

Fiery Command WorkStation

© 2026 Fiery, LLC. Informace obsažené v této publikaci jsou zahrnuty v Právní oznámení pro tento produkt.

9. listopadu 2026

Obsah

Fiery Command WorkStation 13
Pracovní prostor aplikace Command WorkStation 13
Asistent Začínáme 14
Fiery Smart Search 15
Středisko úloh 15
Stav úloh zpracování a tisku 16
Příkazy pro správu úloh ve frontě 16
Středisko zařízení 18

Přidání a připojení serveru Fiery 20
Úrovně přístupu pro připojení k serveru Fiery 20
Připojení k serveru Fiery 20
Přidání serveru Fiery a připojení k němu 20
Vyhledání dostupného serveru Fiery 21
Odhlášení ze serveru Fiery 22
Zobrazit další server Fiery 22
Seznam Servery 22

Odinstalování aplikace Command WorkStation 24

Přizpůsobení Command WorkStation 25
Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation 25
Přizpůsobení seznamu serverů 26
Správa sloupců ve Středisku úloh 27
Změna zobrazení sloupců 27
Úprava šířky sloupce 27
Přizpůsobení nabídky Akce úlohy 28
Rozbalit nebo sbalit podokna 28
Přizpůsobení panelu nástrojů 28
Ikony panelu nástrojů Střediska úloh 29

Konfigurace nastavení serveru Fiery Server 30
Přístup k nástroji Configure 30
Otevřete nástroj Configure z adresy Command WorkStation. 30
Otevřete nástroj Configure z adresy WebTools. 30
Ke správě certifikátů můžete použít nástroj Configure. 30

Přidání certifikátu nebo soukromého klíče . . . 31
Přiřazení certifikátu webovému serveru . . . 31
Odstranění přiřazeného certifikátu . . . 32
Vyhledání nápovědy a dalších informací o nástroji Configure . . . 32
Ukončení nástroje Configure . . . 32
Zobrazení, uložení či tisk nastavení serveru . . . 32
Zobrazení konfiguračních nastavení serveru . . . 32
Uložení konfigurace serveru ve formě souboru . . . 33
Tisk stránky konfigurace serveru . . . 33
Uživatelé a skupiny . . . 33
Vytvoření nových uživatelů . . . 34
Přidání uživatelů do existujících skupin . . . 34
Odebrání uživatelů ze skupin . . . 35
Změna atributů uživatele . . . 35
Změna oprávnění skupiny . . . 35
Odstranění uživatelů . . . 36
Cloud Fiery IQ . . . 36
Účet Fiery . . . 36
Připojení serveru Fiery ke cloudu Fiery IQ . . . 38
Instalace nebo aktualizace Cloud Connector . . . 38
Otevření ovládacího panelu Fiery IQ . . . 38
Zálohování a sdílení pomocí cloudu Fiery IQ . . . 39
Zálohování a obnova . . . 42
Zálohování a obnova nastavení serveru Fiery . . . 42

Zobrazení úloh . . . 45
Fiery Preview v Command WorkStation . . . 45
Zobrazení úloh v podokně Souhrn úloh . . . 45
Zobrazení akcí úlohy v podokně Historie . . . 46
Náhled zařazené nezpracované úlohy . . . 46
Ikony na panelu nástrojů Fiery Preview . . . 47
Náhled rastrového obrázku . . . 47
Ikony panelu nástrojů v Náhledu rastru . . . 48
Sloučení stránek v Náhledu . . . 49
Rastrový náhled VDP . . . 49

Probíhá tisk . . . 51
Importování úloh k tisku . . . 51

Importování úloh do tiskových front 51
Importování úloh z externích archivů a pevného disku serveru Fiery. 52
Nastavení možností tisku 52
Zobrazení vlastností úlohy 53
Akce úlohy v okně Vlastnosti úlohy 54
Kategorie možností tisku 54
Nastavení výchozích hodnot pro všechny vlastnosti úlohy 55
Šablony vyřazování 56
Předvolby nastavení tisku 57
Předvolby serveru 61
Fiery JobExpert 65
Pravidla nástroje Fiery JobExpert 65
Přidání sloupce pro nástroj JobExpert 66
Import úlohy pomocí nástroje JobExpert 66
Přidání nástroje JobExpert k virtuální tiskárně 67
Přidat JobExpert do Fiery Hot Folders 67
Použití nástroje JobExpert ve Středisku úloh 68
Odebrání nastavení nástroje JobExpert 68
Zobrazit sestavu Fiery JobExpert 69
Job Editor 69
Otevřít Job Editor 70
Úpravy úloh v nástroji Job Editor 72
Job Editor šablony 74
Krok a opakovat v Job Editor 75
Vnoření v aplikaci Command WorkStation a Job Editor 79
Výběr podkladu v Job Editor 83
Tisk z aplikace Job Editor 83
Template Manager 84
Otevřít Template Manager 85
Úprava zástupných úloh v nástroji Template Manager 87
Template Manager šablony 89
Krok a opakovat v Template Manager 89
Šablony krok a opakovat v aplikaci Template Manager 90
Vnoření v aplikaci Template Manager 93
Výběr podkladu v Template Manager 95
Úprava nastavení tisku z aplikace Template Manager 96
Odstranění rastrových dat z úlohy 96
Editor rastrové křivky 96

Zjištění poslední vytištěné stránky 97

Správa úloh 98
Vyhledávání úloh 98
Vyhledání úlohy podle názvu 98
Jednoduché hledání úlohy 98
Hledat ve všech serverech Fiery 99
Pokročilé hledání úloh 99
Zobrazení miniatur úlohy 100
Přiřazení značek úlohy k úloze 100
Spravovat značky úlohy 101
Používání úplného zobrazení 101
Exportovat aktuální zobrazení 102
Přesunutí úloh do jiné fronty 102
Pozastavení a obnovení úloh 102
Odeslání úloh na jiný server Fiery Server 103
Archivace úloh 103
První nastavení se Správcem archivu 104
Archivace úloh pomocí Správce archivu 104
Porozumění archivovaným úlohám 105
Složky nedostupné v průběhu migrace 105
Správa umístění archivu 105
Sdílení archivů 106
Vyhledávání archivovaných úloh 106
Použití archivovaných úloh 106
Deaktivovat Správce archivu 107
Archivace úloh bez Správce archivu 107
Vyčistit server 107
Správa souborů přetažením 108
Odhad využití inkoustu 108
Nastavení sloupců nákladů a úlohy 108
Odhad nákladů 109
Zobrazit odhadovaný čas tisku 110

Úlohy Fiery JDF 111
O funkci Fiery JDF a JMF 111
Fiery JDF Nastavení 111
Povolení aplikace zasílající data JDF 112

Pracovní postup funkce Fiery JDF 112
Odeslání úlohy JDF 112
Zobrazení hlaviček sloupců JDF v aplikaci Command WorkStation 112
Úlohy Fiery JDF a virtuální tiskárny 113
Zadání nastavení JDF pro úlohu 113
Karta Informace o úloze 113
Karta Run List 114
Karta Zavřít úlohu 115
Přidání médií pro úlohu JDF do katalogu materiálů 115
Řešení konfliktu médií v úlohách JDF 115

Správa barev 117
Možnosti barevného tisku 117
Zobrazení nebo úprava výchozích možností barevného tisku 117
Profily 132
Zobrazení vlastností profilu 133
Srovnání gamutů profilů 133
Importování a exportování profilů 133
Vytvoření a odstranění profilů 134
Úprava nastavení profilu 135
Úprava obsahu profilu 136
Tisk zkušební stránky 137
Calibrator 3 138
Měření políček pomocí spektrofotometru 139
Kalibrace spektrofotometru 140
Měření kalibrační stránky 140
Pracovní postup kalibrace založený na denzitě 141
Vybrat úlohu 141
Vytvořit kalibraci pro server 141
Vytvoření výstupního profilu barev pro nastavení kalibrace 144
Zobrazení výsledků měření 145
Exportování dat měření 146
Vynulování dat měření 147
Nastavení nástroje Calibrator 147
Nastavení kalibrace pro výstupní profily 149
Rekalibrovat 150
Správce kalibrací 152
Pracovní postup kalibrace založený na L*a*b* 153

Vybrat úlohu 154
Vytvořit kalibraci pro server 156
Rekalibrovat 165
Správce kalibrací 168
Pracovní postup kalibrace na bázi toneru Delta E 169
Vybrat úlohu 170
Vytvořit kalibraci pro server 172
Vytvoření výstupního profilu barev pro nastavení kalibrace 175
Nastavení kalibrace 175
Získat měření pro vyvážení šedé G7 177
Nastavit výstupní profil 179
Rekalibrovat 179
Správce kalibrací 182
Pracovní postup kalibrace založený na inkoustovém tisku Delta E 183
Vybrat úlohu 184
Vytvořit kalibraci pro server 186
Vytvoření výstupního profilu barev pro nastavení kalibrace 188
Nastavení kalibrace 189
Nastavit ovladač inkoustu 191
Nastavení celkového limitu inkoustu pro linearizaci 192
Získat měření pro vyvážení šedé G7 192
Nastavit výstupní profil 194
Rekalibrovat 195
Správce kalibrací 197
Pracovní postup černobílého kalibrace 198
Aktualizace kalibrace pro server používající měřicí přístroj 199
Aktualizovat kalibraci pro server 201
Zobrazit souhrn kalibrace 201
Přímé barvy v aplikaci Spot Pro 201
Spustit Spot Pro 202
Pracovní prostor aplikace Spot Pro 202
Typy skupin aplikace Spot Pro 203
Typy barev aplikace Spot Pro 204
Přizpůsobení Spot Pro 204
Spot Pro – předvolby 204
Správa sloupců aplikace Spot Pro 206
Změna pořadí přímých barev nebo skupin přímých barev 207
Povolení/zakázání knihoven přímých barev 207

Ikony na panelu nástrojů Spot Pro 208
Hledání přímých barev 208
Hledání přímých barev 208
Vytvoření nové přímé barvy 209
Úprava přímé barvy 210
Odchylky přímých barev 211
Odstranění přímé barvy nebo skupiny barev 213
Duplikování nebo export přímých barev nebo skupin přímých barev 213
Úprava přímé barvy v úloze 213
Nástroj Spot Pro vytvářející aliasy přímých barev 214
Aliasy přímých barev 215
Speciální barvy a aliasy přímých barev 217
Míchání speciálních barev a přímých barev 217
Míchání speciálních barev a přímých barev 217
Vizuální kontrola přímých barev pomocí speciální barvy 218
Směšovací a výstupní profily speciální barvy 218
Kontrola přímých barev 219
Optimalizace přímých barev 219
Automatická optimalizace přímých barev 221
Sledování upravených přímých barev 221
Varování gamutu 222
Přímé barvy s úpravou křivky přechodů 222
Používání editoru přechodů barev 223
Zkontrolujte modely přímých barev vůči gamutu výstupního profilu 223
Zkontrolujte přímé barvy v Spot Pro oproti gamutu výstupního profilu 224
Zkontrolujte přímé barvy v úloze oproti gamutu výstupního profilu 224
Stránky se vzorníky barev a katalogy vzorníků 224
Tisk stránky se vzorníky barev nebo katalogu vzorníků 224
Tisk knihy vzorníků jedné nebo více přímých barev 225
Tisk knihy vzorníků všech přímých barev ve skupině 225
Náhradní barvy 226
Vytvoření a úpravy náhradních barev 227
Fiery ColorGuard 228

Správa serverových zdrojů 229
Aktualizace a záplaty softwaru systému Fiery 229
Aktualizujte systémový software serveru Fiery prostřednictvím Command WorkStation 229
Prozkoumat výkon serveru a zabezpečení 230

Udržujte server v ideálním provozním stavu . . . 230
Virtuální tiskárny . . . 231
Nastavit výchozí . . . 231
Vytvořit, upravit nebo duplikovat virtuální tiskárny . . . 231
Správa virtuálních tiskáren . . . 233
Prostředky VDP . . . 234
Zálohování prostředků VDP . . . 234
Obnovení prostředků VDP . . . 235
Zobrazení a odstranění globálních prostředků . . . 235
Písma . . . 235
Správa písem na serveru Server Fiery . . . 235
Zálohování a obnovení písem . . . 236
Uživatelé a skupiny . . . 237
Zobrazení skupin . . . 237
Použití Protokolu úloh . . . 237
Zobrazení Protokolu úloh . . . 238
Přizpůsobení sloupců protokolu úloh . . . 238
Zobrazení podrobností položky protokolu úloh . . . 238
Tisk protokolu úloh . . . 239
Exportování obsahu protokolu úloh . . . 239
Exportování a vymazání obsahu protokolu úloh . . . 239

Katalog materiálů . . . 240
Otevřít katalog materiálů . . . 240
Okno Katalog materiálů . . . 241
Změna zobrazení sloupců v modulu Katalog materiálů . . . 242
Výběr nastavení katalogu materiálů . . . 242
Atributy pro nové položky v Katalogu materiálů . . . 242
Vytvoření položky katalogu materiálů . . . 243
Definování atributů velikosti pro položky katalogu materiálů . . . 244
Zadání nastavení barevného profilu . . . 244
Označení nebo odebrání položek katalogu materiálů jako oblíbených . . . 245
Označí položky katalogu materiálů jako oblíbené . . . 245
Odebere oblíbené položky katalogu materiálů . . . 245
Další informace o oblíbených položkách katalogu materiálů . . . 246
Hledání úloh za pomoci položky katalogu materiálů . . . 246
Úpravy položky katalogu materiálů . . . 246
Duplikace položky katalogu materiálů . . . 247

Úpravy položky katalogu materiálů 247
Odstranění položky katalogu materiálů 247
Přiřazení položky katalogu materiálů k úloze 248
Přiřazení dočasné vlastní velikosti podkladu 248
Přiřazení dočasné vlastní velikosti podkladu k položce katalogu materiálů 249
Položky podkladů 250
Běžné atributy médií 250
Správa katalogu materiálů 258
Exportování katalogu materiálů 258
Nahrazení katalogu materiálů 259
Sloučení dvou katalogů materiálů 259
Obnovení výchozího nastavení Katalogu materiálů 259
Katalog velikostí 259
Přístup do katalogu velikostí z aplikace Command WorkStation 260
Správa Katalogu velikostí 260

Nástroje pro uměleckou grafiku 264
Funkce Fiery pro uměleckou grafiku 264
Fiery Graphic Arts Pro Package 264
Kontrolní proužek 264
Ve výchozím nastavení tisknout kontrolní proužek 265
Zobrazení a úprava kontrolního proužku 265
Vytvoření vlastního nebo duplicitního kontrolního proužku 266
Exportování, importování a odstranění vlastního kontrolního proužku 266
Trapping 266
Nastavení výchozího automatického trappingu pro všechny úlohy 267
Zadání šířky trappingu 267
Zadání redukce barev pro trapping 268
Zadání tvaru trappingu 268
Zadání typů objektů pro trapping 268
Postupné nátisky 268
Úprava bílého bodu simulace papíru 269
Úprava hodnot bílého bodu funkce Simulace papíru 269
Předtisková kontrola 270
Konfigurace a spuštění předtiskové kontroly 272
Fiery Preflight Pro 272
Fiery ImageViewer 272
Požadavky pro nástroj ImageViewer 273

Spuštění nástroje ImageViewer 273
Fiery ImageViewerpanel nástrojů pro rychlý přístup k běžným akcím 274
Zobrazení pravítek v podokně Náhled obrazu 276
Měření vzdáleností v podokně Náhled obrazu 276
Úprava náhledu obrazu 277
Změna velikosti obrazu 277
Zobrazení hodnot barev v obrazu 278
Inspektor objektů 278
Náhrada barvy 278
Korekce místní oblasti 279
Editor objektů Fiery ImageViewer 280
Přední a zadní překryv 283
Pozice obrazu 284
Limit animovaného inkoustu 285
Separace zobrazení a barvy tisku 285
Úpravy nástroje ImageViewer 286
Úprava přenosu pomocí křivek 286
Úprava barev pomocí barevného kola 287
Použití úprav barev na jednu nebo všechny stránky 288
Použití úprav barev prostřednictvím místního souboru 288
Použití úprav barev prostřednictvím předvolby serveru 289
Použití barevných křivek ze souboru Curve2/Curve3/Curve4 291
Správa stránek v nástroji Fiery ImageViewer 291
Tisk úlohy s úpravami 293
Export softwarového nátisku do souboru PDF 293
Tisk nátisku 294
Porovnání profilu monitoru s výstupním profilem 294
Nastavte předvolby aplikace Fiery ImageViewer 294

Fiery Command WorkStation

Command WorkStation je rozhraní pro správu tiskových úloh pro servery Fiery.

Pomocí aplikace Command WorkStation se můžete připojit k více serverům Fiery a poté spravovat úlohy z jednoho místa. Díky intuitivnímu rozhraní jsou složité úlohy pro Operátory a Správce snadné, bez ohledu na počet či typy zpracovávaných úloh.

Integrovanými funkcemi aplikace Command WorkStation jsou Středisko úloh a Středisko zařízení, které zahrnují nástroje k vyhledávání úloh, zobrazení náhledu úloh a správě tisku.

Pomocí nástrojů aplikace Command WorkStation lze provádět tyto akce:

- Import a náhled úloh
- Zobrazit iformace o serverech Fiery.
- Nastavení možností tisku
- Zobrazení a úpravy vlastních pracovních postupů
- Správa pracovních postupů úloh předtiskové přípravy
- Aplikace Fiery, například software pro sestavení a aplikace pro tvorbu finálních výsledků, můžete použít pro přípravu a sestavení úloh

Na serverech Fiery je dostupných mnoho volitelných funkcí, které popisují tento systém nápovědy. Volitelné funkce se však v aplikaci zobrazí pouze v případě, Command WorkStation že je podporuje připojený server Fiery ; například režim HyperRIP.

Verzi systému Fiery nainstalovaného na serveru Fiery najdete v nabídce **Středisko zařízení** > **Obecné informace** . (Viz Pracovní prostor aplikace Command WorkStation na straně 13.)

Další informace o funkcích aplikace Command WorkStation najdete v dokumentu *Obslužné programy* v sadě dokumentace pro uživatele.

Pracovní prostor aplikace Command WorkStation

Hlavní okno poskytuje souhrn aktivit, které probíhají buď na všech připojených serverech Fiery, nebo na vybraném serveru, a umožňuje přístup k funkcím.

Chcete-li začít s přidáváním serveru Fiery do Command WorkStation, viz Přidání a připojení serveru Fiery na straně 20.

Poznámka: Zobrazený obsah se u jednotlivých serverů Fiery liší. V seznamu níže naleznete obecný popis. Konkrétní informace naleznete v nápovědě Command WorkStation k serveru Fiery, která je přístupná z nabídky **Nápověda** ve Středisku úloh.

Hlavní okno aplikace Command WorkStation obsahuje následující oblasti:

- Hlavní nabídky – poskytuje přístup k příkazům.
- Boční panel – zobrazí navigaci pomocí tlačítek pro následující obrazovky pod logo Fiery:
  - **Domovská stránka**: zobrazí přehled stavu vysoké úrovně vašich připojených serverů Fiery a snímek statistik tiskové výroby během posledního týdne.
  - **Středisko úloh** – zobrazení a správa úloh odeslaných na připojený server Fiery.
    - **Servery** – zobrazí seznam front úloh nebo stav úlohy. Některé servery Fiery zobrazují dostupná média a spotřební materiál. Zobrazení každého serveru Fiery lze sbalit a zobrazit další servery.
    - **Stav úlohy** – zobrazí stav úloh, které se momentálně zpracovávají a tisknou. Pro správu těchto úloh klikněte na frontu **Zpracování** nebo **Tisk** v **Seznamu serveru**.
    - **Náhled** – zobrazí obsah úlohy (miniaturu) zpracované úlohy. Na serveru Fiery se systémovým softwarem Fiery FS300/300 Pro nebo novějším se miniatury zobrazují pro zařazené i zpracované úlohy.
    - **Souhrn** – poskytuje informace o úloze pro vybranou úlohu, včetně názvu úlohy, počtu stran nebo listů a počtu kopií. Další informace, jako je čas zařazování nebo zpracování, použitá média, předtisková kontrola nebo ověření úlohy, se zobrazují podle vybraného serveru Fiery. Některá pole vlastností úlohy můžete upravit kliknutím na ikonu tužky.
    - **Historie** – zobrazuje informace o akcích z historie úlohy, včetně doby vytvoření, zpracování, tisku nebo zrušení úlohy. Zobrazuje také čas a datum jakékoli chyby při zpracování nebo tisku nebo kdy bylo zpracování zrušeno. U akcí vytištěno a zrušeno se zobrazí charakteristiky úlohy, například počet kopií a stránek.
    - Seznam úloh – zobrazí seznam úloh a panel nástrojů dostupných akcí úloh. Kliknutím pravým tlačítkem na úlohu obdržíte úplný seznam akcí úloh.
  - **Aplikace a prostředky** – poskytuje přístup ke všem nainstalovaným aplikacím Fiery jedním kliknutím a zobrazuje další aplikace a prostředky pro server Fiery. Můžete také získat přístup k bezplatným zkušebním verzím softwaru a ke stažení softwaru podporovaného pro vybraný server Fiery.

    Poznámka: Pro zobrazení seznamu dostupných **aplikací a prostředků** je nutné připojení k internetu.
  - **Pomocník Začínáme** (ikona asistenta) – poskytuje informace, které vám odhalí funkce Command WorkStation a zlepšit váš pracovní postup tisku.
  - **Fiery IQ** (ikona cloudu) – přistupujte ke svému účtu Fiery IQ, kde můžete zálohovat nastavení Command WorkStation do cloudu, sdílet nastavení s ostatními uživateli a sledovat výkon tisku.
  - **Fiery Account** (kulatá ikona uživatele) – vytvořte si nový účet nebo se přihlaste ke svému stávajícímu účtu. Zelená tečka na ikoně znamená, že jste přihlášeni.
  - **Fiery Smart Search** – prohledejte znalostní databázi Fiery a zjistěte více o Command WorkStation a funkcích Fiery.

Asistent Začínáme

Fiery Command WorkStation Asistent Začínáme vám umožňuje naučit se, jak efektivně spravovat, zobrazovat náhledy a ovládat tiskové úlohy pro optimalizovaný pracovní postup.

Objevte sílu Fiery Command WorkStation ke zlepšení vašeho tiskového pracovního postupu s funkcemi pro efektivní správu, přípravu a tisk úloh.

Můžete vyhledávat nebo procházet tutoriály, abyste se dozvěděli o Fiery Command WorkStation.

K asistentovi Začínáme můžete přistupovat z Fiery Command WorkStation postranního panelu a nabídky Nápověda.

Fiery Smart Search

Fiery Smart Search dovede hledat informace a prostředky školení a umožní vám dozvědět se více o Command WorkStation a funkcích Fiery.

Pomocí nástroje Fiery Smart Search můžete ve znalostní databázi Fiery vyhledávat v následujících zdrojích:

- Dokumentace nápovědy
- Komunity Fiery
- Příručky Jak na to
- Průvodci produkty Fiery

1. V centru projektů klepněte na ikonu Fiery Smart Search (lupa) v levé dolní části bočního panelu Fiery.

   Fiery Smart Search je vždy dostupné v levém spodním bočním panelu, pokud není otevřeno další okno v horní části Střediska úloh.

2. V poli **Hledat informační oblast Fiery** zadejte hledaný termín a stiskněte **Enter**.

   Seznam je možné posouvat pomocí myši nebo posuvníku.

   V okně hledání se zobrazí 10 výsledků najednou.

3. Klikněte na výsledek hledání.

   Informace se otevřou ve výchozím webovém prohlížeči.

Středisko úloh

Command WorkStation Středisko úloh aplikace představuje centralizované umístění, kde lze zobrazit a spravovat úlohy zaslané na připojený server Fiery. Středisko úloh zahrnuje tiskovou frontu a frontu zpracovávaných úloh a fronty úloh připravených k tisku a seznam podržených, vytištěných, archivovaných a dokončených zobrazení.

V nabídce Středisko úloh můžete provést následující:

- Vyhledávání úloh, zobrazení vlastností úloh a náhled úloh na každém vyhledávaném serveru Fiery. Z panelu nástrojů je přístup k různým funkcím
- Vyberte libovolnou úlohu v seznamu úloh a zadejte několik prvních znaků z názvu úlohy, abyste ji vybrali.
- Přiřadit pracovní postupy a spravovat úlohy
- Použít vlastní zobrazení seznamu úloh za účelem efektivní správy úloh
- Zobrazit všechny úlohy v zobrazení **Všechny úlohy**, zobrazit všechny úlohy ve všech frontách.
- Prohlížejte úlohy v Dokončeném zobrazení, které obsahuje seznam všech vytištěných úloh na serveru Fiery, bez ohledu na umístění úlohy.
- Zobrazení stavu všech serverů Fiery.

- Zobrazit informace o tisku.
- Zobrazit náhled úloh.
- Zobrazit ikony miniatur úloh.
- Upravit vlastnosti v podokně Souhrn úlohy.
- Zobrazení akcí z historie úlohy v podokně **Historie**.
- Přetáhněte úlohy z plochy do Command WorkStation.
- Získejte přístup k *nápovědě* k server Fiery.

Stav úloh zpracování a tisku

V horní části okna Středisko úloh se v podokně **Zpracování** a v podokně **Tisk** (modré obdélníky) zobrazuje průběh zpracování a tisku úloh.

Úlohy můžete přetahovat a vkládat do podokna **Zpracování**.

Pokud váš server Fiery podporuje režim HyperRIP, je k dispozici další stav. V případě zpracování úlohy v režimu paralelní stránky (režim jedné úlohy), panel průběhu v podokně **Zpracování** okna **Středisko úloh** je rozdělen do částí a představuje průběh jednotlivých, momentálně používaných, procesorů. Pro režim paralelních úloh (režim více úloh) fronta **Zpracování** pod sloupcem Stav úlohy navíc zobrazí řadové panely průběhu pro všechny aktuální úlohy zpracování.

Příkazy pro správu úloh ve frontě

Příkazy k úloze zobrazené ve frontě podržených, vytištěných a archivovaných úloh ve Středisku úloh lze zobrazit. Kliknutím pravým tlačítkem na úlohu ve frontě zobrazíte seznam příkazů, případně některý příkaz vyberte z nabídky Akce.

Volitelné funkce se zobrazí pouze v případě, že je podporuje připojený server Fiery.

Použití nástroje JobExpert	Použije doporučená nastavení vlastností úlohy pro jednotlivé úlohy PDF. Další informace naleznete v části Fiery JobExpert na straně 65.
Použít pracovní postup	Zobrazí seznam předvoleb serveru a virtuální tiskárny, které lze použít na vybranou úlohu.
Archiv	Archivuje vybranou úlohu.
Vymazání nástroje JobExpert	Odebere doporučená nastavení vlastností úlohy, které nastavuje JobExpert z vybrané úlohy. Další informace naleznete v části Fiery JobExpert na straně 65.
Kopírovat do	Zkopíruje úlohu do fronty jiného serveru Fiery. Cíl musí být připojen k Command WorkStation; jinak se server Fiery v seznamu nezobrazí.
Odstranit	Odstraní vybranou úlohu.
Duplikovat	Vytvoří kopii vybrané úlohy.

ImageViewer	Otevře nástroj Fiery ImageViewer (je-li podporován), v němž se zobrazí první stránka jedné úlohy (je-li vybráno více úloh, zobrazí první vybranou úlohu). Další informace naleznete v části Fiery ImageViewer na straně 273.
Možnost Impose Plus	Otevře nástroj Fiery Impose Plus, který používá rozložení vyřazování úloh pro vlastní tisk, vazbu a ořez. Nástroj Fiery Impose Plus umožňuje použít vyřazování také v úlohách s proměnnými daty a vyřazené úlohy ukládá jako soubory PDF.
Přesunout do	Pokud máte na serveru Fiery nainstalovaný systémový software Fiery FS350/350 Pro nebo novější, můžete úlohu přesunout na jiný server . Cílový server Fiery musí být připojen k Command WorkStation a může mít jakoukoli podporovanou verzi systémového softwaru; jinak se server v seznamu nezobrazí.
Pozastavit	Po dokončení aktuální kopie nebo sady pozastaví vybranou tiskovou úlohu a přesune úlohu do fronty podržených úloh. Platí pouze pro úlohy v tiskové frontě. Další informace naleznete v části Pozastavení a obnovení úloh na straně 102.
Předtisková kontrola	Otevře dialogové okno **Nastavení předtiskové kontroly**, zobrazující jednu vybranou úlohu (je-li vybráno více úloh, zobrazí první vybranou úlohu), a zkontroluje nejběžnější oblasti, kde dochází k chybám výstupu, aby byl zajištěn úspěšný tisk souborů. Další informace naleznete v části Předtisková kontrola na straně 270.
Preflight Pro	Zobrazí seznam předvoleb, které lze použít na vybrané úlohy PDF nebo PDF/VT. Tato možnost je k dispozici pouze pro úlohy PDF nebo PDF/VT na serverech Fiery servers se systémem Windows a systémovým softwarem Fiery FS500 Pro nebo novějším. Fiery Preflight Pro vyžaduje Fiery Graphic Arts Pro Package. Další informace naleznete v části Fiery Preflight Pro na straně 272.
Náhled	Otevře okno **Náhled**, ve kterém si můžete prohlédnout obrázky stránek v úloze.
Tisknout vše	Vytiskne vybranou pozastavenou úlohu od začátku, bez ohledu na to, kolik kopií nebo sad již bylo vytištěno. Platí pouze pro pozastavené úlohy.
Zpracovat a podržet	Odešle vybranou úlohu ze seznamu podržených, tisknutých nebo archivovaných úloh do fronty zpracovávaných úloh.
Vlastnosti	Otevře okno **Vlastnosti úlohy**, ve kterém se zobrazí informace o vybrané úloze, například nastavení tisku. Je-li vybráno více úloh, vlastnosti nesdílené vybranými úlohami jsou prázdné.
Odebrat rastr	Odebere rastr vybrané úlohy ze seznamu podržených nebo archivovaných úloh.
Přejmenovat	Přejmenuje vybranou úlohu.
Obnovit	Obnoví tisk vybrané pozastavené úlohy z kopie nebo sady, kde byla úloha pozastavena. Platí pouze pro pozastavené úlohy.
Odeslat do tiskové fronty	Odešle vybranou úlohu do tiskového stroje k tisku.

	Poznámka: Možnost **Odeslat do tiskové fronty** nemusí být podporována u všech serverů .
Odeslat do fronty Připraveno k tisku	Umožní vám odeslat úlohu do tiskového stroje k tisku. **Poznámka:** Možnost **Odeslat do fronty Připraveno** k tisku nemusí být podporována u všech serverů Fiery.
Zobrazit sestavi JobExpert	Otevře sestavu JobExpert. Sestavy jsou k dispozici pouze pro úlohy s použitým nástrojem Fiery JobExpert. Další informace naleznete v části Fiery JobExpert na straně 65.
Zobrazit sestavu předtiskové kontroly	Otevře sestavu předtiskové kontroly. Sestavy jsou k dispozici pouze pro úlohy s předtiskovou kontrolou. Další informace naleznete v části Předtisková kontrola na straně 270. Sestava Fiery Preflight Pro je k dispozici pouze pro úlohy PDF nebo PDF/VT s předtiskovou kontrolou na serverech Fiery se systémem Windows a systémovým softwarem Fiery FS500 Pro nebo novějším.

Středisko zařízení

Aplikace Command WorkStation zobrazuje systémové informace v jediném pracovním poli. Pomocí Střediska zařízení lze konfigurovat připojený server Fiery a přejít na různé nástroje pro správu tisku.

Do Střediska zařízení přejdete kliknutím na ikonu Další (tři tečky) a výběrem položky **Středisko zařízení**, nebo dvojitým kliknutím na název serveru Fiery v seznamu **Servery**.

V nabídce Středisko zařízení můžete provést následující úlohy:

- Zobrazit informace o připojených serverech Fiery
- Nastavení výchozích vlastností úlohy, včetně výchozích nastavení barev.
- Zobrazení a úpravy katalogu materiálů, tisk proměnných dat (VDP), nastavení barevného profilu, tabulek přímých barev a písem.
- Zobrazení a vytvoření dostupných virtuálních tiskáren a předvoleb serveru.
- Zobrazit podrobný protokol všech zpracovaných a vytištěných úloh.

Středisko zařízení obsahuje tato nastavení:

- **Obecné** – zobrazení informací o připojeném serveru Fiery, včetně IP adresy, kapacity (dostupné volné místo na pevném disku) a seznamu nainstalovaných možností a balíčků. **Obecná** část obsahuje následující funkce: **Obecné informace**, **Konfigurace serveru** a **Nástroje**.
- **Nastavení barev** –včetně **Správa barev** a může obsahovat možnosti **Kontrolní proužek**, **Trapping**a **Simulace polotónů** , pokud tyto funkce podporuje připojený server Fiery.
- **Prostředky** – umožňuje zobrazení a úpravy katalogu materiálů, tisk proměnných dat (VDP), nastavení barevných profilů, tabulek přímých barev a písem. Část **Prostředky** obsahuje následující položky: **Katalog velikostí**, **Prostředky VDP**, **Profily** a **Písma** a může obsahovat karty **Katalog materiálů**, **Spot Pro** a **Speciální barvy** pokud jsou tyto funkce podporovány připojeným serverem Fiery.

