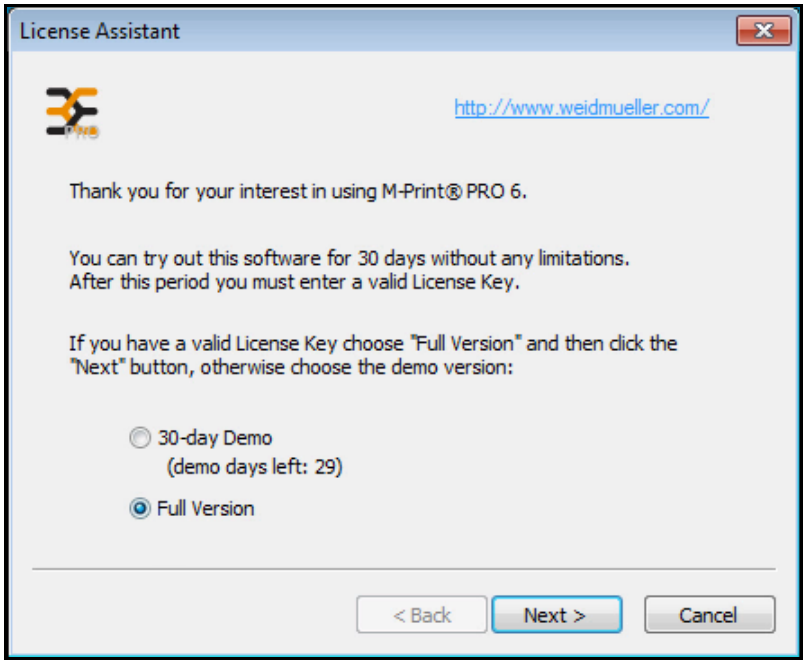
4.15 Aktivácia programu M-Print® PRO

Pri prvom spustení programu M-Print® PRO je potrebné tento softvér aktivovať.

1 Spustite program M-Print® PRO cez ikonu programu na obrazovke alebo prostredníctvom menu Start → Programs → Weidmüller → M-Print® PRO (Štart → Programy → Weidmüller → M-Print® PRO).

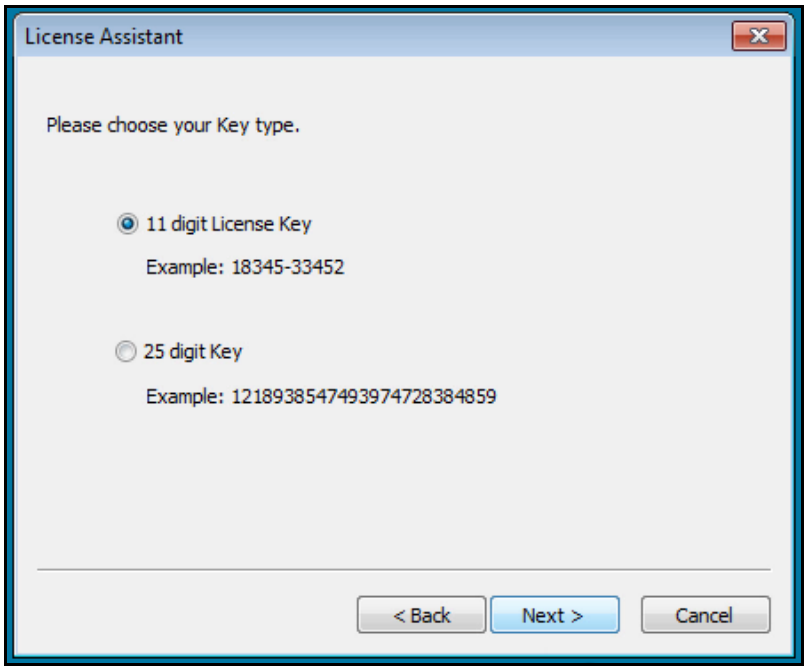
Obrázok 79 Ikona programu M-Print® PRO na obrazovke

Pri prvom spustení programu M-Print® PRO sa zobrazí okno, v ktorom si môžete vybrať medzi skúšobnou verziou alebo úplnou verziou.



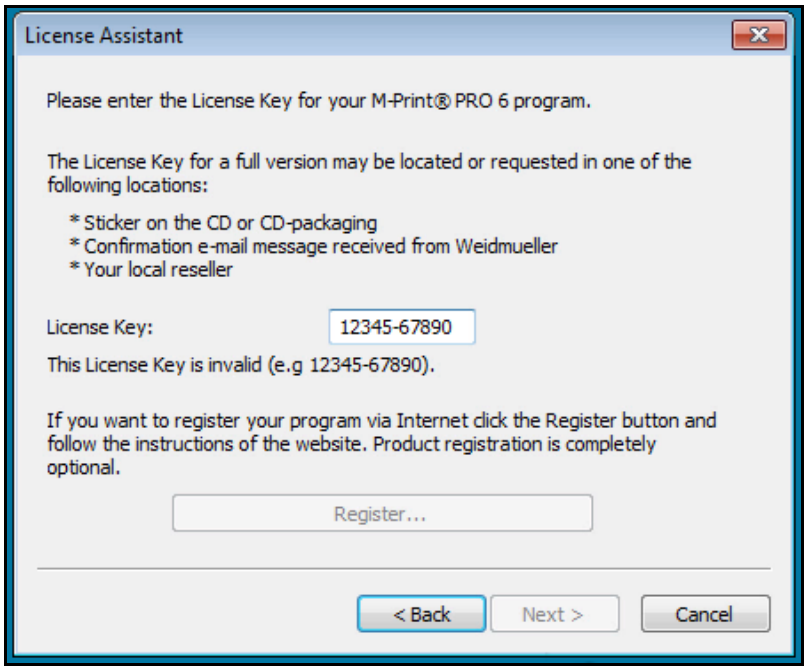
Obrázok 80 M-Print® PRO – výber verzie

2 Vyberte si úplnú verziu a kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).



Obrázok 81 M-Print® PRO – typ kľúča

3 Vyberte si typ kľúča a kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).



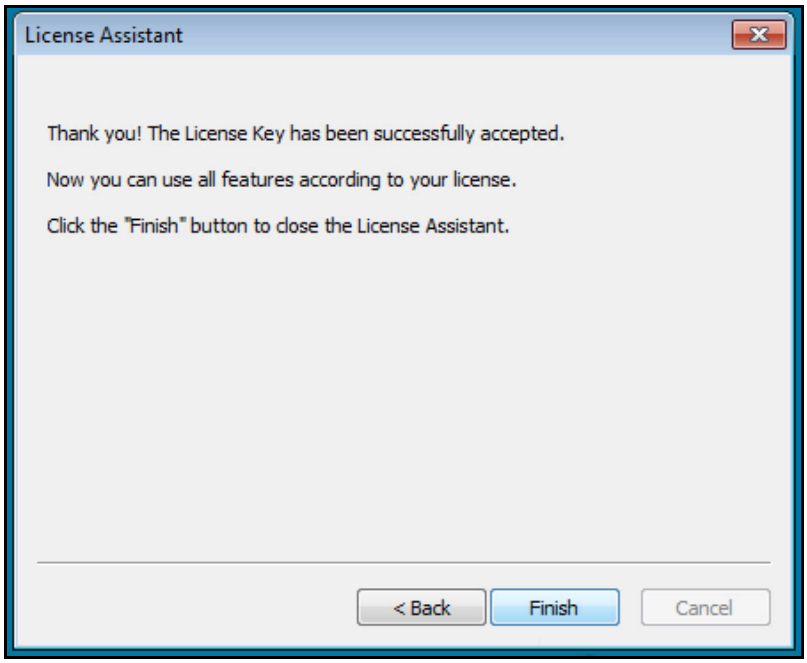
Obrázok 82 M-Print® PRO – registrácia

4 Zadajte 11-ciferený licenčný kód uvedený na obale DVD, ktoré sa dodáva s tlačiarňou.

Ak zaregistrujete softvér aj prostredníctvom internetu, zobrazí sa vám informácia o aktualizáciách softvéru a opis nových funkcií.

5 Ak chcete pokračovať, kliknite na tlačidlo [Register] (Registrovať) a postupujte podľa zobrazených pokynov.

6 Ak sa nechcete zaregistrovať, kliknite na tlačidlo [Next] (Ďalej).



Obrázok 83 M-Print® PRO – ukončenie procesu inštalácie

7 Na dokončenie aktivácie stlačte tlačidlo [Finish] (Dokončiť).

4.16 Nastavenie a úprava karty MultiCard pre tlačiareň

Ak chcete nastaviť tlač správne pre kartu MultiCard a upraviť fyzické zmeny, je potrebné vykonať niektoré nastavenia pomocou softvéru M-Print® PRO.

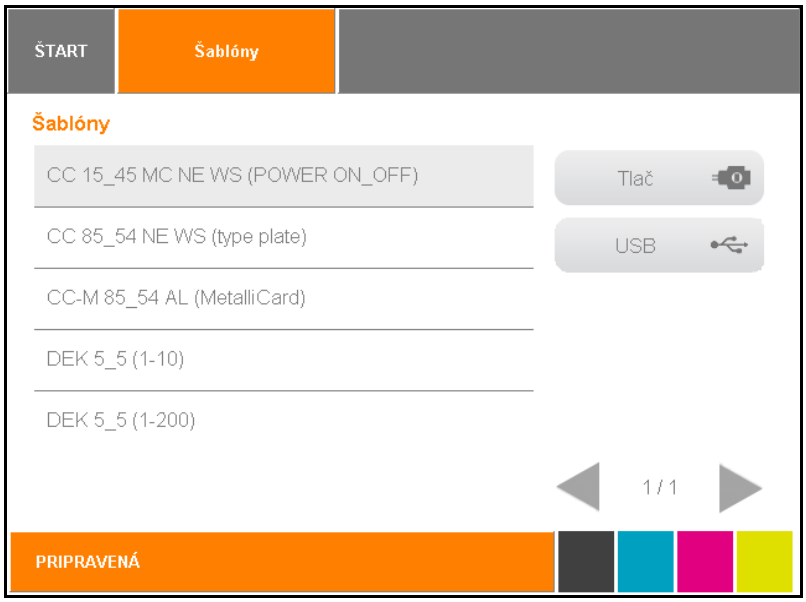
Tieto úlohy sú podrobne opísané v kapitole 5 „Prevádzka“ v časti „5.2 Softvérové nastavenia“.

4.17 Vykonanie testu tlače

Po zapnutí tlačiarne vykonajte test tlače.
Postupujte podľa týchto krokov:

Obrázok 84 Dotykový panel – hlavné menu

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [ŠABLÓNY].
2 Zvoľte si šablónu, ktorá zodpovedá dodávanej karte MultiCard.



Obrázok 85 Dotykový panel – šablóny

3 Vložte kartu MultiCard.

4 Dotknite sa tlačidla [TLAČ] a vykonajte test tlače.

5 Prevádzka

5.1 Všeobecná prevádzka 78
5.1.1 Dôležité informácie 78
5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards 79
5.1.3 Spracovanie jednej karty MultiCard/MetalliCard 80
5.1.4 Spracovanie hromady kariet MultiCards 80
5.2 Softvérové nastavenia 81
5.2.1 Spustenie programu M-Print® PRO 81
5.2.2 Mapovanie a kalibrácia tlačiarne 82
5.2.3 Nastavenie korekcie tlačiarne 87
5.2.4 Nastavenie posunu v závislosti od materiálu 89
5.2.5 Úprava kariet MultiCards 91
5.2.6 Tlač kariet MultiCards a MetalliCards 95
5.2.7 Nastavenie vytvrdzovania/Úroveň zahrievania 95
5.2.8 Výber kvality tlače 95
5.3 Dotykový panel 96
5.3.1 Štruktúra menu na dotykovom paneli 97
5.3.2 Hlavné menu 98
5.3.3 Vedľajšie menu 99
5.3.4 Systémové informácie 99
5.3.5 Mení sa názov tlačiarne 100
5.3.6 Zmena adresy IP a masky podsiete a aktivácia protokolu DHCP 102
5.3.7 Výber jazyka 105
5.3.8 Výmena portu USB 106
5.3.9 Stav farby 107
5.3.10 Protokol 108
5.3.11 Informácie 109
5.3.12 Nástroje 110
5.3.13 Tlačové úlohy 111
5.3.14 Šablóny 112

5.1 Všeobecná prevádzka

5.1.1 Dôležité informácie

⚠ UPOZORNENIE

Varovanie na pomliaždenie

Nepoužívajte tlačiareň bez krytu a nenačahujte ruky ponad otvory, keď je tlačiareň v prevádzke.

⚠ UPOZORNENIE

Varovanie upozorňujúce na automatické začatie

Tlačiareň sa môže kedykoľvek bez upozornenia zapnúť, keď sa tlačová úloha posiela prostredníctvom siete.

⚠ UPOZORNENIE

Varovné upozornenie na horúci povrch

Pri procese vytvrdzovania kariet MultiCards a MetalliCards sa karty veľmi zohrejú. V prípade potreby nechajte karty MultiCards/MetalliCards pred odobratím z výstupného podávača vychladnúť.

- Otvory na kryte tlačiarne sa nesmú blokovať ani zakrývať.Otvory na kryte tlačiarne sa nesmú blokovať ani zakrývať.
- Nevkladajte predmety, ktoré na to nie sú určené, do týchto otvorov.
- Dávajte pozor, aby sa do tlačiarne nedostala žiadna tekutina.
- Tlačiareň nevypínajte! Tlačiareň prejde do záložného režimu automaticky. Prevádzkové parametre sa uchovávajú len pokiaľ je tlačiareň zapnutá. Tieto parametre zaistia napríklad to, že tlačová hlava bude optimálne vyčistená.
- Vypnutie tlačiarne alebo jej nepoužívanie môže po určitom čase spôsobiť zablokovanie trysiek na farbu.
- Každý týždeň vytlačte niekoľko kariet MultiCards/MetalliCards. Je to jediný spôsob, ako zachovať kvalitu tlače.
- Farebné náplne vyberajte, len keď sú prázdne alebo skončila ich použiteľnosť. Vybratie farebnej náplne môže spôsobiť vytečenie farby na spoji medzi farebnou náplňou a označením hladiny farby. Môže to viesť k nesprávnemu systému podávania farby.
- Nepoužívajte farbu po dátume exspirácie. Ak sa blíži dátum exspirácie, na dotykovom paneli sa zobrazí správa. Vymeňte uvedenú farebnú náplň (pozrite si časť „Výmena farebných náplní“).

POZNÁMKA

Použitie farby po dátume použiteľnosti môže znižovať kvalitu tlače a spôsobiť poškodenie tlačiarne.

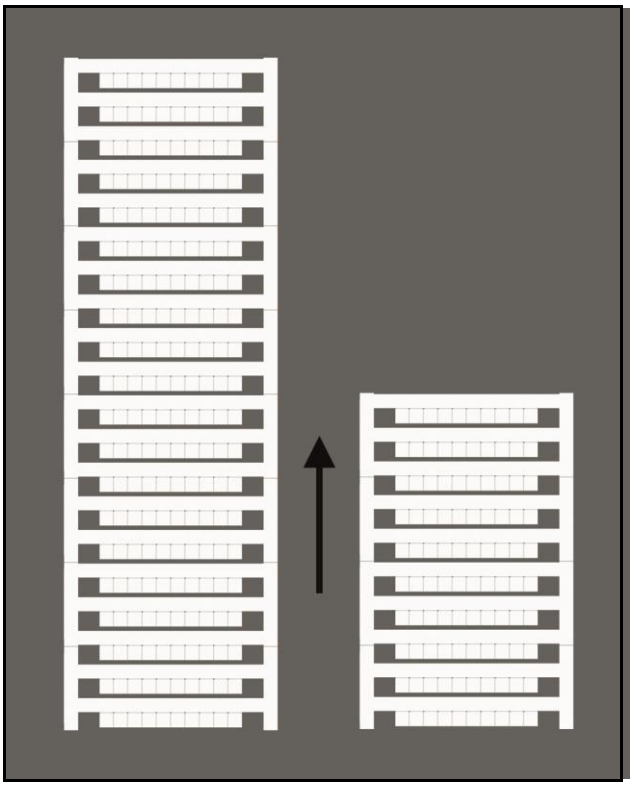
- Používajte len výrobky schválené spoločnosťou Weidmüller (softvér M-Print® PRO, karty MultiCards/ MetalliCards a farebné náplne). V opačnom prípade spoločnosť nebude niesť žiadnu zodpovednosť za kvalitu a trvanlivosť tlače.

Dôležité informácie

Na poruchy a škody spôsobené na tlačiarni použitím neschváleného a nevhodného príslušenstva a spotrebného materiálu sa nevzťahuje záruka.

5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards

Smer vloženia karty MultiCards



Obrázok 86 Smer vloženia karty MultiCards

Karty MultiCards možno vkladať priamo bez predchádzajúcej úpravy.

Do tlačiarne je potrebné vložiť koniec s pevným okrajom.

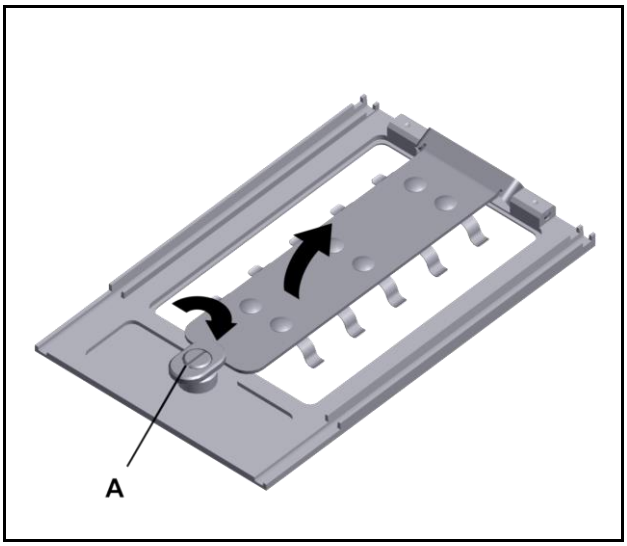
Vloženie karty MetalliCard do podávača

1 Pred vložením karty MetalliCard do podávača vyberte ochrannú plastovú fóliu, ktorá je na karte MetalliCard.

2 Vyčistite kartu MetalliCard vlhkou utierkou (Primer CC-M – 1341200000).

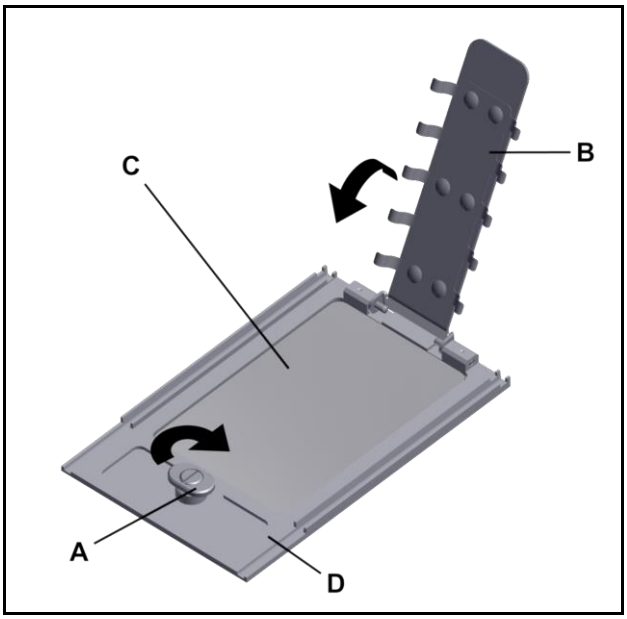
3 Pri vkladaní karty MetalliCard do podávača ju držte na bočnej strane.

Nedotýkajte sa oblasti, na ktorú sa bude tlačiť, pretože môžete dôjsť k zníteniu kvality tlače.



Obrázok 87 Otvorenie podávača

1 Otvorenie zámku podávača (A) a zdvihnutie priehradky.

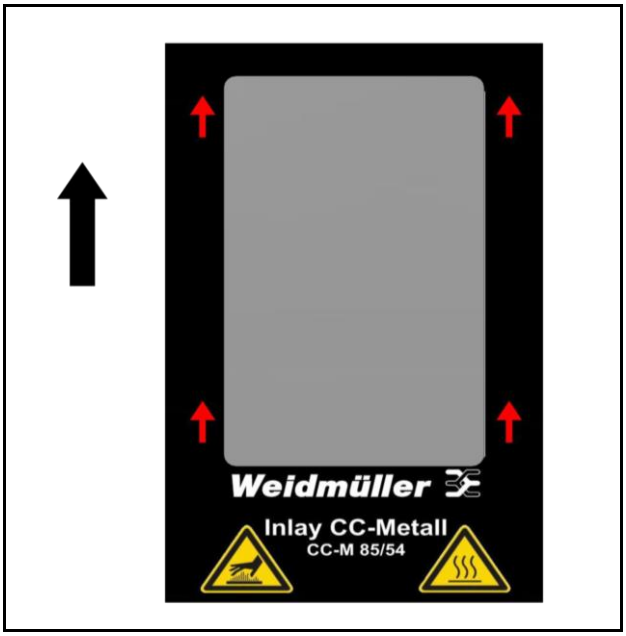


Obrázok 88 Vloženie karty MetalliCard do podávača

2 Vložte kartu MetalliCard (C) do podávača (D).

3 Znížte priehradku (B) a zatvorte zámok.

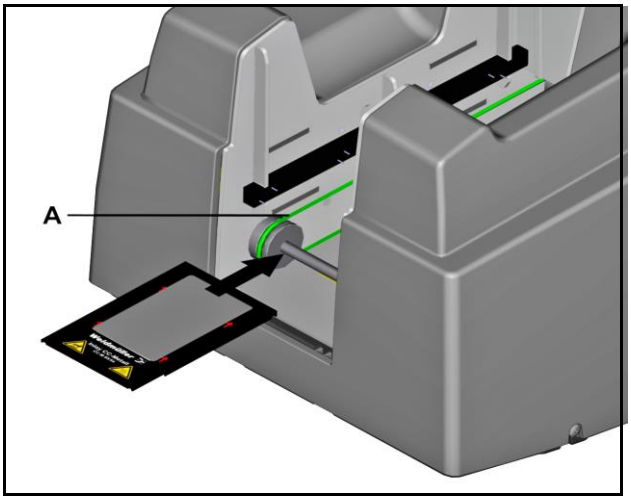
Smer vloženia kariet MetalliCards



Obrázok 89 Smer vloženia kariet MetalliCards

5.1.3 Spracovanie jednej karty MultiCard/MetalliCard

Položte jednu kartu MultiCard/MetalliCard na zelený dopravníkový pás (A) v smere šípky.



Obrázok 90 Vloženie jednej karty MetalliCard do podávača

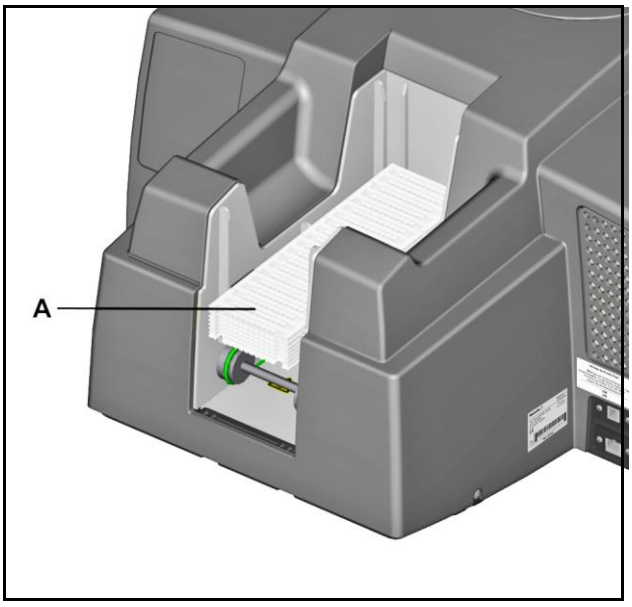
A Len jedna karta naraz

5.1.4 Spracovanie hromady kariet MultiCards

Dôležité informácie

- V hromadách môžete vkladať len karty MultiCards (nie karty MetalliCards).
- Do podávača môžete vložiť naraz až 30 kariet MultiCards.
- V hromade nesmie byť viac ako 30 kariet MultiCards.
- Hromadu nesmie tvoriť zmes kariet MultiCards celej a polovičnej veľkosti.

Vložte hromadu kariet MultiCards do podávača (A) v smere vloženia uvedeného vyššie.



Obrázok 91 Vloženie hromady kariet MultiCards

A Zásobník na držanie hromady

5.2 Softvérové nastavenia

V softvéri M-Print® PRO sú k dispozícii tieto softvérové nastavenia.

Na stanovenie niektorých nastavení je potrebné vytlačiť kartu MultiCard.
Vytlačené karty MultiCard možno vyčistiť studenou vodou a znovu použiť.

	Dôležité informácie Karta MultiCard v tomto procese nie je vytvrdená. Farbu môžete jednoducho utrieť. Dávajte pozor, aby ste si pri tom nezašpinili šaty.