- **Pracovní postupy**- umožňuje zobrazit seznam dostupných virtuálních tiskáren a předvoleb serveru. Část **Pracovní postupy** obsahuje následující: **Předvolby úloh**, **Virtuální tiskárny** a **Vylepšení obrazu**.
- **Protokoly** – umožňuje zobrazit podrobný protokol všech zpracovaných a vytištěných úloh. Karta **Protokoly** zahrnuje kartu **Protokol úloh**.

Přidání a připojení serveru Fiery

Úrovně přístupu pro připojení k serveru Fiery

Můžete se přihlásit jako Správce, Operátor nebo jakýkoli uživatel, kterému Správce udělil přístup. Správci mohou nastavovat hesla pro každý typ uživatelů.

- **Správce** – Má plný přístup ke všem Command WorkStation funkcím ovládacího panelu aplikace i serveru Fiery. Je nutné heslo správce.
- **Operátor** – má přístup ke všem funkcím Střediska úloh. Ve Středisko zařízení nemá operátor přístup funkcím Configure, zálohování a obnova, změna hesel a odstranění protokolu úloh. Operátor může zobrazit katalogy materiálů, virtuální tiskárny a funkce správy barev, ale nemůže je upravovat. Upravovat může pouze správce.
- Správce vytvoří uživatele, přiřadí je do skupin a přidělí skupinám oprávnění, například oprávnění hosta nebo vytváření předvoleb serveru.

Další informace o nastavení úrovní přístupu naleznete v části *Nápověda k aplikaci Configure* a *Konfigurace a nastavení*, která je součástí sady uživatelské dokumentace.

Připojení k serveru Fiery

Chcete-li použít Command WorkStation, musíte se připojit k serveru Fiery.

Seznam **Servery** Command WorkStation spravuje přístup k jakémukoli dostupnému serveru Fiery server. Server Fiery můžete přidat, připojit se k němu, odebrat jej a odpojit se od něj.

Server Fiery můžete vyhledat zadáním názvu serveru nebo IP adresy do okna **Přidat server Fiery**. Po navázání a ověření připojení k serveru se IP adresa přepne na název serveru Fiery v seznamu **Servery**. Command WorkStation se může připojit k více než jednomu serveru Fiery najednou.

Pokud dojde k odpojení připojení k serveru Fiery, pokusí se Command WorkStation připojení obnovit automaticky. Další informace o automatickém opětovném připojení naleznete v části Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.

Pokud je v okamžiku ztráty připojení k serveru Fiery otevřeno některé z oken zásuvného modulu Command WorkStation, zobrazí okno zásuvného modulu uživateli zprávu a nabídne možnost uložit úlohu jako zploštělé PDF.

Přidání serveru Fiery a připojení k němu

Můžete přidat server Fiery, připojit se k němu nebo se k němu znovu připojit.

Před přidáním serveru Fiery potřebujete jeho název nebo IP adresu.

Pokud nemáte k dispozici název serveru nebo IP adresu, můžete pomocí vyhledávání najít jakýkoli dostupný server Fiery v síti. Viz Vyhledání dostupného serveru Fiery na straně 21.

1 Klikněte na znaménko plus v seznamu **Servery** nebo na obrazovce **Domů**. Zadejte IP adresu nebo název serveru Fiery a klikněte na tlačítko **Přidat**.

2 Vyberte uživatele ze seznamu **Uživatel** a zadejte příslušné heslo.

Kromě výchozích uživatelských jmen **Správce** a **Operátor** se mohou uživatelé přihlašovat svými uživatelskými jmény, pokud je správce sítě přiřadil jako členy jedné ze skupin.

3 Klikněte na možnost **Přihlášení**.

4 Pokud jste se již dříve připojili k serveru Fiery v seznamu **Servery**, vyberte tento server a klikněte na tlačítko **Připojit**.

Vyhledání dostupného serveru Fiery

Pokud neznáte název nebo IP adresu serveru Fiery, můžete jej vyhledat v místní síti. Můžete vyhledávat v podsíti obsahující místní počítač nebo v určité podsíti či rozsahu IP adres.

1 Klikněte na znaménko plus v seznamu **Servery**.

2 Pokud se v okně **Přidat server Fiery** nezobrazí výsledky automatického vyhledávání místní podsítě nebo pokud nemáte název serveru či IP adresu, klikněte na položku **Upřesnit hledání**.

3 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Chcete-li vyhledat servery Fiery v určitém rozsahu IP adres, vyberte v nabídce **Hledat** možnost **Rozsah IP**.
  - Zadejte počáteční rozsah IP adres do pole **Od**. Chcete-li zahrnout začátek oktetu, zadejte 0. Například 10.100.10.0.
  - Zadejte koncový rozsah IP adres do pole **Do**. Chcete-li zahrnout konec oktetu, zadejte 255. Například 10.100.10.255.
- Chcete-li vyhledat servery Fiery v určitém rozsahu podsítí, vyberte v nabídce **Hledat** možnost **Podsíť**.
  - Zadejte hodnotu v poli **Adresa podsítě** a uveďte zahrnutý rozsah podsítě. Zadejte 0 do oktetů, kde je přijatelné jakékoliv číslo. Například hodnota 10.100.10.0 bude zahrnovat adresy 10.100.10.1 až 10.100.10.255.
  - Zadejte hodnotu **Maska podsítě** a uveďte všechny rozsahy podsítí, které chcete vyloučit. Do oktetů, kde nechcete nic vyloučit, zadejte 0. Například 255.255.255.0 vyloučí vše kromě uvedené adresy podsítě v prvních třech oktetech a povolí vše ve čtvrtém oktetu, například 10.100.10.30.

4 Klikněte na možnost **Přejít**.

Ve výsledcích hledání se zobrazí všechny dostupné servery Fiery, které odpovídají zadaným kritériím. Seznam výsledků můžete filtrovat zadáním klíčového slova do pole **Filtrovat podle klíčového slova**.

5 Vyberte Fiery server ze seznamu výsledků, klikněte na tlačítko **OK** a poté jej kliknutím na tlačítko **Přidat** přidejte do seznamu **Servery**.

Odhlášení ze serveru Fiery

Odhlášením ze serveru Fiery se ukončí připojení mezi serverem Fiery a Command WorkStation.

1 V seznamu **Servery** vyberte server Fiery.

2 Klikněte na ikonu Další vedle názvu serveru Fiery a odhlaste se.

Zobrazit další server Fiery

Zobrazení můžete přepínat z jednoho připojeného serveru Fiery na jiný v okně Command WorkStation.

- Kliknutím na libovolný server Fiery v seznamu **Servery** přepnete zobrazení z jednoho připojeného serveru Fiery na jiný.

Seznam Servery

Seznam **Servery** zobrazuje informace o serverech Fiery, které jsou nebo byly připojeny, i když jsou momentálně odpojeny.

Chcete-li zobrazit IP adresu serveru Fiery v seznamu **Servery**, přesuňte ukazatel na jeho název.

Soubory můžete přetáhnout do front v seznamu **Servery**. V seznamu **Servery** se zobrazí informace o připojených tiskárnách bezprostředně pod názvem serveru Fiery. Jednotlivý server Fiery můžete rozbalit kliknutím na znaménko plus vlevo od jeho názvu. Ukončením Command WorkStation nedojde k vymazání seznamu **Servery**.

Spotřební materiál

Spotřební materiál představuje omezené prostředky jako podklad nebo inkoust, které tiskový stroj používá k tisku úloh.

Informace o spotřebním materiálu najdete v těchto umístěních:

Poznámka: Tato funkce je k dispozici, pokud ji podporuje připojený tiskový stroj.

- Seznam Servery pod názvy front pro server Fiery.
- **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Obecné informace** > **Spotřební materiál**.

Informace o serveru

Chcete-li zobrazit podrobný seznam informací serveru Fiery, vyberte možnost **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Obecné informace**.

Chyby a výstrahy

V seznamu Servery jsou uvedeny informace o stavu serveru Fiery a chybová hlášení týkající se tiskárny.

Stavová hlášení

Stavová hlášení se mohou týkat serveru Fiery server nebo tisku. Hlášení mohou být následující:

Nečinné	Fiery server nebo tisk jsou nečinné.
Pracuje	Fiery server zpracovává úlohu.
Tisk	Fiery server tiskne úlohu.
Ruší se	Fiery server ruší úlohu.
Režim spánku	Tiskový stroj je v režimu spánku.
Úsporný režim	Tiskárna je v úsporném režimu.
Kalibrace	Tiskový stroj provádí kalibraci.
Je vyžadována údržba	Je vyžadována plánovaná údržba tiskového stroje.
Zahřívání	Tiskový stroj se zahřívá po aktivaci z režimu spánku nebo úsporného režimu.

Chybová hlášení

Chybová hlášení představují velmi důležité zprávy o potížích, které mají vliv na server Fiery nebo tiskárnu a brání tisku úloh (například uvíznutí papíru). Pokud dojde k více chybám současně, první se zobrazí nejzávažnější chyba. Po vyřešení první chyby se zobrazí další chyba.

Příklad chybových hlášení, která se mohou objevit:

- Zkontrolujte napájení a připojení kabelu tiskového stroje.
- Byla přerušena sériová komunikace s tiskovým strojem
- Tisk pozastaven
- Zkontrolujte připojení k síti.
- Zkontrolujte konfiguraci brány/směrovače.
- Nestabilní připojení. Zkontrolujte síťové prostředí

Odinstalování aplikace Command WorkStation

Fiery Software Manager použijte k odinstalaci Command WorkStation a souvisejících aplikací.
Odinstalování aplikace je užitečné, pokud ji již v počítači nepotřebujete nebo pokud chcete provést novou instalaci a vyřešit nějaký problém. Protože je Command WorkStation součástí balíčku, odinstalováním balíčku se odinstalují i související aplikace, včetně Fiery Software Manager.

1. Spusťte aplikaci Fiery Software Manager.

   Nástroj Fiery Software Manager najdete ve skupině nainstalovaných aplikací **Fiery** nebo v systémové liště v pravém dolním rohu pracovní plochy počítače.

2. Umístěte kurzor nad balíček **Fiery Command WorkStation Package** a klikněte na ikonu **Odebrat** (koš).

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

4. Alternativně můžete aplikace odinstalovat z **Ovládacích panelů** > **Programy a funkce** v systému Windows a z nástroje Fiery Software Uninstaller v systému macOS.

Přizpůsobení Command WorkStation

Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation

Pro aplikaci Command WorkStation můžete nastavovat předvolby globálně, například pro resetování nastavení aplikace do původního výchozího nastavení.

1 Chcete-li otevřít okno **Předvolby**:

- V počítači se systémem Windows klikněte na položky **Upravit** > **Předvolby**.
- V počítači se systémem Mac klikněte na položky **Command WorkStation** > **Předvolby**.

2 Pod položkou **Obecné** určete libovolné z těchto obecných předvoleb nastavení:

- **Vzhled** – V počítači Mac vyberte, zda chcete použít tmavý nebo světlý režim, nebo vyberte možnost **Systém** pro použití nastavení místního operačního systému. Změna se provede při příštím spuštění Command WorkStation.
- **Automatické obnovení připojení** – vyberte možnost **Povolit automatické obnovení** a automaticky se znovu připojte k odpojeným serverům s uloženými hesly.
- **Aktualizace** – kliknutím na tlačítko **Zkontrolovat nyní** otevřete Fiery Software Manager ke kontrole novější verze softwaru Command WorkStation a aplikací Fiery workflow online.
- **Resetovat nastavení** – Kliknutím na tlačítko **Resetovat** obnovíte nastavení aplikace na původní výchozí hodnoty.

  Poznámka: Přidané servery Fiery budou zachovány v seznamu **Servery** spolu s jejich hesly.
- **Vymazat data** – kliknutím na tlačítko **Vymazat data** vymažete všechna uložená hesla v Command WorkStation pro všechny uživatele a servery.
- **Správce archivu** – Vyberte, zda povolit nebo zakázat Správce archivu.
- **Značky úloh** – Vyberte, zda se mají v seznamu **Servery** zobrazovat značky. Další informace naleznete v části Přiřazení značek úlohy k úloze na straně 100.
- **Fiery Health Monitor** – Vyberte **Stav zobrazení ve Středisku úloh** a zobrazte stav serveru Fiery v pravém horním rohu Střediska úloh.
- **Program zlepšování** – Chcete-li společnosti Fiery pomoci zlepšit kvalitu, spolehlivost a výkon softwaru odesíláním anonymních dat o využívání, ale ne svého jména, adresy nebo dalších osobně identifikovatelných údajů, zaškrtněte příslušné políčko.

3 V části **Oblast** zadejte tato místní nastavení preferencí:

- **Jazyk** – vyberte jazyk, který chcete používat v Command WorkStation. Ve výchozím nastavení aplikace Command WorkStation využívá jazyk místního operačního systému, pokud je jazyk podporovaný. Není-li jazyk podporován, Command WorkStation použije jako výchozí nastavení angličtinu.

  Poznámka: Změna jazyka Command WorkStation se také vztahuje na Fiery Hot Folders a naopak, je-li nainstalována ve stejném klientském počítači.

- **Jednotky měření** – Určete jednotky měření použité k zobrazení atributů, jako jsou velikosti stránky a vlastní velikosti. Toto nastavení nemá vliv na předem definované velikosti stránky.

4 V části **Export** můžete sdílet nastavení s jiným klientem aplikace Command WorkStation.

- **Importovat** – klikněte na **Importovat** a importujte nastavení Command WorkStation z jiného počítače.
- **Exportovat** – klikněte na **Exportovat** a exportujte nastavení Command WorkStation do souboru zip, který lze použít k nastavení dalších klientů aplikace Command WorkStation.

5 V části **Pracovní prostor** můžete zálohovat nastavení pracovního prostoru Command WorkStation do cloudu Fiery IQ a sdílet nastavení pracovního prostoru s ostatními uživateli.

- **Zálohování a obnovení do cloudu** – Kliknutím na tlačítko **Začít** se přihlaste ke svému účtu Fiery nebo si jej vytvořte. Po přihlášení můžete zálohovat nebo obnovit nastavení pracovního prostoru. Další informace viz Nastavení zálohování pracovního prostoru na straně 39 a Obnovení nastavení pracovního prostoru na straně 39.
- **Nastavení sdílení pracovního prostoru** – klikněte na **Sdílet** a sdílejte nastavení pracovního prostoru nebo můžete pozvat uživatele k použití nastavení vašeho pracovního prostoru. Další informace naleznete v části Sdílení nastavení pracovního prostoru na straně 41.
- **Importovat** – klikněte na **Importovat** a importujte nastavení Command WorkStation z jiného počítače.
- **Exportovat** – klikněte na **Exportovat** a exportujte nastavení Command WorkStation do souboru zip, který lze použít k nastavení dalších klientů aplikace Command WorkStation.

6 Kliknutím na tlačítko **OK** uložte a zavřete okno **Předvolby**.

Přizpůsobení seznamu serverů

Pořadí Fiery serverů uvedených v podokně Server můžete změnit.

1 V horní části seznamu Servery klikněte na ikonu **Přizpůsobit seznam serverů** ().
Ikona je v horní části seznamu Servery, nalevo od tlačítka + (Přidat server).

2 Vyberte název serveru Fiery a kliknutím na tlačítko **Posunout nahoru** nebo **Posunout dolů** posuňte nabídku serveru Fiery do požadované polohy.

3 Klikněte na tlačítko **OK**.

4 Pro všechny servery Fiery, na kartě **Fronty** vyberte prvky, které se mají zobrazit.

- Fronty (například Vytištěno, Zpracováno, Dokončeno)
- Inkousty
- Podavač
- Značky úloh
- Správce archivu

Poznámka: Pro každý připojený typ serveru Fiery musí být vybrána alespoň jedna fronta. Pokud skryjete frontu Všechny úlohy, nebudou k dispozici následující funkce: vyhledávání úloh z vyhledávání všech serverů Fiery a vytváření vlastních zobrazení.

Správa sloupců ve Středisku úloh

Můžete přizpůsobit hlavičky sloupců pro fronty. Lze změnit pořadí těchto sloupců a přidávat nebo odstraňovat sloupce tak, aby byly zobrazeny informace relevantní v konkrétním tiskovém prostředí.

Změna zobrazení sloupců

Můžete zadat sadu sloupců v nástroji Středisko úloh a přidávat nebo odebírat sloupce.

1 Klikněte pravým tlačítkem myši do panelu záhlaví sloupce.

2 Proveďte kteroukoli z těchto akcí:

- Chcete-li použít předdefinované rozložení sloupců, vyberte možnost **Standardní sada**, **VDP sada** nebo **JDF sada**.
- Najeďte kurzorem myši na položku **Přidat nový** a vyberte sloupec pro přidání konkrétních záhlaví sloupců z dostupných kategorií.

  Poznámka: Přidaný sloupec se zobrazí vlevo od vybraného sloupce. Sloupec můžete přesunout přetažením názvu sloupce.
- Výběrem možnosti **Odebrat** odeberete aktuálně vybraný sloupec.

Úprava šířky sloupce

Šířku sloupce ve Středisku úloh můžete změnit.

- Hranici sloupce přetáhněte doleva nebo doprava.

Přizpůsobení nabídky Akce úlohy

Můžete zvolit akce, které se zobrazí v nabídce Akce úlohy, a pořadí a seskupení akcí.

1. Ve Středisku úloh klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Přizpůsobit nabídku**.
2. V okně přizpůsobení zkontrolujte dvě části.

   Vybrané obsahuje akce zobrazené přímo v nabídce pravého tlačítka myši Akce úlohy.

   Dostupné obsahuje akce, které jsou skryté v hlavní nabídce a zobrazené v části **Další**.
3. Kliknutím na tlačítko **Přidat** nebo **Odebrat** přesunete akce mezi těmito dvěma sekcemi.
4. Pomocí tlačítek **Nahoru** nebo **Dolů** můžete změnit pořadí akcí.
5. Chcete-li přidat nebo odebrat oddělovací čáru, klikněte na možnost **Přidat oddělovač** nebo **Odebrat oddělovač**.
6. Klikněte na možnost **Uložit**.

Rozbalit nebo sbalit podokna

Podoknoa **Souhrn úlohy** a **Servery** můžete rozbalit nebo sbalit. Jednotlivé servery můžete také sbalit v podokně **Servery**.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Klikněte na ikonu šipky v titulkovém panelu podokna **Náhled** a náhled rozbalte nebo sbalte.
  - Kliknutím na znaménko plus nebo mínus vedle serveru v seznamu **Servery**.
  - Chcete-li sbalit celé podokno **Servery** nalevo, klikněte na ikonu šipky na panelu vlevo dole.
  - Chcete-li sbalit celé podokno **Souhrn úlohy** napravo, klikněte na ikonu šipky na panelu vpravo dole.

Přizpůsobení panelu nástrojů

Panel nástrojů si můžete přizpůsobit v nabídce **Středisko úloh**. Můžete také obnovit výchozí ikony panelu nástrojů.

Některé ikony na panelu nástrojů jsou k dispozici pouze v případě, že je daný server Fiery podporuje.

1. Klikněte na panel nástrojů pravým tlačítkem a v zobrazené nabídce vyberte možnost **Přizpůsobit**.

   Výchozí sada ikon panelu nástrojů je **Standardní sada**.
2. V okně **Přizpůsobit panel nástrojů** přidejte nebo odeberte ikony panelu nástrojů výběrem nástroje a kliknutím na tlačítko **Přidat** nebo **Odebrat**.

Do standardní sady můžete přidat následující ikony panelu nástrojů:

- **Zpracovat a podržet** – zpracuje vybranou úlohu a ponechá ji na seznamu **Podrženo**.
- **Archiv** – archivuje vybranou úlohu.

Seznam ikon standardní sady viz Ikony panelu nástrojů Střediska úloh na straně 29.

3 Výběrem nástroje a kliknutím na tlačítko **Nahoru** nebo **Dolů** určete pořadí, ve kterém se ikony panelu nástrojů zobrazí.

4 Kliknutím na tlačítko **Standardní sada** se vrátíte k výchozím ikonám panelu nástrojů.

Ikony panelu nástrojů Střediska úloh

Panel nástrojů **Střediska úloh** zobrazuje standardní sadu ikon.

Importovat	Otevře okno **Import souborů**.
Odeslat do tiskového stroje	Odešle vybranou úlohu do tiskového stroje k tisku. **Poznámka:** Možnost **Odeslat do tiskového stroje** nemusí být podporována u všech serverů Fiery.
Odeslat do tiskové fronty	Odešle vybranou úlohu do tiskového stroje k tisku. **Poznámka:** Možnost **Odeslat do fronty vytištěných úloh** nemusí být podporována u všech serverů Fiery.
Odeslat do fronty Připraveno k tisku	Odešle vybranou úlohu do tiskového stroje k tisku. **Poznámka:** Možnost **Připraveno k tisku** nemusí být podporována u všech serverů Fiery.
Vlastnosti	Otevře okno **Vlastnosti úlohy** pro vybranou úlohu.
Náhled	Otevře okno **Fiery Preview** zobrazující vybranou úlohu.
Odstranit	Odstraní vybranou úlohu.
Spot Pro	Otevře okno **Spot Pro**.
Protokoly	Otevře okno **Protokol úloh**.
Katalog materiálů	Otevře se okno **Katalog materiálů**.

Poznámka: Některé nástroje jsou k dispozici pouze v případě, že je daný server Fiery podporuje.

Konfigurace nastavení serveru Fiery Server

Přístup k nástroji Configure

Po prvním spuštění serveru Fiery nebo instalaci systémového softwaru je nutné nastavit konfiguraci serveru Fiery. Pokud nastavení nezadáte, bude použito výchozí nastavení. Ujistěte se, že zvolené nastavení je vhodné pro vaše tiskové prostředí. Dojde-li ke změně síťového nebo tiskového prostředí, může být potřeba nastavení změnit.

Použijete-li proxy server s výchozím webovým prohlížečem, může se stát, že nebude možné spustit nástroj Configure z Command WorkStation. IP adresu serveru Fiery ve výchozím nastavení prohlížeče registrujte jako výjimku. Ověřte výchozí nastavení připojení prohlížeče a upravte je odpovídajícím způsobem.

Fiery server můžete z klientského počítače nastavit pomocí nástroje Configure, který je dostupný z následujících aplikací:

- Command WorkStation
- WebTools (přes podporovaný internetový prohlížeč)

Otevřete nástroj Configure z adresy Command WorkStation.

1. Z aplikace Command WorkStation se připojte k požadovanému serveru Fiery a přihlaste se jako správce.
2. Chcete-li spustit Configure, proveďte jednu z následujících akcí:
   - V nabídce **Server** klikněte na možnost **Configure**.
   - Ve **Středisku zařízení** vyberte **Obecné informace** a poté klikněte na **Configure** v pravém dolním rohu.
3. V nástroji Configure změňte aktuální možnosti nastavení serveru Fiery.

Otevřete nástroj Configure z adresy WebTools.

1. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte IP adresu serveru Fiery server.
2. V WebTools klikněte na kartu **Configure**.

   Poznámka: Při spuštění nástroje Configure může prohlížeč zobrazit chybu certifikátu zabezpečení. Navzdory chybě můžete bezpečně pokračovat.
3. Přihlaste se s oprávněními správce.

Ke správě certifikátů můžete použít nástroj Configure.

Server Fiery vyžaduje zabezpečené připojení mezi uživatelskými počítači a součástmi serveru Fiery. Protokol HTTPS přes TLS šifruje komunikaci mezi dvěma koncovými body. Pro připojení k serveru Fiery z WebTools je vyžadován protokol HTTPS. Tyto komunikace jsou šifrované pomocí TLS 1.2 a 1.3.

Server Fiery umožňuje správci správu certifikátů používaných během komunikace TLS (formát certifikátu X.509 zakódován ve formátu Base64). Server Fiery podporuje certifikáty RSA s délkou klíče 4096, 3072 a 2048 bitů.

Certifikáty můžete spravovat následujícími způsoby:

- Vytvářet digitální certifikáty s vlastním podpisem.
- Přidat certifikát a příslušný soukromý klíč pro produkt Fiery Server.
- Přidávat certifikáty do autority důvěryhodných certifikátů, procházet je a odebírat je odtud.

Poznámka: Vzhledem k nezabezpečení vlastnoručně podepsaných certifikátů musíte použít certifikát od důvěryhodné certifikační autority (CA).

Po obdržení certifikátu podepsaného důvěryhodnou certifikační autoritou můžete certifikát odeslat na server Fiery v nástroji Configure.

Přidání certifikátu nebo soukromého klíče

Při přidávání certifikátu nebo soukromého klíče zadáváte jeho umístění.

1. Chcete-li zobrazit informace o certifikátu, nastavte kurzor myši na jeho název a pak klikněte na ikonu s okem. Certifikát je rovněž možné odstranit kliknutím na ikonu koše.
2. V nástroji Configure vyberte možnost **Zabezpečení** > **Důvěryhodné certifikáty**.
3. Klikněte na položku **Přidat**.
4. Klikněte na tlačítko **Procházet**, vyberte požadovaný soubor a klikněte na tlačítko **Přidat**.

Přiřazení certifikátu webovému serveru

Webovému serveru můžete přiřadit certifikát nebo přiřazený certifikát změnit.

1. V nástroji Configure vyberte možnost **Zabezpečení** > **Certifikát serveru**.
2. Klikněte na možnost **Vytvořit certifikát podepsaný sebou samým**.
3. Zadejte informace o certifikátu a uložte je.
4. Chcete-li certifikát používaný webovým serverem změnit, vyberte certifikát, klikněte na možnost **Změnit certifikát** a poté zadejte umístění certifikátu nebo soukromého klíče.

Odstranění přiřazeného certifikátu

Přiřazený certifikát lze odstranit.

1 V nástroji Configure vyberte možnost **Zabezpečení** > **Důvěryhodné certifikáty**.

2 Nastavte kurzor na certifikát, který chcete odstranit.
Všimněte si, že se zobrazí ikona Odstranit (koš).

3 Klikněte na ikonu **Odstranit**.

Vyhledání nápovědy a dalších informací o nástroji Configure

V nástroji Configure klikněte na ikonu nápovědy na pravé straně obrazovky.

Informace o možnostech nastavení nástroje Configure, které nejsou popsány v této nápovědě nebo v *nápovědě k nástroji Configure*, najdete v příručce *Konfigurace a nastavení*, která je součástí sady uživatelské dokumentace.

Poznámka: Je možné, že Fiery server nebude některé možnosti nástroje Configure podporovat.

Ukončení nástroje Configure

Některé provedené změny se uplatní až po restartování serveru Fiery server. Pokud změna nastavení vyžaduje restartování nebo jinou akci, zobrazí se zpráva v banneru v horní části stránky.

Nástroj Configure vás vyzve k zadání hesla pokaždé, když změníte nastavení, které vyžaduje ověření. Dříve uložené přihlašovací údaje se znovu nepoužijí.

1 Proveďte odpovídající změny.

Pokud provádíte několik změn vyžadujících restartování, můžete nejprve provést veškeré požadované změny a teprve pak restartovat.

U změn, které nevyžadují restartování, máte možnost restartovat místo opětovného spuštění. Při restartování trvá déle, než bude server Fiery k dispozici.

2 Znovu spusťte nebo restartujte Fiery server, aby se změny uplatnily.

Zobrazení, uložení či tisk nastavení serveru

Karta Konfigurace serveru v aplikaci Command WorkStation obsahuje seznam aktuálních nastavení serveru Fiery server.

Zobrazení konfiguračních nastavení serveru

Na kartě Konfigurace serveru lze zobrazit kategorie nastavení serveru Fiery server nebo změnit možnosti nastavení.

1 Z aplikace Command WorkStation se připojte k požadovanému serveru Fiery server a klikněte na položku **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Konfigurace serveru**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Kliknutím na zástupce na levé straně stránky zobrazíte nastavení pro konkrétní kategorii.
- Kliknutím na položku **Configure** v pravém dolním rohu okna změňte aktuální možnosti nastavení serveru Fiery.

Uložení konfigurace serveru ve formě souboru

Pro každý server Fiery Server, ke kterému jste připojeni, můžete uložit konfiguraci ve formě souboru. Toto je zvláště užitečné, pokud spravujete více serverů Fiery Servers a chcete mít přehled o změnách provedených v nastavení jednotlivých serverů Fiery Server.

1 Z aplikace Command WorkStation se připojte k serveru Fiery Server.

2 Klikněte na položku **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Konfigurace serveru**.

3 Klikněte na tlačítko **Uložit jako**.

4 Zadejte název souboru a jeho umístění.

5 Jako typ souboru vyberte možnost **PDF** nebo **Text**.

6 Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Tisk stránky konfigurace serveru

Po dokončení nastavení vytiskněte konfiguraci serveru, zkontrolujte vytištěné nastavení a umístěte jej v blízkosti serveru Fiery server pro případné rychlé nahlédnutí. Uživatelé potřebují znát informace uvedené na této stránce, jako je například aktuální výchozí nastavení.

1 Uložte konfigurační soubor.

2 Uložený soubor vytiskněte na kancelářské tiskárně.

Uživatelé a skupiny

Pro uživatele, kteří mají přístup k serveru Fiery, můžete definovat oprávnění přidělením uživatelů do skupin. Ve výchozím nastavení je k dispozici několik skupin. Všichni uživatelé ve skupině mají stejná oprávnění.

Podrobné informace o uživatelích a skupinách si můžete prohlédnout v **Uživatelské účty**.

Kromě uživatelů, které jste vytvořili, můžete do skupin přidávat také uživatele z globálního adresáře vaší organizace. Nejdříve je však nutné povolit služby LDAP na serveru Fiery.

Vytvoření nových uživatelů

Pokud se uživatelé nenacházejí v globálním adresáři nebo seznamu kontaktů, můžete je vytvořit ručně. Kterékoli jméno na seznamu kontaktů se může stát uživatelem, kterého přiřadíte ke skupině.

Skupina Správci a skupina Operátoři má přiřazeného výchozího uživatele se jménem „Správce“ a „Operátor“.

1. V nástroji Configure vyberte možnost **Uživatelské účty**.
2. Klikněte na tlačítko **Seznam kontaktů Fiery**.
3. V dialogovém okně **Seznam kontaktů Fiery** klikněte na tlačítko **Přidat uživatele**.
4. V dialogovém okně **Vytvořit uživatele** zadejte požadované informace. Klikněte na tlačítko **Vytvořit**.
5. Klikněte na tlačítko **Zavřít**.

Přidání uživatelů do existujících skupin

Existující uživatele můžete přidat do existující skupiny, případně můžete uživatele vytvořit a přidat je do existující skupiny. Uživatele můžete přidat do libovolného počtu skupin.

Vytvořením uživatelského účtu se k uživateli nepřiřadí žádná oprávnění, dokud tohoto uživatele nepřidáte do nějaké skupiny.

1. V nástroji Configure vyberte možnost **Uživatelské účty**.
2. Vyberte skupinu, do níž chcete přidat uživatele.
3. Klikněte na tlačítko **Přiřadit uživatele**.
4. Přiřaďte uživatele do skupin podle potřeby. Použijte přitom libovolný z následujících postupů:
   - Chcete-li vytvořit nového uživatele a přidat jej do skupiny, vyberte z rozevíracího seznamu položku **Vytvořit a přiřadit nového uživatele**, zadejte příslušné informace do dialogového okna **Vytvořit uživatele** a pak klikněte na tlačítko **Uložit**.
   - Chcete-li přiřadit existující uživatelský účet do skupiny, vyberte možnost **Přidat ze seznamu kontaktů**. V dialogovém okně **Přiřadit uživatele** zadejte název účtu v části **Uživatelé seznamu kontaktů Fiery** a stiskněte klávesu Return, nebo vyberte účet, je-li uveden v seznamu, a klikněte na tlačítko **Přidat uživatele**.
   - Chcete-li přiřadit uživatelský účet SSO ke skupině, vyberte možnost **Přidat z Azure AD**. V dialogovém okně **Přiřadit uživatele** vyberte možnost **Seznam uživatelů SSO** a přihlaste se. Pokud má uživatel již aktivní relaci Azure, nástroje WebTools načtou seznam uživatelů ze služby Azure. Pokud ne, bude uživatel vyzván k zadání přihlašovacích údajů do služby Azure. Vyhledejte uživatele SSO v seznamu, vyberte účet, pokud je uveden, a klikněte na tlačítko **Přidat uživatele**.
   - Chcete-li přiřadit uživatele z globálního adresáře, vyberte možnost **Přidat z globálního adresáře**. Je-li nakonfigurován a povolen protokol LDAP, globální adresář obsahuje jména z firemní databáze vaší organizace. Pokud se zobrazí tlačítko **Konfigurace nastavení služby LDAP**, kliknutím na toto tlačítko nakonfigurujete nastavení LDAP pro práci s aplikací Command WorkStation.
5. Jakmile dokončíte přidávání uživatelských účtů do skupin, klikněte na tlačítko **Zavřít**.

Odebrání uživatelů ze skupin

Můžete odebrat uživatele ze skupiny. Všechny úlohy odeslané takovým uživatelem na server Fiery server budou i přesto zpracovány a v protokolu událostí bude uvedeno jméno uživatele a příslušné informace o úloze.

Po odebrání uživatele ze skupiny bude uživatel stále uveden v seznamu kontaktů Fiery.