5.2.1 Spustenie programu M-Print® PRO

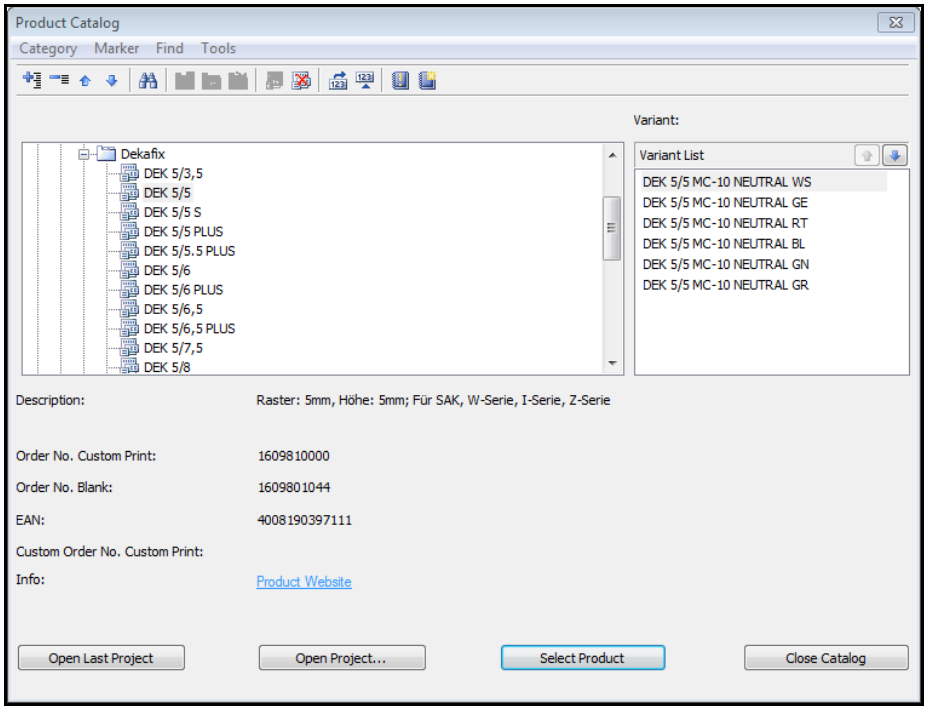
Spustite program M-Print® PRO cez ikonu programu na obrazovke alebo prostredníctvom menu Start → Programs → Weidmüller → M-Print® PRO (Štart → Programy → Weidmüller → M-Print® PRO).

Obrázok 92 Ikona programu M-Print® PRO na obrazovke

5.2.2 Mapovanie a kalibrácia tlačiarne

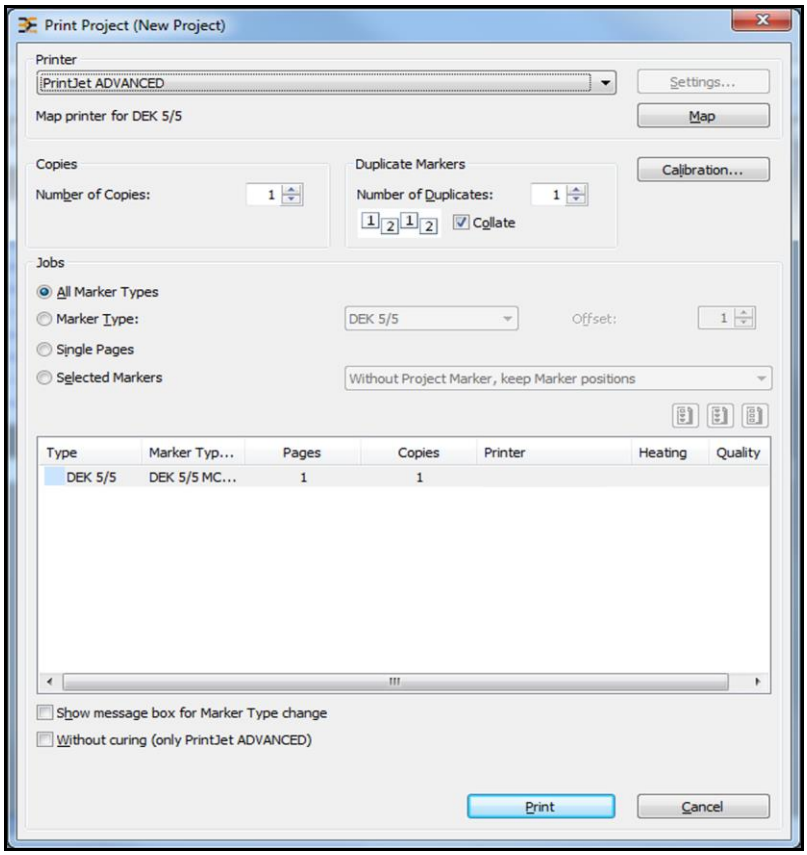
	Ku každému typu karty, napr. DEK 5/5, musí byť priradená tlačiareň. Pre tlačiareň je potrebné raz vykonať kalibráciu, pretože to bude východiskový bod špecifický pre určitú tlačiareň.

Priradenie tlačiarne



Obrázok 93 Výber karty MultiCard

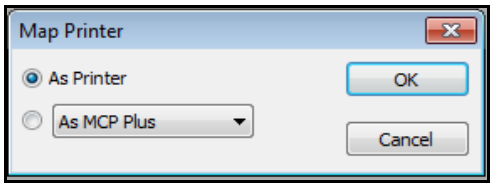
1 Vyberte si napr. možnosť MultiCard → Terminal Markers (MultiCard → Konečné značky).
2 Zvoľte kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
3 Stlačte tlačidlo [Select Product] (Zvoliť produkt).
4 Na lište menu si vyberte možnosť File → Print (Súbor → Tlač).



Obrázok 94 Výber tlačiarne

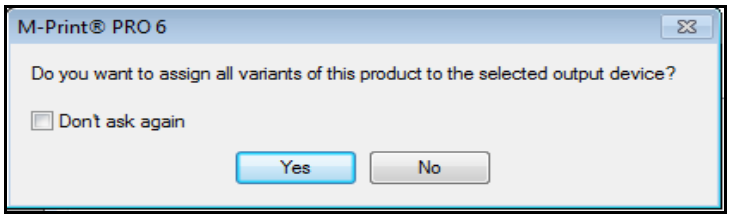
5 Vyberte si tlačiareň Print**Jet ADVANCED**, ktorá bola pridaná.

6 Stlačte tlačidlo [Map] (Mapovanie).



Obrázok 95 Mapovanie tlačiarne

7 V nasledujúcom dialógovom okne si zvoľte možnosť „Ako tlačiareň“ a potvrďte ju tlačidlom [OK].

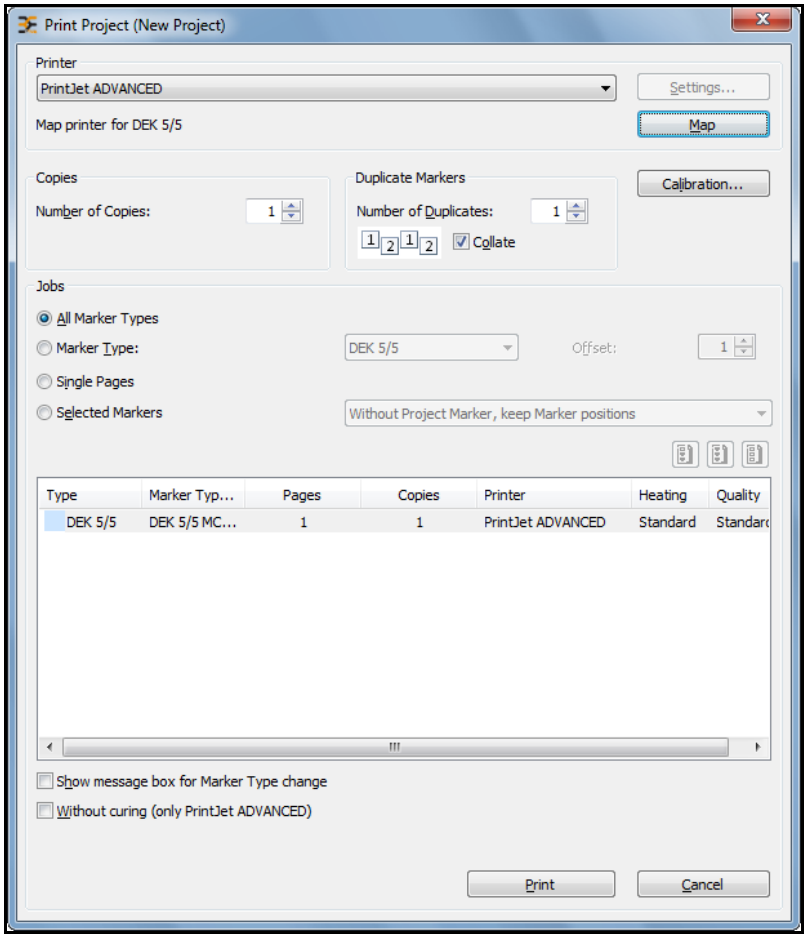


Obrázok 96 Priradenie variantov tlačiarne

8 V tomto dialógovom okne si vyberte, či chcete k tejto tlačiarni priradiť všetky varianty karty DEK 5/5 MultiCard.

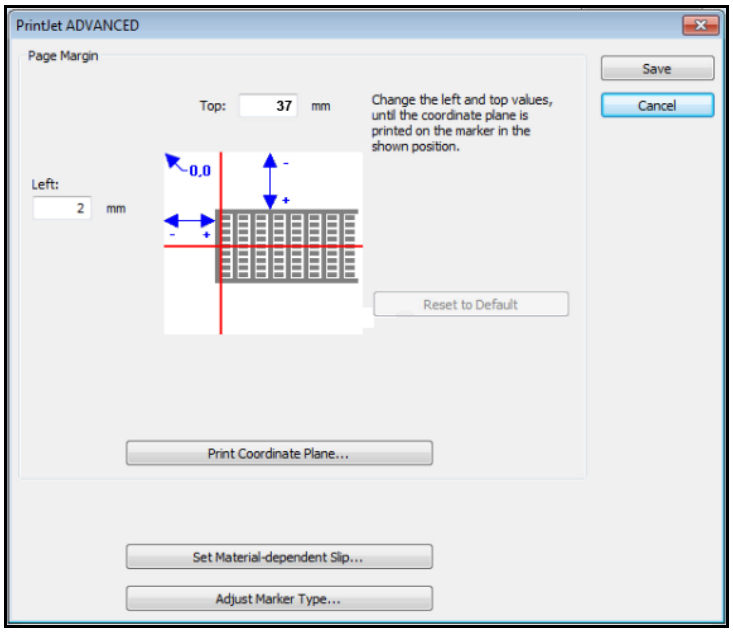
Po stlačení tlačidla [Yes] (Áno) sa k tlačiarni Print**Jet ADVANCED** pridajú všetky verzie karty MultiCards typu DEK 5/5 a budú vždy výstupom pre túto tlačiareň, pokiaľ sa nastavenie nezmení.

Kalibrácia tlačiarne



Obrázok 97 Kalibrácia

9 Teraz kliknite na tlačidlo [Calibration...] (Kalibrácia...) a určite pozíciu tlače pre tlačiareň.

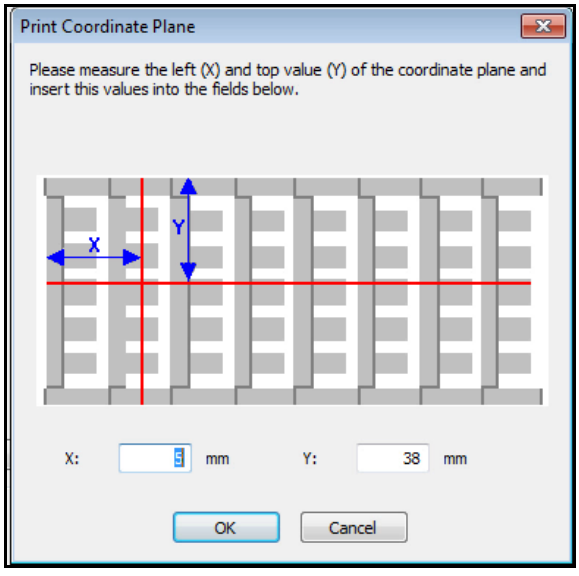


Obrázok 98 Súradnícová plocha

10 Do tlačiarne vložte napríklad kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (pozrite si časť „5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards“).

11 Kliknite na tlačidlo [Print Coordinate Plane] (Vytlačiť súradnicovú plochu).

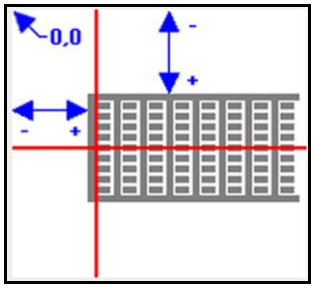
12 Odmerajte hodnoty X a Y zobrazené ďalej a zadajte ich do príslušných polí.



Obrázok 99 Odmeranie a zadanie hodnôt

Hodnoty, ktoré zadáte, automaticky upravia bočné hrany.

13 Opakujte tieto kroky, až kým nebude súradnicový plán v nasledujúcej polohe na karte MultiCard.



Obrázok 100 Umiestnenie súradnícovej plochy

14 Skontrolujte ju vytlačením súradnicovej plochy so správnymi hodnotami.

15 Uložte nastavenia kliknutím na tlačidlo [Save] (Uložiť).

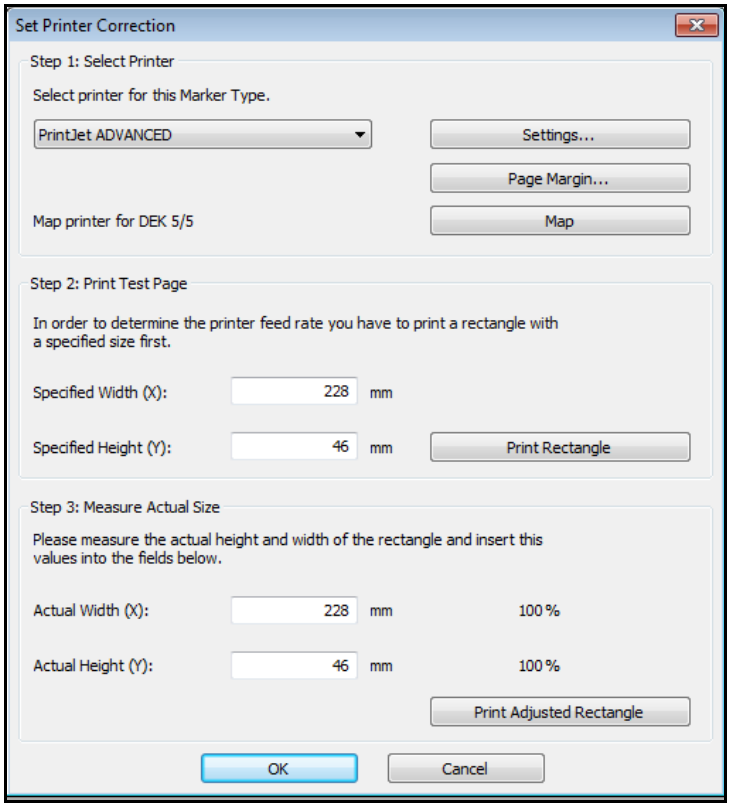
16 Ďalej nastavte korekciu tlačiarne (pozrite si nasledujúcu časť).

5.2.3 Nastavenie korekcie tlačiarne

	Korekcia tlačiarne sa má nastaviť iba raz. Nezávisí od typu karty MultiCard.

1 Z lišty menu si vyberte možnosť Tools → Printer Settings → Set Printer Correction...(Nástroje → Nastavenia tlačiarne → Nastaviť korekciu tlačiarne...).

2 Do tlačiarne vložte napríklad kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (pozrite si časť „5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards“).

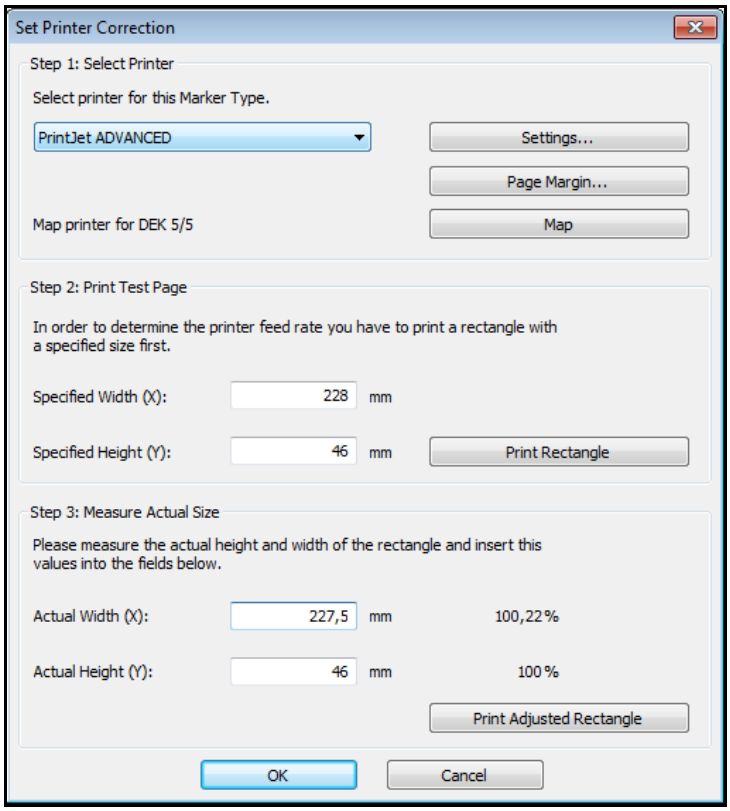


Obrázok 101 Nastavenie korekcie tlačiarne

3 Stlačením tlačidla [Print Rectangle] (Vytlačiť obdĺžnik) vytlačte obdĺžnik s určitou veľkosťou (228 x 46 mm).

4 Vyberte vytlačenú kartu MultiCard z tlačiarne.

5 Odmerajte veľkosť vytlačeného obdĺžnika.



Obrázok 102 Nastavenie korekcie tlačiarne

6 Namerané hodnoty zadajte do polí „Skutočná šírka (X)“ a „Skutočná výška (Y)“.

V uvedenom príklade sú namerané hodnoty 227,5 x 46. Tlačiareň musí zväčšiť obdĺžnik o 0,22 %, aby dosiahla požadovanú výstupnú veľkosť.

7 Na kontrolu rozmerov vložte kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard znovu do tlačiarne.

8 Stlačte tlačidlo [Print Adjusted Rectangle] (Vytlačiť upravený obdĺžnik).

9 Keď budú rozmery správne, potvrďte vami zadané údaje stlačením tlačidla [OK].

Tlačiareň je taraz nastavená pre všetky karty MultiCards.

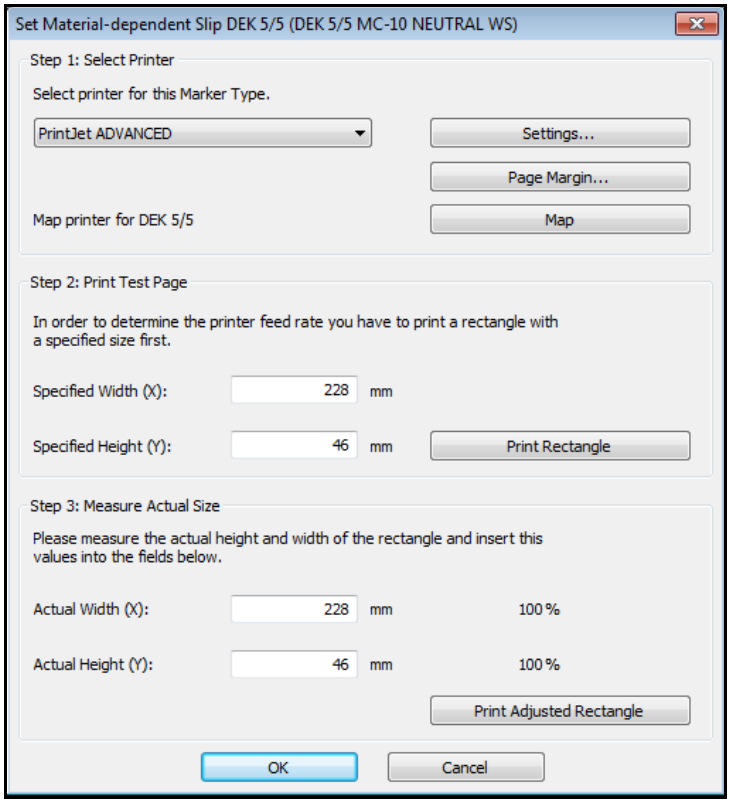
10 Ďalej nastavte posun v závislosti od materiálu (pozrite si nasledujúcu časť).

5.2.4 Nastavenie posunu v závislosti od materiálu

	Korekcia posunu v závislosti od materiálu sa musí urobiť pre každú verziu karty MultiCard, pretože je potrebné nastaviť ju v závislosti od materiálu.

1 Z lišty menu si vyberte možnosť Tools → Printer Settings → Set Material Dependent Slip...(Nástroje → Nastavenia tlačiarne → Nastaviť posun v závislosti od materiálu...).

2 Do tlačiarne vložte napríklad kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (pozrite si časť „5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards“).

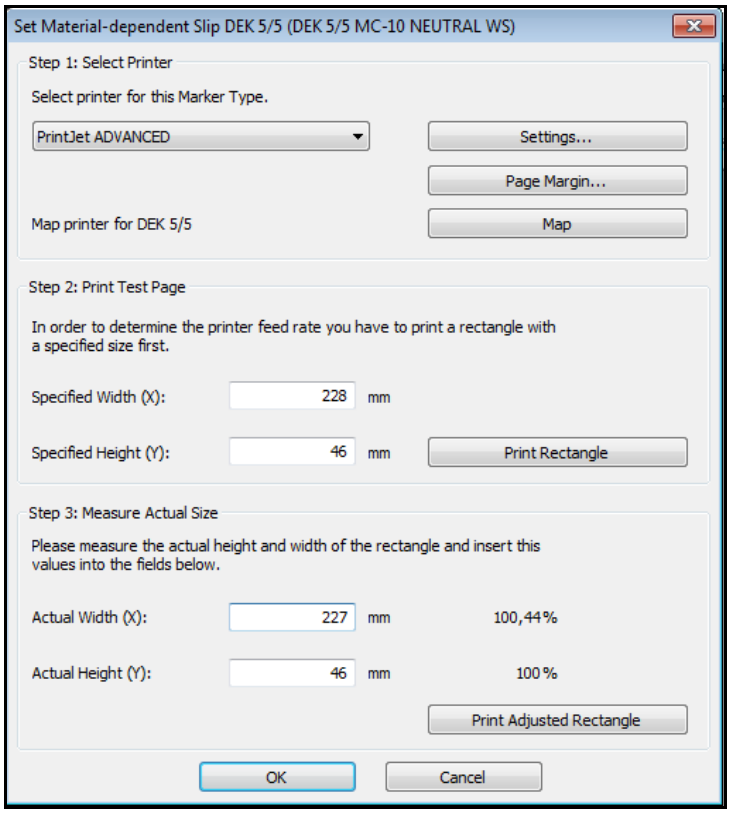


Obrázok 103 Nastavenie posunu v závislosti od materiálu

3 Stlačením tlačidla [Print Rectangle] (Vytlačiť obdĺžnik) vytlačte obdĺžnik s určitou veľkosťou (228 x 46 mm).

4 Vyberte vytlačenú kartu MultiCard z tlačiarne.

5 Odmerajte veľkosť vytlačeného obdĺžnika.



Obrázok 104 Nastavenie posunu v závislosti od materiálu – zadanie nameraných hodnôt

6 Ak sa namerané hodnoty líšia od uvedenej veľkosti, zadajte tieto namerané hodnoty do polí „Skutočná šírka (X)“ a „Skutočná výška (Y)“.

V uvedenom príklade sú namerané hodnoty 227 x 46. Tlačiareň musí zväčšiť obdĺžnik o 0,44 %, aby dosiahla požadovanú výstupnú veľkosť.

7 Na kontrolu rozmerov vložte kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard znovu do tlačiarne.

8 Kliknite na tlačidlo [Print Adjusted Rectangle] (Vytlačiť upravený obdĺžnik).

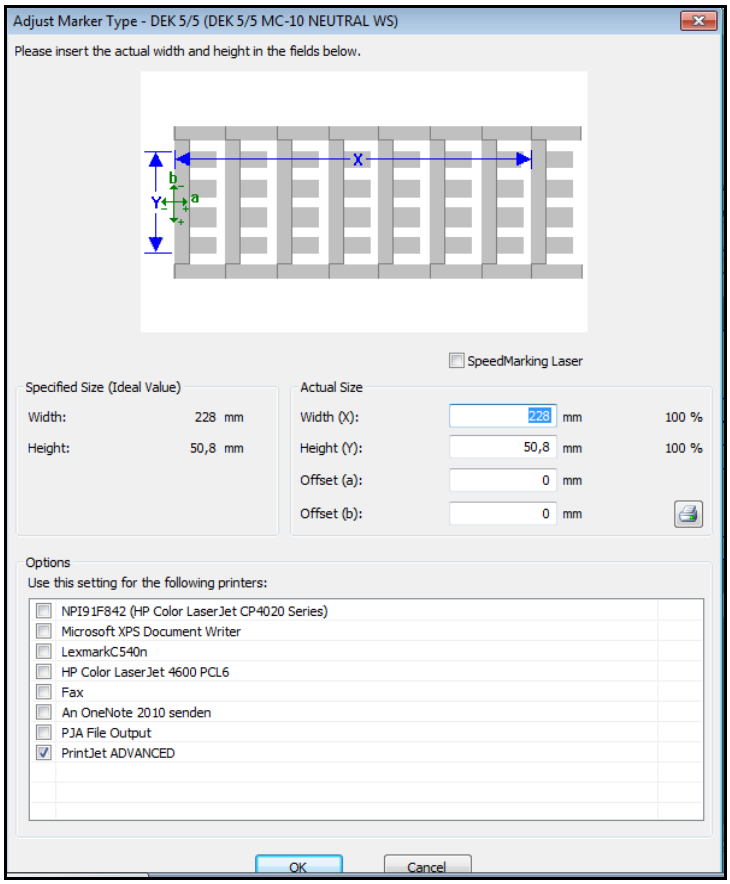
9 Keď budú rozmery správne, potvrďte vami zadané údaje stlačením tlačidla [OK].

10 Ďalej upravte typ karty MultiCard (pozrite si nasledujúcu časť).

5.2.5 Úprava kariet MultiCards

Karty MultiCards nemusia mať svoju normálnu veľkosť, napríklad v dôsledku teploty okolia. Touto zmenou býva najčastejšie ovplyvnená šírka. Karty MultiCard môžete upraviť, aby ste zohľadnili tieto fyzické zmeny. Pre každý typ karty MultiCard je potrebné nastaviť úpravu.

1 Na lište menu si vyberte možnosť File → Adjust Marker Type... (Súbor → Upraviť druh štítku...).



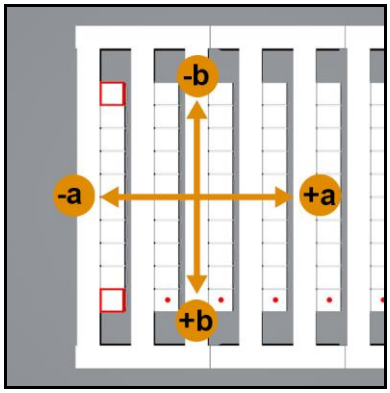
Obrázok 105 Úprava druhu štítku

2 Odmerajte šírku (X) od začiatku prvého štítku projektu po začiatok posledného štítku projektu (pozrite si predchádzajúci obrázok).

3 Na stanovenie výšky (Y) odmerajte rozmer od spodného okraja spodného štítka po horný okrej horného štítka (pozrite si predchádzajúci obrázok).

4 Namerané hodnoty zadajte do polí „Šírka (X)“ a „Výška (Y)“.

Zadajte požadované hodnoty do polí „Zarovnanie (a)“ a „Zarovnanie (b)“ a nastavte úpravu.

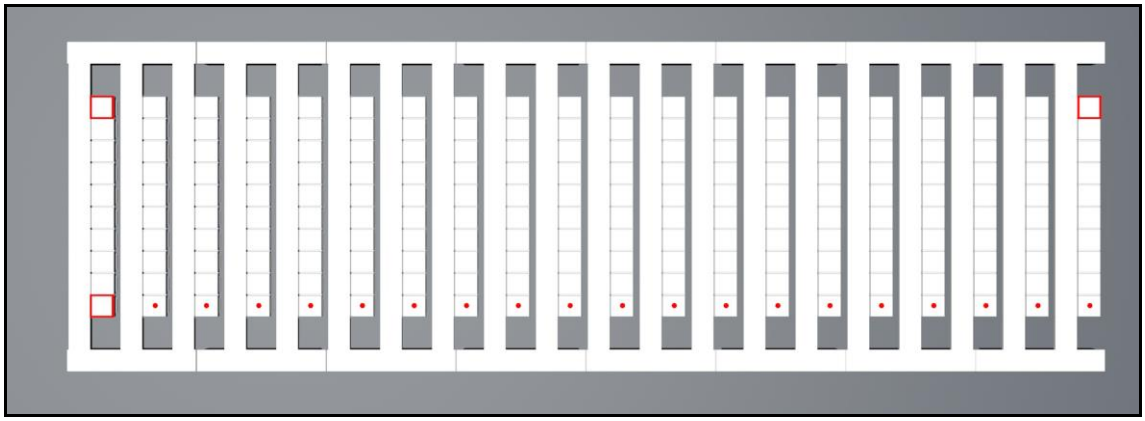


Obrázok 106 Úprava zarovnania

5 Do tlačiarne vložte napríklad kartu DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (pozrite si časť „5.1.2 Vloženie kariet MultiCards a MetalliCards“).

6 Kliknite na ikonu tlačiarne:

Vytlačená karta MultiCard vyzerá takto:



Obrázok 107 Karta MultiCard

Na kartu MultiCard boli vytlačené tri štvorce a rad bodiek.

Príklad nesprávneho východiskového bodu v smere X (zarovnanie a)

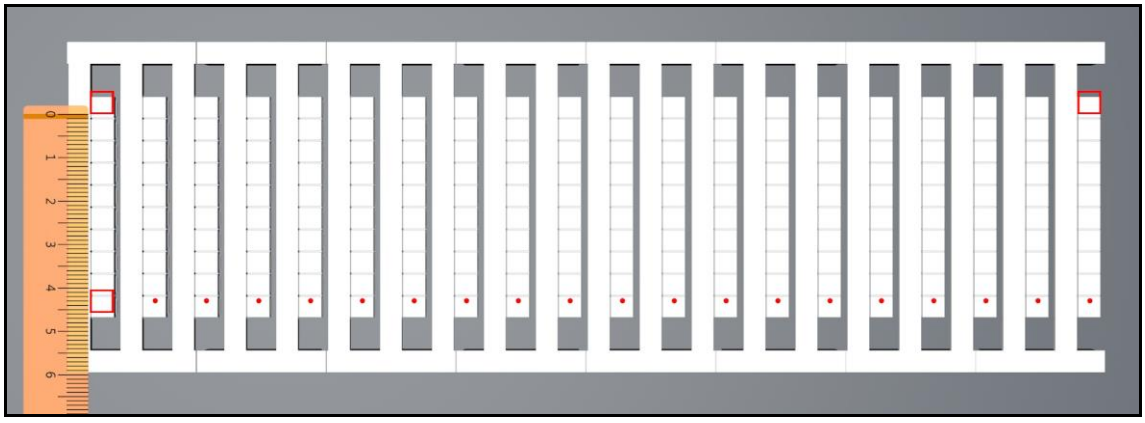
Obrázok 108 Úprava východiskového bodu v smere X

V tomto príklade boli vytlačené tri štvorce a rad bodiek o 1 mm ďalej pri ľavom okraji.

Ak to chcete upraviť, je potrebné zmeniť hodnotu „Zarovnanie (a)“ v okne „Upraviť druh štítku“ (pozrite si časť Obrázok 105 Úprava druhu štítku).

V tomto príklade je potrebné presunúť štvorce doprava. Následne je potrebné zadať kladnú hodnotu (v tomto príklade 1 mm).

Príklad nesprávneho východiskového bodu v smere Y (zarovnanie b)



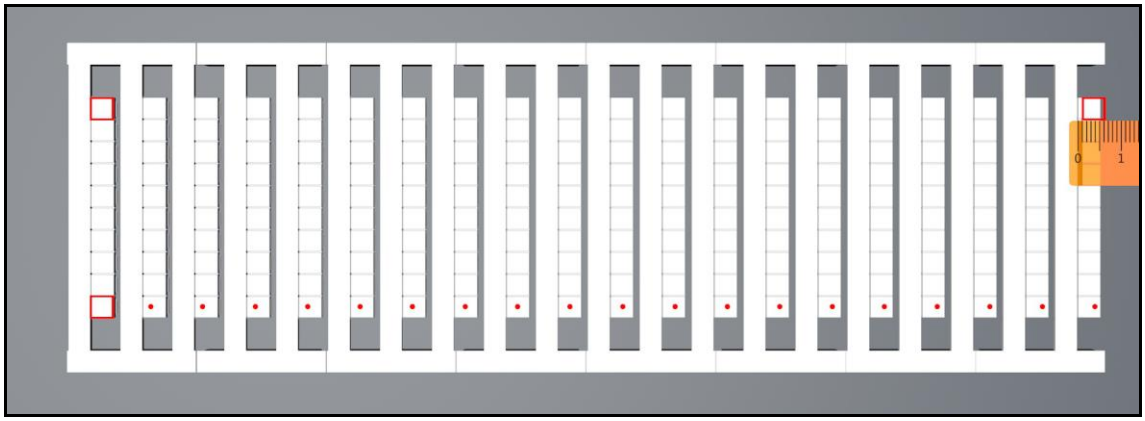
Obrázok 109 Úprava východiskového bodu v smere Y

V tomto príklade boli vytlačené tri štvorce a rad bodiek o 1 mm vyššie pri hornom okraji.

Ak to chcete upraviť, je potrebné zmeniť hodnotu „Zarovnanie (b)“ v okne „Upraviť druh štítku“ (pozrite si časť Obrázok 105 Úprava druhu štítku).

V tomto príklade je potrebné presunúť štvorce nadol. Následne je potrebné zadať kladnú hodnotu (v tomto príklade 1 mm).

Príklad nesprávnej šírky X (úprava centrovania pre všetky štítky)



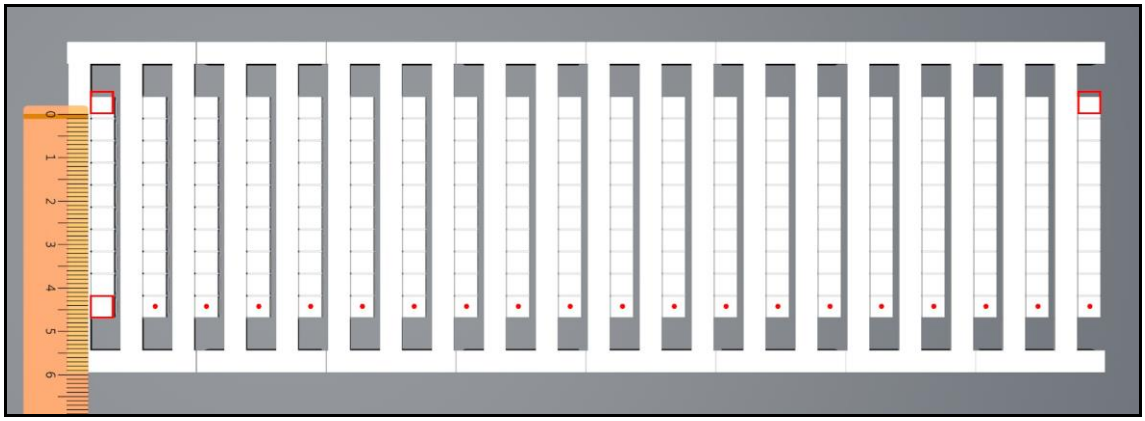
Obrázok 110 Úprava centrovania v smere X

Pri každom ďalšom štítku sa tlač stále viac posúva od stredu doprava.

Ak to chcete upraviť,odpočítajte nameranú hodnotu (v tomto príklade 1) od skutočnej hodnoty „Šírka (X)“ v okne „Upraviť druh štítku“ (pozrite si časť Obrázok 105 Úprava druhu štítku).

Ak sa tlač posúva stále viac pri každom ďalšom štítku zo stredu doľava, je potrebné pridať nameranú hodnotu k aktuálnej hodnote „Šírka (X)“ v okne „Upraviť druh štítku“ (pozrite si časť Obrázok 105 Úprava druhu štítku).

Príklad nesprávnej výšky Y (úprava centrovania pre všetky štítky)



Obrázok 111 Úprava centrovania v smere Y

Pri každom ďalšom štítku sa tlač stále viac posúva od stredu nahor.

Ak to chcete upraviť,odpočítajte nameranú hodnotu (v tomto príklade 1) od aktuálnej hodnoty „Výška (Y)“ v okne „Upraviť druh štítku“ (pozrite si časť Obrázok 105 Úprava druhu štítku).

Ak sa tlač posúva stále viac pri každom ďalšom štítku zo stredu nadol, je potrebné pridať nameranú hodnotu k aktuálnej hodnote „Výška (Y)“ v okne „Upraviť druh štítku“ (pozrite si časť Obrázok 105 Úprava druhu štítku).

Dôležité informácie

Ak budú karty MultiCards upravené len na jednom počítači, tieto nastavenia je potrebné sprístupniť aj pre ostatné počítače. Tento krok urobí správca. Podrobnosti si pozrite v časti „4.14.3 Úlohy, ktoré je potrebné vykonať na klientských počítačoch“).

5.2.6 Tlač kariet MultiCards a MetalliCards

Postup:

1. Spustite softvér M-Print® PRO.
2. Zvoľte požadované karty MultiCard/MetalliCard.
3. Zadajte text alebo vložte obrázok, prípadne čiarový kód, ktorý chcete vytlačiť.
4. Vložte karty MultiCard/MetalliCard alebo hromadu kariet MultiCard.
5. Spustite tlač pomocou programu M-Print® PRO.

Tlačovú úlohu môžete tiež uložiť na kľúč USB a vložiť ju priamo do hlavného portu USB tlačiarne. Tlačová úloha sa potom vyberá a tlačí pomocou dotykového panela prostredníctvom tlačidla [TEMPLATES] (ŠABLÓNY), pozrite si časť 5.3.15 Tlač šablón z kľúča USB.

5.2.7 Nastavenie vytvrdzovania/Úroveň zahrievania

Nastavenie vytvrdzovania kariet MultiCards a MetalliCards je odlišné a robí sa automaticky.

Môžete nastaviť vyššiu alebo nižšiu intenzitu vytvrdzovania. Podrobnosti o jemných úpravách úrovne zohrievania si môžete prečítať v návode na použitie softvéru M-Print® PRO.

Po vychladnutí skontrolujte, či je karta MultiCard alebo MetalliCard odolná proti rozmazaniu a poškriabaniu.

5.2.8 Výber kvality tlače

Môžete si zvoliť kvalitu tlače. Podrobnosti o tomto postupe si môžete prečítať v návode na použitie softvéru M-Print® PRO.

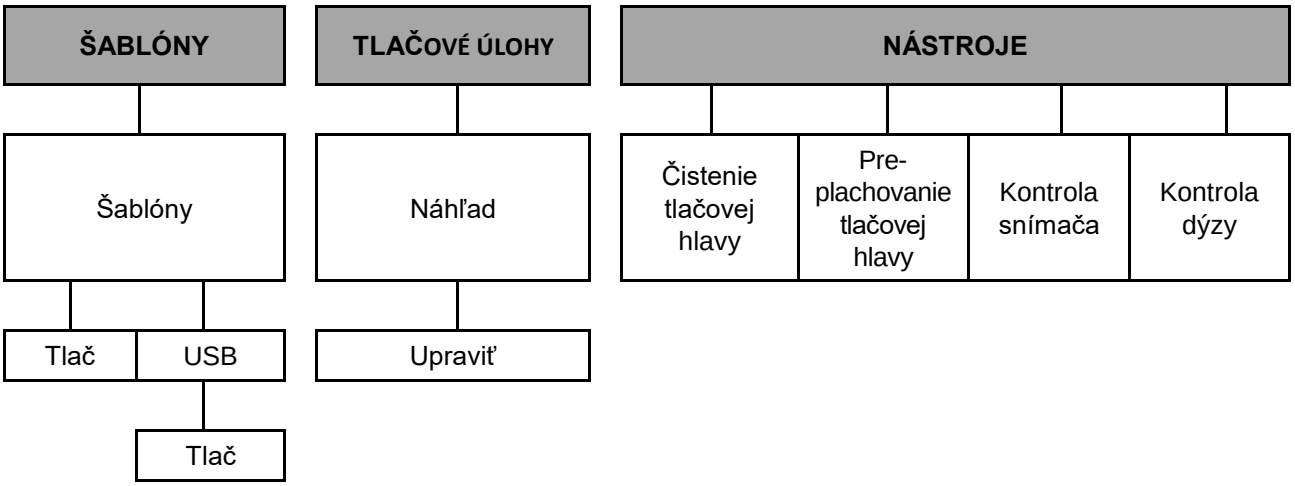
5.3 Dotykový panel

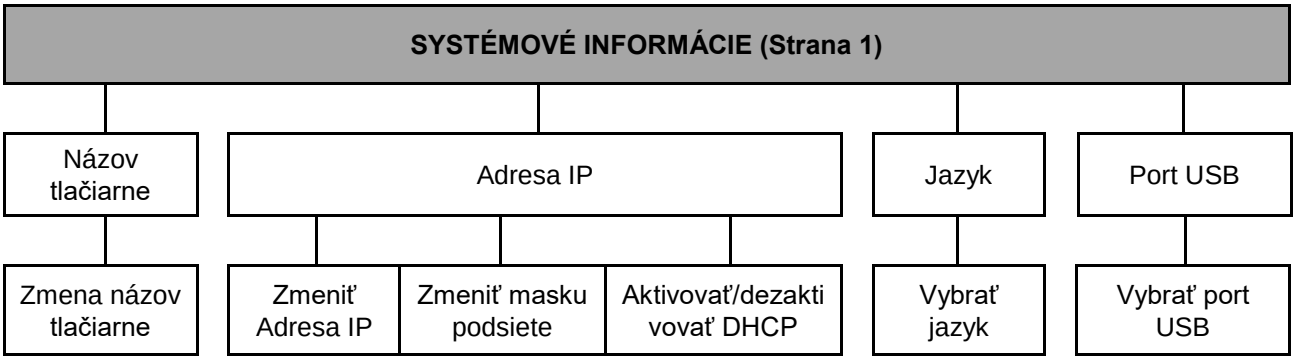
Dotykový panel vám umožňuje vyhľadávať informácie o tlačiarni, ako napríklad informácie o aktuálnom stave farby v náplniach, zobrazení a odstránení tlačových úloh a vykonávaní údržby. Môžete si tiež nastaviť požadovaný jazyk pre dotykový panel a vytlačiť vzorové šablóny.

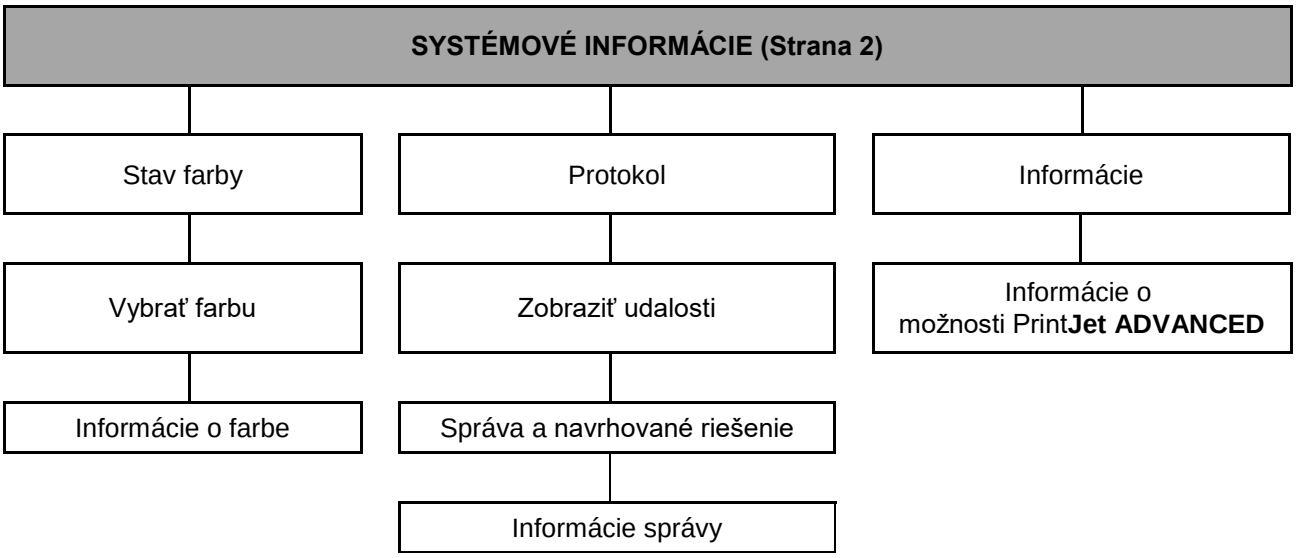
Dotykový panel zobrazuje pokyny na výmenu farebných náplní a údržbu tlačiarne.

Dotykový panel možno zdvihnúť alebo otočiť do polohy, ktorú potrebujete (pozrite si časť „4.6 Úprava polohy dotykového panela“).

5.3.1 Štruktúra menu na dotykovom paneli







5.3.2 Hlavné menu

Obrázok 112 Dotykový panel – hlavné menu

Stav tlačiarne je zobrazený v spodnom riadku. V uvedenom príklade je tlačiareň v stave „Pripravená“.

Stlačenie jedného z týchto tlačidiel – [ŠABLÓNY], [TLAČOVÉ ÚLOHY], [NÁSTROJE] a [SYTÉMOVÉ INFORMÁCIE] – vás presmeruje do príslušného vedľajšieho menu.

V spodnej časti hlavného menu je zobrazený stav farby jednotlivých náplní. Presné podrobnosti o stave farby nájdete v časti [SYTÉMOVÉ INFORMÁCIE] v druhom okne (pozrite si časť „5.3.4.2 Systémové informácie).

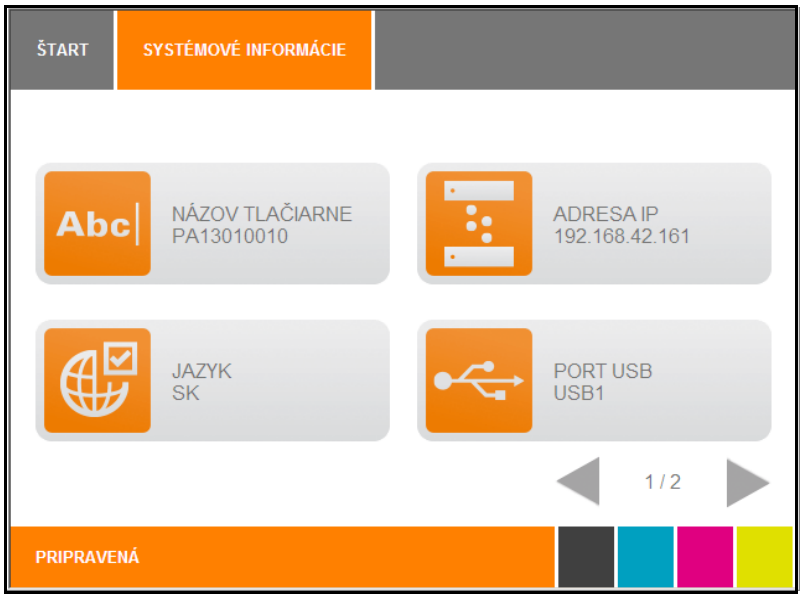
5.3.3 Vedľajšie menu

Vo vedľajších menu sú k dispozícii ďalšie tlačidlá:

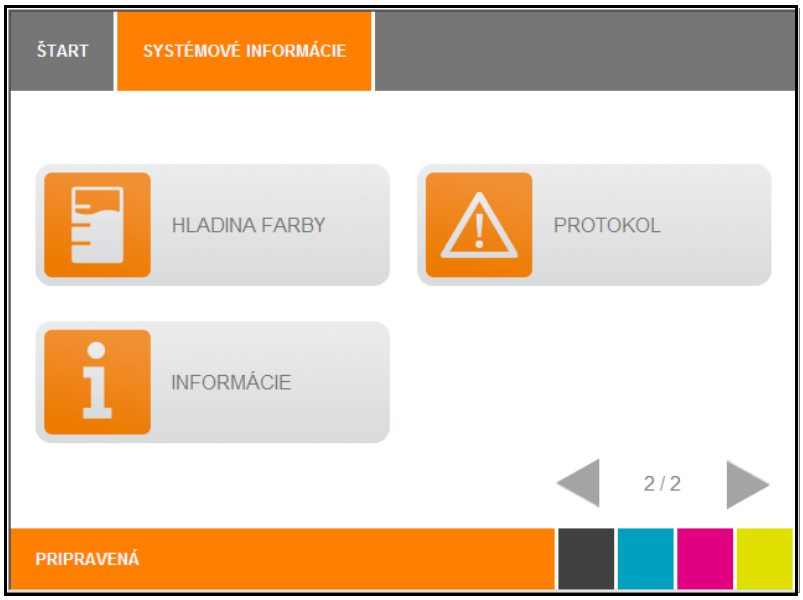
	Dotykom tohto tlačidla so šípkou sa zobrazí nasledujúca stránka.
	Dotykom tohto tlačidla so šípkou sa zobrazí predchádzajúca stránka.
	Dotykom tohto tlačidla sa vrátite späť do hlavného menu.
	Aktuálne zvolené menu, napríklad System Info (Systémové informácie), je zobrazené v hornej časti dotykového panela.

5.3.4 Systémové informácie

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [SYTÉMOVÉ INFORMÁCIE].



Obrázok 113 Dotykový panel – Systémové informácie 1



Obrázok 114 Dotykový panel – Systémové informácie 2

Ďalšie informácie o jednotlivých položkách menu nájdete v nasledujúcich častiach.