Poznámka: Výchozí uživatele se jménem „Správce“ a „Operátor“ nelze odebrat.

1. V nástroji Configure vyberte možnost **Uživatelské účty**.
2. Vyberte skupinu, ve které se uživatel nachází.
3. Nastavte kurzor na jméno uživatele, kterého chcete odebrat z dané skupiny.
   Všimněte si, že se zobrazí ikony Upravit a Odstranit.
4. Klikněte na ikonu Odstranit.
   Uživatel bude odstraněn ze skupiny, ale nikoli ze seznamu kontaktů Fiery.

Změna atributů uživatele

Atributy uživatele, například heslo a e-mailovou adresu, lze změnit. Je-li uživatel již přihlášen, změny na něj budou mít vliv, až se odhlásí a znovu přihlásí.

Chcete-li změnit výchozí heslo správce a operátora, můžete použít následující postup nebo nakonfigurovat nové heslo.

1. V nástroji Configure vyberte možnost **Uživatelské účty**.
2. Klikněte na tlačítko **Seznam kontaktů Fiery**.
3. Nastavte kurzor na jméno uživatele.
   Všimněte si, že se zobrazí ikona Upravit.
4. Klikněte na ikonu Upravit. V dialogovém okně **Upravit uživatele** upravte atributy uživatele a pak klikněte na tlačítko **Uložit**.

Změna oprávnění skupiny

1. V nástroji Configure vyberte možnost **Uživatelské účty**.
2. Najeďte kurzorem na název skupiny.
   Všimněte si, že se zobrazí ikona Upravit.
3. Klikněte na ikonu Upravit. V dialogovém okně **Upravit skupinu** zaškrtněte požadovaná oprávnění nebo zrušte jejich zaškrtnutí a pak klikněte na tlačítko **Uložit**.

Poznámka: Tato oprávnění nemusí podporovat všechny servery Fiery server.

- **Kalibrace** - členové této skupiny mohou kalibrovat Fiery server. U výchozích skupin mají toto oprávnění pouze skupiny Správce a Operátor.
- **Vytvořit předvolby serveru** - umožňuje členům skupiny s tímto oprávněním uložit sadu možností tisku, které mohou uživatelé vybrat pro svou úlohu.
- **Správa pracovních postupů** - umožňuje členům skupiny s tímto oprávněním vytvářet, upravovat a odstraňovat předvolby serveru a virtuální tiskárny.
- **Úpravy úloh** - umožňuje členům skupiny s tímto oprávněním upravovat úlohy ve frontách Podrženo nebo Vytištěno.

Odstranění uživatelů

Uživatele můžete ze serveru Fiery server zcela odstranit. Všechny úlohy odeslané takovým uživatelem na server Fiery server budou i přesto zpracovány a v protokolu událostí bude uvedeno jméno uživatele a příslušné informace o úloze.

Poznámka: Nelze odstranit výchozí uživatele se jménem Správce nebo Operátor ani skupinu Správci nebo Operátoři.

1 V nástroji Configure vyberte možnost **Uživatelské účty**.

2 Chcete-li kompletně odstranit uživatele ze serveru Fiery server, postupujte takto:

a) Klikněte na tlačítko **Seznam kontaktů Fiery**.

b) V dialogovém okně **Seznam kontaktů Fiery** najeďte kurzorem na jméno uživatele, kterého chcete odstranit. Všimněte si, že se zobrazí ikony Upravit a Odstranit.

Poznámka: Ikona Odstranit se zobrazí pouze v případě, že můžete daného uživatele odstranit.

c) Klikněte na ikonu Odstranit.
Uživatel bude kompletně odstraněn ze serveru Fiery.

d) Klikněte na tlačítko **Zavřít**.

Cloud Fiery IQ

Po připojení k Fiery IQ, můžete pomocí správce cloudových služeb Fiery IQ v případě potřeby aktualizovat server Fiery, zálohovat nastavení pracovního prostoru a licenční aktivační kódy.

Účet Fiery

S účtem Fiery můžete zálohovat nastavení Command WorkStation , přistupovat k bezplatným funkcím a zdrojům Fiery IQa stahovat nejnovější verzi Command WorkStation.

Když účet Fiery přidružíte ke společnosti, budou v cloudu k dispozici další funkce a prostředky Fiery. Nastavení Command WorkStation můžete sdílet a vytvořit tak jednotný pracovní prostor pro všechny uživatele.

Poznámka: Pro připojení k firemnímu účtu je nutné oprávnění správce.

Zaregistrujte si účet Fiery

Chcete-li vytvořit nový účet Fiery, musíte mít platnou e-mailovou adresu.

Pro přístup ke cloudovým službám se můžete přihlásit do Fiery IQ pomocí účtu Fiery nebo vytvořit nový účet Fiery.

Pro přístup ke cloudové aplikaci Fiery IQ musí být se společností spojen existující účet Fiery. Po přihlášení pomocí stávajícího účtu Fiery Account přejděte ke kroku 7 pro aktualizaci informací o společnosti.

1. V prohlížeči přejděte na https://iq.fiery.com.
2. Klikněte na **Registrovat se**.
3. Zadejte údaje do textových polí.

   Poznámka: Textová pole označená hvězdičkou jsou povinná.
4. Klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

   Fiery IQ zašle na vaši e-mailovou adresu registrační e-mail obsahující registrační kód.
5. Chcete-li ověřit svou e-mailovou adresu, zadejte registrační kód a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

   Poznámka: Pokud jste neobdrželi registrační e-mail, zkontrolujte složky nevyžádané pošty nebo spamu.
6. Klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. Zadejte informace o své společnosti a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

   Poznámka: Textová pole označená hvězdičkou jsou povinná.
8. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Pokud se chcete připojit k existujícímu účtu společnosti, klikněte na možnost **Požádat o připojení**.

     Fiery IQ odešle požadavek správci společnosti. Přístup k Fiery IQ získáte, až tuto žádost schválí správce společnosti.
   - Pokud si chcete vytvořit vlastní účet společnosti, klikněte na možnost **Vytvořím firemní účet**.
9. V případě potřeby klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
10. V případě potřeby se přihlaste do Fiery IQ pomocí svých přihlašovacích údajů účtu Fiery.
11. Podle pokynů na obrazovce připojte tiskárny k aplikaci Fiery IQ.

Vytvořte si Fiery účet v aplikaci Fiery Software Manager

Fiery účet můžete vytvořit pomocí Fiery Software Manager ke stažení Command WorkStation a dalších aplikací Fiery.

Chcete-li vytvořit nový účet Fiery, musíte mít platnou e-mailovou adresu.

1. V okně Fiery Software Manager, klikněte na tlačítko **Upgrade** vedle položky Balíček Fiery Command WorkStation.
2. Klikněte na možnost **Vytvořit účet**.

3 Podle pokynů na obrazovce vytvořte Fiery účet a ověřte svůj e-mail.

Připojení serveru Fiery ke cloudu Fiery IQ

K aktivaci dočasné licence je nutné, aby byl server Fiery připojen k Internetu.

Pokud nejste přihlášeni ke svému účtu Fiery, přihlaste se nyní.

1 Klikněte na ikonu cloudu na bočním panelu Command WorkStation.

2 Zadejte údaje o své společnosti a postupujte podle pokynů na obrazovce.

3 Vyberte servery Fiery, ke kterým se má Fiery IQ připojit.

Pokud je k dispozici aktualizace pro server Fiery, kliknutím na přepínací tlačítko ji zahájíte.

Server Fiery je připojen ke cloudu Fiery IQ a můžete provádět cloudové úlohy nebo spravovat své servery Fiery na ovládacím panelu Fiery IQ.

Instalace nebo aktualizace Cloud Connector

FCC je Cloud Connector software, který umožňuje serveru Fiery komunikovat s cloudem Fiery IQ. Na server Fiery můžete nainstalovat nebo aktualizovat Cloud Connector.

1 Z aplikace Command WorkStation se připojte k požadovanému serveru Fiery a přihlaste se jako správce pro instalici nebo aktualizaci FCC.

2 Z nabídky **Server** klikněte na **Středisko zařízení** > **Aktualizace Fiery** > **Aktualizace**.

3 Vyberte **FCC** a klikněte na **Instalovat** nebo **Aktualizovat**.

4 Klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

Otevření ovládacího panelu Fiery IQ

Na Fiery IQ řídicí panel můžete přejít z Command WorkStation.

1 Připojení serveru Fiery ke cloudu Fiery IQ

2 V podokně **Server** vyberte server Fiery.

3 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na ikonu cloudu na bočním panelu Command WorkStation.
- Vyberte možnost **Server** > **Fiery IQ**

4 Klikněte na tlačítko **Zobrazit řídicí panel Fiery IQ**.
Nástroj Fiery IQ Dashboard se otevře ve webové stránce.

Zálohování a sdílení pomocí cloudu Fiery IQ

Do cloudu Fiery IQ můžete zálohovat tyto položky:

- Nastavení pracovního prostoru Command WorkStation a sdílet jej s ostatními uživateli.
- Fiery Hot Folders
- Aktivační kódy licence klienta a serveru (LAC)

Nastavení pracovního prostoru obsahují:

- Přizpůsobení seznamu serveru Fiery
- Středisko úloh: sloupce, panel nástrojů a uložená zobrazení
- Vlastnosti úlohy: nastavení rychlého přístupu a místní předvolby

Zálohování nastavení z okna Command WorkStation **Předvolby** nezálohuje nastavení serveru Fiery.

Zálohovat můžete tyto licence:

- Licence klientských a serverových Fiery aplikací s výjimkou Fiery Color Profiler Suite.

Nastavení zálohování pracovního prostoru

Nastavení pracovního prostoru Command WorkStation můžete zálohovat do cloudu Fiery IQ.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - V okně **Fiery IQ správce cloudových služeb** klikněte v části **Zálohovat nastavení pracovního prostoru** na přepínací tlačítko a poté na tlačítko **Zálohovat nyní**.
  - Klikněte na tlačítko **Upravit** > **Předvolby**, v části **Pracovní plocha** klikněte na možnost **Zálohovat nyní**.

  Nastavení pracovního prostoru se zálohují do cloudu Fiery IQ.

Obnovení nastavení pracovního prostoru

Nastavení pracovního prostoru Command WorkStation můžete obnovit z cloudu Fiery IQ do počítače.

1. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - V okně **správce cloudových služeb Fiery IQ** klikněte v části **Zálohovat nastavení pracovního prostoru** na přepínací tlačítko a poté klikněte na možnost **Obnovit ze zálohy cloudu**.
   - Klikněte na tlačítko **Upravit** > **Předvolby**, v části **Pracovní plocha** klikněte na možnost **Obnovit ze zálohy cloudu**.

2 Chcete-li vybrat pracovní prostor, proveďte jednu z následujících akcí:

- Chcete-li obnovit soukromá nastavení, vyberte možnost **Soukromé**.
- Výběrem možnosti **Sdílené** vyberete ze seznamu sdílených pracovních prostorů.

  Další informace naleznete v části Sdílení nastavení pracovního prostoru na straně 41.

Ve výchozím nastavení jsou vybrána všechna nastavení pracovního prostoru. Můžete však vybrat konkrétní nastavení pracovního prostoru, které chcete obnovit.

3 Kliknutím na tlačítko **Obnovit** obnovíte vybraný pracovní prostor Command WorkStation do počítače.

Command WorkStation restartuje a použije změněná nastavení pracovního prostoru. Při obnovení se nastavení pracovního prostoru sloučí s aktuálním nastavením.

4 Kliknutím na tlačítko **Zrušit** zavřete okno bez uložení změn.

Zálohování aktivačních kódů licencí

Své aktivační kódy licence můžete zálohovat do cloudu Fiery IQ.

1 Kliknutím na ikonu cloudu otevřete okno **Fiery IQ správce cloudových služeb**.

2 V části **Zálohování licenčních aktivačních kódů** klikněte na přepínací tlačítko pro spuštění zálohování. Vaše licenční aktivační kódy se zálohují do cloudu Fiery IQ.

3 Chcete-li zobrazit aktivační kódy licence, klikněte na možnost **Zobrazit kódy**.

Zálohování Fiery Hot Folders

Sledované složky můžete zálohovat do Fiery IQ cloudu.

1 V okně **Fiery IQ správce cloudových služeb** v části **Zálohovat Fiery Hot Folders**klikněte na **Zálohovat nyní**.

2 Klikněte na tlačítko **Hotovo**.

Sledované složky můžete zálohovat do Fiery IQ cloudu.

Obnovení Fiery Hot Folders

Sledované složky můžete do počítače obnovovat z Fiery IQ cloudu.

1 V okně **Fiery IQ správce cloudových služeb** v části **Zálohovat Fiery Hot Folders**klikněte na **Zálohovat z cloudu nyní**.

2 Chcete-li vybrat umístění, do něhož chcete sledované složky obnovit, klikněte na tlačítko **Procházet**.

3 Chcete-li zachovat původní názvy složek, zaškrtněte políčko **Při obnovování použít původní strukturu složek**.

4 Pokud se na cestě obnovení zobrazí upozornění, proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na tlačítko **Odstranit** a kliknutím na tlačítko **Ano** sledovanou složku odeberte.
- Kliknutím na tlačítko **Přejmenovat** přejmenujete název složky.
- Klikněte na tlačítko **Procházet** a podle pokynů na obrazovce vyberte nové umístění.

5 Kliknutím na tlačítko **Obnovit** obnovíte vybrané sledované složky do počítače.

6 Klikněte na tlačítko **Hotovo**.

Sledované složky se obnoví do počítače.

Sdílení nastavení pracovního prostoru

Nastavení pracovního prostoru můžete sdílet s dalšími uživateli až po zálohování vašeho nastavení do cloudu Fiery IQ.

1 V okně **Předvolby** v části **Pracovní prostor** klikněte na **Sdílet**.

2 V okně **Sdílet nastavení pracovního prostoru** zadejte příslušné informace.

3 Klikněte na **Sdílet**.

4 Pokud sdílení proběhlo úspěšně, můžete pozvat uživatele, aby si vytvořili účet Fiery a použili sdílené nastavení pracovního prostoru.

Uživatelé s účtem Fiery mohou obnovit nastavení sdíleného pracovního prostoru z cloudu Fiery IQ.

5 V okně **Pozvat uživatele** proveďte následující kroky:

a) Vyplňte pole e-mailovou adresu uživatele.

b) Vyberte pro daného uživatele roli **Správce** nebo **Operátora**.

Role	Oprávnění
Operátor	• Sdílejte nastavení svého pracovního prostoru s ostatními uživateli • Nelze pozvat další uživatele k použití nastavení sdíleného pracovního prostoru • Nelze otevřít konzoli Admin Console v Fiery IQ
Správce	• Sdílejte nastavení svého pracovního prostoru s ostatními uživateli • Pozvěte další uživatele k použití nastavení sdíleného pracovního prostoru • Nelze otevřít konzoli Admin Console v Fiery IQ

c) Klikněte na položku **Přidat**.

Pozvánka se odesílá na zadanou e-mailovou adresu.

V okně **Pozvat uživatele** se v části **Členové vašeho týmu** zobrazí následující položky:

- Stav pozvánky a role uživatele
- Podrobnosti o stávajících uživatelích Fiery IQ připojených ke stejné tiskárně s rolí správce

6 Klikněte na tlačítko **Hotovo**.

Zálohování a obnova

Můžete zálohovat buď **Prostředky a nastavení Fiery**, nebo celou bitovou kopii systému serveru Fiery.

Další informace o zálohování bitové kopie systému najdete v dokumentu *Konfigurace a nastavení* v sadě dokumentace pro uživatele.

Zálohování a obnova nastavení serveru Fiery

Zálohování a obnova nastavení serveru Fiery z Command WorkStation. Pokud server Fiery obsahuje systémový software Fiery FS350/350 Pro nebo starší, můžete zálohovat nebo obnovit nastavení také z nástroje Configure.

Poznámka: Možnosti Obnovit nastavení Fiery a Obnovit výchozí nastavení Fiery nejsou dostupné pro každý server Fiery server.

Zálohování nastavení serveru Fiery z nástroje Configure (FS350/350 Pro a novější)

V nástroji Configure lze vybrat nastavení serveru Fiery server, která chcete zálohovat.

1 V nástroji Configure vyberte položky **Server Fiery** > **Zálohovat**.

2 Postupujte podle pokynů na obrazovce a vytvořte zálohu nastavení.

Zálohování nastavení serveru Fiery z aplikace Command WorkStation (FS350/350 Pro a starší)

V nástroji Command WorkStation lze vybrat nastavení serveru Fiery server, která chcete zálohovat.

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na položky **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Nástroje** > **Zálohování a obnova**.
- Vyberte možnost **Server** > **Zálohování a obnova**.

2 Klikněte na položku **Zálohování**.

3 Vyberte položky, které chcete zálohovat.

4 V zobrazeném dialogovém okně vyberte umístění, kam chcete soubor uložit, a zadejte název souboru zálohy.

5 (volitelné) Vyberte možnost **Do názvu souboru přidat datum**.

6 Klikněte na tlačítko **Další** a pak na tlačítko **Dokončit**.

Zálohování nastavení serveru Fiery z aplikace Command WorkStation (FS400/400 Pro a novější)

V nástroji Command WorkStation lze vybrat nastavení serveru Fiery server, která chcete zálohovat.

Soubor zálohy doporučujeme uložit na síťový server, nikoli na samotný server Fiery server. V opačném případě se při přeinstalaci systému soubor zálohy odstraní.

Nastavení lze obnovit v jiném serveru Fiery stejného modelu a verze, ale nastavení jako název serveru, IP adresa a síťová nastavení se neobnoví. Stávající nastavení zůstane nedotčeno. Zabrání se tak problémům v případě, že se oba servery Fiery servers nacházejí ve stejné síti.

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server jako správce a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Nástroje** > **Prostředky a nastavení Fiery**.
- Vyberte možnost **Server** > **Zálohování a obnova**.

2 V novém zobrazeném okně webového prohlížeče klikněte na možnost **Prostředky a nastavení Fiery**.

3 Klikněte na **Zálohovat nyní**.

4 Vyberte položky, které chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

5 V zobrazeném dialogovém okně zadejte název pro soubor zálohování.

6 (volitelné) Vyberte možnost **Do názvu souboru přidat datum**.

7 Klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

8 Stáhněte požadovaný soubor a zadejte umístění souboru.
Je třeba vybrat soubor. fbf a soubor .DAT.

Obnovení nastavení serveru Fiery z nástroje Configure (FS350/350 Pro a starší)

Pokud jste již zálohovali nastavení serveru Fiery server, lze je obnovit pomocí nástroje Configure.

1 V nástroji Configure vyberte položky **Server Fiery** > **Obnovit**.

2 Postupujte podle pokynů na obrazovce a obnovte nastavení.

Obnovení nastavení serveru Fiery z Command WorkStation (FS350/350 Pro a starší)

Pokud jste již zálohovali nastavení serveru Fiery server, lze je obnovit pomocí nástroje Command WorkStation.

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na položky **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Nástroje** > **Zálohování a obnova**.
- Vyberte možnost **Server** > **Zálohování a obnova**.

2 Klikněte na položku **Obnovit**.

3 V zobrazeném dialogovém okně přejděte na umístění konfiguračního nastavení, které chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Otevřít** nebo vyberte jednu z posledních záloh.

4 Klikněte na tlačítko **Další** a vyberte položky, které chcete obnovit.

5 Klikněte na tlačítko **Další** a pak na tlačítko **Dokončit**.

6 Pokud se po dokončení operace obnovení objeví výzva k restartování serveru Fiery, proveďte restart.

Obnovení nastavení serveru Fiery z Command WorkStation (FS400/400 Pro a novější)

Pokud jste již zálohovali nastavení serveru Fiery server, lze je obnovit pomocí nástroje Command WorkStation. Nastavení lze obnovit v jiném serveru Fiery stejného modelu a verze, ale nastavení jako název serveru, IP adresa a síťová nastavení se neobnoví. Stávající nastavení zůstane nedotčeno. Zabrání se tak problémům v případě, že se oba servery Fiery servers nacházejí ve stejné síti.

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server jako správce a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na **Středisko zařízení** > **Obecné** > **Nástroje** > **Prostředky a nastavení Fiery**.
- Vyberte možnost **Server** > **Zálohování a obnova**.

2 V novém zobrazeném okně webového prohlížeče klikněte na možnost **Prostředky a nastavení Fiery**.

3 Klikněte na položku **Obnovit**.

4 V zobrazeném dialogovém okně klikněte na položku **Vybrat soubor** přejděte na umístění konfiguračního nastavení, které chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

Je třeba vybrat soubor. fbf a soubor .DAT.

5 Klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

6 Vyberte položky, které chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

7 Pokud se po dokončení operace obnovení objeví výzva k restartování serveru Fiery, proveďte restart.

Zobrazení úloh

Command WorkStation nabízí více možností zobrazení úloha obsahu.

Obsah zařazených, nezpracovaných úloh můžete zobrazit v jednom z následujících umístění:

- Fiery Preview - Viz Fiery Preview v Command WorkStation na straně 45.

Obsah zpracovaných úloh můžete zobrazit v jednom z následujících umístění:

- **Podokno Souhrn úlohy** – viz Zobrazení úloh v podokně Souhrn úloh na straně 45.
- Fiery ImageViewer - K dispozici, pokud je podporováno server Fiery. Viz Fiery ImageViewer na straně 273.

Fiery Preview v Command WorkStation

Fiery Preview poskytuje náhled zařazených a zpracovaných úloh. Pokud otevřete zpracovávanou úlohu v Fiery Preview, úloha se otevře v režimu náhledu rastru.

Vyberete-li **Náhled** zpracované úlohy, úloha se otevře v režimu náhledu rastru. Archivované úlohy s rastrovými daty musí být archivovány na serveru Fiery.

Zobrazení úloh v podokně Souhrn úloh

Podokno **Náhled** v nástroji **Středisko úloh** zobrazuje konkrétní informace o zpracované úloze. Miniatury pro všechny povrchy v této úloze se také zobrazí v podokně **Náhled**. Zpracovanou úlohu můžete zobrazit v okně **Fiery ImageViewer**.

Poznámka: Zařazenou a nezpracovanou úlohu můžete zobrazit v okně **Fiery Preview**.

Spusťte aplikaci Command WorkStation a výběrem zpracované úlohy v seznamu **podržených úloh** ji zobrazte v podokně **Náhled**. Zobrazí se informace o úloze. Některé kategorie informací jsou upravitelné, jak je naznačeno ikonou tužky.

Podokno **Souhrn úlohy** se nachází napravo v okně aplikace **Command WorkStation**. Pokud se úloha zpracovává, zobrazí se nástroje pro navigaci dokumentem.

Následující kategorie informací se zobrazují v závislosti na schopnostech vašeho serveru Fiery a stavu vybrané úlohy:

Souhrn úlohy kategorie panelu	**Popis**
Miniatura	Náhled obrázku úlohy.
Název	Název úlohy.
Archy	Počet listů v úloze po jejím zpracování.
Počet kopií	Počet kopií, které chcete vytisknout.

Souhrn úlohy kategorie panelu	Popis
Médium	Jakékoli informace o médiích, jako je velikost stránky, typ média nebo hmotnost média.
Předtisková kontrola	Informace týkající se **Předtiskové kontroly**. Stav udává ikona. Chyby a varování můžete zobrazit v úloze kliknutím na možnost **Zobrazit sestavu**.
JobExpert	Pravidla Fiery JobExpert použitá na práci. Když je úloha zařazená, můžete doporučené nastavení úlohy použité na úlohu zobrazit kliknutím na **Zobrazit sestavu**. Kliknutím na tlačítko **Vymazat** můžete také odebrat doporučené nastavení úlohy nastavené nástrojem Fiery JobExpert.
Poslední akce	Poslední akce provedená na úloze, jako například zařazení do fronty, zpracování nebo tisk, spolu s datem a časovým razítkem.
Pracovní postup	Pracovní postup použitý pro práci. **Poznámka:** Můžete si vybírat z dostupných virtuálních tiskáren nebo předvoleb.
Přímé barvy	Počet přímých barev použitých v zakázce.
Značky	Aktuální značky použité na práci.

Zobrazení akcí úlohy v podokně Historie

Akce z historie úlohy můžete zobrazit v podokně **Historie Střediska úloh**.

Mezi podokny **Souhrn** a **Historie** můžete přepínat kliknutím na karty na pravé straně **Střediska úloh**.

V podokně **Historie** se zobrazuje seznam předchozích akcí úlohy, počínaje poslední akcí, maximálně však 100 akcí.

Poznámka: Pokud vymažete protokol úloh na serveru Fiery, budou všechny informace o historii úloh ztraceny.

Můžete zobrazit čas a datum vytvoření, zpracování, tisku, pozastavení nebo zrušení úlohy. Podokno **Historie** také zobrazuje čas a datum všech chyb zpracování nebo tisku úlohy.

U akcí vytištěných, pozastavených a zrušených tisků se v podokně **Historie** zobrazují následující atributy:

- Tisknout obrys
- Počet stránek nebo listů
- Velikost, typ, hmotnost a přiřazená položka katalogu papíru

Náhled zařazené nezpracované úlohy

Zařazené úlohy si můžete zobrazit v okně **Fiery Preview**.

1 Ve **Středisku úloh** vyberte zařazenou úlohu v seznamu **Podrženo**.

Poznámka: Pokud je úloha zpracována, uvidíte ji v režimu náhledu rastru a budete mít přístup k omezeným funkcím.

2 Okno **Fiery Preview** otevřete výběrem jednoho z následujících způsobů:

- Kliknutím pravým tlačítkem vyberte možnost **Náhled**.
- V nabídce **Akce** vyberte možnost **Náhled**.
- Klikněte na ikonu **Náhled** na panelu nástrojů aplikace Command WorkStation.
- Dvakrát klikněte kdekoli na obrázek zobrazený v podokně **Náhled**.

Ikony na panelu nástrojů Fiery Preview

Když otevřete PDF nebo úlohu v Fiery Impose Plus, jsou na standardním panelu nástrojů Fiery Preview k dispozici následující ikony:

- **Vybrat** – vybere list nebo stránku.
- **Náhled můžete v okně přetahovat** - umožňuje vám kliknout na náhled a přetáhnout jej
- **Zobrazit rozměry prvků stránky** - zobrazí šířku a výšku archu
- **Přiblížit** - zvětší velikost náhledu
- **Oddálit** - zmenšuje velikost náhledu
- Položka **Zapnout/vypnout obsah archu** - přepíná mezi zobrazením miniatury a drátovým zobrazením (wireframe). Drátové zobrazení znázorňuje stránkování záznamů.

Náhled rastrového obrázku

Pokud je úloha zpracována, můžete zobrazit náhledy obsahu v podokně **Náhled** ve **Středisku úloh** nebo v okně **Náhled**, kde je zobrazen rastrový obrázek.

Můžete otevřít Fiery ImageViewer v okně **Náhled**.

1 V části **Středisko úloh** vyberte úlohu zařazenou v seznamu **Podrženo**.

2 Okno **Fiery Preview** otevřete výběrem jednoho z následujících způsobů:

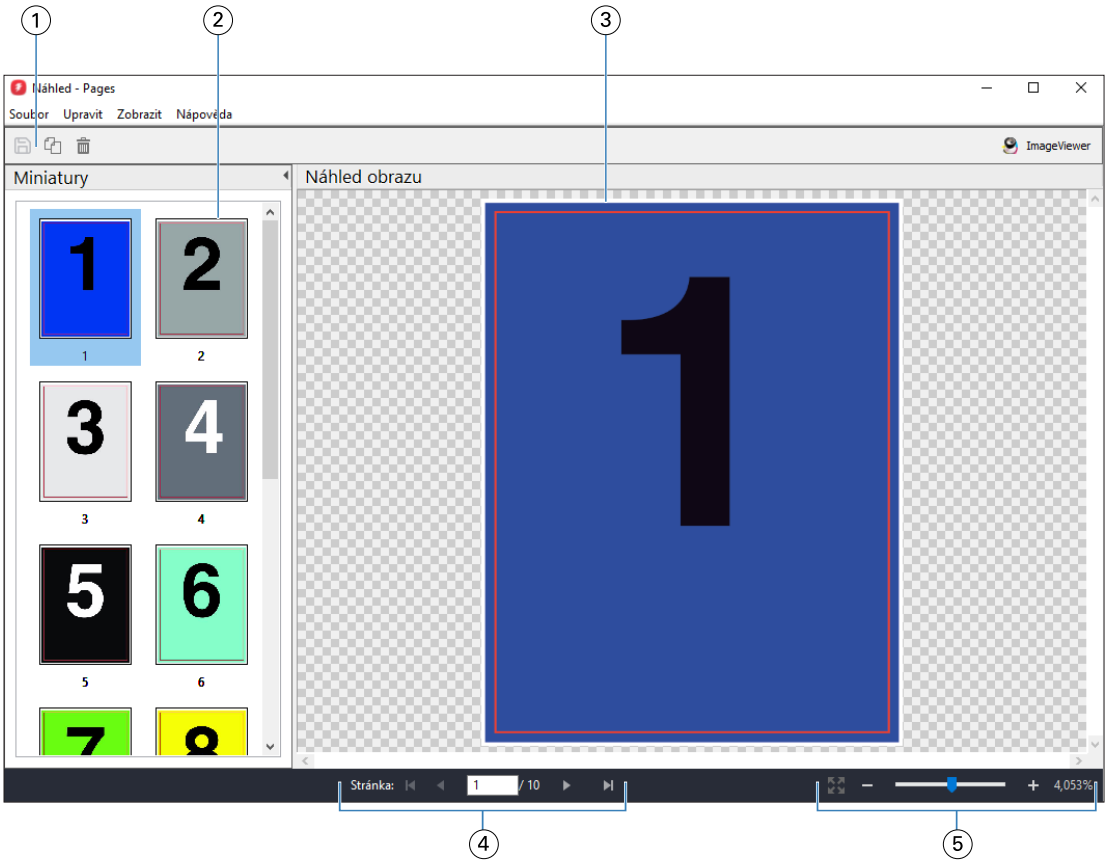
- Klikněte na tlačítko **Náhled** v nabídce **Akce**.
- Klikněte na tlačítko **Náhled** v panelu nástrojů.
- Klikněte pravým tlačítkem myši (Windows) nebo cmd-klikněte (macOS) na vybranou úlohu v seznamu **Podrženo** a vyberte možnost **Náhled**.
- Dvakrát klikněte na obrázek v podokně **Náhled**.

Poznámka: Můžete otevírat několik oken **Náhledu** s různými zpracovanými úlohami. Pokud však současně vyberete více zpracovaných úloh, možnost **Náhled** není k dispozici.

3 Chcete-li zobrazit netisknutelnou oblast, klikněte na možnost **Zobrazit** > **Netisknutelná oblast**.

V nabídce **Předvolby** > **upravit**můžete barvu netisknutelné oblasti.

Na následujícím obrázku je uveden rastrový náhled úlohy:



1 *Ikony panelu nástrojů pro ukládání úlohy a pro duplikování a odstraňování vybrané stránky (stránek) v úloze*

2 *Miniatury*

3 *Soubor rastru*

4 *Navigační ovládací prvky pro procházení danou úlohou po stránkách a zobrazení čísla archu*

5 *Ikony ovládacích prvků lupy pro přizpůsobení velikosti stránky a zvětšení*

Ikony panelu nástrojů v Náhledu rastru

Na standardním Fiery Preview panelu nástrojů jsou při prohlížení zpracované úlohy k dispozici následující ikony:

- **Uložit** – kliknutím uložíte změny provedené v úloze nebo uložíte nový soubor.
- **Duplikovat** – kliknutím duplikujete vybrané stránky.
- **Odstranit** – kliknutím odstraníte vybrané stránky.
- **ImageViewer** – kliknutím otevřete úlohu v okně Fiery ImageViewer.

Sloučení stránek v Náhledu

Lze otevřít více oken **náhledu** s různými úlohami, všechny úlohy však musí pocházet ze stejného serveru Fiery. Úlohu v každém okně lze upravit samostatně. Lze také přetahovat stránky z jednoho okna do druhého.

Přetáhnete-li stránky z jednoho okna do druhého, okno se zdrojem (ze kterého jste stránky přetáhli), se přepne do režimu pouze ke čtení. Cílové okno umožňuje úpravy, novou úlohu je však nutné uložit se sloučenými stránkami v cílovém okně. Pak bude zdrojové okno opět upravitelné.

Poznámka: Pokud máte otevřeno více oken **Náhledu** různých úloh, tak pokud jste neuložili naposledy upravenou úlohu, nemůžete upravovat jiné úlohy.

Rastrový náhled VDP

V okně **Náhled** lze zobrazit náhled zpracované úlohy VDP (Tisk proměnných dat). Náhledy zahrnují nastavení vyřazování, které mohlo být na úlohu použito. Obsah úlohy se zobrazí ve skutečné velikosti seřazený podle záznamů nebo dokončených sad.

V okně Náhled rastru VDP lze provést následující:

- Procházet úlohou podle záznamů nebo dokončených sad a stránek nebo povrchů. Zobrazené parametry procházení se dynamicky mění v závislosti na tom, zda je úloha vyřazena.
- Změnit velikost miniatur.
- Rozbalit nebo sbalit záznamy či miniatury.
- Úlohu také můžete otevřít v okně aplikace Fiery ImageViewer, pokud ji server Fiery podporuje.

Poznámka: Funkce **Uložit**, **Duplikovat** a **Odstranit** nejsou pro úlohy VDP zobrazené v okně **Náhled** k dispozici.

Náhled úlohy VDP před vyřazováním

Když je zpracovaná úloha VDP zobrazena v okně **Náhled** před vyřazováním, můžete procházet podle záznamů a stran. Úlohu také můžete otevřít v okně aplikace Fiery ImageViewer, pokud ji server Fiery podporuje.

Poznámka: Funkce **Uložit**, **Duplikovat** a **Odstranit** nejsou pro úlohy VDP zobrazené v okně **Náhled** k dispozici.

Náhled úlohy VDP po vyřazování

Když je zpracovaná úloha VDP zobrazena v okně **Náhled** po vyřazování, můžete procházet podle dokončených sad a povrchů.

Chcete-li vyřadit zpracovanou úlohu VDP, musíte provést vyřazování úlohy, uložit ji ve formátu .dbp, zpracovat ji a poté ji otevřít v okně **Náhled**. Úlohu také můžete otevřít v okně aplikace Fiery ImageViewer, pokud ji server Fiery podporuje.

Poznámka: Funkce **Uložit**, **Duplikovat** a **Odstranit** nejsou pro úlohy VDP zobrazené v okně **Náhled** k dispozici.

Zobrazení společného tisku úloh VDP

Je-li úloha VDP vyřazována jako **Společný tisk** za použití **Rozříznout a složit** a **Velikost stohu** je nastavena na **Vše**, úlohu tvoří jedna dokončená sada. V tomto pracovním postupu lze procházet pouze podle povrchu. Je-li **Velikost**

stohu nastavena na hodnotu vyšší než 1, lze procházet podle dokončených sad a povrchů, stejně jako v případě jakékoli jiné vyřazované úlohy VDP.

Probíhá tisk

Importování úloh k tisku

Soubory lze tisknout přímo importováním do fronty na serveru Fiery. Lze také importovat úlohy archivované v externím umístění (jiném než na pevném disku serveru Fiery).

Importování úloh do tiskových front

Soubory lze tisknout přímo importováním na server Fiery. Lze importovat více úloh současně a zachovat formát souborů.

Lze importovat více úloh najednou. Importování souborů do fronty se podobá tisku pomocí aplikace, ale importování souborů uchovává formát souboru a neprovádí převod úlohy do formátu PostScript. Soubory lze importovat přetažením do nabídky

- Připojený v seznamu Servery
- Fronta zpracovávaných úloh.
- Fronta podržených úloh.

Nejlepší kontrolu nad importem souborů získáte použitím ikony **Importovat** na panelu nástrojů **Středisko úloh** nebo možnosti **Importovat úlohu** v nabídce **Soubor**. Na počítači se okamžitě zobrazí dialogové okno procházení. Po výběru se soubory zobrazí v dialogovém okně **Import souborů**. V tomto dialogovém okně lze snadno použít pracovní postup (předvolbu serveru nebo virtuální tiskárnu), který se na soubory aplikuje při importování. Tuto akci obecně nelze provést při importování souborů přetažením (jedinou výjimkou z tohoto pravidla je seznam **Servery**).

1 Soubory či složky přetáhněte z počítače do fronty **Tisk**, **Zpracování** nebo **Podrženo**.

Podporované typy souborů jsou PS, PDF, PSD, PSB, EPS, TIFF, PDF/VT, PPML, ZIP, VPS a Fiery FreeForm Plus.

Poznámka: Typy souborů PSD, PSB, PPML, ZIP a VPS nemusí být podporovány pro všechny servery Fiery.

Při přetažení souborů či složek do těchto umístění se dialogové okno **Import souborů** nezobrazí. Importuje se celý obsah složky.

2 Přetáhněte soubory do připojeného serveru Fiery v seznamu **Servery**.
Otevře se okno **Import souborů**. Viz krok 5 na straně 52.

3 Chcete-li soubory importovat přímo z počítače, proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na možnost **Soubor** > **Importovat úlohu**.
- Klikněte na panelu nástrojů na ikonu **Import** v nabídce **Středisko úloh**.

4 V dialogovém okně procházení na počítači vyberte soubory, které chcete nahrát.
Otevře se okno **Import souborů**.

5 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Vyberte možnost **Použít výchozí nastavení** pro import souborů s atributy definovanými v souborech. Pokud není nastavení definováno, je použito výchozí nastavení serveru Fiery.
- Vyberte možnost **Použít předvolbu serveru** a poté vyberte ze seznamu výchozích předvoleb továrních nastavení nebo předvoleb serveru, které jsou aktuálně publikovány na serveru Fiery.
- Vyberte možnost **Použít virtuální tiskárnu** a poté vyberte tiskárnu ze seznamu virtuálních tiskáren, které jsou aktuálně publikovány na serveru Fiery.

Možnosti **Použít předvolbu serveru** a **Použít virtuální tiskárnu** výše se objeví, pouze pokud jsou předvolby serveru nebo virtuální tiskárny nastaveny na serveru Fiery.

6 Vyberte akci, kterou chcete s úlohou provést. Příklad:

- **Podržet** (výchozí)
- **Zpracovat a podržet** (výchozí)
- **Odeslat do tiskového stroje** nebo **Odeslat do tiskové fronty** / **Odeslat do fronty Připraveno k tisku**

Mohou se zobrazit další možnosti podle funkcí serveru Fiery.

Poznámka: Zobrazí se naposledy vybraná akce.

Importování úloh z externích archivů a pevného disku serveru Fiery.

Lze importovat úlohy archivované v externím umístění. včetně pevného disku serveru Fiery.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Chcete-li ručně importovat úlohy, klikněte na možnost **Soubor** > **Importovat archivovanou úlohu**. Přejděte do adresáře a vyberte složku obsahující archivovanou úlohu. Vyberte úlohu a poté klikněte na tlačítko **OK**.

    Pokud se požadovaná složka v seznamu nezobrazí, klikněte na možnost **Spravovat**, přejděte do adresáře, složku vyhledejte a přidejte a poté klikněte na tlačítko **OK**.

    Importovaná úloha se zobrazí ve frontě Podrženo.
  - Vyberte soubor na ploše počítače a přetáhněte ho do určité fronty v aplikaci Command WorkStation.

Nastavení možností tisku

Možnosti tisku pro úlohu jsou dostupné z okna **Vlastnosti úlohy**.

Jakmile tisková úloha dorazí na server Fiery, operátor může využít nabídku **Job Properties** okna Command WorkStation a tyto možnosti tisku zobrazit či změnit. Operátor může například provést následující:

- Zobrazit tiskové nastavení úlohy, včetně pokynů pro operátora
- Přepsat nastavení
- Vytisknout seznam aktuálních vlastností úlohy na místní tiskárně

Zobrazení vlastností úlohy

Možnosti tisku pro vybranou úlohu můžete zobrazit či přepsat buď ve frontě Podržených, Vytištěných, nebo Archivovaných úloh.

Jste-li operátor a ještě jste nezměnili žádná nastavení nebo možnosti tisku v aplikaci Command WorkStation, pak jsou v okně **Vlastnosti úlohy** uvedena všechna nastavení importované úlohy.

Úlohy importované do aplikace Command WorkStation zobrazí buď nastavení zahrnuté do úlohy (úlohy PostScript a některé úlohy JDF), nebo výchozí nastavení úlohy pro server Fiery (pro soubory PDF nebo úlohy importované bez informací o úloze).

U aktuálně probíhajících úloh můžete zobrazit verzi vlastností úlohy, která je jen pro čtení. Patří sem úlohy zpracování, čekání na zpracování, tisk nebo čekání na tisk. To umožňuje ověřit vlastnosti aktivních úloh, aniž by bylo nutné úlohu stornovat.

Zobrazení nebo přepsání vlastností úlohy

Možnosti tisku pro úlohu lze zobrazit nebo změnit.

Poznámka: Vlastnosti úlohy lze přepsat také v podokně Souhrn úlohy pomocí možnosti přímých úprav.

1. Dvakrát klikněte na úlohu ve frontě Podrženo nebo Vytištěno, případně úlohu vyberte a proveďte některou z těchto akcí:

   - Kliknutím pravým tlačítkem myši vyberte možnost **Vlastnosti**.
   - Klikněte na ikonu **Vlastnosti**.
   - Klikněte na položky **Akce** > **Vlastnosti**.

   Pokud chcete vybrat větší počet úloh na jednom serveru Fiery, stiskněte klávesu Shift a klikněte, Ctrl a klikněte (v systému Windows) nebo Cmd a klikněte (v systému Mac OS) a pak klikněte na položku **Vlastnosti**. Po otevření většího počtu úloh zadejte v okně **Vlastnosti úlohy** hodnotu, která se použije jako výchozí nastavení pro všechny úlohy. Karta **Souhrn** umožňuje porovnání možností tisku pro větší počet úloh.

2. Klikněte na jednotlivé ikony a zobrazte možnosti tisku pro skupinu vlastností úloh.

   Některé možnosti vyžadují, aby byla úloha pro změnu nastavení znovu zpracována.

3. Pokud chcete přepsat možnosti tisku, proveďte změny a klikněte na tlačítko **OK**, aby se uložila přepsaná nastavení, nebo vyberte možnost **Zpracovat a podržet**, **Odeslat do fronty Připraveno k tisku**, **Odeslat do tiskového stroje** nebo **Odeslat do tiskové fronty**, aby se úloha s vašimi nastaveními uložila a odeslala do tiskového stroje k tisku.

   Poznámka: Akce tisku nebo fronty uvedené v seznamu nemusí být podporovány pro všechny servery Fiery.

   Některá nastavení nelze použít okamžitě na úlohy, které jsou zpracovány a podrženy, protože pro použití nastavení je nutné, aby úloha byla znovu zpracována.

Zobrazení přehledu stávajících vlastností tisku dané úlohy

Okno **Vlastnosti úlohy** umožňuje vytisknout souhrn aktuálních vlastností úlohy.

1 Na panelu nástrojů okna **Vlastnosti úlohy** klikněte na ikonu **Souhrn**.

2 Pokud chcete vytisknout seznam stávajících vlastností úlohy, klikněte na položku **Souhrn tisku**.

Poznámka: Informace o konkrétních možnostech tisku, nastavení a umístění nastavení naleznete v dokumentaci k serveru Fiery Server.

Akce úlohy v okně Vlastnosti úlohy

V okně **Vlastnosti úlohy** lze s úlohou provádět běžné akce, například tisknout nebo zpracovat a podržet. Výchozí akce úlohy je tisk.

Podržet	Úloha se zařadí na server Fiery, dokud operátor neprovede další akci. Podržené úlohy se mohou nacházet ve stavu před zpracováním, nebo po něm.
Zpracovat a podržet	Způsobí, že server Fiery zařadí úlohu do fronty ke zpracování a poté ji vrátí do fronty podržených úloh. Pomocí této akce lze před tiskem zobrazit náhled úlohy.
Odeslat do tiskové fronty	Umožní vám odeslat úlohu do tiskového stroje k tisku. **Poznámka:** Možnost **Odeslat do tiskové fronty** nemusí být podporována u všech serverů .
Odeslat do fronty Připraveno k tisku	Umožní vám odeslat úlohu do tiskového stroje k tisku. **Poznámka:** Možnost **Odeslat do fronty Připraveno** k tisku nemusí být podporována u všech serverů.

Kategorie možností tisku

Možnosti tisku v okně Vlastnosti úlohy jsou pro rychlý přístup rozděleny do kategorií.

Rychlý přístup	Obsahuje duplicitní možnosti tisku z ostatních skupin vlastností úloh. Tuto kartu lze přizpůsobit. V tomto zobrazení lze přidat nebo odebrat většinu možností nastavení tisku. Karta **Rychlý přístup** umožňuje rychle vyhledat možnosti tisku, aniž by bylo třeba procházet všechny karty Vlastnosti úlohy.
Info o úloze	Veškeré informace o úloze, včetně informací o uživateli, které mohou být potřeba pro rozsah stránek, nátisk, a tisk řezací šablony.
Médium	Atributy a zdroje podkladu pro tisk.
Rozvržení	Určuje posun obrázku, původ obrázku, možnosti tisku zrcadlení nebo otočení pro účely umístění a účely kompenzace dokončování.
Barevný	Nastavení barev a další funkce (jsou-li zapnuté volitelné funkce barev).
Obraz	Veškerá nastavení kvality obrazu, která připojený server Fiery server a tiskárna podporují.

Dokončení	Možnosti tisku související pouze s možnostmi dokončování na tiskovém stroji.
VDP	Všechna nastavení tisku proměnných dat (VDP)
Souhrn	Přehled stávajících vlastností tisku dané úlohy.

Nastavení výchozích hodnot pro všechny vlastnosti úlohy

Funkce Nastavit výchozí vám umožňuje přizpůsobit server Fiery úpravou výchozích nastavení vlastností úlohy. Po konfiguraci serveru Fiery pomocí nastavených výchozích hodnot server určí počáteční nastavení při vytváření Fiery Hot Folders, virtuálních tiskáren a předvoleb serveru.

Úlohy importované do serveru Fiery pomocí možnosti **Použít výchozí nastavení** vybrané v dialogovém okně **Import souborů** nebo přetažené do Střediska úloh, také zdědí aktuální výchozí nastavení jako nakonfigurované pomocí funkce Nastavit výchozí. Jakmile jsou úlohy ve frontách serveru Fiery, lze vlastnosti úlohy přepsat.

Výchozí nastavení můžete zobrazit nebo upravit pro všechny vlastnosti úloh. Chcete-li změnit výchozí nastavení úloh, včetně nastavení barvy, vyberte možnost **Nastavit výchozí**. Funkci Nastavit výchozí lze otevřít z následujících oblastí:

- **Středisko zařízení** > **Virtuální tiskárny**
- **Středisko zařízení** > **Předvolby serveru**
- **Středisko zařízení** > **Správa barev**
- **Server** > **Nastavit výchozí**

Funkce Nastavit výchozí otevře okno **Výchozí nastavení** , kde můžete vybrat požadované výchozí nastavení serveru Fiery. Tato nastavení se vztahují na tiskovou frontu a frontu podržených úloh a fungují jako výchozí nastavení pro budoucí předvolby serveru nebo virtuální tiskárny.

1 Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu server Fiery, pak vyberte možnost **Nastavit výchozí** nebo vyberte **Server** > **Nastavit výchozí**.

2 V okně **Výchozí nastavení** nastavte možnosti individuálně a vyberte, zda chcete možnost uzamknout nebo ji ponechat odemčenou.

Můžete se také rozhodnout **Uzamknout vše** nebo **Odemknout vše**.

Výstupní profil nemůžete zamknout, protože se server Fiery vždy nastaví do výchozího nastavení **Použít nastavení definovaná úlohou**.

Poznámka: Chcete-li resetovat vlastnosti úlohy na nastavení před jejich změnou, klikněte na položku **Resetovat**.

3 Klikněte na tlačítko **OK**.

Poznámka: Chcete-li zálohovat výchozí nastavení, včetně nastavení výchozích barev uvedených ve Výchozím nastavení, nezapomeňte vybrat položku **Virtuální tiskárny** v Obnovení systému Fiery. Další informace naleznete v části Zálohování nastavení serveru Fiery z aplikace Command WorkStation (FS350/350 Pro a starší) na straně 42.

Šablony vyřazování

Je rovněž možné vytvořit vlastní šablony Fiery Impose Plus.

Chcete-li vytvořit vlastní šablonu v Fiery Impose Plus, můžete změnit nastavení záměru produktu. Vyberte záměr produktu, proveďte změny a zadejte název šablony. Nová nastavení se použijí okamžitě. Chcete-li šablonu uložit, musíte mít licenci Fiery Impose Plus.

V dialogovém okně **Předvolby** je možné nastavit cestu ke složce nebo adresáři, kde chcete ukládat vlastní šablony. Toto nastavení naleznete na panelu **Impose** pod volbou **Cesta k šabloně vyřazování**.

Vlastní šablony lze také uložit do cloudu Fiery IQ a synchronizovat pro použití na libovolném klientském počítači, když se přihlásíte ke svému účtu Fiery.

Šablony vyřazování lze také upravit z aplikace Fiery Hot Folders, Vlastnosti úlohy, Virtuální tiskárny a Předvolby, pokud máte licenci Fiery Impose Plus.

Poznámka: Pracovní postupy velikosti dokončování **Definováno uživatelem** a **Podle rámečku trimování** vyžadují zdrojové soubory PDF. PostScript soubory a VDP formáty jiné než PDF/VT nejsou podporovány.

Více informací o šablonách vyřazování naleznete v části *Nápověda k aplikaci Fiery Impose Plus*.

Přístup k nástroji Fiery Impose Plus z okna Vlastnosti úlohy

Když otevřete úlohu v okně Fiery Impose Plus z **Vlastností úlohy**, úloha se objeví v podokně **Zobrazení archu** v drátovém zobrazení.

1. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Vyberte zařazenou nebo podrženou úlohu v seznamu **Podržené úlohy**.
   - Pro sledovanou složku dvakrát klikněte na sledovanou složku v okně **Konzola Fiery Hot Folders**.
2. Klikněte na položky **Akce** > **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu s ouškem **Rozložení**.
4. Klikněte na **Upravit šablonu Impose**.
   Pokud chcete upravit šablonu a vytvořit vlastní šablonu, server Fiery musí podporovat nástroj Fiery Impose Plus a vy musíte mít správnou licenci.

Fiery Impose Plus šablony ve vlastnostech úlohy

Fiery Impose Plus poskytuje několik předdefinovaných šablon uložení dostupných na kartě **Rozvržení** v okně **Vlastnosti úlohy** . Pokud máte Fiery Impose Plus termínovanou licenci, můžete upravovat šablony, ukládat je jako vlastní šablony a ukládat vlastní šablony do Fiery IQ cloudu.

Výběr šablony nastaví všechna příslušná nastavení vlastností úlohy, zajistí správný výstup a zabrání tak konfliktnímu nastavení tisku. Šablony uložení jsou k dispozici od Fiery Hot Folders a lze je přidat do předvoleb serveru a virtuálních tiskáren. Výchozí šablony vyřazování využívají nastavení velikosti dokončování **Podle rámečku ořízнutí**. Vlastní šablony vyřazování podporují pracovní postupy založené na velikosti dokončování **Definováno uživatelem** a **Podle rámečku trimování**, které automaticky využívají velikost rámečku trimování Acrobat PDF. Možnost **Podle rámečku trimování** je k dispozici pouze pro úlohy společného tisku. Další informace naleznete v části *Nápověda k aplikaci Fiery Impose Plus*.

Poznámka: Vlastní šablony **Definováno uživatelem** a **Podle rámečku trimování** vyžadují zdrojové soubory ve formátu PDF. Postscriptové soubory nejsou podporovány.

Upravte možnosti tisku po použití Fiery Impose Plus šablony

Můžete pokračovat v úpravách možností tisku v okně **Vlastnosti úlohy** poté, co použijete šablonu Fiery Impose Plus .

Při práci s předvolbami se doporučuje nejprve přidat předvolbu k úloze, než upravíte možnosti tisku.

1. Klikněte na položku **Rozložení** v okně **Vlastnosti úlohy**.
2. Vyberte Fiery Impose Plus šablonu.
3. Upravte libovolné možnosti tisku v okně **Vlastnosti úlohy** .
4. Kliknutím na tlačítko **OK** uložte změny.

Předvolby nastavení tisku

Předvolba je sada nastavení tisku v okně Vlastnosti úlohy, k nimž lze přistupovat později.

Předvolby serveru jsou přístupné z okna Vlastnosti úlohy a lze je použít na pracovní postupy, jako jsou například Fiery Hot Folders a virtuální tiskárny.

Předvolby úlohy jsou uvedeny v rozbalovací nabídce **Předvolby** úlohy v okně Vlastnosti úlohy. Můžete zvolit jednu z předvoleb úlohy ze seznamu nebo vytvořit novou předvolbu na základě aktuálních možností zvolených v okně **Vlastnosti úlohy**. Pokud úloha aktuálně nepoužívá předvolbu, je pole předvolby prázdné a v poli **Předvolby** se nezobrazuje žádný text. Všechny vlastnosti zobrazují úvodní výchozí nastavení. Při zvolení předvolby úlohy se všechna nastavení aktualizují podle zvolené předvolby. Při jakékoli změně nastavení tisku se seznam **Předvolby** vynuluje.

K dispozici jsou tři typy předvoleb úloh:

- Místní předvolby – Jsou uloženy v místním počítači uživatele.

  Místní předvolby jsou k dispozici v seznamu **Předvolby** při každém přístupu k produktu Fiery server. Zůstanou uloženy na místním pevném disku, dokud je neodstraníte.

- Předvolby serveru jsou uloženy na serveru Fiery a sdílí se s ostatními uživateli serveru Fiery.

  Pokud pro úlohu použijete položku Předvolba serveru, stanou se nastavení předvolby součástí této úlohy a zůstanou v úloze zachována, dokud je neupravíte.

  Pokud položka Předvolba serveru uzamkla nastavení tisku, lze ji potlačit v okně Vlastnosti úlohy poté, co je vyberete pro příslušnou úlohu. V případě potlačení bude pole **Předvolby** prázdné.

- Výchozí předvolby serveru – Nainstalované tovární předvolby na serveru Fiery a sdílené s ostatními uživateli.

Použití předvoleb

Předvolby úloh lze použít pomocí jedné z následujících metod:

- Import úlohy do Command WorkStation pomocí možnosti **Soubor** > **Importovat úlohu** nebo ikony panelu nástrojů **Import** v části Středisko úloh . Můžete vybrat možnost **Použít předvolbu serveru** a poté vyberte předvolbu ze seznamu v okně **Import souborů**.
- Vyberte úlohu v seznamu **Podrženo**, **Vytištěno** nebo **Archivováno** v části **Středisko úloh** a klikněte na ikonu panelu nástrojů **Vlastnosti**. V seznamu **Předvolby** vyberte položku **Místní předvolba** nebo **Předvolba serveru**.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu ve frontě **Podrženo**, **Vytištěno** nebo **Archivováno** v části **Středisko úloh**, vyberte možnost **Použít pracovní postup** a poté vyberte předvolbu ze seznamu.
- Vyberte nebo klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu v seznamu **Podrženo**, **Vytištěno** nebo **Archivováno** v části **Středisko úloh**. V podokně **Souhrn úlohy** vyberte předvolbu serveru ze seznamu **Pracovní postup**.

Úprava předvolby

V podokně Souhrn úlohy můžete použít vložené úpravy jako alternativní řešení pro úpravu předvolby

Vytvoření místní předvolby nebo předvolby serveru

Jste-li správce, můžete vytvářet, upravovat, přejmenovat, zrušit publikování, publikovat a odstranit předvolby serveru v okně středisko zařízení **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy**. Položku Místní předvolba lze uložit pouze v okně **Vlastnosti úlohy**.

Položky Místní předvolba a Předvolba serveru lze vytvořit výběrem nastavení v okně **Vlastnosti úlohy** a následným uložením v seznamu **Předvolby**.

Správci mohou předvolbu uložit jako Místní předvolba nebo Předvolba serveru. Operátoři mohou předvolbu uložit pouze jako Místní předvolba.

Vytvoření místní předvolby

Správci a operátoři mohou uložit nastavení v okně **Vlastnosti úlohy** jako místní předvolbu.

1. Dvakrát klikněte na úlohu ve frontě **Podrženo** nebo **Vytištěno**, případně úlohu vyberte a proveďte některou z těchto akcí:
   - Kliknutím pravým tlačítkem myši vyberte možnost **Vlastnosti**.
   - Klikněte na ikonu **Vlastnosti** na panelu nástrojů ve Středisku úloh.
   - Klikněte na položky **Akce** > **Vlastnosti**.
2. Podle potřeby upravte nastavení tisku na každé kartě.
3. V části **Předvolby** vyberte možnost **Uložit předvolbu**.
4. Zadejte popisný název předvolby a vyberte možnost **Místní předvolby**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Místní předvolby jsou dostupné vždy, když přejdete do okna **Vlastnosti úlohy**. Zůstanou uloženy na místním pevném disku, dokud je neodstraníte.

Vytvoření předvolby serveru

Správci mohou nastavení uložit v okně **Vlastnosti úlohy** jako předvolbu serveru. Tyto předvolby se uloží na serveru Fiery server a sdílejí s jeho uživateli.

1. Klikněte na položky **Server** > **Středisko zařízení** > **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy** .
2. Klikněte na položku **Nový**.
3. Zadejte popisný název předvolby.

   Mezery nelze v názvu předvolby použít.
4. Zadejte popis předvolby (volitelné).
5. Výběrem některé z následujících předvoleb vyberte typ předvolby serveru:

   - **Úplná** – předvolba obsahuje všechna nastavení ve Vlastnostech úlohy. Pokud použijete tento typ předvolby, potlačí všechna aktuální nastavení úlohy.
   - **Selektivní** – předvolba obsahuje ve Vlastnostech úlohy pouze ta nastavení, která si vyberete. Pokud použijete tento typ předvolby, změní se pouze definovaná nastavení. Všechna ostatní nastavení úlohy budou zachována.

   Pokud zvolíte možnost **Selektivní**, není možné z této předvolby vytvořit virtuální tiskárnu.
6. Klikněte na položku **Definovat** a zadejte vlastnosti úlohy, poté klikněte na tlačítko **OK**.
7. Kliknutím na tlačítko **OK** zavřete okno **Nastavení předvolby úlohy**.

Možnosti Předvolby serveru jsou k dispozici vždy, když přejdete do okna Server Středisko zařízení **Pracovní postupy Předvolby úlohy** nebo do okna Vlastnosti úlohy. Zůstávají na serveru Fiery server zachovány, dokud je správce neodstraní.

Po vytvoření nastavení Předvolby serveru se v podokně **Nastavení** (umístěném napravo) zobrazí nastavení upravená proti výchozím nastavením a také zamčená nastavení. Předvolba serveru se publikuje automaticky, takže ji lze sdílet s dalšími uživateli připojenými k serveru Fiery.

Selektivní předvolby můžete vytvořit pouze ve Středisku zařízení. Nelze je vytvořit ze Střediska úloh.

Změna předvoleb tiskových úloh

Můžete vybrat různé předvolby, které se použijí u všech úloh. Lze také předvolbu upravit nebo přejmenovat, odstranit místní předvolbu nebo obnovit výchozí předvolbu.

S předvolbami lze pracovat v okně **Vlastnosti úlohy**. Chcete-li je zobrazit, dvakrát klikněte na úlohu v seznamu **Podrženo** nebo **Vytištěno** nebo úlohu vyberte a klikněte na panelu nástrojů na ikonu **Vlastnosti** v části Středisko úloh.

Volba jiné předvolby

Aktuální sadu tiskových možností úlohy lze změnit použitím jiné předvolby.

- Vyberte úlohu v seznamu **Podrženo** a proveďte některou z těchto akcí:
  - Kliknutím pravým tlačítkem myši vyberte možnost **Vlastnosti**. V okně **Vlastnosti úlohy** v části **Předvolby** vyberte jinou předvolbu.

  Předvolba se bude používat, dokud nevyberete jinou nebo neprovedete další změny vlastností úlohy.

Úprava předvolby

Předvolba zahrnuje většinu tiskových možností, které se nastavují v okně **Vlastnosti úlohy**.

Po výběru předvolby lze některá nastavení v okně **Vlastnosti úlohy** přepsat. Když použijete předvolby, přidejte předvolbu k úloze před úpravou možností tisku.

- Předvolbu lze upravit některým z těchto způsobů:
  - Použijte na úlohu předvolbu, poté podle potřeby opravte nastavení a klikněte na možnost **Uložit jako předvolbu**. Zadejte stejný název předvolby jako předtím a vyberte místní předvolbu nebo předvolbu na serveru.
  - V nastavení Střediska zařízení klikněte na **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy** a vyberte ze seznamu předvolbu a klikněte na možnost **Upravit**. V okně **Vlastnosti úlohy** proveďte požadované změny, když jej zavřete, změny se uloží.

  Pokud předvolbu upravíte ve Středisku zařízení Předvolby serveru , nemůžete změnit typ předvolby (**Úplná** nebo **Selektivní**).

Odstranění místní předvolby

Místní předvolbu lze odstranit pomocí funkce **Správa místních předvoleb** v okně **Vlastnosti úlohy**.

1. V okně **Vlastnosti úlohy** v části **Předvolby** vyberte možnost **Správa místních předvoleb**.
2. Vyberte předvolbu a klikněte na tlačítko **Odstranit**.

Přejmenování předvolby

Místní předvolbu lze přejmenovat pomocí funkce **Správa místních předvoleb** v okně **Vlastnosti úlohy**.

1 V okně **Vlastnosti úlohy** v části **Předvolby** vyberte možnost **Správa místních předvoleb**.

2 Vyberte předvolbu a klikněte na tlačítko **Přejmenovat**.

3 Zadejte popisný název předvolby a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Návrat k výchozí předvolbě

Na úlohu můžete použít výchozí předvolbu a vrátit zpět možnosti tisku do výchozího nastavení serveru Fiery. Aktuální výchozí hodnoty můžete použít jako nakonfigurované správcem s nastavenými výchozími hodnotami nebo výchozím nastavení výrobce (dříve známé jako výchozí nastavení tiskárny).

- Při použití výchozího nastavení proveďte některou z následujících akcí:
  - Chcete-li použít aktuální výchozí nastavení serveru v okně **Vlastnosti úlohy** pod položkou **Předvolby**, vyberte možnost **Výchozí**.
  - Chcete-li použít výchozí nastavení výrobce v okně **Vlastnosti úlohy** pod položkou **Předvolby**, vyberte možnost **Výchozí nastavení výrobce**.

  Informace o výchozím nastavení vlastností úlohy naleznete v části Nastavení výchozích hodnot pro všechny vlastnosti úlohy na straně 55.

Předvolby serveru

Předvolby serveru poskytují konzistentní sadu možností tisku, které mohou využívat všichni uživatelé. Uživatelé mohou ve svém počítači ukládat místní předvolby, ale pouze správce může ukládat, upravovat, publikovat a mazat předvolby serveru.

Nabídka Předvolby serveru je dostupná z:

- Command WorkStation(ve Středisku zařízení vyberte **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy**)
- Vlastnosti úlohy Command WorkStation (klikněte na ikonu **Vlastnosti** na panelu nástrojů ve Středisku úloh)
- Fiery Hot Folders (viz *Fiery Hot Folders Nápověda*)
- Virtuální tiskárny (viz Virtuální tiskárny na straně 231)

Správce může na základě předvoleb serveru vytvořit složky Fiery Hot Folders a virtuální tiskárny. Změna předvoleb serveru také způsobí změnu nastavení těchto sledovaných složek a virtuálních tiskáren.

Archivované úlohy s předvolbami serveru

Archivované úlohy si uchovávají údaje o úloze a název předvolby. V případě obnovení archivované úlohy na stejný server Fiery, ze kterého byla vytvořena, se předvolby serveru zobrazí v záhlaví sloupce **Předvolby** jakékoli fronty Střediska úloh, například Zpracování a Tisk.

Sledování upravených předvoleb

Pokud došlo ke změně předvolby serveru po jejím použití na podrženou, vytištěnou nebo archivovanou úlohu, označí se název předvolby hvězdičkou (*). Jinými slovy předvolba byla od odeslání úlohy upravena správcem. Chcete-li použít poslední nastavení, použijte předvolbu znovu na úlohu.

Pokud bylo záhlaví sloupce **Předvolby** přidáno do některého ze seznamů Střediska úloh (Tisk, Zpracování, Pozastaveno, Vytisknuto nebo Archivováno), zobrazí se v tomto sloupci **Předvolby** hvězdička a název úlohy.

Úprava, odstranění nebo zrušení publikování předvoleb serveru

Předvolbu serveru lze upravit, odstranit nebo zrušit její publikování v nabídce Středisko zařízení **Pracovní postupy Předvolby úlohy**.

Abyste mohli provádět tyto operace, musíte být přihlášení k serveru Fiery jako správce.

Pokud upravíte nebo odstraníte právě používanou předvolbu serveru, změny budou mít vliv na budoucí úlohy. Změněná nastavení předvolby se okamžitě aplikují na složky Fiery Hot Folders a virtuální tiskárny využívající zadanou předvolbu serveru.

Existující předvolbu serveru můžete přepsat stejným způsobem jako jiné soubory v počítači. Předvolbu serveru lze přepsat v okně Vlastnosti úlohy.

Úlohy, které se již nacházejí v seznamu podržených nebo vytištěných úloh serveru Fiery server, se nemění automaticky podle úprav provedených v předvolbě. Chcete-li nově upravenou předvolbou aktualizovat úlohy ve frontách serveru Fiery server, je třeba předvolbu znovu aplikovat na úlohu pomocí okna Vlastnosti úlohy.

Úprava předvoleb serveru

Správci mohou upravit předvolby serveru. Předvolby serveru lze upravit v okně Středisko zařízení **Předvolby úlohy Pracovní postupy** nebo v okně Vlastnosti úlohy.