5.3.5 Mení sa názov tlačiarne

Prednastavený názov tlačiarne je vždy výrobné číslo. Tlačiarni môžete priradiť vlastný prispôsobený názov, aby ste ju mohli lepšie identifikovať. Postupujte podľa týchto krokov:

1 V prvom okne systémových informácií si vyberte možnosť [NÁZOV TLAČIARNE].

Zobrazí sa toto okno:

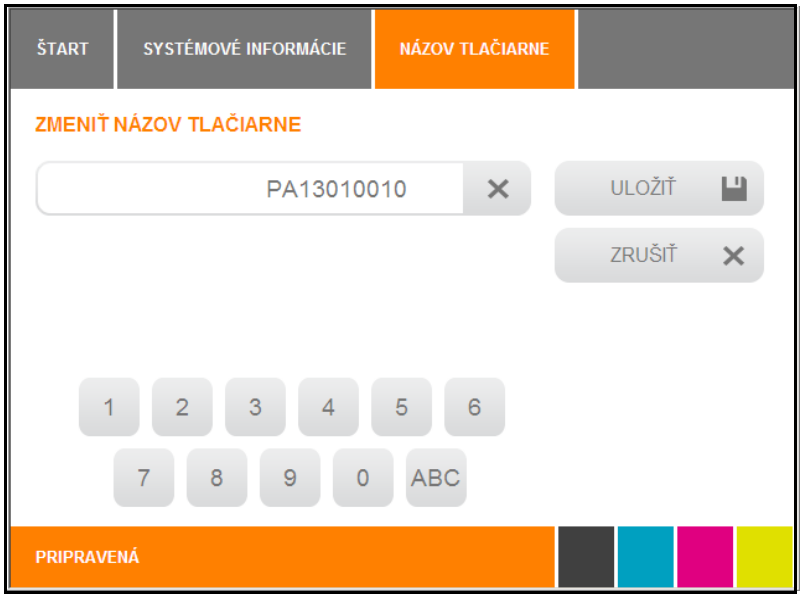
Obrázok 115 Dotykový panel – Systémové informácie 1 – názov tlačiarne

2 Zadajte požadovaný názov tlačiarne pomocou klávesov na obrazovke a potvrďte ho dotknutím sa tlačidla [Uložiť].

Celý názov môžete zadať pomocou klávesu [X].

Znak medzery zadávate klávesom [Space] (Medzerník).

Na numberické klávesy môžete prepnúť pomocou kľúča [123].



Obrázok 116 Dotykový panel – Systémové informácie 1 – názov tlačiarne

3 V tomto okne môžete zadať požadované údaje pomocou numerických klávesov.

Celý názov môžete zadať pomocou klávesu [X].

4 Zadané údaje uložíte dotykom tlačidla [ULOŽIŤ].

5 Možno bude potrebné reštartovať vašu tlačiareň (v tomto prípade sa zobrazí správa na dotykovom paneli).

5.3.6 Zmena adresy IP a masky podsiete a aktivácia protokolu DHCP

Dôležité informácie

Inštaláciu by mal vykonávať odborník. Na tento postup sú potrebné práva správcu.

Adresu IP si môžete zvoiť buď staticky zadaním adresy IP a masky podsiete, alebo dynamicky aktiváciou možnosti Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) (systém dynamického prideľovania adries IP).

V prípade statického pridelenia adresy IP bude mať tlačiareň vždy údaje o sieti, ktoré ste zadali (adresa IP a maska podsiete). V prípade dynamického pridelenia adresy IP prostredníctvom protokolu DHCP bude mať tlačiareň inú adresu IP po každom reštartovaní.

Ak si vyberiete možnosť [DHCP], adresa IP a jej maska podsiete sa automaticky získajú zo servera DHCP v sieti. Znamená to, že server DHCP musí byť dostupný pomocou siete.

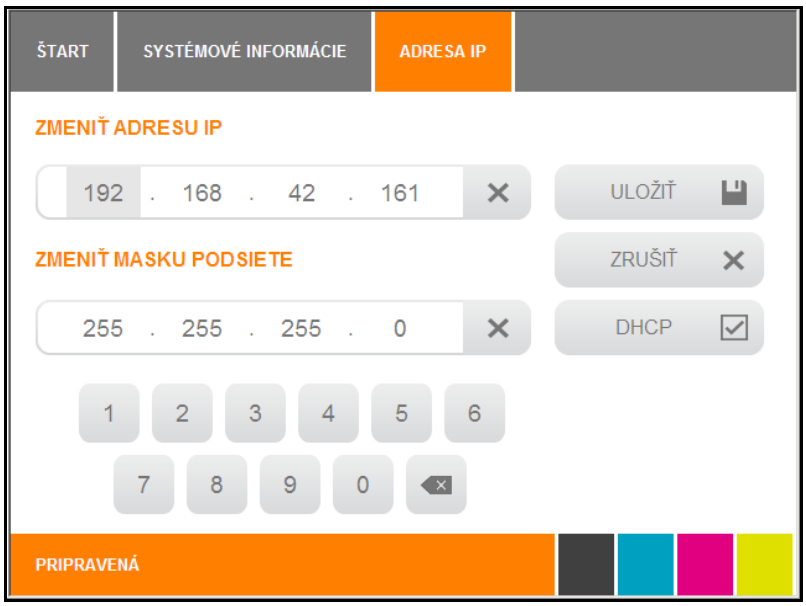
Dôležité informácie

Ak si aktivujete možnosť [DHCP], tlačiareň je potrebné priadať prostredníctvom názvu siete (nie adresy IP, pretože tá sa môže po reštartovaní tlačiarne zmeniť).

Adresa IP

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE].
2 V prvom okne systémových informácií si vyberte možnosť [ADRESA IP].

Zobrazí sa toto okno:

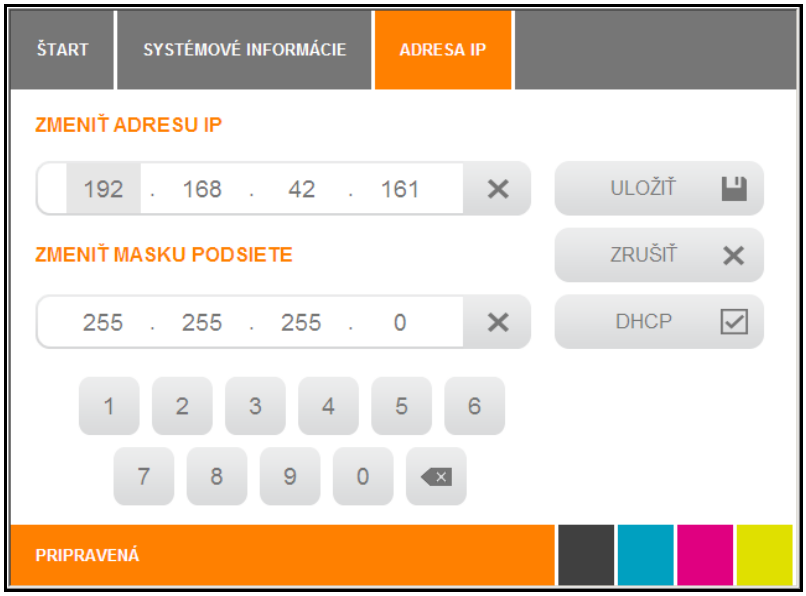


Obrázok 117 Dotykový panel – Systémové informácie 1 – adresa IP/maska podsiete/DHCP

Maska podsiete

3 Zmente parametre siete a potvrďte zmeny dotykom tlačidla [ULOŽIŤ].
Celý názov môžete zadať pomocou klávesu [X].

Zobrazí sa toto okno:

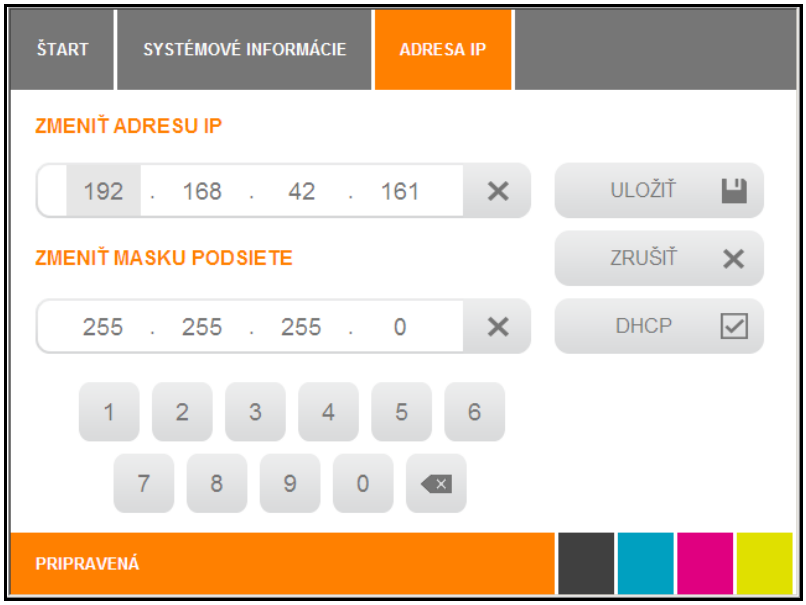


Obrázok 118 Dotykový panel – Systémové informácie 1 – adresa IP/maska podsiete/DHCP

Aktivácia DHCP

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE].
2 V prvom okne systémových informácií si vyberte možnosť [ADRESA IP].

Zobrazí sa toto okno:



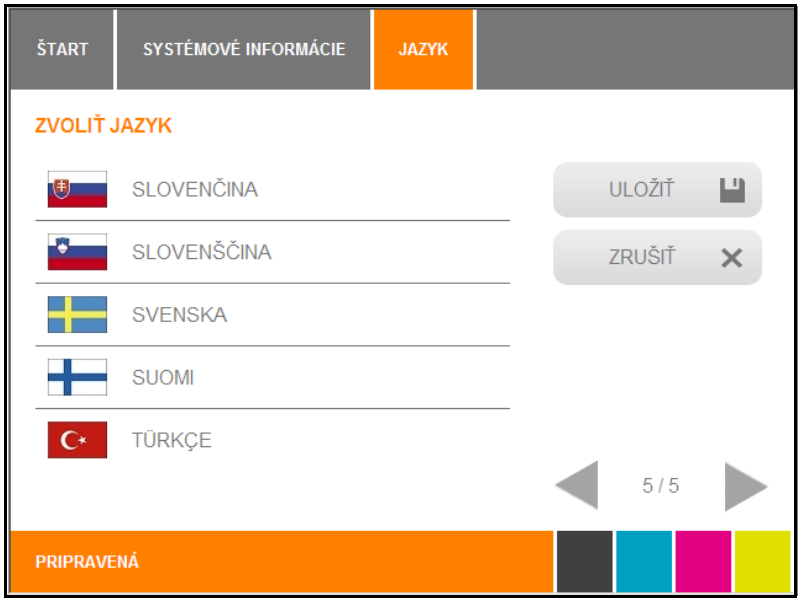
Obrázok 119 Dotykový panel – Systémové informácie 1 – adresa IP/maska podsiete/DHCP

3 Dotknite sa začiarkavacieho políčka [DHCP].
Ak je začiarkavacie políčko začiarknuté, táto funkcia je aktívna.

5.3.7 Výber jazyka

1 V prvom okne systémových informácií si vyberte možnosť [JAZYK].

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 120 Dotykový panel – jazyk

2 Vyberte si jazyk, ktorý chcete, dotykom príslušného tlačidla.

Dotknite sa tohto tlačidla a presuňte sa ďalšiu stranu, kde nájdete ďalšie možnosti.

Dotknite sa tohto tlačidla a vráťte sa späť na predchádzajúcu stranu.

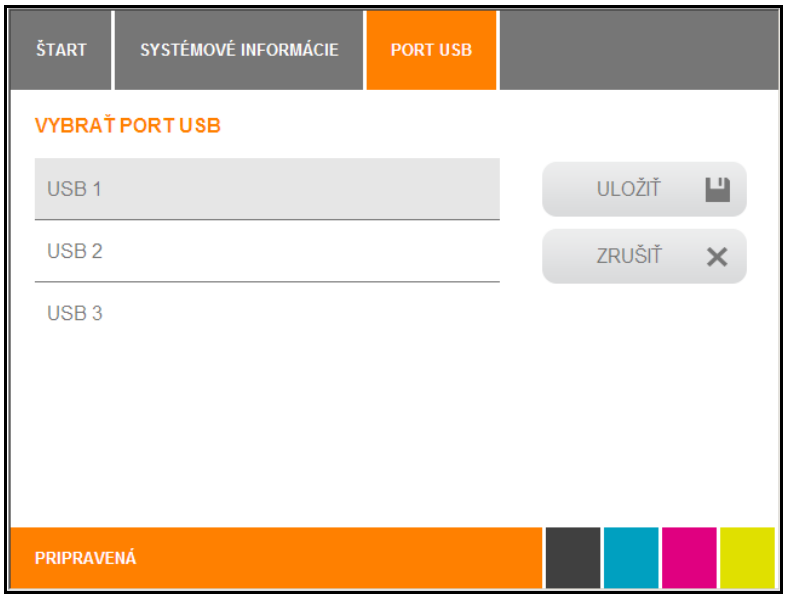
3 Dotknite sa tlačidla [ULOŽIŤ] a uložte zvolený jazyk.

5.3.8 Výmena portu USB

Po každej inštalácii tlačiarne pomocou kľúča USB sa priradí port USB – 001. Ak pripojíte k počítaču druhú tlačiareň, port USB – 001 sa automaticky priradí aj k tejto tlačiarni. Iný port USB je teda potrebné priradiť ručne k druhej tlačiarni, napr. USB – 002 alebo USB – 003. V prípade tejto zmeny postupujte takto:

1 V prvom okne systémových informácií si vyberte možnosť [PORT USB].

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 121 Dotykový panel – Systémové informácie – port USB

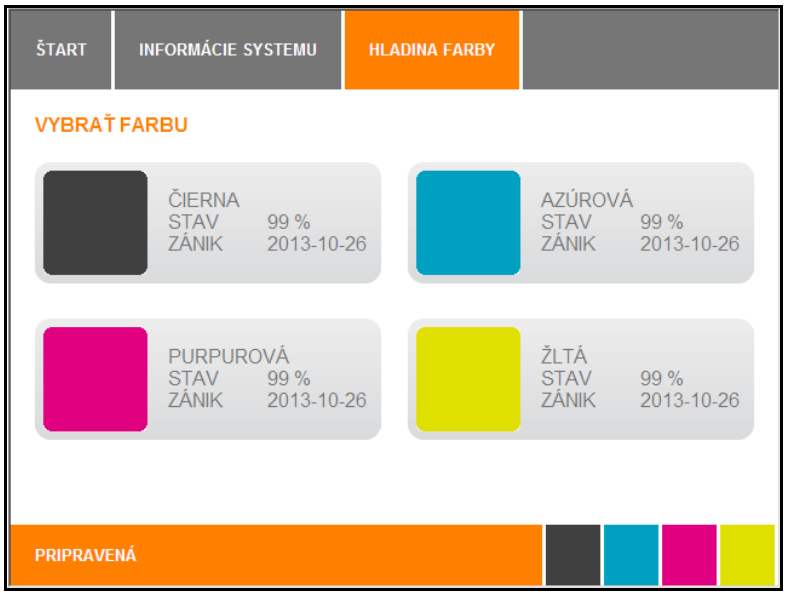
2 Vyberte požadovaný port USB, dotknite sa tlačidla [ULOŽIŤ] a potvrďte svoj výber.

5.3.9 Stav farby

Pomocou tlačidla [STAV FARBY] môžete zobraziť informácie o farebnej náplni.

1 V druhom okne systémových informácií si vyberte možnosť [STAV FARBY].

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 122 Dotykový panel – Systémové informácie – hladina farby

2 Po zadaní príslušnej farby sa otvorí okno s ďalšími informáciami o zvolenej farebnej náplni.

Obrázok 123 Dotykový panel – Systémové informácie – informácie o farbe

5.3.10 Protokol

Pomocou tlačidla [PROTOCOL] (PROTOKOL) sa zobrazí prehľad udalostí tlačiarne.

1 V druhom okne systémových informácií si vyberte možnosť [PROTOCOL] (PROTOKOL).

Zobrazí sa táto správa:
Odpadová podložka je takmer plná.

2 Po dotknutí sa tlačidla [DETAILS] (PODROBNOSTI) v okne Protocol (Protokol) sa zobrazia informácie o správe a v prípade potreby aj navrhované riešenie.

Správa:
Odpadová podložka je takmer plná. (10032)
Navrhnuté riešenie
Dbajte na to, aby bola k dispozícii nádoba na odpad.
Číslo objednávky je 1378170000.

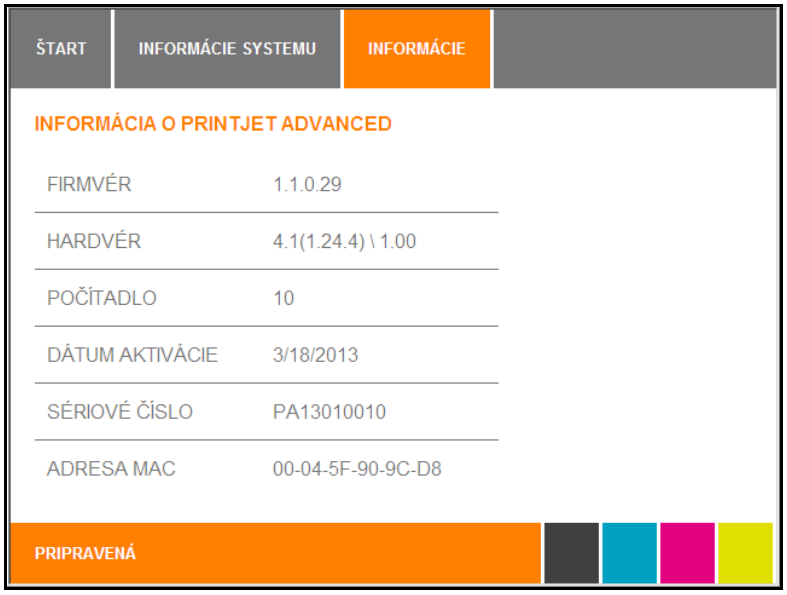
Informácie
Ak sa chcete vyhnúť odstávkam, odporúčame vám, aby ste mali vždy k dispozícii nádobu na odpad.

Pomocou tlačidla [NOTES] (POZNÁMKY) môžete zobraziť informácie.

5.3.11 Informácie

1 V druhom okne systémových informácií si vyberte možnosť [INFORMÁCIE].

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 124 Dotykový panel – Systémové informácie – informácie

Zobrazia sa tu informácie o možnosti Print**Jet ADVANCED**, napr. informácie o tom, ktorá verzia firmvéru sa práve používa alebo o tom, koľko kariet MultiCard/MetalliCard boli vytlačené.

5.3.12 Nástroje

Dotknutím sa tlačidla [NÁSTROJE] v hlavnom menu môžete vykonať nasledujúce úlohy údržba.

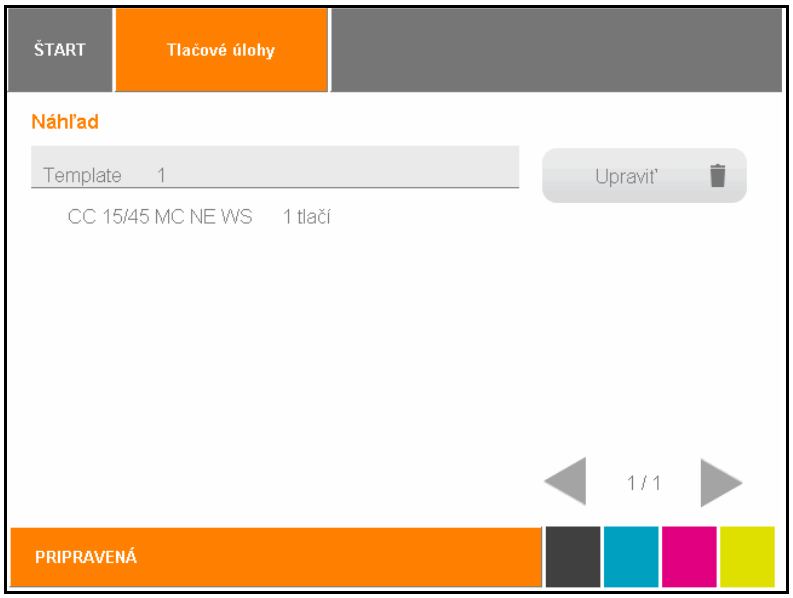
Obrázok 125 Dotykový panel – Nástroje

Opis jednolivých úloh údržby si môžete prečítať v kapitole 6 „Čistenie a údržba“.

5.3.13 Tlačové úlohy

Keď sa dotknete tlačidla [TLAČOVÉ ÚLOHY] v hlavnom menu, zobrazia sa všetky tlačové úlohy, ktoré sú vo fronte tlačiarne.

Tlačové úlohy odtiaľ môžete odstrániť, ak bol napríklad do tlačiarne odoslaný nesprávny súbor.



Obrázok 126 Dotykový panel – Tlačové úlohy

Toto okno zobrazí všetky čakajúce tlačové úlohy.

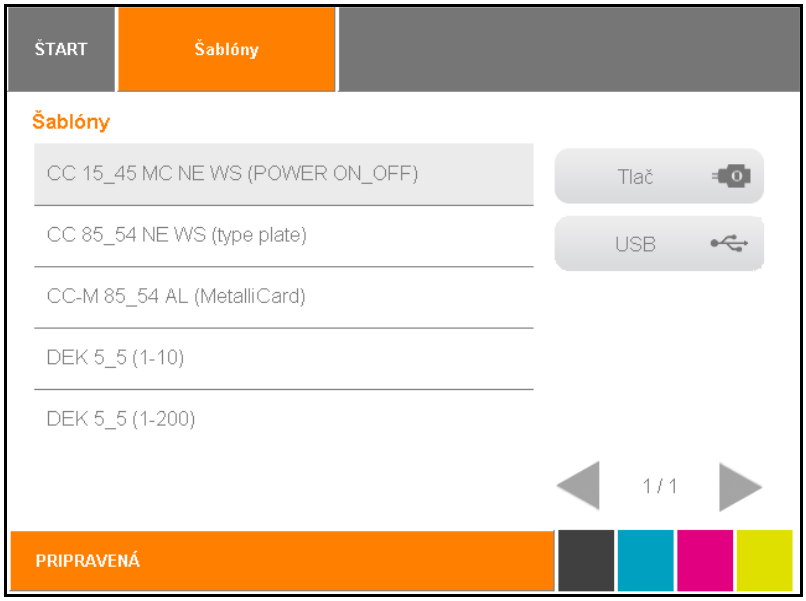
1. Dotykom si vyberte tlačovú úlohu, ktorú chcete odstrániť.
2. Tlačiareň zastavíte dotykom tlačidla [UPRAVIŤ].
3. Dotknite sa tlačidla [Odstrániť].

Tlačová úloha, ktorá už bola začatá, sa nedá odstrániť.

Napájací kábel sa počas tlače nesmie odpájať.

5.3.14 Šablóny

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [ŠABLÓNY].



Obrázok 127 Dotykový panel – šablóny

V ponuke [ŠABLÓNY] nájdete vzorové šablény, napríklad na tlač testov.

2 Dotknite sa šablóny, ktorú chcete vytlačiť.

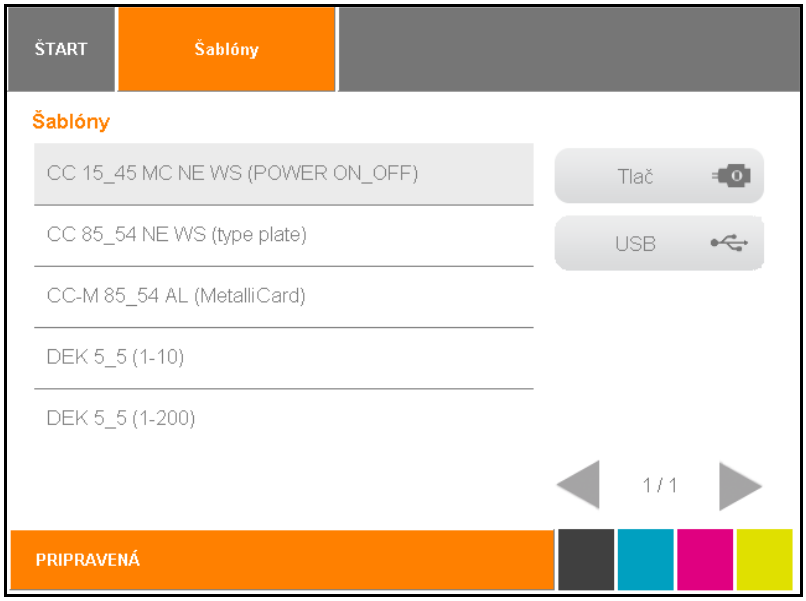
3 Vložte príslušnú kartu MultiCard do tlačiarne.

Dotknite sa tlačidla [TLAČ] a vykonajte test tlače.

5.3.15 Tlač šablón z kľúča USB

Údaje na tlač môžete mať uložené na kľúči USB a odoslať ich do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**.

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [ŠABLÓNY].

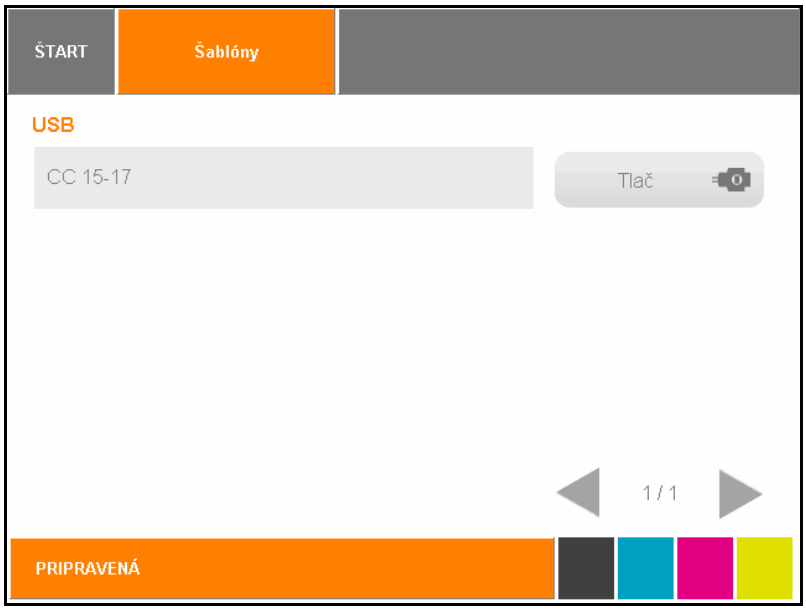


Obrázok 128 Dotykový panel – šablóny

Obrázok 129 Pripojenie – kľúč USB

2 Zasuňte kľúč USB do hlavného portu USB.

3 Dotknite sa tlačidla [USB] (pozrite si Obrázok 128 Dotykový panel – šablóny).



Obrázok 130 Dotykový panel – šablóny

Zobrazia sa súbory na tlač na kľúči USB.