1. Chcete-li upravit předvolbu v okně Středisko zařízení, vyberte požadovanou předvolbu a klikněte na ikonu **Upravit** na panelu nástrojů v okně Středisko zařízení **Pracovní postupy Předvolby úlohy**.
   - **a)** Zadejte popis změny (volitelné).
   - **b)** Chcete-li změnit nastavení tisku, klikněte na tlačítko **Definovat**.
   - **c)** Klikněte na tlačítko **OK**.
2. Chcete-li upravit předvolbu v okně Středisko úloh, klikněte pravým tlačítkem na úlohu v seznamu **Podrženo** nebo **Vytištěno** a vyberte možnost **Vlastnosti úlohy**.
   - **a)** V seznamu **Předvolby** vyberte předvolbu serveru pro danou úlohu.
   - **b)** V okně **Vlastnosti úlohy** proveďte požadované změny předvolby.
   - **c)** V seznamu **Předvolby** vyberte možnost **Uložit předvolbu**, vyberte možnost **Předvolba serveru** a zadejte přesný název předvolby.
   - **d)** Klikněte na tlačítko **Uložit** a pak kliknutím na tlačítko **OK** přepište stávající předvolbu.

Odstranění předvoleb serveru

Správci mohou odstranit předvolby serveru.

1 V seznamu vyberte jednu nebo více předvoleb (nezveřejněných nebo zveřejněných).

Chcete-li vybrat více předvoleb, použijte klávesu Shift-klik, Ctrl-klik (Windows) nebo cmd-klik (macOS). Chcete-li vybrat všechny předvolby, stiskněte klávesy ctrl+A (Windows) nebo cmd+A (macOS).

2 Klikněte na tlačítko **Odstranit** na panelu nástrojů.

3 Klikněte na tlačítko **Ano**.

Případné sledované složky a virtuální tiskárny spojené s odstraněnou předvolbou budou odpojeny. Zachovají si však nastavení odstraněné předvolby.

Zrušení publikování předvoleb serveru

Předvolbu se zrušeným publikováním nelze používat v okně **Vlastnosti úlohy**. Po zrušení publikování Předvolby serveru ji můžete publikovat znovu.

1 V seznamu vyberte jednu nebo více předvoleb s ikonou zveřejněné.

Chcete-li vybrat více předvoleb, použijte klávesu Shift-klik, Ctrl-klik (Windows) nebo cmd-klik (macOS). Chcete-li vybrat všechny předvolby, stiskněte klávesy ctrl+A (Windows) nebo cmd+A (macOS).

2 Klikněte na tlačítko **Zrušit publikování** na panelu nástrojů.

Předvolba se zobrazí s ikonou zrušeného publikování.

3 Klikněte na tlačítko **Ano**.

Všechny Fiery Hot Folders a virtuální tiskárny propojené s nepublikovanou předvolbou budou odpojeny. Zachovají si však nastavení této předvolby se zrušeným publikováním.

Zamčené předvolby serveru

Nastavení tisku v předvolbách serveru lze zamknout nebo odemknout v nabídce Středisko zařízení **Pracovní** > **postupy**Předvolby úlohy.

Abyste mohli provádět tyto operace, musíte být přihlášení k serveru Fiery jako správce.

Zamčením nastavení v předvolbě serveru zajistíte následující:

- Použije se u všech souborů importovaných do Command WorkStation pomocí dané předvolby.
- Úlohy Fiery Hot Folders také zdědí stejná zamčená nastavení (za předpokladu, že Fiery Hot Folders využívají danou předvolbu serveru).
- Virtuální tiskárny zobrazují tato nastavení jako zamčená.

Výstupní profil nemůžete zamknout, protože se server vždy nastaví do výchozího nastavení **Použít nastavení definovaná úlohou**.

Zamčení je platné pouze v době odesílání úlohy. Když jsou úlohy na serveru Fiery , lze zamčené nastavení upravit v modulu **Job Properties** aplikaceCommand WorkStation.

Uzamčení nebo odemčení nastavení v předvolbách serveru

Abyste mohli zamykat či odemykat tisková nastavení musíte být k serveru Fiery server přihlášeni jako správce. Ve Středisku zařízení vyberte **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy**.

1. Vyberte předvolbu, kterou chcete upravit, a na panelu nástrojů klikněte na tlačítko **Upravit**.
2. Zadejte popis změny (volitelné).
3. Chcete-li změnit nastavení tisku, klikněte na tlačítko **Definovat**.
4. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Kliknutím na tlačítko **Zamknout vše** lze zamknout všechna nastavení tisku.
   - Kliknutím na ikonu zámku lze zamknout určité nastavení tisku.
   - Kliknutím na tlačítko **Odemknout vše** lze odemknout všechna nastavení tisku.
   - Kliknutím na ikonu zámku u určitého nastavení ji změníte na ikonu odemknutého zámku.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Exportování a importování předvoleb serveru

Vybrané uživatelské nebo výchozí předvolby serveru můžete exportovat do souboru z jednoho serveru Fiery a tento soubor importovat do jiného serveru Fiery stejného modelu a verze ve Středisku zařízení výběrem položek **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy**.

Předvolby serveru lze také exportovat kvůli zálohování pomocí nástroje **Zálohování a obnova**. Ve Středisku zařízení vyberte položku **Obecné** > **Nástroje**. Soubory přednastavených záloh nelze obnovit do jiného modelu serveru Fiery.

Při importování souboru předvoleb lze nové předvolby sloučit se stávajícími, případně stávající předvolby nahradit.

Abyste mohli exportovat a importovat předvolby serveru Fiery server, musíte být přihlášeni jako správce.

Poznámka: V závislosti na verzi Command WorkStation se typy souborů předvoleb serveru, které lze exportovat a importovat, liší.

Command WorkStation verze číslo	Exportovat typ souboru	Importovat typ souboru
verze 7.3 a novější	.zip	.zip .fjp
verze 7.2 a starší	.fjp	.fjp

Exportování předvoleb serveru

Správci mohou exportovat vybrané předvolby serveru, aby bylo možné je použít na jiném serveru Fiery.

1 Vyberte jednu nebo více předvoleb ze seznamu pro export.

Chcete-li vybrat více předvoleb, použijte klávesu Shift-klik, Ctrl-klik (Windows) nebo cmd-klik (macOS). Chcete-li vybrat všechny předvolby, stiskněte klávesy ctrl+A (Windows) nebo cmd+A (macOS).

2 Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Exportovat**.

3 Přejděte do umístění pro uložení souboru.

4 Klikněte na možnost **Uložit**.

Importování předvoleb serveru

Po exportu předvoleb serveru ze serveru Fiery server je správci mohou importovat do jiného podobného serveru Fiery stejného modelu a verze.

1 Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Import**.

2 Vyberte možnost **Sloučit s existující** nebo **Nahradit existující**.

V případě sloučení předvoleb serverů se předvolby importovaného souboru přidají do existujících předvoleb na serveru Fiery. Pokud se vyskytnou duplicitní názvy, přidá se k importovaným předvolbám číselná přípona na konec názvu, například PrvniTest-1.

Pokud předvolby serveru nahrazují existující předvolby, všechny současné předvolby serveru se odstraní a nahradí předvolbami serveru obsaženými v nově importovaném souboru předvolby úlohy.

3 Přejděte do umístění exportovaného souboru.

4 Klikněte na položku **Otevřít**.

Nastavit výchozí

Funkce Nastavit výchozí vám umožňuje přizpůsobit server Fiery úpravou výchozích vlastností úlohy.

Fiery JobExpert

Pomocí nástroje Fiery JobExpert můžete v aplikaci Fiery Command WorkStation pro své úlohy automaticky použít navrhované vlastnosti úlohy. Nástroj JobExpert optimalizuje vlastnosti úlohy s ohledem na konkrétní úlohu a poskytuje detailní přehled provedených změn.

Při použití nástroje JobExpert můžete také ručně měnit vlastnosti úlohy.

Pravidla nástroje Fiery JobExpert

Nástroj JobExpert vám umožňuje vybrat si ze seznamu předem definovaných pravidel.

Vyberte si z těchto možností:

Všechny kategorie	Nástroj JobExpert vybere nejlepší nastavení Vlastností úlohy podle obsahu úlohy.
Správa barev	Nástroj JobExpert vybere nejlepší nastavení barev na základě obsahu úlohy.

Kvalita obrázku	Nástroj JobExpert vybere nejlepší Kvalitu obrázku podle obsahu úlohy. Po analyzování úlohy nástrojem JobExpert můžete zkontrolovat použitá nastavení otevřením karty **Obrázek** v okně **Vlastnosti úlohy**.
VDP	Nástroj JobExpert vybere nejlepší nastavení v okně **Vlastnosti úlohy** pro úlohy PDF, které obsahují proměnná data. Jsou-li v úloze zjištěny objekty PDF/X, nástroj JobExpert také povolí možnost PDF Print Engine.

Přidání sloupce pro nástroj JobExpert

Ve Středisku úloh aplikace Command WorkStation můžete přidat sloupec pro nástroj JobExpert.

1. Klikněte pravým tlačítkem na záhlaví libovolného sloupce v Seznamu úloh.
2. Klikněte na **Přidat nové** > **informace o úloze**.
3. Vyberte **pravidlo** nástroje **JobExpert**.

Sloupec JobExpert zobrazuje všechna pravidla pro nástroj JobExpert, která jsou aktuálně použita pro danou úlohu.

Import úlohy pomocí nástroje JobExpert

Import úlohy můžete provést s použitím nástroje JobExpert v aplikaci Command WorkStation.

1. Chcete-li importovat soubory do seznamu **Podržených** úloh, proveďte jednu z následujících akcí:
   - Klikněte na možnost **Soubor** > **Importovat úlohu**.
   - Klikněte na panelu nástrojů na ikonu **Import** v nabídce Středisko úloh.
2. Přejděte do umístění souboru, který chcete přidat.
3. Klikněte na položku **Otevřít**.

   Kliknutím na ikonu **+** (Přidat) v dialogovém okně **Import souborů** můžete importovat více úloh.
4. Vyberte možnost **Použít výchozí nastavení**.

   Poznámka: Použijete-li při importu úlohy předvolbu serveru nebo virtuální tiskárnu, bude nejprve použito nastavení z předvolby serveru nebo virtuální tiskárny. Je-li vybrána také možnost JobExpert, mohou být některá nastavení přepsána hodnotou JobExpert, například nastavení barev a obrázků.
5. Vyberte možnost **Použít JobExpert**.
6. Vyberte některé z následujících pravidel:
   - **Všechny kategorie**
   - **Správa barev**
   - **Kvalita obrázku**
   - **VDP**

7 Vyberte akci, kterou chcete s úlohou provést.

Nástroj JobExpert automaticky použije doporučená nastavení pro vaši úlohu.

Přidání nástroje JobExpert k virtuální tiskárně

Na nové virtuální tiskárny v aplikaci Command WorkStation můžete použít nástroj JobExpert.

Pouze Správci mohou vytvářet nové virtuální tiskárny.

1 Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.

2 Klikněte na možnost **Virtuální tiskárny** v části **Pracovní postupy** ve **Středisku zařízení**.

3 Klikněte na položku **Nový**.

4 V okně **Nová virtuální tiskárna** vyberte **JobExpert**.

5 Vyberte některé z následujících pravidel:

- **Všechny kategorie**
- **Správa barev**
- **Kvalita obrázku**
- **VDP**

6 Klikněte na tlačítko **OK**.

Po importu úlohy PDF do aplikace Command WorkStation prostřednictvím virtuální tiskárny dojde k odeslání úlohy na vybranou **Akci úlohy** a nástroj JobExpert použije doporučená nastavení.

Přidat JobExpert do Fiery Hot Folders

Nástroj JobExpert můžete použít na nové složky Hot Folders v aplikaci Fiery Hot Folders.

Musíte se připojit k serveru Fiery, který podporuje Fiery JobExpert.

Poznámka: Další informace o nástroji Fiery Hot Folders najdete v části *Nápověda k aplikaci Fiery Hot Folders*.

1 Otevřete okno **Konzole Fiery Hot Folders**.

2 Klikněte na položku **Nový**.

3 Vyberte některé z následujících pravidel:

- **Všechny kategorie**
- **Správa barev**

- **Kvalita obrázku**
- **VDP**

4 Klikněte na tlačítko **OK**.

Po importu úlohy pomocí Fiery Hot Folders použije nástroj JobExpert doporučená nastavení.

Použití nástroje JobExpert ve Středisku úloh

Na existující úlohu ve Středisku úloh můžete použít nástroj JobExpert.

1 Klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu v seznamu úloh se stavem **Podrženo**.

2 Vyberte **Apply JobExpert** a zvolte jedno z následujících pravidel:

- **Všechny kategorie**
- **Správa barev**
- **Kvalita obrázku**
- **VDP**

Indikátor průběhu zobrazuje ve sloupci **Stav úlohy** stav průběhu nástroje JobExpert. Pokud je sloupec **JobExpert** přidán do Střediska úloh, zobrazí se zpráva **Analyzuje se**.

Poznámka: Pomocí nástroje JobExpert můžete zpracovat více úloh současně.

Zpracování JobExpert můžete přerušit jedním z následujících způsobů:

- Klikněte na tlačítko **X** na indikátoru průběhu.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu a vyberte možnost **Zrušit JobExpert**.

Odebrání nastavení nástroje JobExpert

Nastavení použitá pro úlohu nástrojem Fiery JobExpert můžete odebrat v aplikaci Command WorkStation.

V seznamu **Podržených** úloh proveďte jednu z těchto akcí:

- Pokud není vaše úloha zpracována, klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu a vyberte možnost **Vymazat JobExpert**.
- Pokud je úloha zpracována, klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Odebrat rastr**. Poté klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu a vyberte možnost **Vymazat JobExpert**.

Nastavení nástroje JobExpert můžete také odebrat tak, že přejdete na **JobExpert** do podokna **Souhrn úlohy** a kliknete na tlačítko **Vymazat**.

Poznámka: Odeberete-li použitá nastavení JobExpert, vrátí se upravené vlastnosti úlohy JobExpert do výchozího nastavení serveru. Chcete-li vrátit původní nastavení vlastnosti úlohy, můžete úlohu rovněž duplikovat a poté použít JobExpert.

Zobrazit sestavu Fiery JobExpert

Souhrn změn provedených v úloze nástrojem JobExpert můžete zobrazit v aplikaci Command WorkStation.

1 V části **Středisko úloh** vyberte úlohu nástroje JobExpert zařazenou v seznamu **Podrženo**.

2 Sestavu nástroje JobExpert otevřete výběrem jednoho z následujících způsobů:

- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Zobrazit sestavu JobExpert**.
- Přejděte na podokno **Souhrn úlohy** v aplikaci Command WorkStation a klikněte na možnost **Zobrazit sestavu**.

Náhled změn nástroje JobExpert

U změn, provedených ve vaší úloze pomocí nástroje JobExpert, můžete zobrazit náhled.

1 V okně **Fiery JobExpert** přejděte na vlastnost úlohy, kterou chcete zobrazit.

2 Klikněte na možnost **Zobrazit náhled**.

V podokně náhledu upravené stránky můžete použít následující ovládací prvky:

- **Předchozí** a **Další** - procházení mezi vlastnostmi úlohy.
- **Upravené stránky** - procházení mezi různými upravenými stránkami v rámci jedné vlastnosti úlohy.
- **Pozadí** - otevře nástroj výběru barvy pro úpravu barvy masky pozadí.

V podokně náhledu upravené stránky jsou k dispozici následující ikony:

- **X** - zavře aktuální podokno náhledu vlastnosti aktuální úlohy.
- Nástroj Lupa (lupa) - přibližuje a oddaluje. Hodnotu můžete také zadat ručně.

Job Editor

Aplikace Job Editor se používá v pracovním postupu před zpracováním k zobrazení náhledu a úpravám jednotlivých úloh před tiskem.

Poznámka: Aplikace Job Editor nemusí být podporována pro všechny servery Fiery.

Aplikace Job Editor se používá k provádění následujících úloh:

- Úprava úloh vnoření
- Vytvoření kroku a opakování (opakování vzoru)
- Změna měřítka úlohy
- Převrátit a otočit úlohy
- Umístění úloh na podkladu
- Výběr specifického podkladu pro úlohu

- Definování nastavení tisku
- Vytvoření šablon z předdefinovaných nastavení úloh

Zařazené úlohy jsou uvedeny v seznamu podržených úloh aplikace Fiery Command WorkStation. V aplikaci Job Editor můžete otevřít maximálně pět úloh současně. Každá úloha se zobrazí na samostatné kartě v aplikaci Job Editor.

Otevřít Job Editor

V aplikaci Job Editor můžete zobrazit náhled a upravit všechny zařazené nebo zpracované úlohy v seznamu podržených úloh.

- V nabídce Středisko úloh můžete provést jednu z následujících úloh:
  - Kliknout pravým tlačítkem na úlohu a kliknout na možnost **Upravit**.
  - Vybrat úlohu a vybrat možnost **Akce** > **Úpravy**.
  - Vybrat úlohu a kliknout na ikonu **Upravit** na panelu nástrojů.
  - Dvakrát kliknout na obrázek miniatury vybrané úlohy.

  Úloha se otevře v okně **Job Editor**.

Okno nástroje Job Editor

Aplikace Job Editor umožňuje zobrazit náhled a upravit úlohu před tiskem.

Na panelu nabídek jsou k dispozici následující nabídky:

- **Soubor** – Možnosti ukládání, zpracování, tisku a zrušení úloh. Aplikaci Job Editor můžete také z této nabídky zavřít.
- **Upravit** – Možnosti zrušení nebo opakování provedené akce. Chcete-li dočasně potlačit výchozí měrnou jednotku, vyberte možnost **Měrná jednotka**.

  Poznámka: Výchozí měrnou jednotku můžete zadat v části Středisko úloh Klikněte na **Upravit** > **předvolby**a na kartě **Oblast** vyberte **Jednotky měření**.
- **Zobrazení** – Možnosti měřítka zobrazení obrázku. Tyto možnosti zobrazení mají také odpovídající ikony v pravém dolním rohu okna. K dispozici jsou také nastavení jako **Přichytit k** a **Vizuální pomůcky**, která pomáhají se zarovnáním úlohy na podkladu.
- **Šablona** – Možnosti ukládání, správy a použití šablon. Šablony jsou vytvářeny z předdefinovaného nastavení úlohy. Šablony jsou rozděleny do kategorií jako **Normální**, **Krok a opakovat** nebo **Vnoření**, v závislosti na nastaveních, která byla použita.
- **Nápověda** – Otevře *Nápověda k aplikaci Job Editor*.

Na pravé straně okna nástroje **Job Editor** jsou k dispozici následující karty s ouškem:

- **Informace o úloze** – Panel **Informace o úloze** zobrazuje název úlohy, identifikační číslo, velikost, barevný režim, rozlišení tisku, opravenou velikost podkladu a vybranou šablonu. Oblast **Poznámky k úloze** je místo, kde lze zaznamenávat informace specifické pro danou pracovní pozici.
- **Rozložení** - Na panelu **Krok a opakování** můžete vytvořit více kopií (klonů) úlohy a použít nastavení převrácení, posunutí, otočení a upuštění pro návrh bezešvých opakovacích vzorů požadovaných v textilním průmyslu.
- **Substrát** – Panel **Nastavení substrátu** umožňuje vybrat podklad specifický pro úlohu, který nahrazuje nastavení nakonfigurované v okně Vlastnosti úlohy.
- **Tiskárna** – Na panelu **Nastavení tisku** můžete zadat požadovaný počet kopií, délku tisku nebo rozsah tisku.

  Poznámka: Nastavení tiskového rozsahu jsou k dispozici pouze pro vícestránkovou úlohu.

Panel nástrojů obsahuje následující ovládací prvky:

- Uložit - uloží úlohu s aktuálním nastavením.
- Nástroj Transformace - aktivuje nastavení měřítka, polohování, otočení, převrácení a okrajů.
- Nástroj Oříznutí - aktivuje nastavení, které umožňuje vybrat ústřední bod obrázku a odstranit nežádoucí prostor kolem něj.
- Nástroj Posun - posune úlohu po okně.
- Nástroj Zoom - přiblížení a oddálení.
- Zpět – Obrátí naposledy provedenou akci.
- Znovu – Provede nebo oopakuje poslední zrušenou akci.

Stavový řádek obsahuje následující ovládací prvky:

- Připojeno k - zobrazuje IP adresu připojeného serveru Fiery.
- Informace o úloze – umožňuje rychlé zobrazení podrobností a nastavení zadaných pro danou úlohu.
- Navigace na stránce – Naviguje na stránkách úlohy.
- Možnosti měřítka – měří zobrazení na požadovanou velikost.

  Obsahuje ovládací prvky zvětšení a ikony **Přizpůsobit oknu**, **Skutečná velikost**, **Přizpůsobit šířce** a **Přizpůsobit výběru**.

Vizuální pomůcky nástroje Job Editor

Vizuální pomůcky pomáhají sladit úlohy na podkladu. Vizuální pomůcky se na vytištěné úloze nezobrazí.

K dispozici jsou následující vizuální pomůcky:

- Pravítka – Zobrazí pravítka podél horního a levého okraje náhledu. Měrnou jednotku můžete změnit v nabídce **Upravit**.
- Vodítka – Zobrazí netisknutelné čáry, které vám pomohou umístit úlohu zástupného symbolu na přesné souřadnice.
- Mřížky – Zobrazí vodorovné a svislé čáry, které se netisknou. Rozteč mřížky je pevná, ale automaticky se přizpůsobí podle vybraného faktoru přiblížení. Aktivace přichycení způsobí, že se úlohy v okolí přichytí k mřížce.
- Okraje úlohy – zobrazí definované okraje úlohy. Okraje úlohy můžete upravit na panelu nástrojů.

- Okraje tiskárny – zobrazí netisknutelné okraje definované tiskárnou. Zajištěním, že se úlohy nacházejí v netisknutelných okrajích, můžete ve výtisku zabránit nežádoucímu oříznutí.
- Rámeček stránky – zobrazí černý rámeček kolem každé úlohy. To vám pomůže zobrazit bílý prostor kolem úlohy a zkontrolovat, zda nepřekrývá jiné úlohy v rozložení vnoření.
- Sledování myši – Zobrazuje aktuální pozici kurzoru jako souřadnice x a y.
- Uzamknutí úlohy – uzamkne ručně umístěné úlohy na místě. Tato možnost je k dispozici pro úlohy vnoření.

Zobrazit vizuální pomůcky v nástroji Job Editor

Vizuální pomůcky lze zobrazit nebo skrýt v okně náhledu.

- Klikněte na tlačítko **Zobrazit** > **Vizuální pomůcky**a pak klikněte na položku.

Stanovení souřadnic pravítek v nástroji Job Editor

Ve výchozím nastavení se souřadnice pravítka 0, 0 nacházejí v levém horním rohu archu. Souřadnice 0, 0 můžete přesunout – například do rohu úlohy.

- Přetáhněte ukazatel z levého horního rohu oblasti pravítka do požadované polohy.

Souřadnice 0, 0 můžete resetovat dvojitým kliknutím na oblast průsečíku pravítek.

Práce s vodítky v nástroji Job Editor

Vodítka jsou netisknutelné čáry, které vám pomohou umístit úlohy na přesné souřadnice podkladu.

- Proveďte kteroukoli z těchto akcí:
  - Vytvoření vodítka – přetáhněte ukazatel z vodorovného nebo svislého pravítka.
  - Přesunutí vodítka – přetáhněte vodítko do nové polohy.
  - Odebrání vodítka – přetáhněte vodorovná vodítka k vodorovnému pravítku a svislá vodítka ke svislým pravítkům.

Zapnutí přichycení v nástroji Job Editor

Některým vizuálním pomůckám můžete přiřadit magnetické vlastnosti, což způsobuje, že se k nim úlohy v jejich blízkosti přichytí. Přitahování můžete použít na mřížky nebo vodítka.

- Klikněte na tlačítko **Zobrazit** > **Přichytit k**, a poté klikněte na položku.

Úpravy úloh v nástroji Job Editor

V aplikaci Job Editor můžete úlohy škálovat, oříznout, otočit, převrátit a znovu zarovnat na podkladu. V okně Náhled jsou k dispozici vizuální pomůcky, které vám pomohou úlohy přesně umístit.

Poznámka: Nastavení provedená v Job Editor Job Editorpřepíší výchozí nastavení se stejným názvem provedená v okně Vlastnosti úlohy.

Změna měřítka úlohy v aplikaci Job Editor

Měnit měřítko úloh lze v procentech zadáním nových rozměrů nebo přetažením. Měřítko úloh můžete také měnit podle šířky média.

Úlohy, které se nevejdou na médium, jsou označené červeným okrajem. K tisku nadměrně velkých úloh jim musíte zmenšit měřítko.

Ve výchozím nastavení si úlohy se změněným měřítkem zachovají své původní proporce.

1 Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Libovolná změna měřítka: Umístěte ukazatel na roh úlohy. Ukazatel se změní na oboustrannou šipku. Přetáhněte úlohu na požadovanou velikost.
- Změna měřítka zadáním rozměrů: na panelu nástrojů v části **Měřítko** zadejte šířku a výšku.
- Změna měřítka podle libovolného procenta - na panelu nástrojů v části **Měřítko** klikněte na tlačítko % a do pole šířky nebo výšky zadejte hodnotu v procentech.
- Změna měřítka podle výchozího faktoru změny měřítka: klikněte pravým tlačítkem na úlohu, klikněte na možnost **Měřítko** a klikněte na položku. K dispozici jsou následující faktory změny měřítka: 10 %, 25 %, 50 %, 100 %, 125 %, 150 %, 200 %.
- Přizpůsobit šířce média: klikněte pravým tlačítkem na úlohu a pak klikněte na možnost **Přizpůsobit šířce**. Měřítko úlohy se změní úměrně tisknutelné šířce materiálu.

Zarovnání úlohy na archu v nástroji Job Editor

Úlohu můžete zarovnat k okraji archu nebo ji můžete přemístit přidáním okrajů, zadáním souřadnic x a y nebo přetažením.

Ve výchozím nastavení je úloha umístěna v levém horním rohu archu, přičemž se berou v úvahu okraje tiskárny.

1 Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Na panelu nástrojů v části **Poloha** zadejte souřadnice x a y pro levý horní roh stránky.

  Ve výchozím nastavení nástroje Job Editor se zobrazí souřadnice x a y netisknutelného levého a horního okraje tiskárny. Aplikaci Job Editor můžete přimět k ignorování okrajů tiskárny zadáním hodnot x nebo y **0**.
- Na panelu nástrojů v části **Zarovnat** klikněte na vodorovný a svislý typ zarovnání.
- Na panelu nástrojů v části **Okraje úlohy** zadejte šířku horního, dolního, levého nebo pravého okraje (pouze krokování a opakování).

  Kliknutím na tlačítko **Propojit všechny okraje** a definováním pouze horního okraje můžete použít stejné okraje na všech čtyřech stranách.

Otočení úlohy v Job Editor

Úlohy lze otáčet o 90, 180 nebo 270 stupňů.

1. Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.
2. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Klikněte na možnost **Otočit po směru hodinových ručiček** nebo **Otočit proti směru hodinových ručiček**. Úloha se otočí o 90 stupňů zvoleným směrem.
   - Umístěte ukazatel myši do blízkosti, ale ne přímo na roh stránky, dokud se ukazatel nezmění na kruh s šipkou. Pak táhněte směrem, kterým chcete otáčet. Úloha se zachytí na 0 stupních, 90 stupních, 180 stupních nebo 270 stupních, podle toho, co je nejbližší.

Převrácení úlohy v aplikaci Job Editor

Úlohu můžete převrátit podél vodorovné nebo svislé osy.

1. Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.
2. Klikněte na možnost **Převrátit vodorovně** nebo **Převrátit svisle**.

Oříznutí úlohy v aplikaci Job Editor

Ohnisko obrazu můžete vylepšit odebráním rušivých prvků na pozadí kolem něj.

1. Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Ořez úlohy**.
2. V náhledu přetáhněte ukazatel a vyberte část, kterou chcete oříznout.

   Výběr oříznuté oblasti můžete zrušit stisknutím klávesy **ESC**.
3. (Volitelné) provedením některé z následujících akcí vylaďte vybranou část:
   - Změna umístění rámečku oříznutí: podržte klávesu **ALT** a přetáhněte ukazatel ze středu rámečku oříznutí.
   - Změna velikosti rámečku oříznutí - přetáhněte okraj rámečku oříznutí.
   - Úprava šířky okrajů mezi hranou úlohy a rámečkem oříznutí - na panelu nástrojů zadejte nové šířky okrajů.
4. Stiskněte klávesu **Enter**.

   Oříznutou úlohu můžete vrátit do původního stavu kliknutím na tlačítko **Resetovat oříznutí** na panelu nástrojů.

Job Editor šablony

Předdefinované nastavení Job Editor lze uložit jako šablony. Šablony lze použít na nové i existující úlohy a podporovat pracovní postupy automatizace.

Uložené šablony jsou uvedeny v části Vlastnosti úlohy a lze je použít na úlohy importované do Command WorkStation. Chcete-li získat přístup k uloženým šablonám, vyberte **Vlastnosti akcí** > a poté vyberte **Rozložení** > **Job Editor šablona**.

Následující možnosti jsou k dispozici v nabídce **Šablona** v Job Editor:

- **Uložit jako šablonu** – Umožňuje uložit předdefinovaná nastavení jako šablonu.
- **Správa šablony** – Umožňuje zobrazit vytvořené šablony uspořádané podle názvu a typu. Zobrazení lze filtrovat podle typu (**Normální**, **Krok a opakovat**, **Vnoření**). Kteroukoli vybranou šablonu je možné odstranit.
- **Použít šablonu** – Umožňuje vybrat šablonu ze seznamu všech uložených šablon a použít ji na úlohu otevřenou v Job Editor.

Poznámka: V nástroji Template Manager, samostatné aplikaci, můžete vytvářet šablony, které nejsou přidruženy k určité úloze.

Chcete-li spustit nástroj Template Manager, klikněte na tlačítko **Vytvořit šablonu** na kartě s ouškem **Rozložení** v následujících pracovních postupech:

- Vytvoření předvolby
- Vytvoření virtuální tiskárny
- Vytvoření sledované složky
- Zadání výchozího nastavení

Další informace naleznete v části Template Manager na straně 84.

Krok a opakovat v Job Editor

Krok a opakování se skládá z jednoho původního souboru a několika kopií (klonů), které jsou uspořádány na podkladu k vytvoření plynulého opakování vzorku pro textilní tisk.

Krok a opakování můžete vytvořit z jednostránkových úloh, ale ne z vícestránkových úloh.

Vytvoření kroku a opakování v nástroji Job Editor

Můžete vytvořit několik kopií (klonů) úlohy a použít nastavení převrátit, posun nebo přetažení a otočení k vytvoření plynulého vzorového opakování.

Než začnete: před vytvořením kroku a opakování proveďte všechna nastavení úlohy. Původní úlohu nelze upravit po vytvoření kroku a opakování. Chcete-li upravit původní úlohu, musíte nejprve odstranit všechny kopie.

1 Na kartě **Rozložení** Job Editor rozbalte panel **Krok a opakování**. Zaškrtnutím políčka v panelu záhlaví panelu aktivujte nastavení.

Nemůžete-li nastavení aktivovat, ověřte, zda je šířka úlohy menší než šířka podkladu. Nemůžete vytvořit krok a opakování z úlohy, která je stejně široká nebo širší než šířka vybraného podkladu. V takovém případě buď úlohu zmenšete, nebo vyberte širší podkladovou vrstvu.

2 V části **Posun/pokles** definujte velikost vodorovného nebo svislého posunu. Proveďte jednu z těchto akcí:

- Velikost kapky – vyberte velikost kapky jako zlomek šířky nebo výšky obrázku. Například 1/1 odpovídá hodnotě bez posunu, 1/2 odpovídá posunu 50 % a 1/4 se rovná posunu 25 %.
- Procento (%) – zadejte požadovanou velikost kapky jako zlomek šířky nebo výšky obrázku, pokud nechcete použít některou z pevných velikostí kapky.
- Vlastní – zadejte požadované množství vertikálního nebo horizontálního poklesu v měrné jednotce vybrané pro Job Editor.

3 V části **Velikost opakování** vyberte požadovaný počet vodorovných a svislých kopií.

- Ve vodorovném směru můžete:
  - Vyplňte šířku materiálu
  - Zadat počet opakování.
  - Definovat vlastní šířku
- Ve svislém směru můžete:
  - Zadat počet opakování.
  - Definovat vlastní výšku

4 Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Můžete také vybrat možnost **Šablona** > **Uložit jako šablonu** a uložit nastavení jako šablonu, kterou pak lze použít k vytváření předvoleb a virtuálních tiskáren v Command WorkStation a Fiery Hot Folders.

Úprava kroku a opakování v Job Editor

Chcete-li upravit krok a opakování, musíte nejprve odstranit všechny kopie (klony).

1 Na kartě **Rozložení** Job Editor rozbalte panel **Krok a opakování**. V záhlaví panelu zrušte zaškrtnutí políčka a deaktivujte nastavení.

2 Proveďte požadované změny v původním obrázku.

3 Opětovným zaškrtnutím políčka v panelu záhlaví panelu aktivujte nastavení.

Šablony krok a opakovat v aplikaci Job Editor

V aplikaci můžete uložit sadu předem definovaných nastavení postupu krok a opakovat jako šablonu nástroje Job Editor. Šablony úloh mohou být přidruženy k předvolbám v aplikaci Command WorkStation.