Súbory na tlač vytvoríte v programe M-Print® PRO výberom možnosti „Výstup súborov PJA“ ako tlačiarne (podrobné informácie si pozrite v návode na použitie programu M-Print® PRO).

4 Dotknite sa tlačidla [TLAČ] a vykonajte test tlače.

6 Čistenie a údržba

6.1 Menu Nástroje 116
6.1.1 Čistenie tlačovej hlavy 117
6.1.2 Preplachovanie tlačovej hlavy 118
6.1.3 Vykonanie kontroly snímačov 120
6.1.4 Vykonanie kontroly dýz 122
6.2 Výmena farebných náplní 124
6.3 Výmena nádoby na odpad 130
6.4 Výmena prachového filtra 131
6.5 Čistenie krytu tlačiarne 132
6.6 Čistenie dotykového panela 132
6.7 Aktualizácia softvéru tlačiarne 133
6.8 Výmena čistiacej jednotky 134
6.8.1 Otvorenie servisného krytu 134
6.8.2 Demontáž čistiacej jednotky 135
6.8.3 Manuálne vyčistenie tlačových hláv 136
6.8.4 Vloženie čistiacej jednotky 137
6.8.5 Zatvorenie servisného krytu 138
6.9 Výmena nádobky s čistiacou kvapalinou 139

6.1 Menu Nástroje

Obrázok 131 Dotykový panel – hlavné menu

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [NÁSTROJE].

Zobrazí sa táto obrazovka:

Obrázok 132 Dotykový panel – menu nástroje

6.1.1 Čistenie tlačovej hlavy

Vyčistite tlačovú hlavu, ak sa kvalita tlače zhorší.

Správna kvalita tlače

Nedostatočná kvalita tlače

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [NÁSTROJE].

2 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [ČISTENIE HLAVY].

Zobrazí sa toto okno:

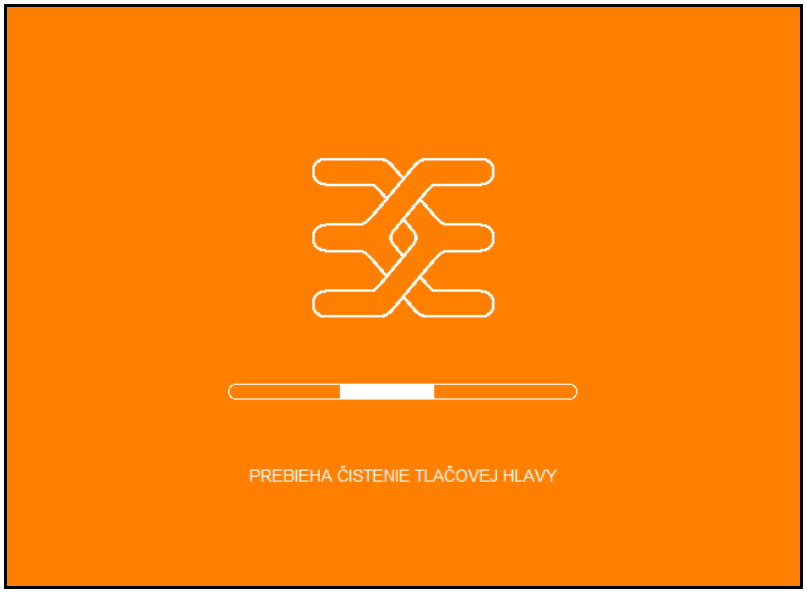
Obrázok 133 Dotykový panel – čistenie tlačovej hlavy

Ak sa nemá čistenie tlačovej hlavy vykonať stlačte tlačidlo [NIE].

3 Ak sa má čistenie tlačovej hlavy vykonať stlačte tlačidlo [ÁNO].

Čistenie tlačovej hlavy trvá približne 2 minúty.

Počas čistenia tlačovej hlavy sa na dotykovom paneli zobrazí táto správa:



Obrázok 134 Dotykový panel – trvanie čistenia tlačovej hlavy

4 Vytlačiť kartu MultiCard

Ak výsledky tlače nie sú stále dobré, vykonajte preplachovanie tlačovej hlavy.

6.1.2 Preplachovanie tlačovej hlavy

Ak ste vykonali čistenie tlačovej hlavy, ale výsledky tlače nie sú stále dobré, vykonajte preplachovanie tlačovej hlavy. Pri preplachovaní tlačovej hlavy sa spotrebuje výrazne väčšie množstvo farby ako pri čistení tlačovej hlavy.

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [NÁSTROJE].

2 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [PREPLACHOVANIE HLAVY].

Zobrazí sa toto okno:

Obrázok 135 Dotykový panel – preplachovanie tlačovej hlavy

Ak sa nemá preplachovanie tlačovej hlavy vykonať stlačte tlačidlo [NIE].

3 Ak sa nemá preplachovanie tlačovej hlavy vykonať stlačte tlačidlo [ÁNO].

Preplachovanie tlačovej hlavy trvá približne 5 minúty.

Na dotykovom paneli sa zobrazí táto správa:

Obrázok 136 Dotykový panel – trvanie preplachovania tlačovej hlavy

6.1.3 Vykonanie kontroly snímačov

Pri kontrole snímačov sa vykoná správna funkcia všetkých snímačov na tlačiarni. Ak je snímač napríklad zanesený, nedokáže zisťovať, kedy prejde karta MultiCard/MetalliCard.

1 Vložte kartu MultiCard do tlačiarne.
2 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [NÁSTROJE].
3 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [KONTROLA SNÍMAČOV].

Zobrazí sa toto okno:

Obrázok 137 Dotykový panel – vykonať kontrolu snímačov

Ak sa nemá vykonať kontrola snímačov stlačte tlačidlo [NIE].

4 Ak sa nemá vykonať kontrola snímačov stlačte tlačidlo [ÁNO].

Všetky snímače v systéme sa teraz skontrolujú. V tomto čase sa zobrazí nasledujúce okno:

Obrázok 138 Dotykový panel – prebieha kontrola snímačov

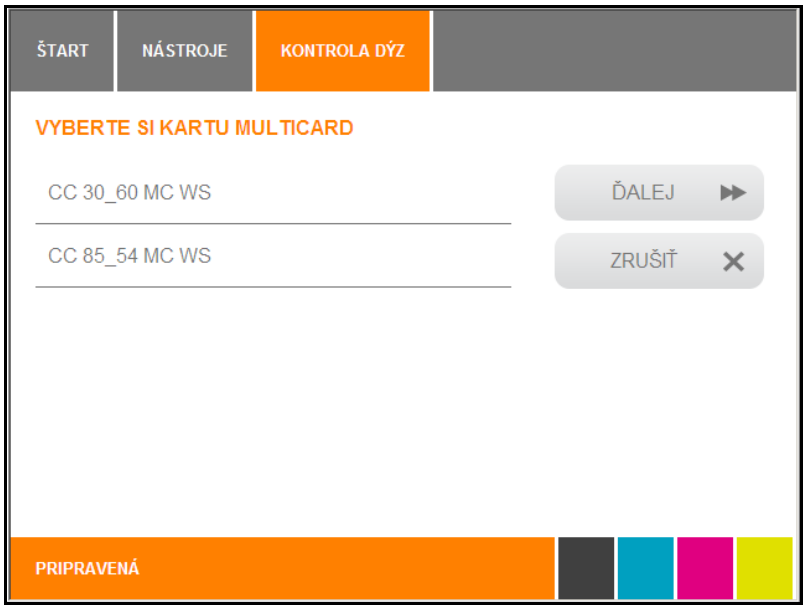
Následne sa zobrazí stránka stavu, ktorá uvádza snímače a to, či sú v poriadku.
V prípade poruchy kontaktujte technika.

6.1.4 Vykonanie kontroly dýz

Ak nie je kvalita tlače v poriadku, môžu byť zablokované alebo zanesené dýzy. Zistíte to tak, ze urobíte kontrolu dýz.

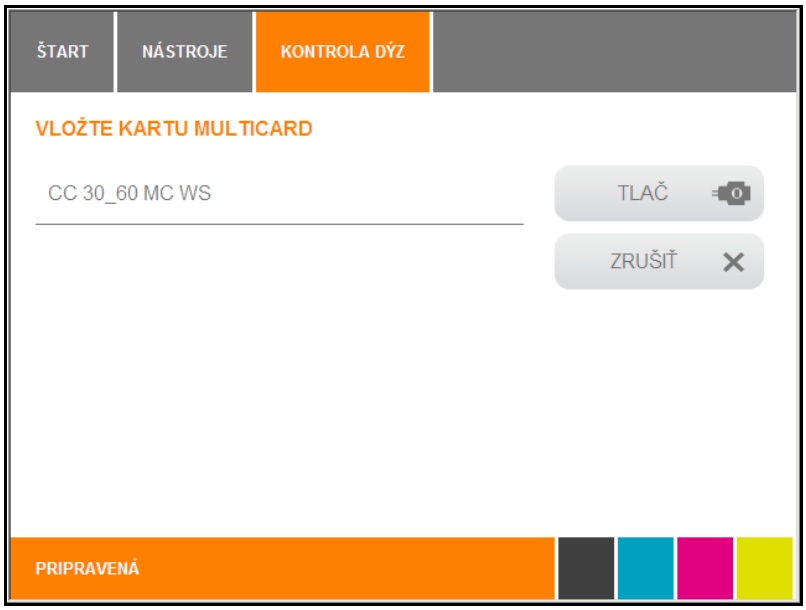
1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [NÁSTROJE].
2 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [KONTROLA DÝZ].

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 139 Dotykový panel – výber karty MultiCard na kontrolu dýz

3 Dotykom príslušného tlačidla zvoľte kartu MultiCard na kontrolu dýz, napr. [CC 30/60 MC WS].
4 Dotknite sa tlačidla [ĎALEJ].



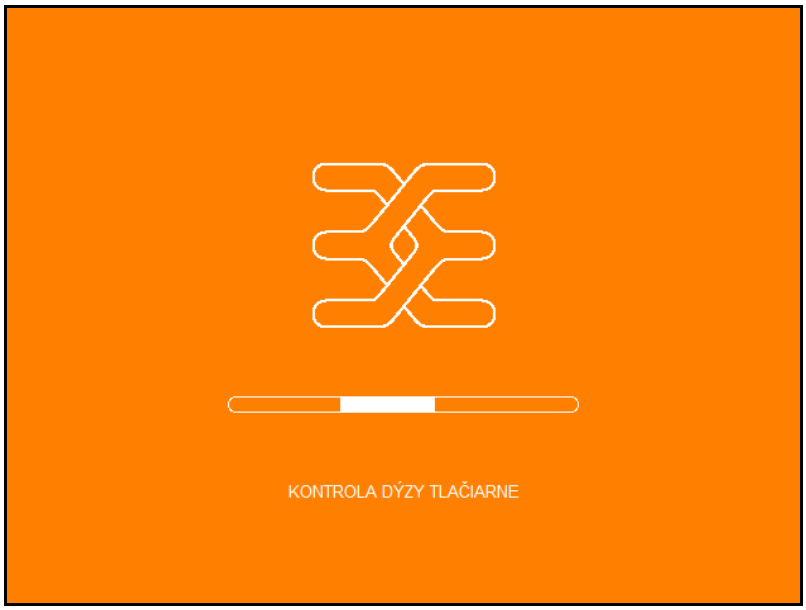
Obrázok 140 Dotykový panel – vloženie karty MultiCard na kontrolu dýz

Dotykom tlačidla [ZRUŠIŤ] zrušíte proces.

5 Vložte zvolenú kartu MultiCard do podávača.

6 Dotknite sa tlačidla [TLAČ].

Počas kontroly dýz sa zobrazí táto obrazovka:



Obrázok 141 Dotykový panel – prebieha kontrola dýz

6.2 Výmena farebných náplní

Farebné náplne vymeňte keď budú prázdne alebo skončí ich exspiračná doba.

Manipulácia s farebnými náplňami

Pri výmene farebných náplní postupujte podľa týchto informácií:

⚠ UPOZORNENIE

Farebné náplne sú zapečatené. Za normálnych okolností farba z náplne nevyteká.

Farebnými náplňami manipulujte vždy opatrne, pretože v otvore na podávanie farby môže zostať farba.

- Ak sa farba dostane na vaše ruky, dôkladne ich umyte mydlom a vodou. Ak sa vám farba dostane do očí, okamžite ich opláchnite veľkým množstvom vody.
- Ak náhodne požijete akúkoľvek farbu, vypláchnite si ústa a vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie.
- Farebné náplne udržiavajte mimo dosahu detí.
- Nikdy nedovoľte deťom hrať sa s farebnými náplňami.
- Farba tlačiarne nie je vhodná na ľudskú konzumáciu. Nedovoľte, aby sa farba dostala do styku so sliznicami.

- Farebné náplne vyberajte z tlačiarne len keď sú prázdne alebo skončila ich použiteľnosť. Vybratie farebnej náplne môže spôsobiť vytečenie farby na spoji medzi farebnou náplňou a označením hladiny farby. Môže to viesť k nesprávnemu systému podávania farby.
- Nikdy nepoužívajte staré farebné náplne. Ak sa blíži deň skončenia použiteľnosti farby (vytlačený na obale), na dotykovom paneli sa zobrazí správa. Vymeňte uvedenú farebnú náplň. Pre dosiahnutie čo najlepšieho výsledku tlače by sa mal atrament spotrebovať do dátumu uvedeného na etikete nádobky s atramentom.

POZNÁMKA

Použitie farby po dátume použiteľnosti môže znižovať kvalitu tlače a spôsobiť poškodenie tlačiarne. Na škody spôsobené používaním starých farebných náplní sa nevzťahuje záruka.

- Netraste farebnými náplňami. Môže dôjsť k úniku farby.
- Farebné náplňe sa nepokúšajte rozoberať ani ich znovu napĺňať.
- Neotvorené farebné náplne uchovávajte na chladnom a suchom mieste, najlepšie v chladničke s teplotou približne 4 °C.
- Pred použitím farebnej náplne, ktorá bola uložená na chladnejšom mieste, nechajte náplň postáť minimálne tri hodiny pri izbovej teplote.
- Farebné náplne založte do tlačiarne okamžite po vybratí z obalu. Ak necháte farebnú náplň pred jej použitím dlhší čas otvorenú, môže dôjsť k zhoršeniu kvality tlače.
- Pri založení novej farebnej náplne a po otvorení krytu nádoby na farbu sa vždy použije farba, pretože tlačiareň vždy skontroluje kontrolu spoľahlivosti.
- S farebnými náplňami zaobchádzajte vždy opatrne. V opačnom prípade sa môže farba vyliať a spôsobiť škvrny.
- Nikdy sa nedotýkajte otvoru na podávanie farby ani oblasti okolo neho.

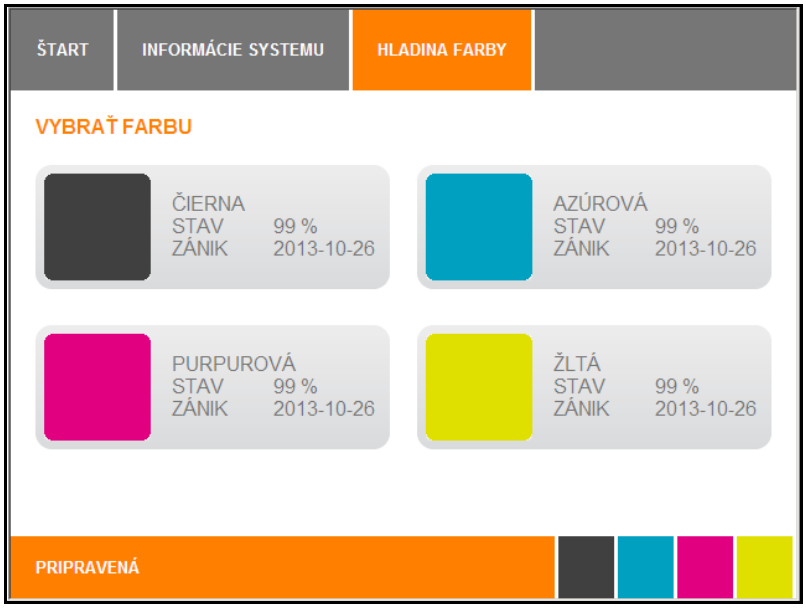
Hladinu farby možno zobraziť na dotykovom paneli. V prípade potreby náplň vymeňte.

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE].

2 Prejdite na druhú stranu v systémových informáciách.

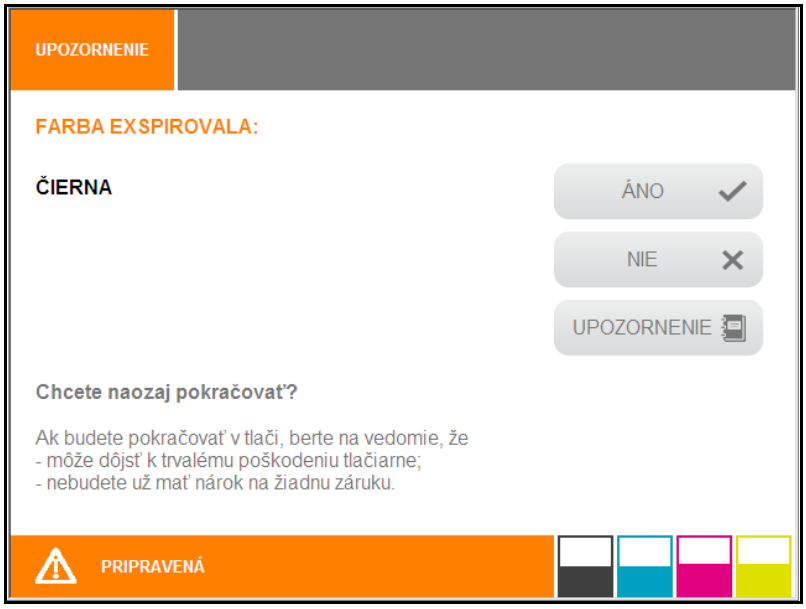
3 Dotknite sa tlačidla [STAV FARBY].

Zobrazí sa toto okno:



Obrázok 142 Dotykový panel – Systémové informácie – hladina farby

Ak sa dosiahol dátum exspirácie farebnej náplne, na dotykovom paneli sa automaticky zobrazí správa.



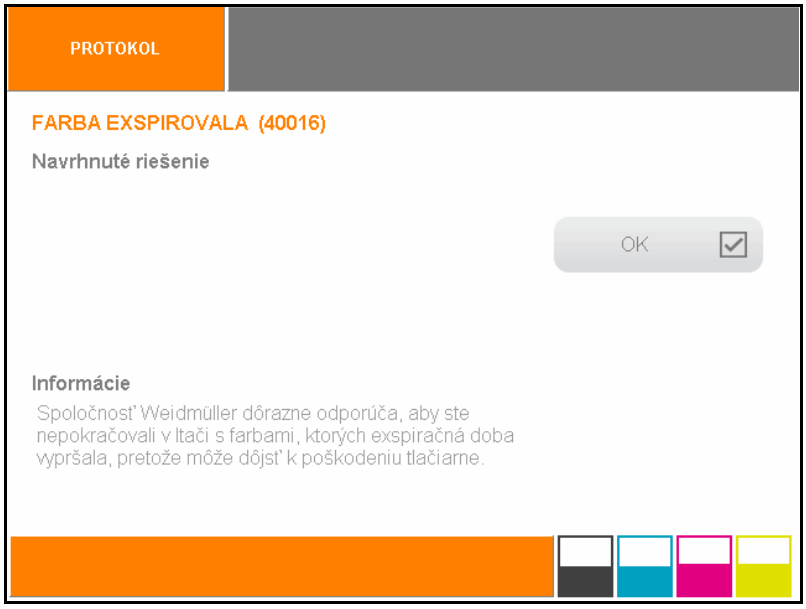
Obrázok 143 Dotykový panel – stará farebná náplň

Ak stlačíte tlačidlo [Yes] (Áno) a budete pokračovať v tlači starou farbou, môže dôjsť k zablokovaniu dôležitých častí a poškodeniu tlačiarne. Na škody spôsobené používaním starých farebných náplní sa nevzťahuje záruka. Staré farebné náplne preto okamžite vymeňte. (Pozrite si aj informácie zobrazené pomocou tlačidla [PLEASE NOTE] (NEZABUDNITE)).

4 Dotknite sa tlačidla [NIE].

5 Vymeňte farebnú náplň.

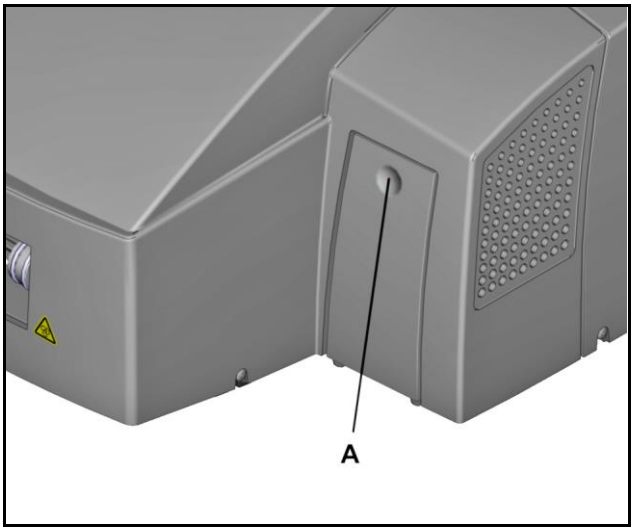
Po dotknutí tlačidla [INFORMÁCIE] sa zobrazia tieto informácie:



Obrázok 144 Dotykový panel – farebná náplň je prázdna

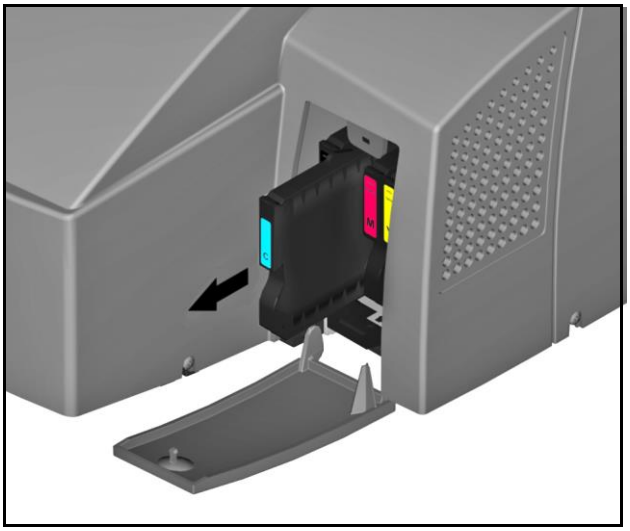
Dôležité informácie

Ak otvoríte kryt nádoby na farbu, tlačiareň sa zastaví.



Obrázok 145 Otvorenie krytu nádoby na farbu

1 Otvorte kryt nádoby na farbu stlačením priehlbiny pre prst (A).

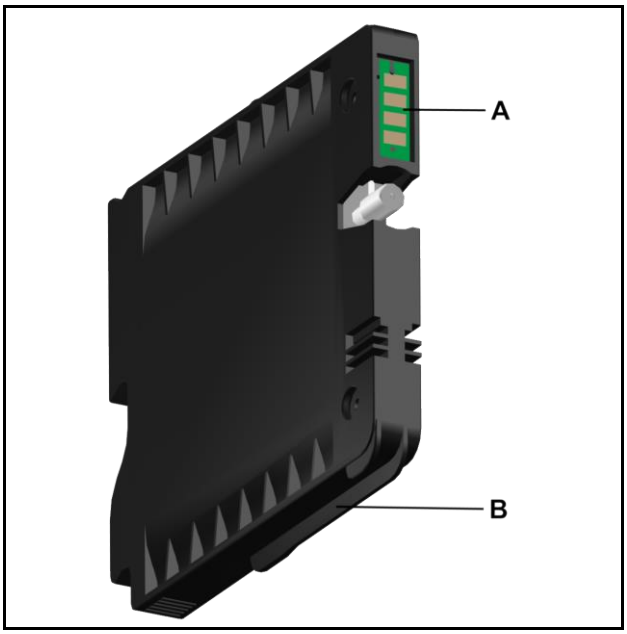


Obrázok 146 Vyberanie farebnej náplne

2 Vyberte farebnú náplň, ktorú je potrebné vymeniť, tým, že ju horizontálne vytiahnete.

Informácie o založení farebných náplní

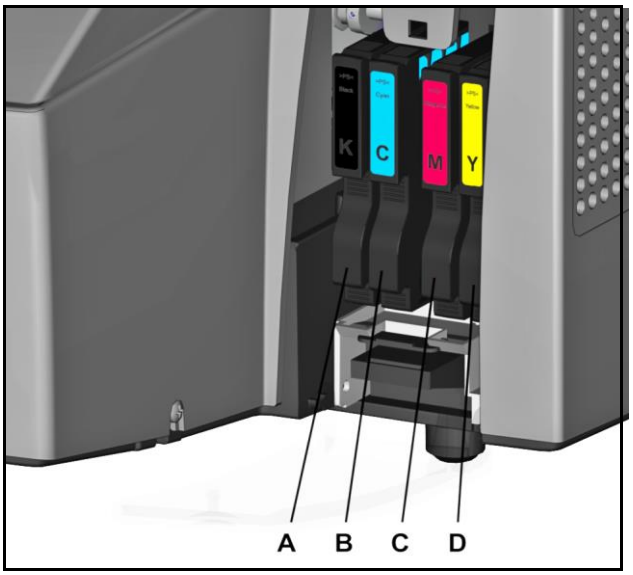
Farebné náplne sú elektronicky a mechanicky kódované, vďaka čomu ich možno založiť len správne.



Obrázok 147 Kódovanie farebných náplní

A Elektronické kódovanie

B Mechanické kódovanie



Obrázok 148 Pozície farebných náplní

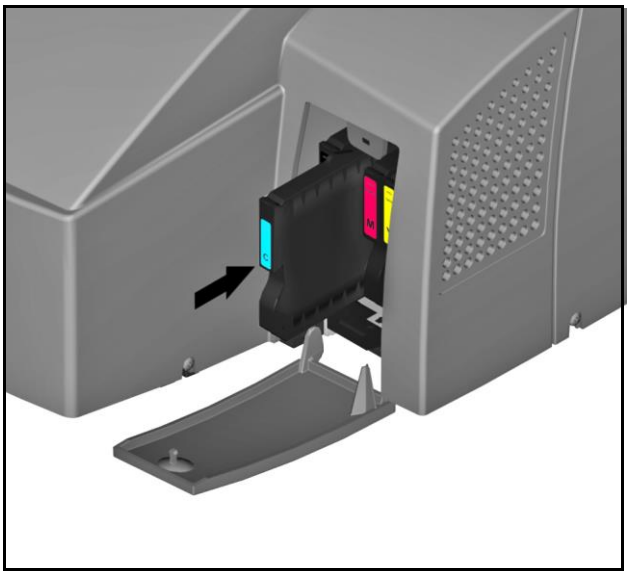
A Čierna farebná náplň (K)

B Azúrová farebná náplň (C)

C Purpurová farebná náplň (M)

D Žltá farebná náplň (Y)

3 Vyberte farebnú náplň z balenia.



Obrázok 149 Založenie farebnej náplne

4 Založte farebnú náplň do tlačiarne. Farebná náplň je správne založená, ak zapadne na miesto.

6.3 Výmena nádoby na odpad

Ak sa na dotykovom paneli zobrazí správa o tom, že je nádoba na odpad plná, vymeňte ju.

Ďalšie informácie nájdete podľa tohto postupu:

1 V hlavnom menu dotykového panela zvoľte tlačidlo [SYSTEM INFO] (SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE).

2 Prejdite na druhú stranu v systémových informáciách.

3 Dotknite sa tlačidla [PROTOCOL] (PROTOKOL).

Zobrazí sa táto správa:

Odpadová podložka je takmer plná.

4 Po dotknutí sa tlačidla [DETAILS] (PODROBNOSTI) v okne Protocol (Protokol) sa zobrazia informácie o správe a v prípade potreby aj navrhované riešenie.

Správa:

Odpadová podložka je takmer plná. (10032)

Navrhnuté riešenie

Dbajte na to, aby bola k dispozícii nádoba na odpad.

Číslo objednávky je 1378170000.

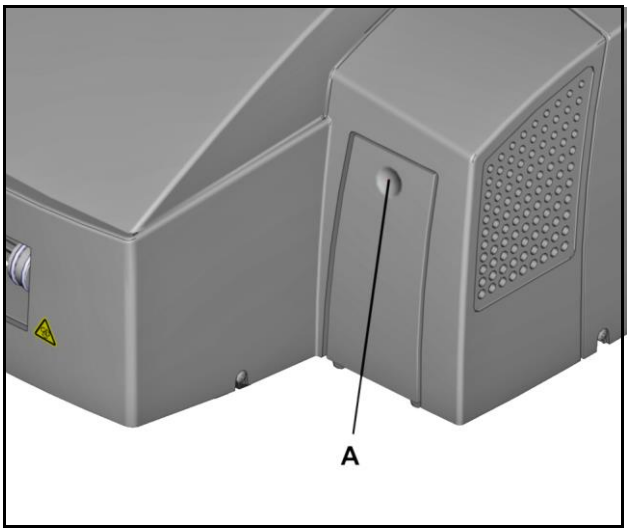
Informácie

Ak sa chcete vyhnúť odstávkam, odporúčame vám, aby ste mali vždy k dispozícii nádobu na odpad.

Pomocou tlačidla [NOTES] (POZNÁMKY) môžete zobraziť informácie.

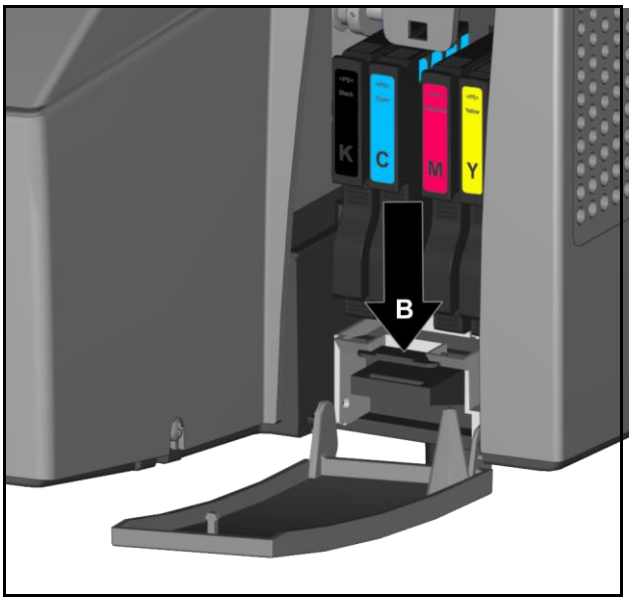
	Dôležité informácie Neotvárajte nádobu na odpad. Plný zásobník je potrebné vymeniť. Nádobu na odpad likvidujte prostredníctvom autorizovaného predajcu alebo v príslušnom stredisku na likvidáciu nebezpečných materiálov. Skôr, ako sa pokúsite vyhodiť nádobu na odpad sami, prečítajte si miestne nariadenia.

	Dôležité informácie Ak otvoríte kryt nádoby na farbu, tlačiareň sa zastaví.



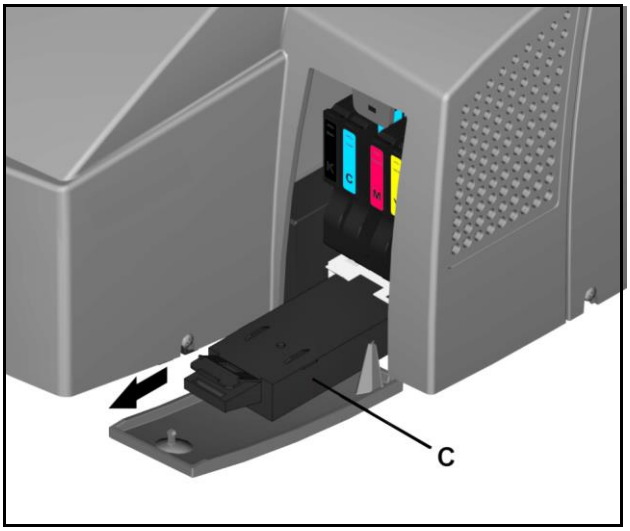
Obrázok 150 Otvorenie krytu nádoby na farbu

1 Otvorte kryt nádoby na farbu stlačením priehlbiny pre prst (A).



Obrázok 151 Odistenie nádoby na odpad

2 Stlačte poistku (B) smerom nadol a...



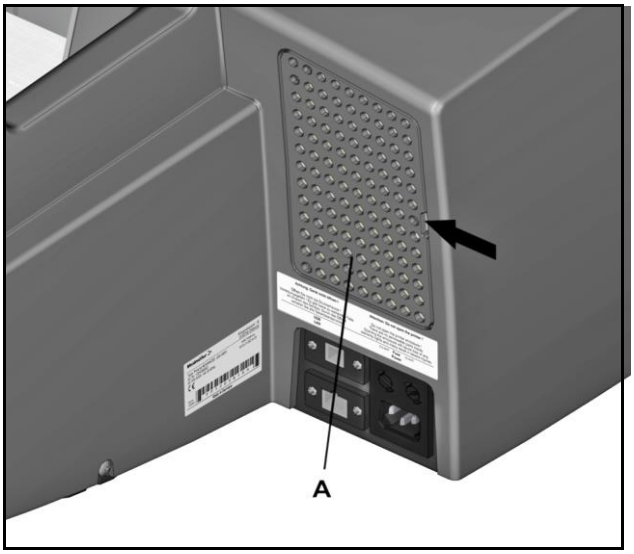
Obrázok 152 Vyprázdňovanie nádoby na odpad

3 ...vyberte nádobu na odpad (C).

4 Založte novú nádobu na odpad horizontálne.

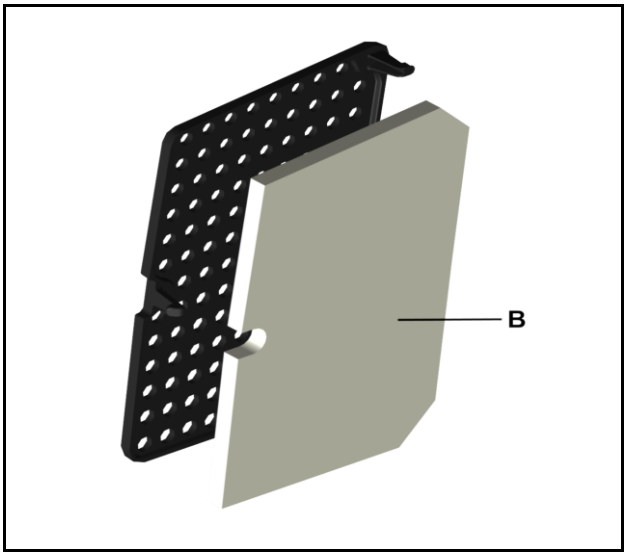
6.4 Výmena prachového filtra

Pri zanesení prachového filtra ho vymeňte.



Obrázok 153 Vyberanie krytu filtra

1 Odoberte kryt filtra (A), napr. zasunutím drážkovaného skrutkovača do priehlbiny a opatrne vyberte kryt filtra. Kryt filtra je uchytený na troch miestach.



Obrázok 154 Výmena prachového filtra

2 Vymeňte prachový filter (B).

3 Znova založte kryt filtra až kým nezapadne na miesto.

6.5 Čistenie krytu tlačiarne

NEBEZPEČENSTVO

Varované upozornenia na elektrické nebezpečenstvo

Pri čistení krytu tlačiarne dávajte pozor, aby sa do vnútra nedostala vlhkosť.

Čistite len kryt tlačiarne. Vnútorné časti tlačiarne by mali čistiť len servisní technici.

Zabezpečte, aby boli časti pod napätím mimo vlhkosti, pretože môže dôjsť k skratom.

Vonkajšiu časť krytu tlačiarne čistite pravidelne pomocou mäkkej suchej a len mierne navlhčenej utierky.

POZNÁMKA

Na tlačiareň nepoužívajte prchavé chemické látky, ako je benzén, riedidlo alebo insekticíd. Použitie týchto chemických látok môže viesť k poškodeniu tlačiarne vrátane prasklín alebo farebných zmien.

Ak sa vám nedarí odstrániť nečistotu, najprv poutierajte tlačiareň navlhčenou utierkou s neutrálnym čistiacim prostriedkom, potom vlhkou utierkou a nakoniec suchou utierkou.

6.6 Čistenie dotykového panela

Dotykový panel čistite čistiacim prostriedkom vhodným na dotykové obrazovky a mäkkou utierkou, z ktorej sa neuvoľňujú vlákna.

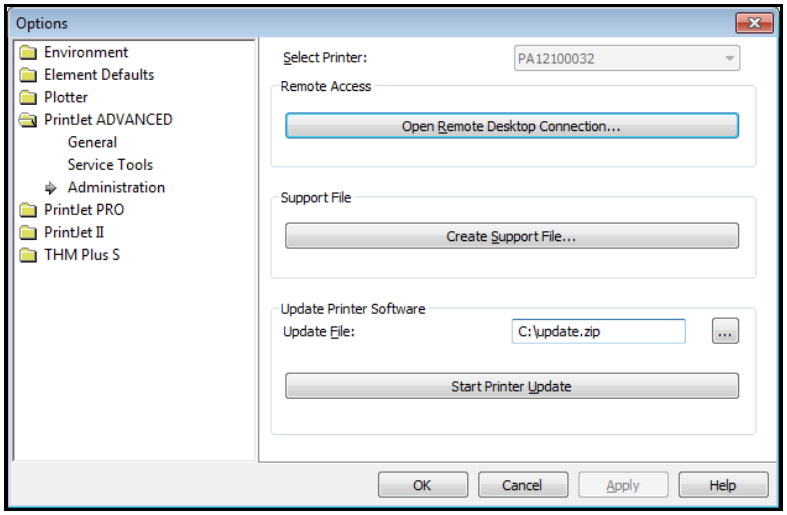
6.7 Aktualizácia softvéru tlačiarne

Pri aktualizácii softvéru tlačiarne postupujte takto:

1 Spustenie programu M-Print® PRO

2 V programe M-Print® PRO si vyberte možnosť z menu položku Extras (Doplnky) a potom možnosť Options (Možnosti).

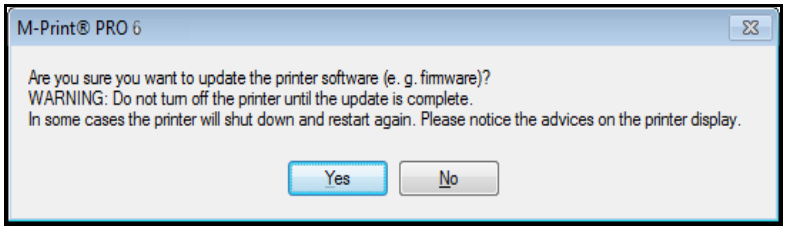
3 V okne Options (Možnosti) vyberte položku Print**Jet ADVANCED** a potom položku Administration (Správa).



Obrázok 155 M-Print® PRO – aktualizácia softvéru tlačiarne

4 Zvoľte súbor s aktualizáciou (v uvedenom príklade je to súbor update.zip).

5 Kliknutím na tlačidlo [Start printer update] (Spustite aktualizáciu tlačiarne) sa zobrazí táto správa.



Obrázok 156 M-Print® PRO – aktualizácia softvéru tlačiarne

6 Potvrďte správu tlačidlom [YES] (ÁNO).

Na dotykovom paneli tlačiarne sa zobrazí správa o úspešnej aktualizácii softvéru.

7 Na jej potvrdenie kliknite na tlačidlo [OK] na dotykovom paneli tlačiarne.

6.8 Výmena čistiacej jednotky

Keď už nie je kvalita tlače postačujúca, potom prípadne vyčistite tlačovú hlavu (pozri odsek „6.1.1 Čistenie tlačovej hlavy“ a „6.1.2 Preplachovanie tlačovej hlavy“). Ak sa kvalita tlače ani potom nezlepší, musí sa vymeniť čistiaca jednotka.

Za týmto účelom ponúkame sadu s náhradnými dielmi:

PJ ADV SERVICE SET CU, číslo výrobku 2511750000

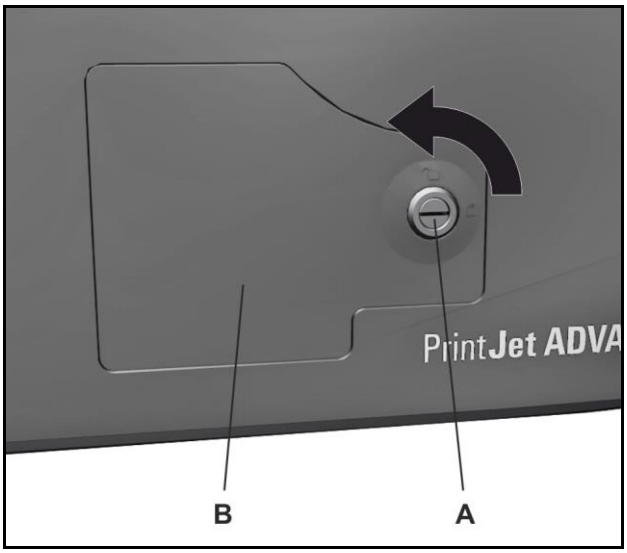
- Čistiaca jednotka
- 2 čistiace handričky na tlačové hlavy
- Jednorazové rukavice
- Návod na obsluhu

	⚠ NEBEZPEČENSTVO
	Výstraha pred nebezpečným elektrickým napätím! Pri dotyku dielov, ktoré sú pod napätím, dochádza k bezprostrednému ohrozeniu života. Pred všetkými údržbárskymi prácami odpojte tlačiareň od siete.

1 Vypnite tlačiareň (pozri odsek „4.9 Zapnite a vypnite tlačiareň“).

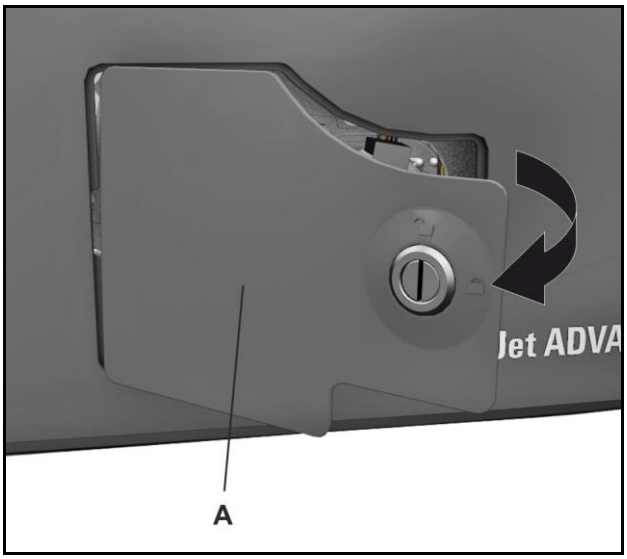
2 Odpojte tlačiareň od siete (pozri odsek „4.7 Zapojenie do zásuvky “).

6.8.1 Otvorenie servisného krytu



Obrázok 157 Odblokovanie servisného krytu

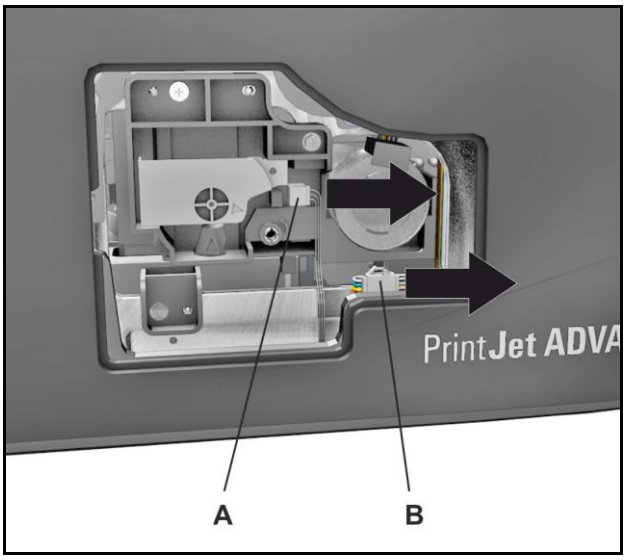
3 Odblokujte zámok (A) servisného krytu (B) plochým skrutkovačom.



Obrázok 158 Odoberte servisný kryt

4 Otvorte servisný kryt (A) a odoberte ho.

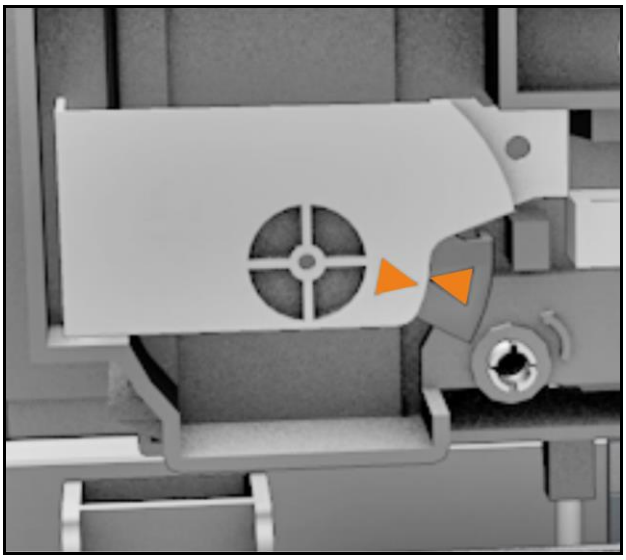
6.8.2 Demontáž čistiacej jednotky



Obrázok 159 Odpojenie konektorov

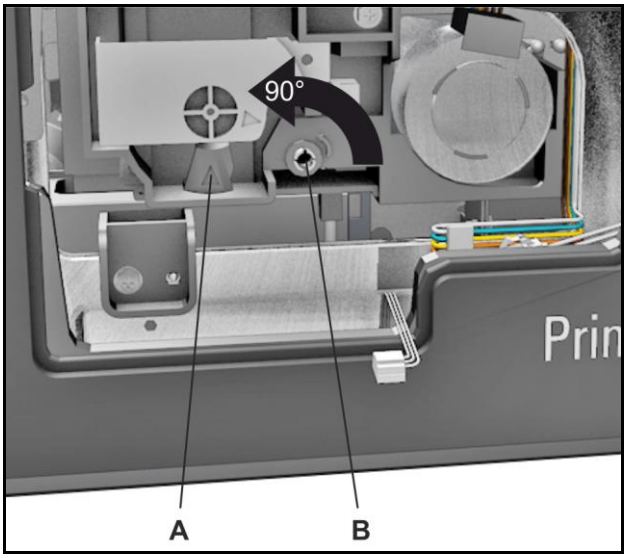
5 Odpojte konektory (A) a (B).

Prv ako odoberete čistiacu jednotku, musíte tlačovú hlavu nastaviť do odblokovanej polohy (pozri nasledujúci obrázok).



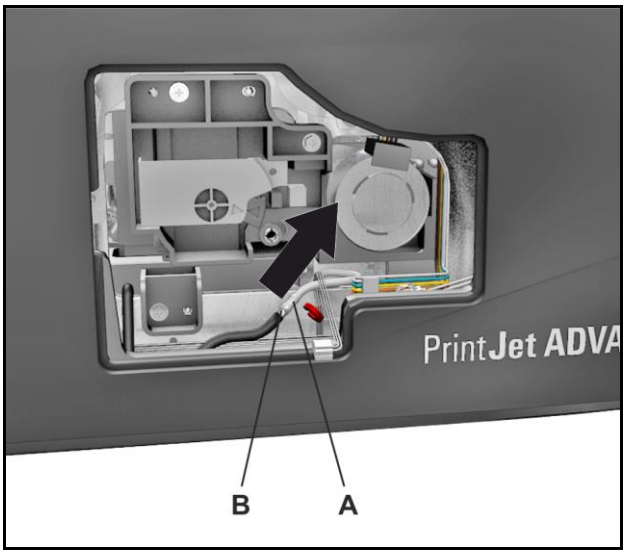
Obrázok 160 Odblokovaná čistiaca jednotka

	POZNÁMKA
	Otočte tlačovú hlavu iba o 90° proti smeru hodinových ručičiek. Otočenie v smere hodinových ručičiek by zničilo mechaniku.



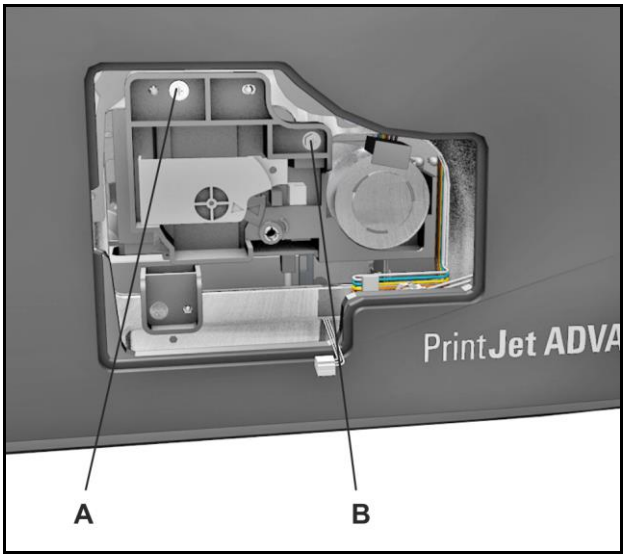
Obrázok 161 Odblokovanie čistiacej jednotky

6 Otočte tlačovú hlavu (A) pomocou odblokovania tlačovej hlavy (B) plochým skrutkovačom o 90° proti smeru hodinových ručičiek do odblokovanej polohy (pozri Obrázok 160).