Job Editor šablony se zobrazí v Command WorkStation ve Vlastnosti úlohy. Kliknutím na položku **Rozvržení** > **Job Editor Šablona** zobrazíte šablony.

Šablonu krok a opakovat můžete použít na následující položky:

- Importovanou úlohu v aplikaci Command WorkStation
- Novou předvolbu serveru

- Novou virtuální tiskárnu
- sledovaná složka
- Výchozí nastavení úlohy

Poznámka: Můžete také vytvářet šablony, které jsou přidruženy k určité úloze v nástroji Template Manager. Další informace naleznete v části Template Manager na straně 84.

Použití šablon nástroje Job Editor na importovanou úlohu

Předvolbu serveru, která používá šablonu krok a opakovat, můžete přiřadit k importované úloze.

Pro připojený server Fiery musí být k dispozici Předvolby serveru s použitím šablon krok a opakovat.

1. Chcete-li úlohu importovat, proveďte jednu z následujících akcí:
   - Klikněte na ikonu **Import** na panelu nástrojů **Středisko úloh**.
   - Vyberte možnost **Soubor** > **Importovat úlohu**.
2. V dialogovém okně procházení na počítači vyberte soubory, které chcete nahrát.
3. V dialogovém okně **Import souborů** vyberte možnost **Použít předvolbu serveru** a zvolte předvolbu serveru krok a opakovat.

   Je-li nastavena možnost krok a opakovat virtuální tiskárny, můžete také vybrat možnost **Použít virtuální tiskárnu** a zvolit virtuální tiskárnu s nastavením krok a opakovat.
4. Pokud byla úloha importována bez použití předvolby nebo virtuální tiskárny, proveďte jednu z následujících akcí:
   - Vyberte importovanou úlohu, otevřete okno **Vlastnosti úlohy** a použijte předvolbu krok a opakovat.
   - Vyberte importovanou úlohu, otevřete **Vlastnosti úlohy**, přejděte na položku **Rozložení** > **Šablona nástroje Job Editor**a vyberte krok a šablonu opakování z nabídky.
   - Kliknutím pravým tlačítkem na importovanou úlohu vyberte možnost **Použít pracovní postup** a vyberte předvolbu krok a opakovat.
   - Klikněte pravým tlačítkem na importovanou úlohu. Vyberte možnost **Použít pracovní postup** a vyberte virtuální tiskárnu s funkcí krok a opakovat.

Vytvoření předvolby krok a opakování

Předvolby serveru lze vytvořit ze šablony krok a opakovat a tuto předvolbu také publikovat jako virtuální tiskárnu.

Předvolby lze vytvořit z existující šablony krok a opakovat nebo vytvořením nové šablony v aplikaci Template Manager.

1. Klikněte na položky **Server** > **Středisko zařízení** > **Pracovní postupy** > **Předvolby úlohy**.
2. Klikněte na položku **Nový**.

3 Zadejte popisný název předvolby.

Mezery nelze v názvu předvolby použít.

4 Zadejte popis předvolby (volitelné).

5 Klikněte na položku **Definovat** a zadejte vlastnosti úlohy.

6 V okně **Vlastnosti úlohy** otevřete kartu s ouškem **Rozložení**.

7 Vyberte šablonu z nabídky**Job Editor****Job Editor Šablona**.

Můžete také kliknout na tlačítko **Vytvořit šablonu**, čímž se otevře Template Manager. Po vytvoření a uložení šablony v Template Manager, můžete tuto šablonu vybrat z nabídky **Job Editor** na kartě **Rozložení** .

8 Kliknutím na **tlačítko OK** zavřete okno **Vlastnosti úlohy** a poté kliknutím na **tlačítko OK** předvolbu uložte.

Poznámka: Chcete-li z předvolby vytvořit virtuální tiskárnu, vyberte ji a klikněte na tlačítko **Publikovat jako virtuální tiskárnu**.

Vytvoření virtuální tiskárny s nastavením krok a opakovat

Správci mohou vytvářet virtuální tiskárny pomocí šablon krok a opakovat.

Další informace o virtuálních tiskárnách viz Virtuální tiskárny na straně 231. Tento postup se zaměřuje na informace nezbytné pro vytvoření virtuální tiskárny s nastavením krok a opakovat.

1 Chcete-li vytvořit virtuální tiskárnu, otevřete Středisko zařízení. V části **Pracovní postupy** vyberte **možnost Virtuální tiskárny** a v okně **Virtuální tiskárny** klikněte na **tlačítko Nová**.

2 Zadejte tyto hodnoty:

- **Název tiskárny** – toto je alfanumerický název virtuální tiskárny.

  Poznámka: Po vytvoření nebo duplikování virtuální tiskárny nelze její název změnit, nastavení tisku však změnit lze.

- **Popis** – přidejte nebo upravte komentář popisující virtuální tiskárnu vůči uživatelům, například **firemní brožura**.
- **Akce úlohy** – Vyberte jednu z těchto akcí serveru Fiery, jako je **Podržet** nebo **Zpracovat a podržet**.
- **Vlastnosti úlohy** – vyberte možnost **Definovat** a otevřete tak okno **Vlastnosti úlohy**. In the **Layout** tab, select a step and repeat template from the **Job Editor Template** menu. Zadejte ostatní nastavení tisku.

Poznámka: Kliknutím na ikonu zámku lze zamknout kterékoli nastavení úlohy.

Vytvoření sledované složky s nastavením krok a opakovat

Při vytváření nové sledované složky můžete v rámci nastavení tisku vybrat šablonu kroku a opakování, která je určena připojeným server Fiery.

Pokyny k používání Fiery Hot Folders jsou uvedeny v části *Nápověda k aplikaci Fiery Hot Folders*. Tento postup se zaměřuje na informace potřebné k vytvoření sledované složky s nastavením krok a opakovat.

1 Otevřete aplikaci Fiery Hot Folders.

2 V okně **Konzola Fiery Hot Folders** klikněte na položku **Nový**, zobrazí se okno **Nastavení sledovaných složek**.

3 Do pole **Název složky** zadejte název sledované složky.

4 Volitelně můžete do pole **Popis** zadat popis vytvářené sledované složky a podrobné informace o této složce.

5 Klikněte na tlačítko **Procházet** a zadejte umístění složky.

6 Klikněte na tlačítko **Vybrat** a vyberte požadovaný produkt Fiery Server, k němuž bude složka připojena.

7 Vyberte frontu **Fiery Server** nebo akci z nabídky Akce úlohy.

8 V nabídce **Vlastnosti úlohy** vyberte možnost **Definovat**.

9 In the **Layout** tab, select a step and repeat template from the **Job Editor Template** menu.

10 Pokračujte v zadávání dalších nastavení, jak je popsáno v části *Nápověda k aplikaci Fiery Hot Folders*.

Nastavení šablony nástroje Job Editor jako výchozí nastavení

Šablony nástroje Job Editor lze nastavit jako výchozí nastavení úloh.

Chcete-li zahrnout šablonu nástroje Job Editor do výchozího nastavení úlohy pro server Fiery, postupujte podle níže uvedených pokynů.

1 Ve Středisku úloh klikněte na ikonu Další (tři tečky) a vyberte možnost **Nastavit výchozí**.

2 Na kartě **Rozložení** vyberte šablonu z nabídky **Job Editor Šablona**.

Šablonu můžete také vytvořit ve Správci šablon výběrem možnosti **Vytvořit šablonu**. Další informace naleznete v části Template Manager na straně 84.

Vnoření v aplikaci Command WorkStation a Job Editor

Akce vnoření vytváří výstupy společně pro více úloh v rámci jedné úlohy. Aplikace Command WorkStation uspořádá vnořené stránky prostorově úsporným způsobem, aby nedocházelo k plýtvání médii.

Naimportujte a ve Středisku úloh vyberte více úloh pro vnoření. Nastavení úlohy jsou nakonfigurována v okně Vlastnosti úlohy, ať už jednotlivě pro podřízené úlohy (úlohy, které jsou zahrnuty do vnoření), nebo pro nadřazenou úlohu (vnoření). Nejsou k dispozici všechny možnosti úloh. Možnosti vnoření (rozložení) jsou nastaveny v nástroji Job Editor. Tato nastavení můžete uložit v aplikaci Job Editor jako šablonu, kterou lze poté použít na jiné úlohy otevřené v aplikaci Job Editor.

Při vytváření předvoleb nebo virtuálních tiskáren můžete také vybrat šablony vnoření.

Vytvoření vnoření v aplikaci Command WorkStation

Vnoření lze vytvořit z vybraných úloh, které byly importovány do Střediska úloh, nebo můžete importovat více úloh s úmyslem je vnořit.

1 V nabídce Středisko úloh vyberte více úloh a zvolte jednu z následujících možností:

- Klikněte na tlačítko **Nové vnoření** na panelu nástrojů.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na vybrané úlohy a vyberte možnost **Nové vnoření**.

Poznámka: Do vnoření lze přidat pouze úlohy normálního typu.

Vnoření se zobrazí s názvem Vnoření. Chcete-li zobrazit podřízené úlohy, klikněte na znaménko plus.

2 Chcete-li přidat normální úlohu do vnoření v části Středisko úloh, přetáhněte normální úlohu do úlohy vnoření.

3 Chcete-li odebrat podřízenou úlohu, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Odebrat úlohu z vnoření**.

Vnoření lze upravit v aplikaci Job Editor.

Úpravy vnořených úloh v aplikaci Job Editor

V aplikaci Job Editor lze upravovat vnořené úlohy. Před úpravou vnořené úlohy ověřte, zda jste vybrali nastavení podkladu.

V aplikaci Job Editor můžete zařídit umístění úloh na médiu, měnit orientaci a zarovnání. U vnořených úloh můžete také měnit měřítko, otáčet je, převrátit nebo oříznout. Každou úlohu je možné zamknout a definovat pro ni specifické okraje.

1 V nabídce Středisko úloh můžete provést jednu z následujících úloh:

- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Upravit**.
- Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Upravit**.

2 V aplikaci Job Editor klikněte na ikonu **Rozložení**, zobrazí se panel **Vnoření**.

3 Upravte úlohu podle potřeby. Možnosti jsou uplatněny automaticky.

Nastavení můžete zadat pomocí některého z následujících postupů:

- Panel **Vnoření** dostupný z karty s ouškem **Rozložení**
- Panel **Informace o podřízené úloze** přístupný z karty **Rozložení**
- Nabídka nástroje Job Editor
- Panel nástrojů transformace aplikace Job Editor

Možnosti rozložení vnoření v nástroji Job Editor

Ve výchozím nastavení jsou úlohy uspořádány maximálně prostorově úsporným způsobem. Přepsáním výchozího nastavení můžete zabránit střídání úloh a uspořádat úlohy tak, aby se po tisku lépe řezaly.

Následující tabulka popisuje možnosti panelu **Vnoření** na kartě **Rozložení** pro uspořádání nadřazené úlohy:

Možnost	Možnosti nabídky	Popis
Optimalizace	**Minimální média**	Umožňuje maximální využití média

Možnost	Možnosti nabídky	Popis
	Oříznout okraje vodorovně	Uspořádá úlohy tak, aby bylo možné média řezat vodorovně.
	Oříznout okraje svisle	Uspořádá úlohy tak, aby bylo možné média řezat svisle
	Oříznout okraje vodorovně a svisle	Uspořádá úlohy tak, aby bylo možné média řezat vodorovně a svisle.
Orientace	**Automaticky**	Uspořádá úlohy do orientace, která umožní maximální využití média
	Na výšku	Uspořádá úlohy do orientace na výšku
	Na šířku	Uspořádá úlohy do orientace na šířku
	Zachovat orientaci	Zachová orientaci zdrojových úloh
Jednotné měřítko	Zapnuto/vypnuto (zaškrtávací políčko) Zapne pole Šířka a Výška	Zadejte šířku a výšku pro změnu velikosti stránek na stejnou velikost
Mezery	Pole Šířka a Výška	Definuje vodorovnou a svislou vzdálenost mezi úlohami

Možnosti pro podřízené úlohy a jejich klony jsou k dispozici na panelu **Informace o podřízené úloze** a na panelu nástrojů. Nastavení můžete také vybrat z panelu nástrojů transformace.

Klonování vnořených úloh v aplikaci Job Editor

Můžete vytvářet více kopií (klonů) podřízených úloh.

Pro každý klon můžete použít individuální nastavení úlohy. Pokud však odeberete původní úlohu z vnoření, dojde také k odebrání klonů.

1. Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a klikněte na možnost **Klonovat**.

   Tato akce spustí klonování všech podřízených úloh.

2. Chcete-li klonovat Podřízené úlohy, vyberte je v náhledu pravým talčítkem myši a klikněte na **Klonovat** nebo klikněte na ikonu **Přidat klon** na panelu nástrojů **Informace o podřízených úlohách**.

   Můžete vybrat počet kopií klonu nebo zadat číslo.

3. Chcete-li klon odebrat, vyberte jej v náhledu, nebo na panelu **Informace o podřízené úloze**, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Odebrat klon** nebo klikněte na ikonu **Odebrat klon** na panelu nástrojů.

4 Na panelu nástrojů **Informace o podřízené úloze** můžete vybírat z následujících nastavení:

- **Přepnout vložení** - odebere vybraný klon.
- **Přepnout zámek**: uzamkne vybraný klon, takže ho nelze přesunout. Na panelu nástrojů transformace můžete také vybrat ikonu **Zámek**.
- **Odstranit úlohu** - Odstraní vybranou podřízenou úlohu a její klony.

Uložení vnoření jako šablona v aplikaci Job Editor

Předdefinovaná nastavení pro úlohu vnoření můžete uložit jako šablonu, kterou pak můžete použít k vytvoření předvolby nebo virtuální tiskárny v aplikaciCommand WorkStation .

Vytvořte novou úlohu vnoření v aplikaci Command WorkStation a otevřete ji v nástroji Job Editor.

Po výběru nastavení můžete uložit úlohu nebo nastavení jako šablonu. Ukládáte-li vnoření jako šablonu, můžete upřesnit možnosti pro automatizaci úloh vnoření. Aplikace Command WorkStation vytvoří vnoření, jakmile dojde k nahrání dostatečného množství úloh, které zaplní stanovené procento archu nebo řádku, nebo po uplynutí zadaného časového intervalu vytvoří a zpracuje vnoření, a to i v případě, že nelze zaplnit stanovené minimální procento archu nebo řádku.

1 Vyberte možnost **Šablona** > **Uložit jako šablonu**.

Zobrazí se nastavení vnoření pro možnost uložit jako šablonu.

2 Zadejte název šablony.

3 Vyberte si z následujících možností:

- **Žádné** – Nejsou aktivní žádná kritéria pro podporu automatizace vnoření. Tato možnost je výchozí.
- **Vytvořit vnoření po minimálně** – Nabízí dvě možnosti podpory automatizace úloh vnořování v Command WorkStation:
  - Procento **vyplnění řádku** – Definuje minimální procentuální šířku potřebnou k dokončení vnoření. Úlohy budou umístěny tak, aby vyplňovaly šířku do daného procenta.
  - Délka (v jednotkách) **délky tisku je vyplněna** – Určuje minimální délku na médiu, která má být vyplněna, aby se dokončilo vnoření. Úlohy budou umístěny na šířku i na výšku, dokud nebude dosaženo zadané délky.
- **Vždy vnořit po číslo min.** – Definuje dobu, která uplyne od načtení poslední úlohy. Po uplynutí této doby jsou úlohy přidány do vnoření.

V aplikaci Command WorkStation vytvořte předvolbu nebo virtuální tiskárnu přidruženou k šabloně vnoření.

Použití šablon vnoření vytvořených v aplikaci Job Editor

Šablony vnoření vytvořené v aplikaci Job Editor lze použít k vytvoření předvoleb nebo virtuálních tiskáren nebo pro úlohy importované do aplikace Command WorkStation.

Postup vytvoření předvoleb pro vnoření a virtuálních tiskáren je podobný těm, které jsou popsány pro šablony Krok a opakovat v Vytvoření předvolby krok a opakování na straně 77 a Vytvoření virtuální tiskárny s nastavením krok a opakovat na straně 78.

Vytvoření předvolby nebo virtuální tiskárny

Postupujte podle pokynů pro vytvoření předvolby nebo virtuální tiskárny a vyberte šablonu vnoření z nabídky **Rozložení** > **Šablona nástroje Job Editor** v okně **Vlastnosti úlohy** . Šablony jsou uspořádány podle typu: **Normální**, **Krok a opakovat** a **Vnoření**.

Použití šablony pracovního postupu vnoření

Vyberte jednu nebo více normálních úloh v seznamu **Podržených** úloh, klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Použít pracovní postup** a zvolte pro vnoření předvolbu nebo virtuální tiskárnu. Nové vnoření je vytvořeno přidáním všech vybraných úloh jako podřízených úloh.

Použití předvolby vnoření nebo virtuální tiskárny v okně Vlastnosti úlohy

Vyberte jednu nebo více normálních úloh v seznamu **Podržených** úloh, otevřete Vlastnosti úlohy a zvolte pro vnoření předvolbu nebo virtuální tiskárnu. Nové vnoření je vytvořeno přidáním všech vybraných úloh jako podřízených úloh.

Výběr podkladu v Job Editor

Můžete vybrat podklad z Katalog materiálů nebo definovat novou vlastní velikost podkladu v nabídce Job Editor. Tím se přepíše výchozí podklad vybraný v okně Vlastnosti úlohy.

- V části **Substrát** Job Editor **Katalogu materiálů** proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte výchozí podklad z katalogu podkladů.
  - Vyberte **Nebylo definováno**. Poté v části **Velikost podkladu** klikněte na možnost Přidat (+), zadejte název a požadovanou šířku podkladu.

  Velikost podkladu po následném zpracování (zahřívání, mytí) se zobrazí pro referenci. Nakonfigurovat můžete velikost korekce, která je potřebná kvůli smrštění nebo roztažení v okně Vlastnosti úlohy.

Tisk z aplikace Job Editor

Upravenou úlohu, úlohu krok a opakovat nebo úlohu vnoření lze tisknout přímo z aplikace Job Editor.

Před tiskem se ujistěte, že jste své změny uložili.

1 Na kartě Job Editor **Tiskárna** rozbalte panel **Nastavení tisku**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Vyberte možnost **Počet kopií** a zadejte počet požadovaných kopií.

  Poznámka: Pro úlohu krok a opakovat jedna kopie odpovídá velikosti opakování nakonfigurované na panelu **Krok a opakování**.

- Vyberte možnost **Délka tisku** a zadejte délku podkladu, který se má vytisknout.
- Pro úlohy s více stránkami vyberte možnost **Rozsah** a zadejte rozsah čísel stránek, které se mají vytisknout. Zadejte čísla jednotlivých stránek ve vzestupném pořadí a oddělené čárkami nebo zadejte rozsah stránek oddělených pomlčkou.

  Poznámka: Možnost **Rozsah** se nabídne pouze pro vícestránkové úlohy.

3 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Vyberte možnost **Soubor** > **Zpracovat a podržet**.
- Vyberte možnost **Soubor** > **Bleskově zpracovat a podržet**.
- Vyberte možnost **Soubor** > **Odeslat do fronty Připraveno k tisku**.

Úloha se zobrazí ve Středisku úloh v příslušné frontě.

4 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Zpracované a podržené úlohy – Vyberte úloha a vyberte **možnost Akce** > **Odeslat do fronty Připraveno k tisku**. V tiskovém softwaru načtěte úlohu pro tisk.
- Úlohy připravené k tisku - u tiskového softwaru načtěte úlohu k tisku.

Je-li k tisku připraveno více úloh, přejdou úlohy k rychlému zpracování rovnou do přední části tiskové fronty v tiskovém softwaru.

Template Manager

Aplikace Template Manager se používá v pracovním postupu před zpracováním k zobrazení náhledu a úpravám šablon před jejich použitím na úlohu.

Poznámka: Aplikace Template Manager nemusí být podporována pro všechny servery Fiery.

Aplikace Template Manager se používá k provádění následujících úloh:

- Vytvoření kroku a opakování (opakování vzoru)
- Změna měřítka šablony
- Převrácení a otočení šablony
- Umístění šablon na podkladu
- Výběr specifického podkladu pro šablonu
- Definování nastavení tisku

Otevřít Template Manager

V aplikaci Template Manager můžete vytvořit a spravovat libovolnou šablonu před tím, než ji použijete na konkrétní úlohu.

- Otevřete nástroj Template Manager jedním z následujících způsobů:
  - Ve Středisku úloh klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) a vyberte možnost **Nastavit výchozí**. Na kartě s ouškem **Rozložení** klikněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
  - Ve Středisku zařízení vyberte položku **Předvolby úlohy**. Klikněte na tlačítko **Nová** nebo vyberte existující předvolbu a pak klikněte na tlačítko **Upravit**. V dialogovém okně **Nastavení předvoleb úloh** klikněte na tlačítko **Definovat**. Na kartě s ouškem **Rozložení** klikněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
  - V části Středisko zařízení vyberte možnost **Virtuální tiskárny**. Klikněte na tlačítko **Nová** nebo vyberte existující virtuální tiskárnu a pak klikněte na tlačítko **Upravit**. V seznamu **Vlastnosti úlohy** vyberte možnost **Definovat**. Na kartě s ouškem **Rozložení** klikněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.
  - V nástroji Fiery Hot Folders Klikněte na tlačítko **Nová** nebo vyberte existující sledovanou složku a pak klikněte na tlačítko **Upravit**. V seznamu **Vlastnosti úlohy** vyberte možnost **Definovat**. Na kartě s ouškem **Rozložení** klikněte na tlačítko **Vytvořit šablonu**.

  Zástupná úloha se otevře v okně **Template Manager**.

Okno nástroje Template Manager

Aplikace Template Manager umožňuje zobrazit náhled a upravit šablonu před tiskem.

Na panelu nabídek jsou k dispozici následující nabídky:

- **Soubor** - poskytuje možnost zavřít **Template Manager** okno.
- **Upravit** – Možnosti zrušení nebo opakování provedené akce. Chcete-li dočasně potlačit výchozí měrnou jednotku, vyberte možnost **Měrná jednotka**.

  Poznámka: Výchozí měrnou jednotku můžete zadat V sekci Středisko úloh klikněte na **Upravit** > **předvolby**a na kartě **Oblast** vyberte **Jednotky měření**.
- **Zobrazení** – Možnosti měřítka zobrazení obrázku. Tyto možnosti zobrazení mají také odpovídající ikony v pravém dolním rohu okna. K dispozici jsou také nastavení jako **Přichytit k** a **Vizuální pomůcky**, která pomáhají se zarovnáním zástupné úlohy na podkladu.
- **Šablona** – Možnosti ukládání, správy a použití šablon. Šablony jsou vytvářeny z předdefinovaného nastavení úlohy. Šablony jsou rozděleny do kategorií jako **Normální**, **Krok a opakovat** nebo **Vnoření**, v závislosti na nastaveních, která byla použita.
- **Nápověda** - otevře *Nápověda k aplikaci Template Manager*.

Na pravé straně okna nástroje **Template Manager** jsou k dispozici následující karty s ouškem:

- **Rozložení** – na panelu **Krok a opakovat** můžete vytvořit několik kopií (klonů) zástupné úlohy a použít nastavení převrátit, posun, otočit a vynechat k navržení bezešvých vzorů opakování požadovaných v textilním průmyslu.
- **Podklad** – panel **Nastavení podkladu** umožňuje vybrat podklady specifické pro šablonu, které potlačí nastavení konfigurované v okně Vlastnosti úlohy.
- **Tiskárna** – na panelu **Nastavení tisku** můžete zadat požadovaný počet tištěných kopií nebo délku tisku.

Panel nástrojů obsahuje následující ovládací prvky:

- Nástroj Transformace – aktivuje nastavení měřítka, polohování, otočení, převrácení a okrajů.
- Nástroj pro posouvání – pohybuje zástupnou úlohou v okně.
- Nástroj Zoom - přiblížení a oddálení.
- Zpět – zruší nebo obrátí naposledy provedenou akci.
- Znovu – provede nebo oopakuje poslední zrušenou akci.

Stavový řádek obsahuje následující ovládací prvky:

- Připojeno k - zobrazuje IP adresu připojeného serveru Fiery.
- Informace o úloze – poskytuje rychlý přehled podrobností a nastavení zadaných pro šablonu.
- Navigace na stránce – ovládací prvky k procházení stránek šablony.
- Možnosti měřítka – měří zobrazení na požadovanou velikost.

  Obsahuje ovládací prvky zvětšení a ikony **Přizpůsobit oknu**, **Skutečná velikost**, **Přizpůsobit šířce** a **Přizpůsobit výběru**.

Vizuální pomůcky nástroje Template Manager

Vizuální pomůcky pomáhají sladit šablony na podkladu. Vizuální pomůcky se na vytištěné úloze nezobrazí.

K dispozici jsou následující vizuální pomůcky:

- Pravítka – zobrazí pravítka podél horního a levého okraje náhledu. Měrnou jednotku můžete změnit v nabídce **Upravit**.
- Vodítka – zobrazí netisknutelné čáry, které vám pomohou umístit úlohu zástupného symbolu na přesné souřadnice.
- Mřížky – ozbrazí vodorovné a svislé čáry, které se netisknou. Rozteč mřížky je pevná, ale automaticky se přizpůsobí podle vybraného faktoru přiblížení. Aktivace přichycení způsobí, že se úlohy v okolí přichytí k mřížce.
- Okraje úlohy – zobrazí definované okraje úlohy. Okraje úlohy můžete upravit na panelu nástrojů.
- Okraje tiskárny – zobrazí netisknutelné okraje definované tiskárnou. Zajištěním, že se úlohy nacházejí v netisknutelných okrajích, můžete ve výtisku zabránit nežádoucímu oříznutí.
- Rámeček stránky – kolem každé úlohy se zobrazí černý rámeček. To vám pomůže zobrazit bílý prostor kolem úlohy a zkontrolovat, zda nepřekrývá jiné úlohy v rozložení vnoření.
- Sledování myši – Zobrazuje aktuální pozici kurzoru jako souřadnice x a y.

Zobrazit vizuální pomůcky v nástroji Template Manager

Vizuální pomůcky lze zobrazit nebo skrýt v okně náhledu.

- Klikněte na tlačítko **Zobrazit** > **Vizuální pomůcky**a pak klikněte na položku.

Stanovení souřadnic pravítek v nástroji Template Manager

Ve výchozím nastavení se souřadnice pravítka 0, 0 nacházejí v levém horním rohu archu. Souřadnice 0, 0 můžete přesunout, například do rohu zástupné úlohy ve vaší šabloně.

- Přetáhněte ukazatel z levého horního rohu oblasti pravítka do požadované polohy.

Souřadnice 0, 0 můžete resetovat dvojitým kliknutím na oblast průsečíku pravítek.

Práce s vodítky v nástroji Template Manager

Vodítka jsou netisknutelné čáry, které vám pomohou umístit zástupné úlohy na přesné souřadnice podkladu pro vaši šablonu.

- Proveďte kteroukoli z těchto akcí:
  - Vytvoření vodítka – přetáhněte ukazatel z vodorovného nebo svislého pravítka.
  - Přesunutí vodítka – přetáhněte vodítko do nové polohy.
  - Odebrání vodítka – přetáhněte vodorovná vodítka k vodorovnému pravítku a svislá vodítka ke svislým pravítkům.

Zapnutí přichycení v nástroji Template Manager

Některým vizuálním pomůckám můžete přiřadit magnetické vlastnosti, což způsobuje, že se k nim zástupné úlohy v jejich blízkosti přichytí. Přitahování můžete použít na mřížky nebo vodítka.

- Klikněte na tlačítko **Zobrazit** > **Přichytit k**, a poté klikněte na položku.

Úprava zástupných úloh v nástroji Template Manager

V aplikaci Template Manager můžete úlohy škálovat, otočit, převrátit a znovu zarovnat na podkladu. V okně Náhled jsou k dispozici vizuální pomůcky, které vám pomohou zástupné úlohy přesně umístit.

Poznámka: Pokud na úlohu použijete šablonu, nastavení provedená v nástroji Template Manager přepíší výchozí nastavení se stejným názvem provedená v okně Vlastnosti úlohy.

Změna měřítka zástupné úlohy v aplikaci Template Manager

Měnit měřítko zástupných úloh lze v procentech zadáním nových rozměrů nebo přetažením. Měřítko zástupných úloh můžete také měnit podle šířky nebo výšky média.

Ve výchozím nastavení si šablony se změněným měřítkem zachovají své původní proporce.

1 Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Libovolná změna měřítka: Umístěte ukazatel na roh zástupné úlohy. Ukazatel se změní na oboustrannou šipku. Přetáhněte zástupnou úlohu na požadovanou velikost.
- Změna měřítka zadáním rozměrů: na panelu nástrojů v části **Měřítko** zadejte šířku a výšku.
- Změna měřítka podle libovolného procenta - na panelu nástrojů v části **Měřítko** klikněte na tlačítko % a do pole šířky nebo výšky zadejte hodnotu v procentech.
- Změna měřítka podle výchozího faktoru změny měřítka: klikněte pravým tlačítkem na úlohu, klikněte na možnost **Měřítko** a klikněte na položku. K dispozici jsou následující faktory změny měřítka: 10 %, 25 %, 50 %, 100 %, 125 %, 150 %, 200 %.
- Přizpůsobit šířce média: klikněte pravým tlačítkem na zástupnou úlohu a pak klikněte na možnost **Přizpůsobit šířce**. Měřítko šablony se změní úměrně tisknutelné šířce materiálu.

Zarovnání zástupné úlohy na archu v nástroji Template Manager

Zástupnou úlohu můžete zarovnat k okraji archu nebo ji můžete přemístit přidáním okrajů, zadáním souřadnic x a y nebo přetažením.

Ve výchozím nastavení je zástupná úloha umístěna v levém horním rohu archu, přičemž se berou v úvahu okraje tiskárny.

1 Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Na panelu nástrojů v části **Poloha** zadejte souřadnice x a y pro levý horní roh stránky.

  Ve výchozím nastavení nástroje Template Manager se zobrazí souřadnice x a y netisknutelného levého a horního okraje tiskárny. Aplikaci Template Manager můžete přimět k ignorování okrajů tiskárny zadáním hodnot x nebo y **0**.
- Na panelu nástrojů v části **Zarovnat** klikněte na vodorovný a svislý typ zarovnání.
- Na panelu nástrojů v části **Okraj úlohy** zadejte šířku horního, dolního, levého nebo pravého okraje (pouze krokování a opakování).

  Kliknutím na tlačítko **Propojit všechny okraje** a definováním pouze horního okraje můžete použít stejné okraje na všech čtyřech stranách.

Otočení zástupné úlohy v aplikaci Template Manager

Zástupné úlohy lze otáčet o 90, 180 nebo 270 stupňů.

1 Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na možnost **Otočit po směru hodinových ručiček** nebo **Otočit proti směru hodinových ručiček**. Zástupná úloha se otočí o 90 stupňů zvoleným směrem.
- Umístěte ukazatel myši do blízkosti, ale ne přímo na roh stránky, dokud se ukazatel nezmění na kruh s šipkou. Pak táhněte směrem, kterým chcete otáčet. Zástupná úloha se zachytí na 0 stupních, 90 stupních, 180 stupních nebo 270 stupních, podle toho, co je nejbližší.

Převrácení zástupné úlohy v aplikaci Template Manager

Zástupnou úlohu můžete převrátit podél vodorovné nebo svislé osy.

1 Na panelu nástrojů vyberte nástroj **Transformace úlohy**.

2 Klikněte na možnost **Převrátit vodorovně** nebo **Převrátit svisle**.

Template Manager šablony

Předdefinované nastavení Template Manager lze uložit jako šablony. Šablony lze použít na nové i existující úlohy a podporovat pracovní postupy automatizace.

Uložené šablony jsou uvedeny v části Vlastnosti úlohy a lze je použít na úlohy importované do Command WorkStation. Chcete-li získat přístup k uloženým šablonám, vyberte **Vlastnosti akcí** > a poté vyberte **Rozložení** > **Job Editor šablona**.

Následující možnosti jsou k dispozici v nabídce **Šablona** v Template Manager:

- **Uložit jako šablonu** – umožňuje uložit předdefinovaná nastavení jako šablonu.
- **Správa šablony** – umožňuje zobrazit vytvořené šablony uspořádané podle názvu a typu. Zobrazení lze filtrovat podle typu (**Normální**, **Krok a opakovat**). Kteroukoli vybranou šablonu je možné odstranit.
- **Použít šablonu** – umožňuje vybrat šablonu ze seznamu všech uložených šablon a použít šablonu na zástupnou úlohu, která je otevřena v aplikaci Template Manager.

Krok a opakovat v Template Manager

Krok a opakování se skládá z jednoho původního osuboru a několika kopií (klonů), které jsou uspořádány na podkladu k vytvoření plynulého opakování vzorku pro textilní tisk.

Vytvoření kroku a opakování v nástroji Template Manager

Můžete vytvořit několik kopií (klonů) zástupné úlohy v šabloně a použít nastavení převrátit, posun nebo přetažení a otočení k vytvoření plynulého vzorového opakování.

1 Na kartě **Rozložení** Template Manager rozbalte panel **Krok a opakování**. Zaškrtnutím políčka v panelu záhlaví panelu aktivujte nastavení.