Obrázok 162 Odobranie hadičky

7 Odoberte priehľadnú hadičku (A) zo spojovacieho článku (B).



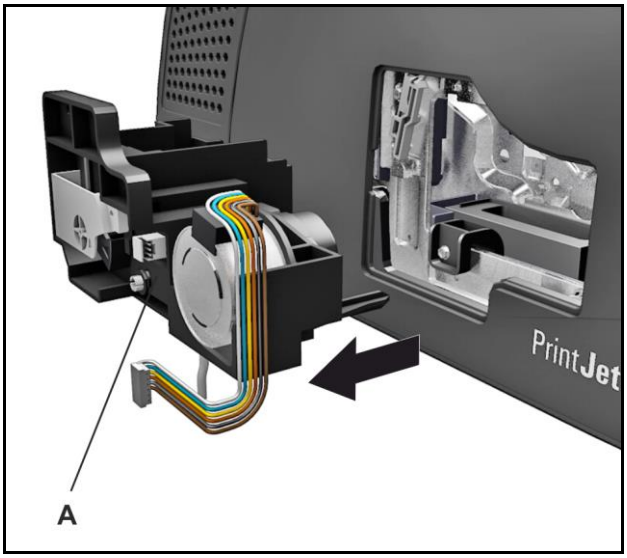
Obrázok 163 Odobranie prídržných skrutiek

8 Odoberte prídržné skrutky (A) a (B) čistiacej jednotky.

Dôležitá informácia!

Oblečte si jednorazové rukavice.

Odoberte čistiacu jednotku pokiaľ možno vodorovne.



Obrázok 164 Odobranie čistiacej jednotky

9 Opatrne vytiahnite čistiacu jednotku von.

6.8.3 Manuálne vyčistenie tlačových hláv

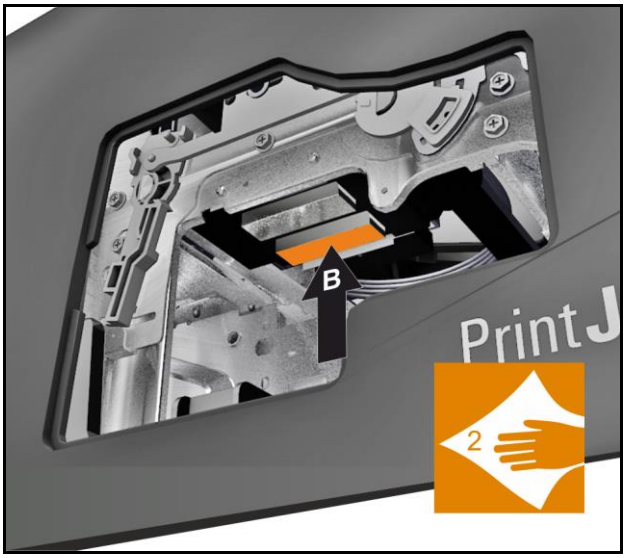
Dôležitá informácia!

Na vyčistenie obidvoch tlačových hláv sú v sade s náhradnými dielmi priložené dve čistiace handričky.

Použite na každú tlačovú hlavu novú handričku, aby ste obidve tlačové hlavy poriadne vyčistili.

Obrázok 165 Vyčistenie tlačovej hlavy A

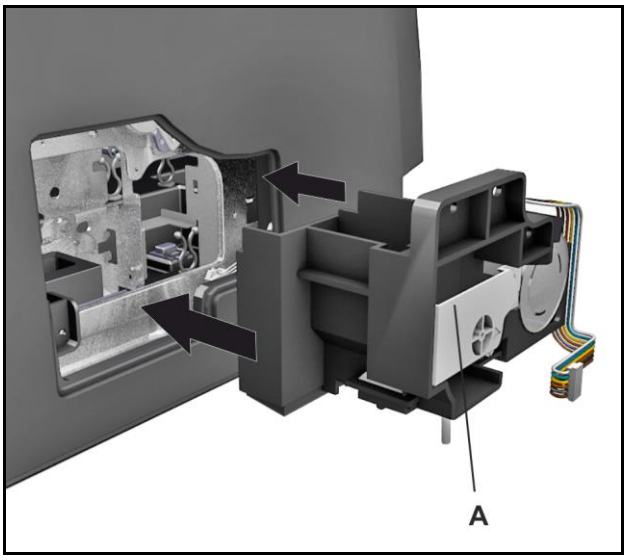
10 Vyčistite tlačovú hlavu (A) prvou priloženou čistiacou handričkou.



Obrázok 166 Vyčistenie tlačovej hlavy B

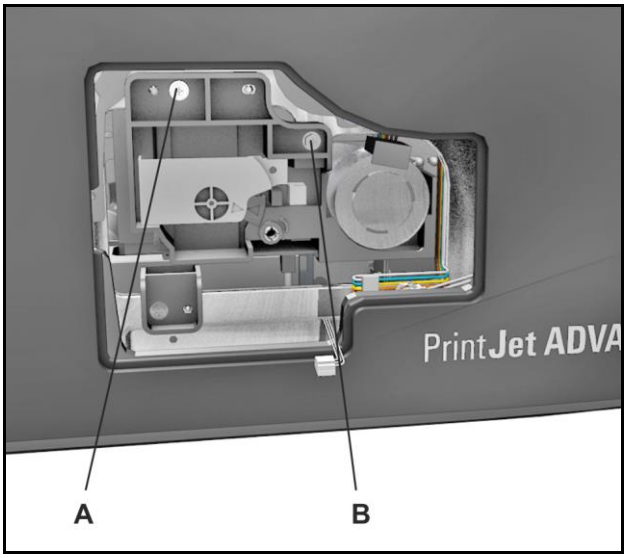
11 Vyčistite tlačovú hlavu (B) druhou priloženou čistiacou handričkou.

6.8.4 Vloženie čistiacej jednotky



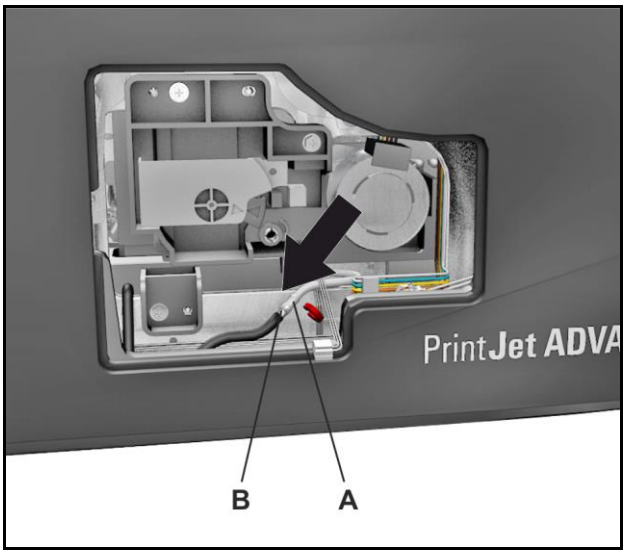
Obrázok 167 Vloženie čistiacej jednotky

12 Vložte novú čistiacu jednotku (A).



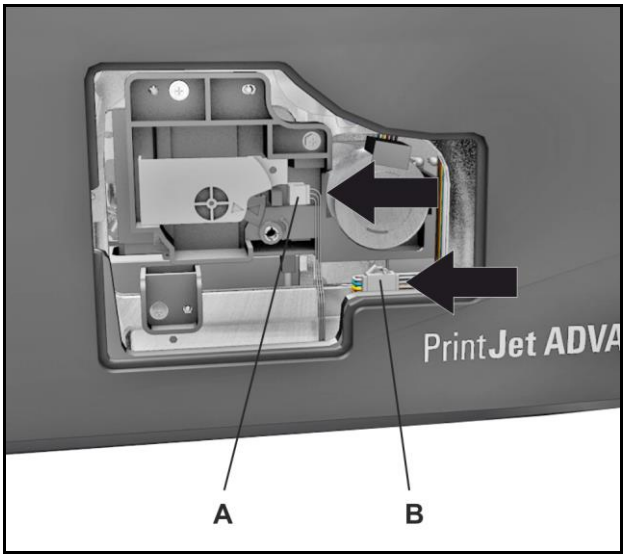
Obrázok 168 Pripevnenie čistiacej jednotky

13 Priskrutkujte čistiacu jednotku pevne skrutkami (A) a (B).



Obrázok 169 Pripevnenie hadičky

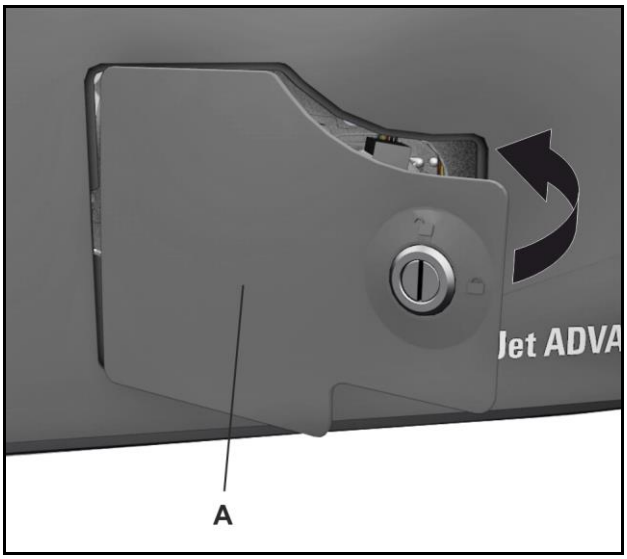
14 Nasaďte priehľadnú hadičku (A) opäť na spojovací článok (B).



Obrázok 170 Pripojenie konektorov

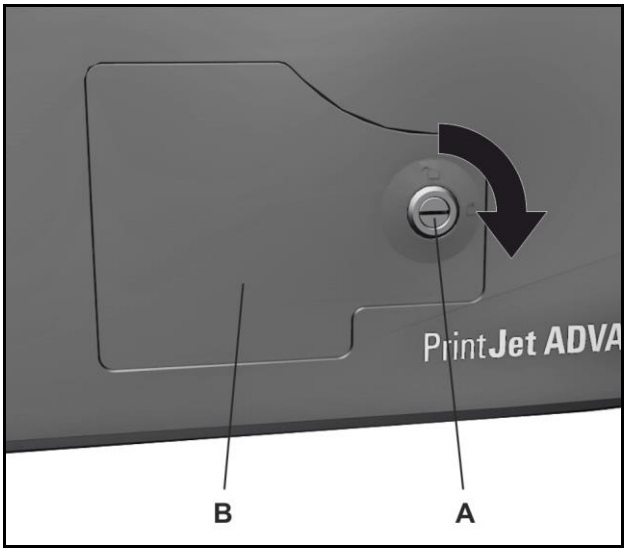
15 Pripojte konektory (A) a (B).

6.8.5 Zatvorenie servisného krytu



Obrázok 171 Zatvorenie servisného krytu

16 Nasaďte servisný kryt (A) a uzavrite ho.



Obrázok 172 Zablokovanie servisného krytu

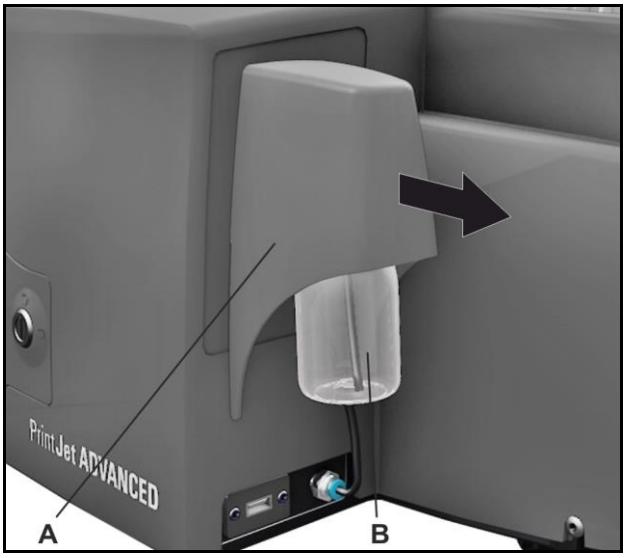
17 Zablokujte zámok (A) servisného krytu (B) plochým skrutkovačom.

18 Pripojte sieťovú zástrčku (pozri odsek „4.7 Zapojenie do zásuvky“).

19 Zapnite opäť tlačiareň (pozri odsek „4.9 Zapnite a vypnite tlačiareň“).

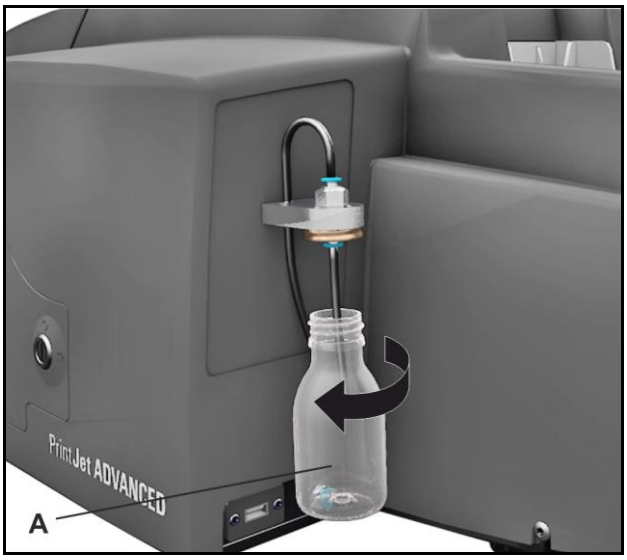
6.9 Výmena nádobky s čistiacou kvapalinou

Vymeňte nádobku s čistiacou kvapalinou (PrintJet Cleaner 100ML, číslo výrobku 25182100000) vtedy, keď je prázdna.



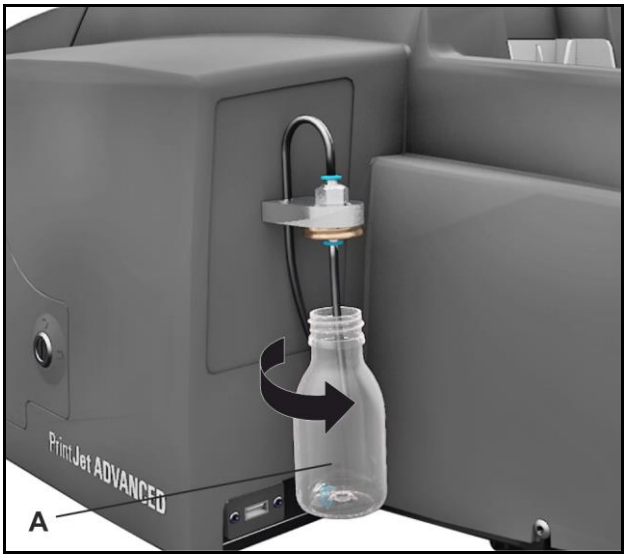
Obrázok 173 Odobranie krytu

1 Odoberte kryt (A) nádobky s čistiacou kvapalinou (B).



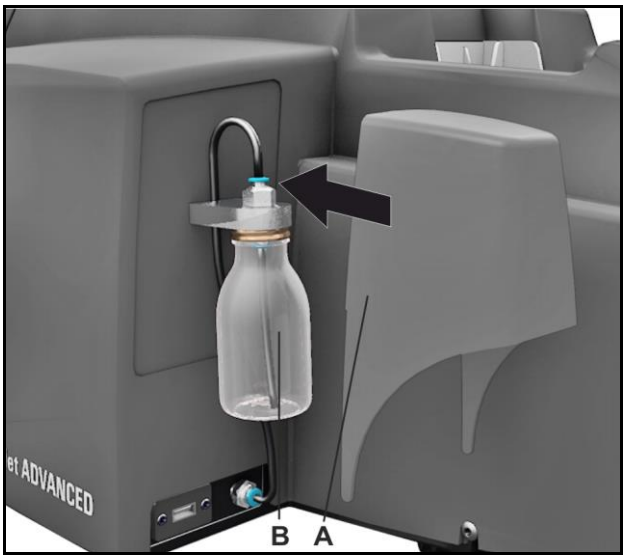
Obrázok 174 Odskrutkovanie nádobky

2 Odskrutkujte prázdnu nádobku (A).



Obrázok 175 Priskrutkovanie nádobky

3 Pevne priskrutkujte plnú nádobku s čistiacou kvapalinou (A).



Obrázok 176 Pripevnenie krytu

4 Pripevnite kryt (A) nádobky s čistiacou kvapalinou (B).

7 Riešenie problémov

7.1 Všeobecné informácie 142
7.2 Riešenie všeobecných problémov 142
7.3 Zoznam udalostí 144

7.1 Všeobecné informácie

Správa na dotykovom paneli upozorňuje na chybu tlačiarne alebo na to, že je potrebné vymeniť farebnú náplň.

Dotknite sa tlačidla [SYSTEMINFO] v hlavnom menu dotykového panela a prečítajte si podrobnejšie informácie o tejto správe a opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Prejdite na druhú stranu v systémových informáciách a dotknite sa tlačidla [PROTOCOL] (PROTOCOL). Zobrazí sa príslušná udalosť. Na zobrazenie ďalších informácií a príslušného navrhovaného riešenia použite tlačidlo [DETAILS] (PODROBNOSTI).

7.2 Riešenie všeobecných problémov

⚠ UPOZORNENIE

Nikdy neskladajte kryt tlačiarne v prípade poruchy.

V prípade, že sa vám poruchu nedarí odstrániť, obráťte sa na zákaznícky servis.

Výsledky tlače nie sú uspokojivé. Vytlačený obrázok je príliš slabý alebo sú na ňom škvrny.

Skontrolujte stav tlačiarne.

Bola tlačiareň dlhšie odstavená a nepoužívala sa?

Možno vyschla frba alebo sa zablokovali dýzy tlačovej hlavy.

1 Skontrolujte dýzy (pozrite si časť „6.1.4 Vykonanie kontroly dýz“).

2 V prípade potreby vyčistite tlačovú hlavu. (Pozrite si časť „6.1.1 Čistenie tlačovej hlavy“).

Je vytlačený obrázok nejasný alebo zdvojený?

V tomto prípade sa obráťte na zákaznícky servis spoločnosti Weidmüller.

Máte problém s umiestnením tlačiarne?

1 Zabezpečte, aby bola tlačiareň položená na rovnom povrchu.

2 Umiestnite tlačiareň na miesto, kde nie sú vibrácie.

Karta MultiCard/MetalliCard sa zachytila v tlačiarni.

Vypnite tlačiareň a znovu ju zapnite.

Karta zachytená v tlačiarni sa uvoľní.

Tlač je nepravidelná, buď je príliš silná alebo príliš slabá.

Skontrolujte postupne nasledujúce prvky, ak je problém s kvalitou tlače, ako napríklad nepravidelná tlač alebo nesprávna kvalita farby:

- **Používate starú farebnú náplň?**

POZNÁMKA

Použitie farby po dátume použiteľnosti môže znižovať kvalitu tlače a spôsobiť poškodenie tlačiarne.

Výtlačky sú špinavé alebo sú na nich škvrny.

Skontrolujte postupne nasledujúce prvky, ak je vytlačená oblasť štítku špinavá alebo sú na nej fľaky:

- **Dotkli ste sa oblasti štítku karty MultiCard/MetalliCard pred tlačou?**

  Nedotýkajte sa oblasti štítku pred tlačou.

- **Sú karty MultiCard/MetalliCard správne zarovnané?**

  Skontrolujte zarovnanie vložených kartiet MultiCard/MetalliCard.

- **Používate originálnu farebnú náplň od spoločnosti Weidmüller?**

  Používajte len originálne farebné náplne od spoločnosti Weidmüller.

  Ak nepoužívate originálne farebné náplne spolonočnosti Weidmüller alebo ak používate znovu napĺňané náplne, tlačiareň sa môže poškodiť.

Otvorenie veka nádoby na farbu počas tlače

Ak je veko nádoby na farbu otvorené počas tlače, tlač sa preruší.

Ak otvoríte veko pred zapnutím zahrievajúcej jednotky, tlač sa znovu spustí hneď po zatvorení veka.

Ak otvoríte veko po aktivácii zahrievajúcej jednotky, zahrievajúca jednotka sa vypne. Aktuálna karta MultiCard sa vytlačí a vysunie z tlačiarne bez stabilizácie.

Na dotykovom paneli sa zobrazí táto správa:

Hladina farebných náplní je nastavená na stav „prázdne“. Tlačiareň automaticky znovu začne inicializáciu systému nádoby na farbu (trvá 2 minúty).

7.3 Zoznam udalostí

Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
30019	Interný zberač farby je takmer plný.	Obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller, aby vám pomohol zaistiť prevádzkový stav.	Na rozdiel od tohto zásobníka na zber farby, ktorý môže ľahko vymeniť aj používateľ, je interný zberač farby stabilne upevnený a preto ho môže vymeniť iba servisný technik.	Ak je interný zberač farby prázdny, tlačiareň sa zastaví, aby zabránila nesprávnemu fungovaniu systému tlače. Súčasti vnútri zariadenia by mali vymieňať len kvalifikovaní servisní technici.
30021	Interný zberač farby je takmer plný.	Obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller, aby vám pomohol zaistiť prevádzkový stav.	Na rozdiel od tohto zásobníka na zber farby, ktorý môže ľahko vymeniť aj používateľ, je interný zberač farby stabilne upevnený a preto ho môže vymeniť iba servisný technik.	Ak je interný zberač farby prázdny, tlačiareň sa zastaví, aby zabránila nesprávnemu fungovaniu systému tlače. Súčasti vnútri zariadenia by mali vymieňať len kvalifikovaní servisní technici.
10032	Zásobník na zber farby je takmer plný.	Skontrolujte, či je k dispozícii nový zásobník na zber farby. Číslo objednávky je 1338710000.	Ak sa chcete vyhnúť čakaniu z dôvodu plného zásobníka na zber farby, dbajte na to, aby ste mali k dispozícii nový zásobník na zber farby.	
10072	ČIERNA farebná náplň (K) je takmer prázdna.	Farebná náplň je takmer úplne opotrebovaná. Skontrolujte, či je k dispozícii nová farebná náplň. Číslo objednávky je 1338690000.	Ak je farebná náplň prázdna, tlačiareň sa zastaví, aby zabránila nesprávnemu fungovaniu systému tlače.	
10073	AZÚROVÁ farebná náplň (C) je takmer prázdna.	Farebná náplň je takmer úplne opotrebovaná. Skontrolujte, či je k dispozícii nová farebná náplň. Číslo objednávky je 1338680000.	Ak je farebná náplň prázdna, tlačiareň sa zastaví, aby zabránila nesprávnemu fungovaniu systému tlače.	

Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
10074	PURPUROVÁ farebná náplň (M) je takmer prázdna.	Farebná náplň je takmer úplne opotrebovaná. Skontrolujte, či je k dispozícii nová farebná náplň. Číslo objednávky je 1338670000.	Ak je farebná náplň prázdna, tlačiareň sa zastaví, aby zabránila nesprávnemu fungovaniu systému tlače.	
10075	ŽLTÁ farebná náplň (Y) je takmer prázdna.	Farebná náplň je takmer úplne opotrebovaná. Skontrolujte, či je k dispozícii nová farebná náplň. Číslo objednávky je 1338650000.	Ak je farebná náplň prázdna, tlačiareň sa zastaví, aby zabránila nesprávnemu fungovaniu systému tlače.	
30626	Proces čistenia zlyhal.	V prípade potreby vymeňte farebnú náplň. Reštartujte tlačiareň.	V jednej alebo viacerých farebných náplniach je príliš málo farby, alebo tam nie je žiadna farba. Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	

Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
40012	Dátum exspirácie ČIERNEJ (K) farby uplynul.	Vymeňte ČIERNU (K) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338690000.	Spoločnosť Weidmüller dôrazne odporúča, aby ste nepokračovali v ltači s farbami, ktorých exspiračná doba vypršala, pretože môže dôjsť k poškodeniu tlačiarne. Ak chcete pokračovať v tlači, kliknite na možnosť [Notes] (Poznámky) a potvrďte, že chcete pokračovať na ďalšej obrazovke.	Dátum exspirácie všetkých farebných náplní uplynul. Pomôže vám to chrániť systém tlače a udržiavať stabilnú kvalitu tlače. Po uplynutí dátumu exspirácie sa vlastnosti farby zhoršujú. Môže dôjsť k upchatiu dôležitých súčastí a trvalému poškodeniu tlačiarne. Na minimalizáciu rizika poškodenia zariadenia po uplynutí dátumu exspirácie zariadenie automaticky vykoná dodatočné čistenie. Môže tak dôjsť k zvýšeniu spotreby farieb, ktorých dátum exspirácie ešte neuplynul. Spoločnosť Weidmüller odporúča, aby ste vždy okamžite vymenili farebné náplne po dátume exspirácie. Spoločnosť Weidmüller nebude niesť žiadnu zodpovednosť za kvalitu alebo spoľahlivosť farebných náplní po dátume exspirácie. Na opravy alebo výmeny zariadenia, ktoré je potrebné vykonať v dôsledku uplynutia dátumu exspirácie farebných náplní, sa nevzťahuje záruka.
40013	Dátum exspirácie AZÚROVEJ (C) farby uplynul.	Vymeňte AZÚROVÚ (C) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338680000.	Spoločnosť Weidmüller dôrazne odporúča, aby ste nepokračovali v ltači s farbami, ktorých exspiračná doba vypršala, pretože môže dôjsť k poškodeniu tlačiarne. Ak chcete pokračovať v tlači, kliknite na možnosť [Notes] (Poznámky) a potvrďte, že chcete pokračovať na ďalšej obrazovke.	
40014	Dátum exspirácie PURPUROVEJ (M) farby uplynul.	Vymeňte PURPUROVÚ (M) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338670000.	Spoločnosť Weidmüller dôrazne odporúča, aby ste nepokračovali v ltači s farbami, ktorých exspiračná doba vypršala, pretože môže dôjsť k poškodeniu tlačiarne. Ak chcete pokračovať v tlači, kliknite na možnosť [Notes] (Poznámky) a potvrďte, že chcete pokračovať na ďalšej obrazovke.	
40015	Dátum exspirácie ŽLTEJ (Y) farby uplynul.	Vymeňte ŽLTÚ (Y) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338650000.	Spoločnosť Weidmüller dôrazne odporúča, aby ste nepokračovali v ltači s farbami, ktorých exspiračná doba vypršala, pretože môže dôjsť k poškodeniu tlačiarne. Ak chcete pokračovať v tlači, kliknite na možnosť [Notes] (Poznámky) a potvrďte, že chcete pokračovať na ďalšej obrazovke.	

Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
40002	Poškodená ČIERNA farebná náplň (K).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte ČIERNU (K) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338690000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	Na poruchy a škody spôsobené na tlačiarni použitím neschváleného a nevhodného príslušenstva a spotrebného materiálu sa nevzťahuje záruka. Spoločnosť Weidmüller okrem toho nebude niesť zodpovednosť ani za kvalitu tlače a jej odolnosť v prípade použitia softvéru, štítkov alebo farieb iného výrobcu, ktoré neboli schválené spoločnosťou Weidmüller pre tento systém.
40003	Poškodená AZÚROVÁ farebná náplň (C).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte AZÚROVÚ (C) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338680000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40004	Poškodená PURPUROVÁ farebná náplň (M).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte PURPUROVÚ (M) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338670000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40005	Poškodená ŽLTÁ farebná náplň (Y).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte ŽLTÚ (Y) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338650000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40205	Veko nádoby na farbu je otvorené.	Zatvorte kryt nádoby na farbu.	Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40101	Nepodarilo sa zistiť žiadne farebné náplne.	Vložte farebnú náplň a skontrolujte, či je riadne zasunutá. Číslo objednávky pre súpravu farieb je 1338720000.	Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	

Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
40172	Poškodená ČIERNA farebná náplň (K).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte ČIERNU (K) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338690000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	Na poruchy a škody spôsobené na tlačiarni použitím neschváleného a nevhodného príslušenstva a spotrebného materiálu sa nevzťahuje záruka. Spoločnosť Weidmüller okrem toho nebude niesť zodpovednosť ani za kvalitu tlače a jej odolnosť v prípade použitia softvéru, štítkov alebo farieb iného výrobcu, ktoré neboli schválené spoločnosťou Weidmüller pre tento systém.
40173	Poškodená AZÚROVÁ farebná náplň (C).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte AZÚROVÚ (C) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338680000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40174	Poškodená PURPUROVÁ farebná náplň (M).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte PURPUROVÚ (M) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338670000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40175	Poškodená ŽLTÁ farebná náplň (Y).	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte ŽLTÚ (Y) farebnú náplň. Číslo objednávky je 1338650000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40030	Zásobník na zber farby je poškodený.	Reštartujte tlačiareň. Vymeňte zásobník na zber farby. Číslo objednávky je 1338710000.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	Neotvárajte nádobu na odpad. Plný zásobník je potrebné vymeniť. Nádobu na odpad likvidujte prostredníctvom autorizovaného predajcu alebo v príslušnom stredisku na likvidáciu nebezpečných materiálov. Skôr, ako sa pokúsite vyhodiť nádobu na odpad sami, prečítajte si miestne nariadenia.

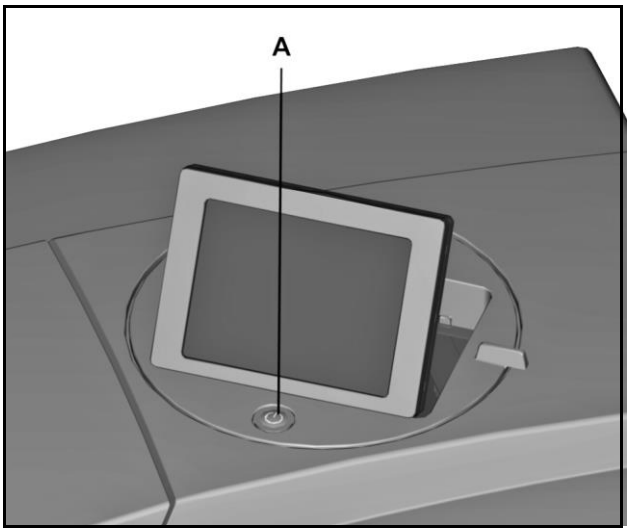
Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
40159	Zásobník na zber farby nebol založený správne.	Vložte zásobník na zber farby správne a uistite sa, že je správne zasunutý. V prípade potreby reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40904	Teplota je príliš vysoká.	Počkajte chvíľu, kým sa tlačiareň prispôsobí okolitým podmienkam. Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40905	Teplota je príliš nízka.	Počkajte chvíľu, kým sa tlačiareň prispôsobí okolitým podmienkam. Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
40011	Zberač farby je plný.	Vymeňte zberač farby. Číslo objednávky je 1338710000.	Zberač farby je plný. Nemôžete pokračovať v tlači.	Neotvárajte nádobu na odpad. Plný zásobník je potrebné vymeniť. Nádobu na odpad likvidujte prostredníctvom autorizovaného predajcu alebo v príslušnom stredisku na likvidáciu nebezpečných materiálov. Skôr, ako sa pokúsite vyhodiť nádobu na odpad sami, prečítajte si miestne nariadenia.
10044	Teplota je príliš nízka.	Počkajte chvíľu, kým sa tlačiareň prispôsobí okolitým podmienkam. Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	

Kód	Udalosť	Opatrenie	Informácie	
10045	Teplota je príliš vysoká.	Počkajte chvíľu, kým sa tlačiareň prispôsobí okolitým podmienkam. Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
	Interná chyba	Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
60005	Čas prenosu uplynul	Reštartujte tlačiareň. Vykonať skúšanie teraz?	Štítok nebol presunutý v stanovenom čase. Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
60006	Interná chyba	Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
60007	Poškodená farebná náplň.	Reštartujte tlačiareň. Skontrolujte, či je farebná náplň vložená správne. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	Používajte len originálne farebné náplne do tlačiarne Print**Jet ADVANCED**.	Na poruchy a škody spôsobené na tlačiarni použitím neschváleného a nevhodného príslušenstva a spotrebného materiálu sa nevzťahuje záruka. Spoločnosť Weidmüller okrem toho nebude niesť zodpovednosť ani za kvalitu tlače a jej odolnosť v prípade použitia softvéru, štítkov alebo farieb iného výrobcu, ktoré neboli schválené spoločnosťou Weidmüller pre tento systém.
60008	Čas prenosu uplynul	Reštartujte tlačiareň. Vykonať skúšanie teraz?	Štítok nebol presunutý v stanovenom čase. Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	
60009	Interná chyba	Reštartujte tlačiareň.	Ak správa zobrazí znova, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Weidmüller.	

8 Prevoz tlačiarne

8.1 Vyradenie tlačiarne z prevádzky 152
8.2 Zbalenie tlačiarne 152
8.3 Likvidácia tlačiarne 153

8.1 Vyradenie tlačiarne z prevádzky



Obrázok 177 Vypnutie tlačiarne

A Tlačidlo zapnutia/vypnutia

1 Vypnite tlačiareň tlačidlom zapnutia/vypnutia (A).

2 Odpojte všetky káble z tlačiarne.

- **a** Napájací kábel
- **b** Napájací kábel alebo kábel USB

3 Odstráňte zvyšné karty MultiCards zo zásobníka.

4 Pred prevozom tlačiarne zaistite, aby boli farebné náôplne správne založené.

5 Zatvorte dotykový panel a zabezpečte ho lepiacou páskou.

6 Zabezpečte veko nádoby na farbu lepiacou páskou.

7 Odoberte výstupný podávač.

8.2 Zbalenie tlačiarne

Dôležité informácie

Pri prevoze alebo distribúcii tlačiarne na veľké vzdialenosti (napr. pri sťahovaní) používajte len originálne balenie.

V opačnom prípade nie je možné zabezpečiť ochranu tlačiarne počas prevozu.

Ak už nemáte originálne balenie, môžete si ho objednať od spoločnosti Weidmüller pod číslom objednávky 1408670000 PJ ADV VP SET.

POZNÁMKA

Keďže tlačiareň je ťažká, vždy ju musia prenášať dvaja ľudia. Pri prenášaní držte tlačiareň vpredu a vzadu.

1 Položte tlačiareň do polystyrénového baliaceho materiálu.

2 Tlačiareň vložte opatrne na kartónovej škatule.

3 Vložte príslušenstvo tlačiarne do kartónovej škatule.

4 Kartónovú škatuľu zatvorte.

8.3 Likvidácia tlačiarne

Pri likvidácii tlačiarne postupujte takto:

1. vyraďte tlačiareň z prevádzky (pozrite si časť „8.1 Vyradenie tlačiarne z prevádzky“);
2. zabaľte tlačiareň do originálneho obalu (pozrite si časť „8.2.Zbalenie tlačiarne“).
3. odošlite tlačiareň predajcovi spoločnosti Weidmüller prostredníctvom kuriérskej služby.

Spoločnosť Weidmüller potom profesionálne recykluje a zlikviduje vašu tlačiareň v súlade s miestnymi právnymi predpismi a nariadeniami;

spoločnosť Weidmüller potom zabezpečí opatrenia na recykláciu a likvidáciu odpadu. Nevzniknú tak pre vás žiadne náklady ani nepohodlie.

9 Príloha

9.1 Technické údaje 156
9.2 Objednávacie údaje 157
9.3 Vyhlásenie o zhode 158
9.4 Zoznam obrázkov 159
9.5 Zoznam tabuliek 163

9.1 Technické údaje

Technické údaje	
Použitie	tlač na karty MultiCards a MetalliCards spoločnosti Weidmüller
Technológia:	atramentová tlač s tepelnou stabilizáciou
Kvalita tlače:	600 dpi, 1200 dpi
Softvér na označovanie a výrobu štítkov	M-Print® PRO
Systémové požiadavky:	Microsoft Windows® 7, VISTA a XP
Podávanie:	automatický zásobník na 30 kariet MultiCards (len pre karty MultiCards) jednoduché podávanie pre karty MultiCards a MetalliCards
Rozhrania:	USB 1.1/2.0 a sieť 10 Base-T/100 Base-TX
Vstupné napätie:	AC 220 – 240 V/4 A , 50/60 Hz or AC 100-120 V/8 A , 50/60 Hz
Poistky:	Pravá poistka: 10 AHT 240/120 V Ľavá poistka: 2,5 AHT 240/120 V
Miesto prevádzky:	kancelárske podmienky
Teplota okolitého prostredia:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F
Rozmery (L x W x H):	Dĺžka s výstupným podávačom: cca 1138 mm (44,80") Dĺžka bez výstupného podávača: cca 945 mm (37,20") Šírka: 554 mm (21,81") Výška so zloženým dotykovým panelom: 328 mm (12,91") Výška s rozloženým dotykovým panelom: 422 mm (16,61")
Hmotnosť:	57,8 kg (127,43 lb) s balením 37,2 kg (82,01 lb) bez balenia
Systém atramentu:	Systém farieb ® 1 x čierna 1 x azúrová, 1 x purpurová, 1 x žltá
Rozsah dodávky:	• Print**Jet ADVANCED** • Napájací kábel • kábel USB • 1 karta MultiCard DEK 5/5 • Výstupný podávač • DVD so softvérom M-Print® PRO • Stručná príručka • Návod na použitie Tlačiareň je vybavená farebnými náplňami a nádobou na odpad.

Tabuľka 2 Technické údaje

9.2 Objednávacie údaje

Názov	Číslo produktu
Print**Jet ADVANCED** 230 V	1324380000
Print**Jet ADVANCED** 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Čierna náplň	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Azúrová náplň	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Purpurová náplň	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Žltá náplň	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Súprava farieb	1338720000
TNAW PJ ADV Nádoba na odpar	1338710000
PJ ADV FIVL Membrána filtra	1409080000
Primer CC-M	1341200000

Tabuľka 3 Objednávacie údaje

9.3 Vyhlásenie o zhode

Tlačiarne série PrintJet Advanced zodpovedajú zásadným bezpečnostným požiadavkám a požiadavkám na ochranu zdravia nasledujúcich smerníc EÚ:

- 2014/35/EU (smernica o elektrickom zariadení určenom na používanie v určitom rozsahu napätia)
- 2014/30/EU (smernica o elektromagnetickej kompatibilite)

Prehlásenie o konformite nájdete v online katalógu na stránke:

www.weidmueller.com

Zadajte za tým účelom zodpovedajúce číslo výrobku.

9.4 Zoznam obrázkov

Obrázok		Strana
Obrázok 1	Pohľad na tlačiareň spredu	21
Obrázok 2	Pohľad na tlačiareň zozadu	22
Obrázok 3	Otvorený kryt nádoby na farbu	23
Obrázok 4	Konektory	23
Obrázok 5	Štítok s označením	23
Obrázok 6	Karty MultiCards/MetalliCard	24
Obrázok 7	Opis karty MultiCard	25
Obrázok 8	Priestor na prevádzku a údržbu	30
Obrázok 9	Zábrany na účely prevozu	30
Obrázok 10	Nasadenie výstupného podávača	31
Obrázok 11	Znížený dotykový panel	31
Obrázok 12	Zvýšený dotykový panel	31
Obrázok 13	Otáčanie dotykového panela	32
Obrázok 14	Zapojenie do zásuvky	33
Obrázok 15	Pripojenie – sieťový kábel	34
Obrázok 16	Kábel USB	34
Obrázok 17	Zapnutie tlačiarne	35
Obrázok 18	Dotykový panel – výber jazyka	36
Obrázok 19	Dotykový panel – hlavné menu	37
Obrázok 20	Dotykový panel – Systémové informácie	37
Obrázok 21	Dotykový panel – výber jazyka	38
Obrázok 22	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – nastavenie jazyka	39
Obrázok 23	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – ponuka Štart	40
Obrázok 24	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – softvér	40
Obrázok 25	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – výber jazyka	41
Obrázok 26	M-Print® PRO – sprievodca nastavením	41
Obrázok 27	M-Print® PRO – potvrdenie licenčných podmienok	42
Obrázok 28	M-Print® PRO – výber typu nastavenia	42
Obrázok 29	M-Print® PRO – spustenie procesu inštalácie	43
Obrázok 30	M-Print® PRO – stav procesu inštalácie	44
Obrázok 31	M-Print® PRO – ukončenie procesu inštalácie	44
Obrázok 32	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	45
Obrázok 33	Výber pripojenia tlačiarne	45
Obrázok 34	Pridanie tlačiarne	46
Obrázok 35	Prehľadávanie siete	46
Obrázok 36	Výsledky vyhľadávania – Prehľadávanie siete	47
Obrázok 37	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	47
Obrázok 38	Mení sa názov tlačiarne	48
Obrázok 39	Zmenený názov tlačiarne	48
Obrázok 40	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	48
Obrázok 41	Dialógové okno – skúška pripojenia bola úspešná	49

Obrázok 42	Dialógové oknos – tlačiareň sa nepodarilo nájsť	49
Obrázok 43	Pripojenie – kábel USB	50
Obrázok 44	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	50
Obrázok 45	Výber pripojenia tlačiarne	51
Obrázok 46	Vyhľadávanie tlačiarne	51
Obrázok 47	Tlačiareň – výsledky vyhľadávania	51
Obrázok 48	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	52
Obrázok 49	Mení sa názov tlačiarne	52
Obrázok 50	Zmenený názov tlačiarne	52
Obrázok 51	Dialógové okno – skúška pripojenia bola úspešná	53
Obrázok 52	Dialógové oknos – tlačiareň sa nepodarilo nájsť	53
Obrázok 53	Príklad sieťovej inštalácie	54
Obrázok 54	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – nastavenie jazyka	55
Obrázok 55	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – ponuka Štart	56
Obrázok 56	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – softvér	56
Obrázok 57	Inštalácia aplikácie M-PRINT® PRO – výber jazyka	57
Obrázok 58	M-Print® PRO – sprievodca nastavením	57
Obrázok 59	M-Print® PRO – potvrdenie licenčných podmienok	58
Obrázok 60	M-Print® PRO – výber typu nastavenia	58
Obrázok 61	Sieťová inštalácia – výber cieľového adresára	59
Obrázok 62	Sieťová inštalácia – výber adresárov	60
Obrázok 63	Spustenie sieťovej inštalácie	61
Obrázok 64	M-Print® PRO – stav inštalácie siete	62
Obrázok 65	Ukončenie sieťovej inštalácie	62
Obrázok 66	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	63
Obrázok 67	Pridanie tlačiarne	63
Obrázok 68	Prehľadávanie siete	64
Obrázok 69	Výsledky vyhľadávania – Prehľadávanie siete	64
Obrázok 70	Výrobné číslo – štítok s označením	65
Obrázok 71	Mení sa názov tlačiarne	65
Obrázok 72	Zadanie názvu tlačiarne	66
Obrázok 73	Prehliadač PrintJet ADVANCED Explorer	66
Obrázok 74	Dialógové okno – skúška pripojenia bola úspešná	66
Obrázok 75	Dialógové oknos – tlačiareň sa nepodarilo nájsť	67
Obrázok 76	Sieťová inštalácia – štruktúra priečinkov	67
Obrázok 77	Sieťová inštalácia – klient	69
Obrázok 78	Klienti – zdieľanie nastavení tlače	70
Obrázok 79	Ikona programu M-Print® PRO na obrazovke	71
Obrázok 80	M-Print® PRO – výber verzie	71
Obrázok 81	M-Print® PRO – typ kľúča	72
Obrázok 82	M-Print® PRO – registrácia	72
Obrázok 83	M-Print® PRO – ukončenie procesu inštalácie	73
Obrázok 84	Dotykový panel – hlavné menu	74
Obrázok 85	Dotykový panel – šablóny	75
Obrázok 86	Smer vloženia karty MultiCards	79

Obrázok 87	Otvorenie podávača	79
Obrázok 88	Vloženie karty MetalliCard do podávača	79
Obrázok 89	Smer vloženia kariet MetalliCards	80
Obrázok 90	Vloženie jednej karty MetalliCard do podávača	80
Obrázok 91	Vloženie hromady kariet MultiCards	80
Obrázok 92	Ikona programu M-Print® PRO na obrazovke	81
Obrázok 93	Výber karty MultiCard	82
Obrázok 94	Výber tlačiarne	83
Obrázok 95	Mapovanie tlačiarne	83
Obrázok 96	Priradenie variantov tlačiarne	84
Obrázok 97	Kalibrácia	84
Obrázok 98	Súradnícová plocha	85
Obrázok 99	Odmeranie a zadanie hodnôt	85
Obrázok 100	Umiestnenie súradnícovej plochy	86
Obrázok 101	Nastavenie korekcie tlačiarne	87
Obrázok 102	Nastavenie korekcie tlačiarne	88
Obrázok 103	Nastavenie posunu v závislosti od materiálu	89
Obrázok 104	Nastavenie posunu v závislosti od materiálu – zadanie nameraných hodnôt	90
Obrázok 105	Úprava druhu štítku	91
Obrázok 106	Úprava zarovnania	92
Obrázok 107	Karta MultiCard	92
Obrázok 108	Úprava východiskového bodu v smere X	93
Obrázok 109	Úprava východiskového bodu v smere Y	93
Obrázok 110	Úprava centrovania v smere X	94
Obrázok 111	Úprava centrovania v smere Y	94
Obrázok 112	Dotykový panel – hlavné menu	98
Obrázok 113	Dotykový panel – Systémové informácie 1	99
Obrázok 114	Dotykový panel – Systémové informácie 2	100
Obrázok 115	Dotykový panel – Systémové informácie 1 – názov tlačiarne	100
Obrázok 116	Dotykový panel – Systémové informácie 1 – názov tlačiarne	101
Obrázok 117	Dotykový panel – Systémové informácie 1 – adresa IP/maska podsiete/DHCP	102
Obrázok 118	Dotykový panel – Systémové informácie 1 – adresa IP/maska podsiete/DHCP	103
Obrázok 119	Dotykový panel – Systémové informácie 1 – adresa IP/maska podsiete/DHCP	104
Obrázok 120	Dotykový panel – jazyk	105
Obrázok 121	Dotykový panel – Systémové informácie – port USB	106
Obrázok 122	Dotykový panel – Systémové informácie – hladina farby	107
Obrázok 123	Dotykový panel – Systémové informácie – informácie o farbe	107
Obrázok 124	Dotykový panel – Systémové informácie – informácie	109
Obrázok 125	Dotykový panel – Nástroje	110
Obrázok 126	Dotykový panel – Tlačové úlohy	111
Obrázok 127	Dotykový panel – šablóny	112
Obrázok 128	Dotykový panel – šablóny	113
Obrázok 129	Pripojenie – kľúč USB	113
Obrázok 130	Dotykový panel – šablóny	114
Obrázok 131	Dotykový panel – hlavné menu	116

Obrázok 132	Dotykový panel – menu nástroje	116
Obrázok 133	Dotykový panel – čistenie tlačovej hlavy	117
Obrázok 134	Dotykový panel – trvanie čistenia tlačovej hlavy	118
Obrázok 135	Dotykový panel – preplachovanie tlačovej hlavy	119
Obrázok 136	Dotykový panel – trvanie preplachovania tlačovej hlavy	119
Obrázok 137	Dotykový panel – vykonať kontrolu snímačov	120
Obrázok 138	Dotykový panel – prebieha kontrola snímačov	121
Obrázok 139	Dotykový panel – výber karty MultiCard na kontrolu dýz	122
Obrázok 140	Dotykový panel – vloženie karty MultiCard na kontrolu dýz	123
Obrázok 141	Dotykový panel – prebieha kontrola dýz	123
Obrázok 142	Dotykový panel – Systémové informácie – hladina farby	125
Obrázok 143	Dotykový panel – stará farebná náplň	126
Obrázok 144	Dotykový panel – farebná náplň je prázdna	127
Obrázok 145	Otvorenie krytu nádoby na farbu	128
Obrázok 146	Vyberanie farebnej náplne	128
Obrázok 147	Kódovanie farebných náplní	128
Obrázok 148	Pozície farebných náplní	129
Obrázok 149	Založenie farebnej náplne	129
Obrázok 150	Otvorenie krytu nádoby na farbu	130
Obrázok 151	Odistenie nádoby na odpad	131
Obrázok 152	Vyprázdňovanie nádoby na odpad	131
Obrázok 153	Vyberanie krytu filtra	131
Obrázok 154	Výmena prachového filtra	131
Obrázok 155	M-Print® PRO – aktualizácia softvéru tlačiarne	133
Obrázok 156	M-Print® PRO – aktualizácia softvéru tlačiarne	133
Obrázok 157	Odblokovanie servisného krytu	134
Obrázok 158	Odoberte servisný kryt	134
Obrázok 159	Odpojenie konektorov	135
Obrázok 160	Odblokovaná čistiaca jednotka	135
Obrázok 161	Odblokovanie čistiacej jednotky	135
Obrázok 162	Odobranie hadičky	136
Obrázok 163	Odobranie prídržných skrutiek	136
Obrázok 164	Odobranie čistiacej jednotky	136
Obrázok 165	Vyčistenie tlačovej hlavy A	137
Obrázok 166	Vyčistenie tlačovej hlavy B	137
Obrázok 167	Vloženie čistiacej jednotky	137
Obrázok 168	Pripevnenie čistiacej jednotky	137
Obrázok 169	Pripevnenie hadičky	138
Obrázok 170	Pripojenie konektorov	138
Obrázok 171	Zatvorenie servisného krytu	138
Obrázok 172	Zablokovanie servisného krytu	138
Obrázok 173	Odobranie krytu	139
Obrázok 174	Odskrutkovanie nádobky	139
Obrázok 175	Priskrutkovanie nádobky	139
Obrázok 176	Pripevnenie krytu	140

Obrázok 177 Vypnutie tlačiarne 152

9.5 Zoznam tabuliek

Tabuľka		Strana
Tabuľka 1	Štruktúra priečinka a jej význam	68
Tabuľka 2	Technické údaje	156
Tabuľka 3	Objednávacie údaje	157

Egypt
Argentína
Azerbajdžan
Austrália
Bahrajn
Belgicko
Bosna
a Hercegovina
Brazília
Bulharsko
Čile
Čína
Costa Rica
Dánsko
Nemecko
Estónsko
Fínsko
Francúzsko
Grécko
Spojené
kráľovstvo
Hongkong
India
Indonézia
Irán
Írsko
Island
Izrael
Taliansko
Japonsko
Yemen
Jordánsko
Kanada
Kazakhstan
Qatar
Kolumbia
Chorvátsko
Kuvajt
Lotyšsko
Libanon
Litva
Luxembursko
Malajzia
Macedónsko
Mexiko
Nový Zéland
Holandsko
Nórsko
Rakúsko
Oman
Paraguay
Peru
Filipíny
Poľsko
Portugalsko
Rumunsko
Rusko
Saudská
Arábia
Švédsko
Švajčiarsko
Srbsko
a Čierna Hora
Singapur
Slovensko
Slovinsko
Španielsko
Juhoafrická
republika
Kórejská
republika
Sýria
Taiwan
Thajsko
Česká
republika
Turecko
Ukrajina
Maďarsko
Uruguay
USA
Spojené
arabské
emiráty
Venezuela
Vietnam
Bielorusko

Spoločnosť Weidmüller je popredným výrobcom súčastí na elektrické pripojenie. Sortiment výrobkov spoločnosti Weidmüller zahŕňa aj svorkovnice, konektory plošných spojov, izolované príslušenstvo, priemyselné súčasti siete Ethernet, ako aj reléové moduly na elektrické napájanie a moduly prepäťovej ochrany všetkých typov spojení. Materiál na označovanie elektrických inštalácií a vybavenia, základné vstupné/výstupné súčasti a pomôcky súvisiace so sortimentom výrobkov. Ako poskytovateľ OEM spoločnosť stanovuje štandardy v oblasti elektrického pripojenia a pripojenia prístrojov na celom svete.