Nemůžete-li nastavení aktivovat, ověřte, zda je šířka šablony menší než šířka podkladu. Nemůžete vytvořit krok a opakování ze šablony, která je stejně široká nebo širší než šířka vybraného podkladu. V takovém případě buď šablonu zmenšete, nebo vyberte širší podkladovou vrstvu.

2 V části **Posun/pokles** definujte velikost vodorovného nebo svislého posunu. Proveďte jednu z těchto akcí:

- **Procento (%)** – zadejte požadovanou velikost kapky jako zlomek šířky nebo výšky obrázku, pokud nechcete použít některou z pevných velikostí kapky.
- **Velikost kapky** – vyberte velikost kapky jako zlomek šířky nebo výšky obrázku. Například 1/1 odpovídá hodnotě bez posunu, 1/2 odpovídá posunu 50 % a 1/4 se rovná posunu 25 %.
- **Vlastní** – zadejte požadované množství vertikálního nebo horizontálního poklesu v měrné jednotce vybrané pro Template Manager.

3 V části **Velikost opakování** vyberte požadovaný počet vodorovných a svislých kopií.

- Ve vodorovném směru můžete:
  - Vyplňte šířku materiálu
  - Zadat počet opakování.
  - Definovat vlastní výšku
- Ve svislém směru můžete:
  - Zadat počet opakování.
  - Definovat vlastní šířku

4 Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Můžete také vybrat možnost **Šablona** > **Uložit jako šablonu** a uložit nastavení jako šablonu, kterou pak lze použít k vytváření předvoleb a virtuálních tiskáren v Command WorkStation.

Úprava kroku a opakování v Template Manager

Chcete-li upravit krok a opakování, musíte nejprve odstranit všechny kopie (klony).

1 Na kartě **Rozložení** Template Manager rozbalte panel **Krok a opakování**. V záhlaví panelu zrušte zaškrtnutí políčka a deaktivujte nastavení.

2 Proveďte požadované změny v původním obrázku.

3 Opětovným zaškrtnutím políčka v panelu záhlaví panelu aktivujte nastavení.

Šablony krok a opakovat v aplikaci Template Manager

V aplikaci můžete uložit sadu předem definovaných nastavení postupu krok a opakovat jako šablonu nástroje Template Manager. Šablony mohou být přidruženy k předvolbám v aplikaci Command WorkStation.

Template Manager šablony se zobrazí v Command WorkStation ve Vlastnosti úlohy. Kliknutím na položku **Rozvržení** > **Job Editor Šablona** zobrazíte šablony.

Šablonu krok a opakovat můžete použít na následující položky:

- Importovanou úlohu v aplikaci Command WorkStation
- Novou předvolbu serveru
- Novou virtuální tiskárnu
- sledovaná složka
- Výchozí nastavení úlohy

Poznámka: Můžete také vytvářet šablony, které jsou přidruženy k určité úloze v nástroji Job Editor. Další informace naleznete v části Job Editor na straně 69.

Použití šablon nástroje Template Manager na importovanou úlohu

Předvolbu serveru, která používá šablonu krok a opakovat, můžete přiřadit k importované úloze.

Pro připojený server Fiery musí být k dispozici Předvolby serveru s použitím šablon krok a opakovat.

1. Chcete-li úlohu importovat, proveďte jednu z následujících akcí:
   - Klikněte na ikonu **Import** na panelu nástrojů **Středisko úloh**.
   - Vyberte možnost **Soubor** > **Importovat úlohu**.
2. V dialogovém okně procházení na počítači vyberte soubory, které chcete nahrát.
3. V dialogovém okně **Import souborů** vyberte možnost **Použít předvolbu serveru** a zvolte předvolbu serveru krok a opakovat.

   Je-li nastavena možnost krok a opakovat virtuální tiskárny, můžete také vybrat možnost **Použít virtuální tiskárnu** a zvolit virtuální tiskárnu s nastavením krok a opakovat.
4. Pokud byla úloha importována bez použití předvolby nebo virtuální tiskárny, proveďte jednu z následujících akcí:
   - Vyberte importovanou úlohu, otevřete okno **Vlastnosti úlohy** a použijte předvolbu krok a opakovat.
   - Vyberte importovanou úlohu, otevřete **Vlastnosti úlohy**, přejděte na položku **Rozložení** > **Šablona nástroje Job Editor**a vyberte krok a šablonu opakování z nabídky.
   - Kliknutím pravým tlačítkem na importovanou úlohu vyberte možnost **Použít pracovní postup** a vyberte předvolbu krok a opakovat.
   - Klikněte pravým tlačítkem na importovanou úlohu. Vyberte možnost **Použít pracovní postup** a vyberte virtuální tiskárnu s funkcí krok a opakovat.

Vytvoření předvolby krok a opakování

Předvolby serveru lze vytvořit ze šablony krok a opakovat a tuto předvolbu také publikovat jako virtuální tiskárnu. Předvolby lze vytvořit z existující šablony krok a opakovat nebo vytvořením nové šablony v aplikaci Template Manager.

1 Klikněte na položky **Server** > **Středisko zařízení Předvolby úlohy** a **Pracovní postupy**.

2 Klikněte na položku **Nový**.

3 Zadejte popisný název předvolby.
Mezery nelze v názvu předvolby použít.

4 Zadejte popis předvolby (volitelné).

5 Klikněte na položku **Definovat** a zadejte vlastnosti úlohy.

6 V okně **Vlastnosti úlohy** otevřete kartu s ouškem **Rozložení**.

7 Vyberte šablonu z nabídky **Šablona nástroje Job Editor**.

Můžete také kliknout na tlačítko **Vytvořit šablonu**, čímž se otevře Template Manager. Po vytvoření a uložení šablony v nástroji Template Manager můžete tuto šablonu vybrat v nabídce **Šablony nástroje Job Editor** na kartě s ouškem **Rozložení**.

8 Kliknutím na **tlačítko OK** zavřete okno **Vlastnosti úlohy** a poté kliknutím na **tlačítko OK** předvolbu uložte.

Poznámka: Chcete-li z předvolby vytvořit virtuální tiskárnu, vyberte ji a klikněte na tlačítko **Publikovat jako virtuální tiskárnu**.

Vytvoření virtuální tiskárny s nastavením krok a opakovat

Správci mohou vytvářet virtuální tiskárny pomocí šablon krok a opakovat.

Další informace o virtuálních tiskárnách viz Virtuální tiskárny na straně 231. Tento postup se zaměřuje na informace nezbytné pro vytvoření virtuální tiskárny s nastavením krok a opakovat.

1 Chcete-li vytvořit virtuální tiskárnu, otevřete Středisko zařízení. V části **Pracovní postupy** vyberte **možnost Virtuální tiskárny** a v okně **Virtuální tiskárny** klikněte na **tlačítko Nová**.

2 Zadejte tyto hodnoty:

- **Název tiskárny** – toto je alfanumerický název virtuální tiskárny.

  Poznámka: Po vytvoření nebo duplikování virtuální tiskárny nelze její název změnit, nastavení tisku však změnit lze.

- **Popis** – přidejte nebo upravte komentář popisující virtuální tiskárnu vůči uživatelům, například **firemní brožura**.
- **Akce úlohy** – Vyberte jednu z těchto akcí serveru Fiery, jako je **Podržet** nebo **Zpracovat a podržet**.
- **Vlastnosti úlohy** – vyberte možnost **Definovat** a otevřete tak okno **Vlastnosti úlohy**. Na kartě **Rozložení** vyberte šablonu kroku a opakování z nabídky **Šablona editoru úloh**. Zadejte ostatní nastavení tisku.

Poznámka: Kliknutím na ikonu zámku lze zamknout kterékoli nastavení úlohy.

Vytvoření sledované složky s nastavením krok a opakovat

Při vytváření nové sledované složky můžete v rámci nastavení tisku vybrat šablonu kroku a opakování, která je určena připojeným server Fiery.

Pokyny k používání Fiery Hot Folders jsou uvedeny v části *Nápověda k aplikaci Fiery Hot Folders*. Tento postup se zaměřuje na informace potřebné k vytvoření sledované složky s nastavením krok a opakovat.

1. Otevřete aplikaci Fiery Hot Folders.
2. V okně **Konzola Fiery Hot Folders** klikněte na položku **Nový**, zobrazí se okno **Nastavení sledovaných složek**.
3. Do pole **Název složky** zadejte název sledované složky.
4. Volitelně můžete do pole **Popis** zadat popis vytvářené sledované složky a podrobné informace o této složce.
5. Klikněte na tlačítko **Procházet** a zadejte umístění složky.
6. Klikněte na tlačítko **Vybrat** a vyberte požadovaný produkt Fiery Server, k němuž bude složka připojena.
7. Vyberte frontu **Fiery Server** nebo akci z nabídky Akce úlohy.
8. V nabídce **Vlastnosti úlohy** vyberte možnost **Definovat**.
9. Na kartě **Rozložení** vyberte šablonu kroku a opakování z nabídky **Šablona editoru úloh**.
10. Pokračujte v zadávání dalších nastavení, jak je popsáno v části *Nápověda k aplikaci Fiery Hot Folders*.

Nastavení šablony nástroje Template Manager jako výchozí nastavení

Šablonu nástroje Template Manager můžete zahrnout do výchozího nastavení úlohy pro server Fiery.

1. Ve Středisku úloh klikněte na ikonu Další (tři tečky) a vyberte možnost **Nastavit výchozí**.
2. Na kartě **Rozložení** vyberte šablonu z nabídky **Šablona editoru úloh**.

Vnoření v aplikaci Template Manager

Akce vnoření vytváří výstupy společně pro více úloh v rámci jedné úlohy. Aplikace Command WorkStation uspořádá vnořené stránky prostorově úsporným způsobem, aby nedocházelo k plýtvání médii.

Naimportujte a ve Středisku úloh vyberte více úloh pro vnoření. Nastavení úlohy jsou nakonfigurována v okně Vlastnosti úlohy, ať už jednotlivě pro podřízené úlohy (úlohy, které jsou zahrnuty do vnoření), nebo pro nadřazenou úlohu (vnoření). Nejsou k dispozici všechny možnosti úloh. Možnosti vnoření (rozložení) jsou nastaveny v nástroji Template Manager s použitím zástupných úloh. Tato nastavení můžete uložit v aplikaci Template Manager jako šablonu, kterou lze poté použít na jednotlivé úlohy.

Vytvoření vnoření v aplikaci Template Manager

Šablonu vnoření lze vytvořit pomocí úloh se zástupným znakem v aplikaci Template Manager.

1. V nástroji Template Manager rozbalte panel **Vnoření** na kartě s ouškem **Rozložení**.

2 Zaškrtnutím políčka v panelu záhlaví panelu aktivujte nastavení.

Možnosti rozložení pro vnoření můžete vybrat v nástroji Template Manager.

Možnosti rozložení vnoření v nástroji Template Manager

Ve výchozím nastavení jsou zástupné úlohy uspořádány maximálně prostorově úsporným způsobem.

Následující tabulka popisuje možnosti panelu **Vnoření** pro uspořádání nadřazené zástupné úlohy:

Možnost	Možnosti nabídky	Popis
Optimalizace	**Minimální média**	Umožňuje maximální využití média
	Oříznout okraje vodorovně	Uspořádá úlohy tak, aby bylo možné média řezat vodorovně.
	Oříznout okraje svisle	Uspořádá zástupné úlohy tak, aby bylo možné média řezat svisle
	Oříznout okraje vodorovně a svisle	Uspořádá zástupné úlohy tak, aby bylo možné média řezat svisle a vodorovně
Orientace	**Automaticky**	Uspořádá zástupné úlohy do orientace, která umožní maximální využití média
	Na výšku	Uspořádá zástupné úlohy do orientace na výšku
	Na šířku	Uspořádá zástupné úlohy do orientace na šířku
	Zachovat orientaci	Zachová orientaci zástupných úloh
Jednotné měřítko	Zapnuto/vypnuto (zaškrtávací políčko) Zapne pole **Šířka** a **Výška**	Zadejte šířku a výšku pro změnu velikosti stránek na stejnou velikost
Mezery	Pole **Šířka** a **Výška**	Definuje vodorovnou a svislou vzdálenost mezi zástupnými úlohami

Uložení vnoření jako šablona v aplikaci Template Manager

Předdefinovaná nastavení pro úlohu vnoření můžete uložit jako šablonu, kterou pak můžete použít k vytvoření předvolby nebo virtuální tiskárny v aplikaciCommand WorkStation .

Kliknutím na kartu s ouškem **Rozložení** otevřete panel **Vnoření** v nástroji Template Manager.

Po výběru nastavení můžete uložit nastavení jako šablonu. Ukládáte-li vnoření jako šablonu, můžete upřesnit možnosti pro automatizaci úloh vnoření. Aplikace Command WorkStation vytvoří vnoření, jakmile dojde k nahrání dostatečného množství úloh, které zaplní stanovené procento archu nebo řádku, nebo po uplynutí zadaného časového intervalu vytvoří a zpracuje vnoření, a to i v případě, že nelze zaplnit stanovené minimální procento archu nebo řádku.

1 Vyberte možnost **Šablona** > **Uložit jako šablonu**.

Zobrazí se nastavení vnoření pro možnost uložit jako šablonu.

2 Zadejte název šablony.

3 Vyberte si z následujících možností:

- **Žádné** – Nejsou aktivní žádná kritéria pro podporu automatizace vnoření. Tato možnost je výchozí.
- **Vytvořit vnoření po minimálně** – Nabízí dvě možnosti podpory automatizace úloh vnořování v Command WorkStation:
  - **Procento vyplnění řádku** – Definuje minimální procentuální šířku potřebnou k dokončení vnoření. Úlohy budou umístěny tak, aby vyplňovaly šířku do daného procenta.
  - **Délka (v jednotkách) délky tisku je vyplněna** – Určuje minimální délku na médiu, která má být vyplněna, aby se dokončilo vnoření. Úlohy budou umístěny v rámci šířky a výšky až do dosažení zadané délky.
- **Vždy vnořit po číslo min.** – Definuje dobu, která uplyne od načtení poslední úlohy. Po uplynutí této doby jsou úlohy přidány do vnoření.

V aplikaci Command WorkStation vytvořte předvolbu nebo virtuální tiskárnu přidruženou k šabloně vnoření.

Použití šablon vnoření vytvořených v aplikaci Template Manager

Šablony vnoření vytvořené v aplikaci Template Manager lze použít k vytvoření předvoleb nebo virtuálních tiskáren nebo pro úlohy importované do aplikace Command WorkStation.

Postup vytvoření předvoleb pro vnoření a virtuálních tiskáren je podobný těm, které jsou popsány pro šablony Krok a opakovat v Vytvoření předvolby krok a opakování na straně 77 a Vytvoření virtuální tiskárny s nastavením krok a opakovat na straně 78.

Vytvoření předvolby nebo virtuální tiskárny

Postupujte podle pokynů pro vytvoření předvolby nebo virtuální tiskárny a vyberte šablonu vnoření v okně **Vlastnosti úlohy**. Vyberte **Job Editor Šablona** na kartě **Rozvržení** . Šablony jsou uspořádány podle typu: **Normální**, **Krok a opakovat** a **Vnoření**.

Použití šablony pracovního postupu vnoření

Vyberte jednu nebo více normálních úloh v seznamu **Podržených** úloh, klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Použít pracovní postup** a zvolte pro vnoření předvolbu nebo virtuální tiskárnu. Nové vnoření je vytvořeno přidáním všech vybraných úloh jako podřízených úloh.

Použití předvolby vnoření nebo virtuální tiskárny v okně Vlastnosti úlohy

Vyberte jednu nebo více normálních úloh v seznamu **Podržených** úloh, otevřete Vlastnosti úlohy a zvolte pro vnoření předvolbu nebo virtuální tiskárnu. Nové vnoření je vytvořeno přidáním všech vybraných úloh jako podřízených úloh.

Výběr podkladu v Template Manager

Můžete vybrat podklad z Katalog materiálů nebo definovat novou vlastní velikost podkladu v nabídce Template Manager. Tím se přepíše výchozí podklad vybraný v okně Vlastnosti úlohy.

- V části **Substrát** Template Manager **Katalogu materiálů** proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte výchozí podklad z katalogu podkladů.
  - Vyberte **Nebylo definováno**. Poté v části **Velikost podkladu** klikněte na možnost Přidat (+), zadejte název a požadovanou šířku podkladu.

  Velikost podkladu po následném zpracování (zahřívání, mytí) se zobrazí pro referenci. Nakonfigurovat můžete velikost korekce, která je potřebná kvůli smrštění nebo roztažení v okně Vlastnosti úlohy.

Úprava nastavení tisku z aplikace Template Manager

Nastavení tisku pro šablony lze upravit v aplikaci Template Manager.

1. Na kartě Template Manager **Tiskárna** rozbalte panel **Nastavení tisku**.
2. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Vyberte možnost **Počet kopií** a zadejte počet požadovaných kopií.

     Poznámka: Pro šablonu krok a opakovat jedna kopie odpovídá velikosti opakování nakonfigurované na panelu **Krok a opakovat**.
   - Vyberte možnost **Rozsah** a zadejte rozsah čísel stránek, které se mají vytisknout.

Odstranění rastrových dat z úlohy

Některé akce automaticky odeberou rastrová data z nastavení úlohy, například změna vlastnosti úlohy, která vyžaduje nové zpracování.

Jsou vytvořena rastrová data a spojena s úlohou, která je zpracována nebo zpracována a podržena.

Když vyberete zpracovanou úlohu a zvolíte možnost **Zpracovat a podržet**, rastr se automaticky odebere, takže se úloha otevře jako zařazená.

 Tato ikona označuje zpracovanou úlohu s rastrovými daty.

 Tato ikona označuje zařazenou úlohu bez rastrových dat.

Pokud potřebujete data rastru odebrat ručně, postupujte podle kroků níže.

1. Vyberte zpracovanou nebo podrženou úlohu v seznamu **Podrženo**.
2. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Odebrat rastr**.
   - Klikněte na tlačítko **Akce** > **Odebrat rastr**.

Editor rastrové křivky

Funkce editoru rastrové křivky umožňuje upravit křivky barev v úloze bez nutnosti otevírání nástroje Fiery ImageViewer.

Pomocí Editoru rastrové křivky můžete přizpůsobit přenosovou křivku v kombinaci pro všechny barvy a také pro každou separaci barev v úloze. Editor rastrové křivky je funkce dostupná ve Vlastnostech úlohy a je k dispozici, pokud nemáte nástroj Fiery ImageViewer.

Fiery servery na platformě A10 Editor rastrové křivky nepodporují.

V okně **Vlastnosti úlohy** přejděte na kartu s ouškem **Barva** a v části **Nastavení barev** klikněte na možnost **Editor rastrové křivky**.

Křivky lze importovat z okna **Úprava tabulky křivky** kliknutím na možnost **Upravit křivku**. Informace o typech křivek, které se mají importovat, najdete v dokumentu Použití barevných křivek ze souboru Curve2/Curve3/Curve4 na straně 291.

V okně **Editor rastrové křivky** můžete vytvořit novou předvolbu a upravit nebo odstranit existující předvolbu.

Informace o vytvoření předvolby viz Uložení úprav barev jako předvolby na straně 289.

Poznámka: Možnost **Náhled** není k dispozici v okně **Editor rastrové křivky**.

Zjištění poslední vytištěné stránky

Pokud byla úloha zrušena nebo se tisk nezdařil, můžete zjistit poslední vytisknutý arch, aby bylo možné v tisku úlohy snadno pokračovat.

1. V aplikaci Command WorkStation klikněte pravým tlačítkem kamkoliv na záhlaví sloupců.
2. Vyberte možnost **Přidat nové** > **Jiné** > **počet vytištěných stránek**.
   Tyto informace se také zobrazí v protokolu úloh.

Správa úloh

Vyhledávání úloh

Úlohy na připojeném serveru Fiery lze vyhledávat pomocí parametrů vyhledávání, například uživatelské jméno, datum, úplný název úlohy nebo prvních několik písmen názvu úlohy.

Když je úloha vybrána v seznamu úloh, zadejte několik prvních písmen požadované úlohy a vyberte první úlohu odpovídající zadaným znakům.

Funkce Hledání vám umožňuje rychle vyhledat úlohy na aktuálně zvoleném serveru Fiery. Jedná se o součást panelu nástroje Středisko úloh a používá se na úlohy v aktuálním zobrazení. Úlohy můžete vyhledávat v seznamu podržených, tisknutých, archivovaných a zpracovávaných, tiskových úloh nebo ve všech tiskových frontách.

Úlohy můžete vyhledávat pomocí jednoduchého vyhledávání úlohy nebo rozšířeného vyhledávání úlohy.

Vyhledání úlohy podle názvu

Úlohu lze vyhledat zadáním písmen názvu úlohy.

1. V libovolném zobrazení vyberte jakoukoli úlohu v seznamu úloh.
2. Zadejte několik prvních písmen názvu požadované úlohy.
   Vybere se první úloha, jejíž název odpovídá zadaným písmenům.

Jednoduché hledání úlohy

Pole **Hledat** můžete použít v libovolném zobrazení ke hledání úloh. Když přepnete z jednoho zobrazení do jiného, předchozí kritéria hledání se vymažou.

1. Zadejte svá kritéria hledání do pole **Hledání** nacházejícího se nad ikonami panelu nástrojů Středisko úloh.
2. Pro vyhledání úloh, které splňují zadaná kritéria hledání, stiskněte klávesu **Enter** nebo klikněte na ikonu lupy (ikona hledání).

   Zadaný text nerozlišuje velká a malá písmena.

   Hledání konkrétní hodnoty se provede napříč všemi sloupci v aktuálním zobrazení, i když nejsou sloupce viditelné na obrazovce (kvůli posuvníku). Pokud například napíšete **Letter**, budete moci vyhledat úlohy, které obsahují slovo „Letter“ v názvu úlohy a také úlohy, které obsahují „Letter“ jako součást názvu média ve sloupci **Velikost výstupního papíru**.
3. Po provedení hledání můžete vymazat aktuální kritéria hledání kliknutím na tlačítko **Vymazat** nebo přepnutím do dalšího zobrazení. Tento postup umožňuje hledat pomocí různých kritérií.

Hledat ve všech serverech Fiery

Úlohy můžete vyhledat vyhledáním ve všech připojených serverech Fiery v aplikaci Command WorkStation.

Chcete-li hledat na všech Fiery serverech, Command WorkStation musí být připojena k více než jednomu serveru Fiery.

Vyhledejte všechny servery Fiery vybrané z umístění jednoduchého vyhledávání ve Středisku úloh aplikace Command WorkStation.

Použijete-li funkci Hledat vše na serverech Fiery, uvidíte také všechny úlohy odeslané určitým uživatelem na všechny servery.

1. Zadejte svá kritéria hledání do pole **Hledání** nacházejícího se na panelu nástrojů Středisko úloh.
2. Klikněte na odkaz **Hledat na všech serverech Fiery** v poli **Hledat**.

   Pokud jsou úlohy vybrány pomocí funkce jednoduchého hledání, budou vyhledány podle následujících kritérií: název úlohy, stav úlohy, datum a čas, uživatelské jméno, velikost úlohy a název serveru.
3. V okně **Hledat na všech serverech Fiery** můžete hledání dále upřesnit zadáním podrobnějších vyhledávacích informací do pole **Hledat**.
4. Poklepejte na úlohu z výsledků hledání nebo vyberte úlohu a klepněte na tlačítko **Najít úlohu**.

   Okno **Hledat na všech serverech Fiery** se zavře a vybraná úloha se automaticky zvýrazní v příslušném serveru Fiery.

   Pokud v seznamu vyberete úlohu a klepnete na tlačítko **Zobrazit hledání na serveru Fiery**, přejdete do tohoto výsledku hledání na serveru Fiery. Všechny úlohy, které odpovídají jednoduchým kritériím vyhledávání, jsou zobrazeny v zobrazení **Všechny úlohy**.

Po provedení hledání můžete vymazat aktuální kritéria hledání kliknutím na **Vymazat**. Tento postup umožňuje hledat pomocí různých kritérií napříč všemi připojenými servery Fiery.

Pokročilé hledání úloh

Pomocí funkce **Pokročilé hledání** lze v aktuálním zobrazení vyhledávat podle několika kritérií (sloupců) současně.

1. Vyberte zobrazení v seznamu serverů na levé straně.
   Chcete-li zobrazit všechny úlohy ve všech frontách na vybraném serveru Fiery, vyberte zobrazení **Všechny úlohy**.
2. Klikněte na šipku vedle filtru nad záhlavími sloupců (například Stav úlohy).
3. Vyberte kritéria hledání a klikněte na možnost **Použít**.

   V rámci jednoho sloupce můžete provést několik výběrů.

   Rozsahy lze vybrat pro některé sloupce.

   Chcete-li vrátit zobrazení všech úloh ve všech frontách na vybraném serveru Fiery, vyberte zobrazení **Všechny úlohy**.

4 U sloupců, které zobrazují informace o datu, můžete vybrat jednu z následujících možností:

- **Dnes** - hledání úloh pro aktuální den.
- **Přesné datum** - hledání úloh pro konkrétní datum.

  Vyberte možnosti **Před** nebo **Po** pro hledání úloh, které se tisknou před určitým datem nebo po něm.
- **Od**, **Do** - hledání úloh v určitém časovém úseku mezi po sobě jdoucími daty.

5 Chcete-li do hledání zahrnout více sloupců, klikněte na šipku vedle filtru **Více** a vyberte sloupce, které chcete přidat.

Chcete-li filtry odstranit, klikněte na šipku vedle filtru **Další**, zrušte výběr a klikněte na tlačítko **Uložit**.

6 Po provedení hledání můžete vymazat aktuální kritéria hledání kliknutím na tlačítko **Vymazat** nebo přepnutím do dalšího zobrazení. Tento postup umožňuje hledat pomocí různých kritérií.

Uložení možnosti Upřesnit hledání

1 Vyberte zobrazení **Všechny úlohy** v seznamu serverů na levé straně.

2 Vyhledávání úloh.

3 Klikněte na tlačítko **Uložit** nad výsledky hledání.

4 Zadejte název hledání a klikněte na tlačítko **OK**.

Rozšířené hledání se stane zobrazením na levé straně pod seznamem front.

Zobrazení miniatur úlohy

Zobrazení miniatur zobrazuje náhled první stránku každé zpracované úlohy na pomoc s vizuálním identifikováním úlohy.

- Klikněte na ikonu v pravém horním rohu panelu nástrojů Střediska úloh .
- Chcete-li třídit úlohy, klikněte pravým tlačítkem kamkoli do prázdné oblasti pozadí (jinými slovy, nikoli na úlohu) a vyberte kritéria třídění a pořadí třídění (vzestupné nebo sestupné).
- Pro výběr více úloh a pro kopírování a vkládání můžete použít běžné klávesnicové zkratky.
- Chcete-li zobrazit další informace o úloze, přejeďte ukazatelem myši nad ikonu miniatury úlohy.

Přiřazení značek úlohy k úloze

Do úloha můžete přidat jednu nebo více značek, které vám pomohou seřadit a uspořádat úlohy. Vytvoříte značku, vyberete název a barvu značky a pak ji přiřadíte k úloze. Značky se ukládají s úlohami pro konkrétní server Fiery. Po přiřazení značek k úlohám se ve sloupci Značky zobrazí barevné ikony pro značky.

Další informace o přidávání sloupců v aplikaci Command WorkStation naleznete v tématu Změna zobrazení sloupců na straně 27.

V případě úlohy můžete použít maximálně pět značek, maximálně však 50 značek na server Fiery.

1 Chcete-li přiřadit značku k úloze, vyberte úlohu a proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na **Akce** > **Značky**.
- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte položku **Značky**.

Můžete také vybrat více než jednu úlohu současně.

2 Vyberte existující značku nebo klikněte na tlačítko **Přidat nový**.

3 Chcete-li přiřadit jinou nebo další značku k úloze, ke které je již přiřazena značka, můžete použít stejnou metodu, jako když jste původně přiřadili značku, nebo v podokně **Souhrn úlohy** klikněte na ikonu tužky vedle oddílu **Značky**. Značky, které jsou již vytvořeny, lze také přiřadit v části **Vlastnosti úlohy** > **Informace o úloze**. Značky vybrané v části **Vlastnosti úlohy** lze uložit jako součást přednastavení serveru, virtuálních tiskáren nebo sledované složky.

4 Chcete-li zobrazit všechny úlohy se stejnou značkou, klikněte na název značky v seznamu front v podokně **Servery**.

Prvních 10 vytvořených značek je uvedeno pod každým serverem Fiery s názvem značky, barvou značky a počtem úloh, které značku používají.

Pokud bylo vytvořeno více než 10 značek, klikněte na **Zobrazit další** pod seznamem značek v podokně **Servery**, aby se zobrazily všechny značky pro vybraný server Fiery. Kliknutím na **Zobrazit méně** sbalíte seznam tak, aby se zobrazilo pouze prvních 10 značek.

Chcete-li změnit pořadí značek, vyberte možnost **Správa značek**.

Spravovat značky úlohy

1 Klikněte na šipku vpravo vedle záhlaví **Značky** v podokně **Servery**.

2 Vyberte možnost **Správa značek**.

V seznamu můžete přesunout značky nahoru nebo dolů nebo zajistit, aby se vaše oblíbené položky nebo často používané značky nacházely nahoře.

Ve výchozím nastavení je k dispozici značka s názvem **Priorita**. Tuto značku můžete použít nebo vytvořit vlastní značky. Značku **Priorita** nelze odstranit, pokud jste již nevytvořili alespoň jednu další značku.

Používání úplného zobrazení

Úplné zobrazení obsahuje všechny úlohy na serveru Fiery, které byly vytištěny, bez ohledu na umístění úlohy.

Například úloha odeslaná pro **Tisknout a podržet** se zobrazí v seznamu podržených úloh a v úplném zobrazení. Po odstranění úlohy z fronty blokování se tato úloha také ztratí z úplného zobrazení a naopak.

Úlohy, které jsou během tisku zrušeny nebo které obsahují chyby, se v úplném zobrazení nezobrazují.

Toto zobrazení je přidáno ve výchozím nastavení, ale lze je skrýt tak, že vyberete úplné zobrazení a kliknete na tlačítko **Skrýt** nad panelem nástrojů. Jakmile je úplné zobrazení skryto, lze jej znovu povolit výběrem možnosti **Server** > **Zobrazit dokončené**.

Exportovat aktuální zobrazení

V libovolném ze zobrazení v Command WorkStation můžete exportovat zobrazení aktuálního seznamu úloh jako textový soubor. Tento textový soubor obsahuje všechny informace zobrazené na obrazovce, včetně obsahu sloupců přidaných do daného zobrazení z běžných front (vytištěných, podržených atd.) a také z vlastních zobrazení, která vytvoříte pomocí filtrování.

Zobrazení vytvářejte přidáním sloupců, odebráním sloupců a filtrováním úloh.

1 Vyberte možnost**Soubor** > **Exportovat aktuální zobrazení**.

2 Vyberte formát textového souboru.

Přesunutí úloh do jiné fronty

Úlohy lze přesunout nebo přetáhnout z fronty podržených nebo archivovaných úloh do fronty zpracovávaných úloh.

- Vyberte úlohu ve frontě podržených nebo archivovaných úloh, klikněte na tlačítko **Akce** a vyberte akci, jako například jednu z těchto možností:

  Poznámka: Zobrazí se akce úlohy dostupné pro připojený tiskový stroj.

  - **Podržet** – vybraná úloha se odešle do fronty podržených úloh.
  - **Zpracovat a podržet** – úloha se zpracuje, ale nevytiskne.
  - **Archiv** – úloha se archivuje ve frontě archivovaných úloh.

  Lze také vybrat úlohu v jedné frontě a přetáhnout ji do jiné fronty.

Pozastavení a obnovení úloh

Pokud to váš server Fiery podporuje, můžete pozastavit právě tisknoucí úlohu, vytisknout jiné úlohy a později pokračovat v tisku pozastavené úlohy. Když úlohu obnovíte, server Fiery obnoví tisk od kopie nebo sady, kde jste úlohu pozastavili.

Poznámka: Pozastavení není k dispozici pro úlohy s jednou kopií.

1 Proveďte jednu z těchto akcí:

- V Centru úloh klikněte pravým tlačítkem na tiskovou úlohu a vyberte **Pozastavit**.
- Klikněte na ikonu **Pozastavit** v podokně tisku.

Server Fiery dokončí tisk aktuální kopie nebo sady a pozastaví úlohu. Command WorkStation přesune úlohu do fronty pozastavených úloh.

2 Pravým tlačítkem myši klikněte na pozastavenou úlohu v Centru úloh a vyberte **Pokračovat** pro obnovení tisku.

Můžete také vybrat možnost **Tisk všeho** a vytisknout úlohu od začátku, bez ohledu na to, kolik z úlohy již bylo vytištěno.

Odeslání úloh na jiný server Fiery Server

Pomocí příkazu **Kopírovat do** a **Odeslat na** můžete přenést úlohy na jiný připojený server Fiery.

Při přenosu úlohy na identický model a verzi serveru Fiery se přesouvají rastrová data (jsou-li k dispozici). Při přenosu úlohy na jiný server Fiery server se přenese pouze zdrojový soubor, nikoli rastrová data, a úlohy bude třeba před zahájením tisku znovu zpracovat na cílovém serveru Fiery server. Při přesouvání úlohy zkontrolujte a podle potřeby znovu zadejte všechny vlastnosti úlohy, protože neidentické servery Fiery servers se mohou chovat odlišně.

1 Proveďte jednu z těchto akcí:

- V okně Středisko úloh vyberte jakoukoli podrženou úlohu a přetáhněte ji na jiný server **Fiery server** v seznam Servery.
- Vyberte libovolnou podrženou úlohu ve Středisku úloh a klikněte na tlačítko **Akce** > **Kopírovat do** nebo klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu a vyberte možnost **Kopírovat do**.
- Vyberte libovolnou podrženou úlohu ve Středisku úloh a klikněte na tlačítko **Akce** > **Přesunout do** nebo klikněte na úlohu pravým tlačítkem myši a vyberte možnost nebo **Přesunout do** (FS350/350 Pro a novější).

2 Vyberte server Fiery server.

Úloha se přenese na vybraný server.

Archivace úloh

Archivační úlohy ukládají úlohy s jejich nastavení pro pozdější použití, což umožňuje rychle znovu vytisknout úlohu bez nutnosti znovu ji importovat a nastavit. Rastrové obrázky můžete uložit, abyste mohli úlohu vytisknout znovu bez opětovného zpracování. Archivní úlohy můžete ukládat do libovolné složky, ke které má váš počítač přístup, například do síťové složky, a můžete je zálohovat spolu se svými soubory.

Archivační úlohy se Správcem archivu

Správce archivu přesune archivované úlohy ze serveru Fiery do vámi zvolené složky, čímž zajistí, že úlohy zůstanou zachovány i v případě upgradu nebo opětovného načtení serveru Fiery.

- Jednoduché a bezpečné řešení archivace všech úloh serveru Fiery
- Archivace úloh mimo server Fiery
- Snadné sdílení archivních úloh na více serverech Fiery
- Sdílení archivů s více uživateli aplikace Command WorkStation
- Rychlejší vyhledávání archivovaných úloh, i když je server Fiery v režimu offline
- Seznam všech archivovaných úloh v jednom zobrazení

Po archivaci úloh pomocí Správce archivu již není fronta Archivováno uvedena pod názvem serveru Fiery. Místo toho budou v tomto okně **Správce archivu** k dispozici všechny archivované úlohy.

První nastavení se Správcem archivu

1 V levém horním rohu okna Command WorkStation, klikněte na položku **Správce archivu**.

Pokud Správce archivu není k dispozici, potvrďte, zda je zaškrtnuto políčko **Povolit Správce archivu** v části **Upravit** > **Předvolby**.

2 Klikněte na možnost **Začínáme**.

3 Klikněte na tlačítko **Procházet**, vyberte umístění, kam má Správce archivu archivované úlohy uložit, a potom klikněte na tlačítko **Vybrat složku**.

4 Do pole **Zobrazit název** zadejte popisný název umístění.

5 Klikněte na tlačítko **OK**.

6 Klikněte na tlačítko **Migrovat**.

7 V okně **Migrovat archivované úlohy** ověřte, zda jsou zdrojová umístění platná.

Další informace naleznete v části Složky nedostupné v průběhu migrace na straně 105.

Umístění v horní polovině okna jsou zdrojová umístění a složky, kde jsou archivované úlohy v současnosti uložené. Jednotlivé umístění, které vyberete v dolní polovině okna, je cíl, kam Správce archivu úlohy přesune. Přesun úloh do nového umístění umožní Správci archivu zálohovat úlohy i v případě, že provedete reload nebo upgrade serveru Fiery.

8 Klikněte na tlačítko **Migrovat**.

Pokud na serveru Fiery server zbývají úlohy k migraci, protože operace byla přeskočena nebo zrušena, zobrazí se v Command WorkStation stále fronta Archivovat. Chcete-li pokračovat v procesu migrace, klikněte na modré tlačítko Migrovat na frontě Archivováno.

Archivace úloh pomocí Správce archivu

Migrace úloh je jednorázová událost. Po migraci úloh do archivační složky můžete následné úlohy archivovat do stejného umístění nebo do jiného umístění.

1 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Vyberte jakoukoli úlohu ve frontě Podrženo nebo Vytištěno a přetáhněte ji do Správce archivu.
- Vyberte jakoukoli úlohu v okně **Středisko úloh** a klikněte na možnost **Akce** > **Archiv**.
- Klikněte pravým tlačítkem na jakoukoli úlohu v okně **Středisko úloh** a klikněte na možnost **Archiv**.

2 Vyberte umístění archivu.

Můžete se rozhodnout zachovat miniatury nebo náhledy, jsou-li k dispozici.

Poznámka: Zvýší se tak velikost archivovaných souborů.

3 Chcete-li zadat jiné umístění, klikněte na položku **Upravit umístění**, a na tlačítko **Přidat** v okně **Správa umístění**. Přejděte do složky, do níž chcete úlohu archivovat, a klikněte na tlačítko **Vybrat složku**.

Porozumění archivovaným úlohám

Archivovaná úloha obsahuje zdrojový soubor přijatý serverem Fiery spolu s vlastnostmi úlohy (lístek úlohy) nastavenými pro danou úlohu.

Lístky úloh mohou odkazovat na referenční zdroje založené na serveru jako barevné profily, položky pro katalog materiálů a nastavení kalibrace. Archivovaný soubor tyto prostředky serveru neukládá, přestože se na ně lístek úlohy odkazuje. Pokud lístek úlohy ukazuje na nedostupný prostředek, úloha použije výchozí nastavení pro tento prostředek.

Archivy obsahují informace a nastavení specifické pro daný server, které se použijí pouze při obnově úloha na původní server. Archivní úlohu můžete obnovit nebo importovat na jiný server. Pokud se jedná o jiný model serveru, server zachová společná nastavení tipů úloh z obou serverů a výchozí nastavení serveru nahradí jiná nastavení, která nejsou přítomna.

Při archivaci úlohy můžete uložit miniatury a náhledy zpracovaných úloh, což také ukládá rastrové obrázky úlohy, takže úloha nemusí být znovu zpracována později. Zachováním miniatur a náhledů se zvýší velikost archivovaných souborů.

Složky nedostupné v průběhu migrace

Pokud je umístění nedostupné, nelze úlohy pomocí Správce archivu migrovat.

- Zkontrolujte, zda je tato složka k dispozici v počítači nebo na síti. Umístění nemusí být k dispozici, protože složka byla přejmenována, přesunuta nebo odstraněna.
- Ověřte, zda máte přístup pro čtení nebo zápis. Správce archivu se spoléhá na operační systém vašeho počítače, aby zpracoval ověření. Pokuste se otevřít složku v nástroji Průzkumník Windows nebo Finder systému macOS.
- Umístění na jiných počítačích mohou být uvedena jako známá cesta, např. C:\users\admin\desktop, ale tato cesta může být na počítači jiného uživatele. Pro přístup k těmto úlohám použijte Command WorkStation pro přístup k úloze na druhém počítači.

Správa umístění archivu

1. V levém horním rohu okna Command WorkStation, klikněte na ikonu Nastavení v podokně **úloh** nad **Správcem archivu**.
2. Klikněte na ikonu akce, kterou chcete provést.

Přidat	Kliknutím na tlačítko **Přidat** přidáte do **Správce archivu** složku existujících archivovaných úloh nebo uložíte archivní úlohy v budoucnu.
Odebrat	Odebere umístění.
Upravit	Můžete změnit pouze zobrazení názvu složky, nikoli umístění. Pokud jste složku přesunuli, přidejte ji znovu jako novou složku.
Nastavit jako výchozí	Dělá z umístění výchozí umístění, do něhož budou úlohy archivovány.

Sdílení archivů

Složky Správce archivu mohou být na síti, v cloudové replikační službě nebo na místním počítači. Složky archivu zálohujte stejným způsobem, který byste použili pro jakýkoli jiný soubor nebo složku.

Chcete-li sdílet archivy přes síť, použijte síťovou složku, na kterou mohou přistupovat všichni uživatelé. Nejprve otevřete tuto složku na svém počítači a ověřte, zda je dostupná. Na každém počítači, který používá aplikaci Command WorkStation, přidejte tuto síťovou složku jako umístění Správce archivu. Požádejte správce sítě o zazálohování této síťové složky Správce archivu.

Servery Fiery mohou sdílet archivované úlohy. Úlohu archivovanou ze serveru Fiery č. 1 můžete například použít na serveru Fiery č. 2. Archivované úlohy si zachovají všechny vlastnosti úlohy, pokud jsou servery stejného modelu a verze. Pokud je cílovým serverem Fiery jiný model nebo verze, server zahodí všechny přítomné rastrové obrázky a před tiskem bude nutné úlohu zpracovat znovu. Cílový server Fiery nepoužije žádné nedostupné vlastnosti úlohy. Před tiskem zkontrolujte vlastnosti úlohy.

Vyhledávání archivovaných úloh

Všechny archivované úlohy můžete vyhledávat podle názvu, jména uživatele, velikosti média nebo jiných informací dostupných ve sloupcích.

1. V levém horním rohu Command WorkStation klikněte na **Správce archivu**.
2. Do pole **Hledat** zadejte kritéria hledání.

   Správce archivu zobrazí prvních 50 úloh. Chcete-li zobrazit více úloh, klikněte na tlačítko > a >>.

   Chcete-li zobrazit více atributů o úlohách, klikněte pravým tlačítkem na záhlaví sloupce a přidejte sloupec.

Použití archivovaných úloh

Po archivaci úlohy ji můžete používat, jako by byla stále na serveru Fiery.

1. V levém horním rohu Command WorkStation klikněte na **Správce archivu**.
2. V nabídce **Všechna místa** vyberte možnost **Všechna místa** nebo konkrétní místo.

   Zobrazí se maximálně 50 úloh. Další úlohy zobrazíte pomocí šipek v pravém horním rohu seznamu úloh.
3. Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte akci, kterou chcete provést s archivovanou úlohou.

   Pokud je připojeno více serverů Fiery, můžete také vybrat server Fiery, na který chcete úlohu odeslat. Chcete-li zajistit zachování všech vlastností úlohy, vyberte stejný server Fiery, ze kterého byla úloha archivována a který je uveden ve sloupci **Zdrojový server**.

Deaktivovat Správce archivu

- Použijte jednu z následujících akcí.

  a) V nabídce **Upravit** > **Předvolby** > **Správce archivu**, zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit správce archivu**.

  b) Na úvodní obrazovce klikněte na volbu **Ne, děkuji**.

Pokud Správce archivu po migraci zakážete, migrované úlohy zůstanou v umístěních nebo složkách používaných Správcem archivu. Chcete-li použít tyto archivované úlohy, vyberte možnost **Soubor** > **Importovat archivovanou úlohu** a přejděte do umístění složky.

Archivace úloh bez Správce archivu

Úlohy lze archivovat interně na pevný disk serveru Fiery nebo externě na vyjímatelnou paměťovou jednotku nebo jednotky v síti.

Po archivaci se úloha zobrazí ve frontě **Archivováno** ve **Středisku úloh**.

1. Proveďte jednu z těchto akcí:

   - Vyberte jakoukoli úlohu ve frontě **Podrženo** nebo **Vytištěno** a přetáhněte ji do fronty **Archivováno**.

     Poznámka: Úlohy nelze přetáhnout do **fronty Archivováno** z počítače. Úlohy lze do fronty **Archivováno** přetáhnout pouze v případě, že se již nacházejí na serveru Fiery.

   - Vyberte jakoukoli úlohu v okně **Středisko úloh** a klikněte na možnost **Akce** > **Archiv**.
   - Klikněte pravým tlačítkem na jakoukoli úlohu v okně **Středisko úloh** a klikněte na možnost **Archiv**.

2. Proveďte jednu z těchto akcí:

   - V seznamu adresářů vyberte **Obnovit výchozí nastavení**.
   - Můžete se rozhodnout zachovat miniatury nebo náhledy, jsou-li k dispozici.

     Poznámka: Zvýší se tak velikost archivovaných souborů.

   - Můžete nastavit, zda chcete vždy zobrazit výzvu k zadání umístění archivu a možností.
   - Chcete-li zadat jiné umístění, klikněte na **Přidat**. Přejděte do složky, do níž chcete úlohu archivovat, a klikněte na tlačítko **Vyberte složku**.

3. Klikněte na tlačítko **OK**, tím úlohu archivujte.

4. Funkci **Archivovat nastavení** můžete kdykoli otevřít z nabídky **Server** nebo kliknutím na ikonu Další vedle názvu serveru v seznamu **Servery**.

   Nastavení archivace můžete upravit, i když jste zrušili zaškrtnutí políčka **Vždy zobrazit výzvu k zadání umístění archivu**.

Vyčistit server

Příkaz Clear Server umožňuje vymazat různé typy úloh, protokolů a prostředků VDP ze serveru Fiery, aby bylo možné uvolnit prostor. Příkaz **Clear Server** je k dispozici v nabídce **Server** v aplikaci Command WorkStation.

Poznámka: Tuto operaci nelze vrátit zpět.

Správa souborů přetažením

Přetažením lze soubory přesunovat na různá místa.

Do různých oblastí a můžete přetahovat soubory. Tato funkce umožňuje přesouvat soubory z počítače do Command WorkStation. Jde o funkci usnadňující správu souborů a pracovní postupy úloh.

Následující oblasti podporují funkci přetažení souboru z počítače do Command WorkStation.

- Fronta podržených úloh (když je aktivní hlavní okno)
- Fronta zpracovávaných úloh (když je aktivní hlavní okno)
- Fronta podržených úloh všech připojených na serveru Fiery v seznamu Servery.
- Podokno Zpracování v horní části Střediska úloh

Následující oblasti podporují funkci přetažení souboru z počítače do Command WorkStation:

- Fronta podržených úloh.
- Fronta zpracovávaných úloh.
- Správce archivu
- Fronta archivovaných úloh
- Mezi servery v seznamu Servery pomocí příkazu **Odeslat** (**Akce** > **Odeslat**)

  Poznámka: Musíte být přihlášeni ke dvěma serverům Fiery.
- Podokno Zpracování v horní části Střediska úloh

Odhad využití inkoustu

S nástrojem Command WorkStation můžete odhadnout náklady na inkoust, který se použije pro úlohy, i objem inkoustu a pokrytí oblasti. Odhady jsou uvedeny pouze pro zpracované úlohy, se kterými jsou spojena rastrová data.

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech serverů Fiery.

Nastavení sloupců nákladů a úlohy

1. Přihlaste se jako správce.
2. V nabídce **Server** > **vyberte položku** > **Nastavení odhadu inkoustu**.

   Okno zobrazuje všechna barviva podporovaná serverem Fiery, ne pouze ta právě nainstalovaná nebo konfigurovaná v připojené tiskárně.

3 Vyberte symbol měny.

4 Klikněte na ikonu Upravit (tužka) vedle názvu a zadejte náklady.

Odhad nákladů vyžaduje zadání hodnoty. Pokud chcete získat nejnovější informace o nákladech, obraťte se na dodavatele. Pro příjem odhadu speciálního barviva zadejte pouze náklady na barviva, za která jste zaplatili odděleně. Jakákoliv barviva, která jsou již zahrnutá, například smlouva o údržbě, lze zadat jako nulu.

5 Klikněte na tlačítko **OK**.

6 Chcete-li do Střediska úloh přidat relevantní sloupce, klikněte pravým tlačítkem na záhlaví libovolného sloupce v seznamu úloh a vyberte požadované sloupce (Odhadované náklady, Odhadovaný objem, Odhadované pokrytí).

Odhadované pokrytí je založeno na velikosti vstupního dokumentu.

Odhad nákladů

1 V seznamu úloh vyberte zpracovanou úlohu.

Pokud úloha není zpracovaná, klikněte na ni pravým tlačítkem a vyberte možnost **Zpracovat a podržet**.

Aby byl odhad správný, je nutné použít stejné nastavení vlastností úlohy, které bude použito při tisku úlohy.

2 Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte položku **Odhadnout inkoust** nebo vyberte úlohu a vyberte položky **Akce** > **Odhadnout inkoust**.

Průběh odhadu vyjadřuje ukazatel vedle názvu úlohy v seznamu podržených úloh.

3 Chcete-li zrušit probíhající odhad, klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Zrušit odhad nákladů** nebo klikněte na symbol **X** na ukazateli průběhu.

4 Chcete-li zobrazit dokončený odhad, proveďte některou z následujících akcí:

- Zobrazte sloupec **Odhadovaný inkoust** v seznamu úloh.
- Klikněte na odkaz **Podrobnosti** ve spodní části podokna Souhrn úlohy.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na úlohu a vyberte možnost **Podrobnosti o odhadu inkoustu**.
- Vyberte položky **Akce** > **Podrobnosti o odhadu inkoustu**.
- U dokončených vytištěných úloh přidejte sloupce do protokolu úloh.

5 Chcete-li zkopírovat informace z okna Podrobnosti odhadu inkoustu, klikněte na tlačítko **Kopírovat**.

6 Chcete-li uložit informace z okna Podrobnosti odhadu inkoustu jako soubor .csv, klikněte na tlačítko **Kopírovat**.

Poznámka: Pro dosažení přesnějších výsledků proveďte před odhadem a tiskem kalibraci tiskového média.

7 Chcete-li zobrazit dokončené odhady všech úloh v seznamu úloh, vyberte možnost **Soubor** > **Exportovat aktuální zobrazení**, a uložte soubor do počítače.

Změna počtu kopií po odhadu

Pokud po dokončení odhadu nákladů změníte počet kopií úlohy, odhadované náklady se automaticky aktualizují.

Změna nákladů nebo vlastností úlohy po odhadu

Pokud po odhadu změníte náklady, je nutné úlohu znovu zpracovat a zopakovat odhad. Pokud po odhadu změníte vlastnosti úlohy (s výjimkou počtu kopií) tak, že úloha vyžaduje nové zpracování, aktuální odhad se vymaže a musíte požádat o odhad nový.

Zobrazit odhadovaný čas tisku

Po importu úlohy do aplikace Command WorkStation můžete zobrazit odhad času potřebného k tisku úlohy. Odhad je pouze přibližný.

Odhadovanou dobu tisku úlohy můžete zobrazit přidáním sloupce **Odhad doby tisku** ve Středisku úloh.

1. Klikněte pravým tlačítkem na záhlaví libovolného sloupce v Seznamu úloh.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat nové** > **Jiné**.
3. Vyberte možnost **Odhad doby tisku**.

   Odhady jsou uvedeny pro nezpracované a zpracované úlohy, ale odhady pro zpracované úlohy jsou analyzovány přesněji.

   Když se úloha tiskne, zobrazuje se nad ukazatelem průběhu tisku ve Středisku úloh aplikace Command WorkStation odhadovaný čas tisku (HH:MM:SS).

Úlohy Fiery JDF

O funkci Fiery JDF a JMF

Funkce Fiery JDF přidává podporu různých prvků záměrů a zpracování JDF. Pomocí aplikace Command WorkStation lze zobrazit nastavení JDF a odstranit chyby, například neshodu médií, během zpracování úlohy.

JDF (Job Definition Format) představuje otevřený formát souboru založený na XML, díky němuž lze automatizovat proces produkce tisku předáváním dat mezi různými aplikacemi. Zjednodušením výměny dat formát JDF zrychluje a zefektivňuje produkci a také usnadňuje rychlejší pohyb údajů o úloze. Elektronický lístek JDF popisuje, jak se má úloha zpracovat a vytvořit od představy zákazníka po finální výrobu.

Soubor JDF si můžete představit jako elektronickou verzi specifikací zákazníka pro určitou úlohu. Například lístek úlohy s požadavkem zákazníka na úlohu specifikující „100 kopií 10stránkového dokumentu na bílý 20librový papír formátu Letter, vytisknout oboustranně, černobíle“ by byl popsán standardizovaným formátem XML, čitelným na zařízeních s funkcí JDF, jinými slovy, lístkem JDF.

Formát JMF (Job Messaging Format) představuje komunikační protokol používaný v pracovním postupu funkce JDF. Zprávy formátu JMF obsahují informace o událostech (začátek, zastavení, chyba), stavu (dostupné, offline atd.), výsledcích (počet, odpad atd.). Funkce Fiery JDF zapíná integrovanou, dvousměrnou komunikaci záměru JDF či lístků pro zpracování úlohy mezi aplikací zasílající data JDF a serverem Fiery využívajícím funkci JMF.

Díky podpoře formátu JMF může server Fiery poskytovat informace o stavu úlohy JDF a produkční data (například čas doručení či tisku a použité materiály) aplikaci zasílající data JDF.

Fiery JDF Nastavení

Aby bylo možné zasílat úlohy na server Fiery, musí být v Configure nástroji zapnuta funkce Fiery JDF **Odesílání úloh** > **JDF Nastavení**. Při konfiguraci serveru Fiery můžete zadat parametry JDF.

- **Použít nastavení úlohy z virtuální tiskárny** – podle potřeby vyberte virtuální tiskárnu.
- **Akce úlohy** – vyberte jednu z možností **Podržet**, **Zpracovat a podržet**, **Odeslat do fronty Připraveno k tisku** nebo **Odeslat do tiskové fronty**.
- **Přepsat úlohu JDF výše uvedeným nastavením** – přepsat nastavení určená v lístku úlohy JDF.
- **Zavření úlohy** – zadejte **Automatické zavření** nebo **Ruční zavření** úloh JDF zpět odesílateli po jejich vytištění.
- **Vyžadováno pro uzavření)**– určete, jaké informace jsou vyžadovány pro uzavření.
- **Obecná globální cesta** – přidejte, upravte nebo odeberte cesty pro hledání pomocí protokolu SMB pro společné prostředky.

Další informace o zadání nastavení JDF v nástroji Configure viz *nápověda k modulu Configure*.

Povolení aplikace zasílající data JDF

Nástroj Fiery JDF zahrnuje možnost testování a ověření aplikací zasílajících data JDF. Konkrétní aplikace zasílající data JDF se pro nástroj Fiery JDF zapínají buď na serveru Fiery nebo pomocí zprávy JMF (Job Messaging Format) zaslané z dané aplikace zasílající data JDF.

Pokud aplikace zasílající data JDF nebyla zapnuta, je uživatel upozorněn na úlohy z dosud netestovaných a nepodporovaných aplikací těmito způsoby:

- V seznamu úloh aplikace Command WorkStation se u úlohy zobrazí stavová zpráva.
- V okně **Podrobnosti JDF** se zobrazí varovná zpráva.
- Do aplikace zasílající data JDF se vrátí komentář JMF s informací, jak lze aplikaci ověřit.

Pracovní postup funkce Fiery JDF

Během zpracování úlohy využívá server Fiery formát JMF (Job Messaging Format funkce JDF) k zasílání informací o stavu a auditu zpět na aplikaci, z níž byla úloha JDF odeslána.

Po zaslání úlohy JDF na server Fiery se úloha zkontroluje, zda neobsahuje chyby nebo konflikty. Pokud ne, může operátor vybrat další tiskové akce z nabídky **Akce** v aplikaci Command WorkStation, případně úlohu odeslat přímo.

Pokud dojde k nalezení chyby, úloha se zobrazí s chybou ve sloupci **Stav úlohy**.

Můžete zvolit, zda chcete opravit nebo ignorovat konflikty lístků JDF v okně **Chyby úloh**. Pokud je konflikt ignorován, úloha se možná vytiskne, ale bez informací JDF.

Pokud je server Fiery nakonfigurován na **Automatické zavírání**, po vytištění úlohy JDF se na odesílající aplikaci automaticky vrátí zpráva oznamující dokončení úlohy. Pro **Ruční zavření** potřebuje operátor zavřít úlohu přes okno aplikace Command WorkStation poté, co úloha dokončí tisk.

Odeslání úlohy JDF

Štítek JDF lze odeslat prostřednictvím filtru Hot Folder nebo tradiční aplikace pro odesílání úloh JDF za použití adresy URL formátu JMF serveru Fiery.

1. Úlohu na server Fiery odešlete z aplikace pro odesílání úloh JDF.
   Úloha se odešle prostřednictvím formátu JMF (Job Messaging Format). Aplikace pro odesílání úlohu odešle na adresu URL formátu JMF na serveru Fiery.

2. Zadejte adresu URL formátu JMF serveru Fiery v následujícím formátu:

   http://<hostitel>:<port> (například http://192.168.1.159:8010)

Zobrazení hlaviček sloupců JDF v aplikaci Command WorkStation

Když server Fiery obdrží úlohu a zobrazí ji v seznamu podržených nebo vytištěných úloh v aplikaci Command WorkStation, můžete vybrat sadu hlaviček sloupců JDF, v nichž se zobrazí užitečné informace o úloze JDF.

- Chcete-li zobrazit hlavičky sloupců úlohy JDF, klikněte pravým tlačítek na panel hlaviček sloupců a vyberte možnost **Sada JDF**.

Přidá se výchozí sada hlaviček JDF. Chcete-li zobrazit další kategorie JDF, klikněte pravým tlačítkem na záhlaví sloupce a klikněte na možnost **Přidat nové** > **JDF**.

Úlohy Fiery JDF a virtuální tiskárny

Virtuální tiskárny lze definovat na serveru Fiery a odkázat na ně v lístku JDF formou atributu NamedFeature.

V nastavení funkce Fiery JDF lze určit virtuální tiskárnu k zaslání úlohy. Tato úloha pak použije nastavení úlohy v dané virtuální tiskárně, je-li to nakonfigurováno na serveru Fiery (v části JDF nástroje Configure). Nastavení v lístku JDF přepíšou „odemčená“ nastavení virtuální tiskárny.

Další informace o virtuálních tiskárnách viz Virtuální tiskárny na straně 231.

Zadání nastavení JDF pro úlohu

Možnosti pro úlohu JDF lze nastavit v okně **Nastavení JDF**, když vyberete nějakou úlohu JDF ve frontě Podržených nebo Vytištěných úloh.

- Chcete-li otevřít okno **Nastavení JDF**, klikněte pravým tlačítkem a vyberte možnost **Nastavení JDF** nebo klikněte na položku **Akce** > **Nastavení JDF**.

Z okna **Nastavení JDF** máte přístup k následujícím kartám:

- **Média** – zobrazí atributy médií úlohy JDF vedle příslušné položky katalogu materiálů. V této kartě lze média pro úlohu JDF ručně namapovat k položce katalogu materiálů. Viz Povolení aplikace zasílající data JDF na straně 112.
- **Informace o úloze** – zobrazí informace uvedené na štítku JDF. Umožňuje zadat další podrobnosti MIS a komentáře.
- **Run List** – zobrazí soubory dodané od zákazníka použité pro vygenerování obsahu úlohy JDF. Umožňuje přidat či upravit soubory v okně nebo změnit jejich pořadí.
- **Zavřít úlohu** – umožňuje operátorovi úlohu ručně zavřít.

Na každé kartě jsou dostupné následující akce:

- **Zavřít úlohu** – zavře úlohu podle parametrů nastavených v nástroji Configure.
- **Zobrazit papírový štítek** – tato možnost se zapne, pokud aplikace odesílající JDF obsahuje kopii původního štítku úlohy, kterou si osoby mohou zobrazit.
- **OK** – uloží nastavení a zavře okno.
- **Storno** – zavře okno bez uložení změn nastavení.

Karta Informace o úloze

Na kartě **Informace o úloze** se zobrazují informace JDF o odesílané úloze.

Pole **Název úlohy**, **ID úlohy** a **Zdroj** se vyplňují automaticky.

Následující oblasti se vyplňují automaticky a slouží pouze ke čtení:

- **Záhlaví úlohy**
- **Plánování**
- **Informace o zákazníkovi**

Podrobnosti MIS

V podokně **Podrobnosti MIS** lze vybrat nastavení z nabídky pro každou z těchto kategorií:

- **Účtovatelná** – označuje úlohu, kterou je třeba vyúčtovat.
- **Typ práce** – uvádí, zda se má úloha změnit a jak.
- **Podrobnosti o typu práce** – uvádí důvod změny. Některé hodnoty v poli **Podrobnosti o typu práce** platí pouze s určitými hodnotami **typu práce**. Například je-li **Typ práce** nastaven na **Původní**, **Podrobnosti o typu práce** budou ignorovány.
- **Provozní režim** - vymezuje typ provozního režimu.

Komentáře

V části **Komentáře** se uvádí komentáře JDF pouze ke čtení, po kliknutí na tlačítko **Přidat** však můžete přidat komentář do prázdného pole.

Komentáře se zobrazí v oblasti **Poznámky k úloze** na kartě s ouškem **Informace o úloze** v okně **Vlastnosti úlohy**.

Karta Run List

Na kartě **Run List** je zobrazeno umístění souborů PDL použitých pro vytvoření obrázků stránky s obsahem pro použití v úloze JDF. Cesty k souborům jsou zobrazeny v pořadí, v jakém jsou načteny pro tisk úlohy. Každá cesta podporuje jeden soubor na jednu úlohu. Jsou podporovány různé protokoly.

- Podporované protokoly: HTTP, FTP, SMB, MIME, místní soubory
- Podporované typy souborů: PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP

Pokud počet stránek v jednoé úloze run listu není znám a chcete vytisknout několik posledních stránek, můžete číslo stránky vyčíslit záporným číslem. Ve Fiery JDF 0 představuje první stránku, -1 představuje poslední stránku a -2 představuje předposlední stránku.

Poznámka: Pro jednu úlohu není podporováno použití více typů souborů. Pokud první položka odkazuje na soubor typu PDF, všechny ostatní soubory pro danou úlohu musí být také ve formátu PDF.

Cesty lze přidávat, upravovat nebo odstranit.

Poznámka: Ze seznamu **Run List** nelze odstranit ověřené cesty potřebné pro danou úlohu. Pro úlohu je nutná nejméně jedna platná položka.

Pokud lístek JDF obsahuje názvy souborů, které však nelze najít v cestě definované v nástroji Configure, zobrazí se ikona výstrahy. Poté lze vybrat položku **Upravit** a zadat správnou cestu.

Karta Zavřít úlohu

Je-li v nástroji Configure zapnutá možnost **Ruční zavření**, musí operátor zavírat úlohy, aby se produkční informace o dané úloze dostaly do odesílající aplikace, a to i v případě, že byla úloha zrušena.

Ostatní uživatelé mohou úlohy zavírat, aby se zaznamenal a vrátil odesílateli skutečný stav dokončení úlohy. Uživatelé tiskového řešení MIS obdrží během operace informaci o produkčním stavu a po uzavření úlohy na serveru Fiery obdrží údaje o auditu týkající se ceny.

Kteroukoli úlohu lze ručně zavřít kdykoli během pracovního postupu funkce Fiery JDF, pokud byly poskytnuty požadované informace.

Během nastavení funkce Fiery JDF se zadává buď automatické, nebo ruční zavírání úloh a případně jaké informace jsou nutné k uzavření úlohy.

Karta **Zavřít úlohu** obsahuje následující pole, která se vyplňují automaticky:

- **Katalog materiálů** – uvádí média zadaná na lístku JDF. Pokud bylo použito jiné médium, lze tuto položku změnit.
- **ID zaměstnance** – jde o přihlašovací údaj, který uživatel použil přihlášení do aplikace Command WorkStation.
- **ID produktu médií** – odkazuje na **ID produktu** v katalogu materiálů.
- **Plánované archy** – informace z lístku JDF.
- **Skutečné archy** – informace z protokolu úloh serveru Fiery.

Hodnoty v těchto polích lze podle potřeby přepsat, kromě položky **ID produktu médií** a **Plánované archy**.

Přidání médií pro úlohu JDF do katalogu materiálů

Po odeslání lístku JDF na server Fiery se server pokusí automaticky mapovat zadaná média pro úlohu JDF příslušnou položkou Katalogu materiálů na serveru Fiery.

Pokud se automatické mapování médií nezdaří, můžete zobrazit média pro úlohu JDF v lístku JDF a ručně zvolit některá média v katalogu materiálů pro danou úlohu.

1. Chcete-li přidat média použitá v úloze JDF, vyberte je z lístku JDF a přidejte do katalogu materiálů na kartě **Média** v okně **Vlastnosti úlohy**.
2. Vyberte možnost **Přidat/mapovat do katalogu Substrate Catalog** z nabídky **Mapovat do katalogu Substrate Catalog**.

Obecné informace o přidání nových médií do katalogu materiálů viz Vytvoření položky katalogu materiálů na straně 243.

Řešení konfliktu médií v úlohách JDF

Pokud lístek JDF používá médium, které nelze automaticky mapovat do katalogu materiálů , aplikace Command WorkStation pro takovou úlohu zobrazí chybu. Tento problém lze vyřešit přidáním média pro úlohu JDF do katalogu materiálů, buď mapováním na stávající položku médií, nebo přidáním jako novou položku.

1 Kliknutím pravým tlačítkem na vybranou úlohu JDF a vyberte **Nastavení JDF** nebo klikněte na **Akce** > **Nastavení JDF**.

2 Vyberte možnost **Opravit konflikt JDF**.

3 Na kartě **Médium** okna **Nastavení JDF** vyberte příslušnou položku média z nabídky **Mapovat do katalogu podkladů** nebo vyberte možnost **Přidat/mapovat do katalogu katalogů** a klikněte na tlačítko **OK**.

Parametry média určené pro úlohu JDF jsou uvedeny spolu s parametry zvolené položky médií v katalogu materiálů. Nyní lze úlohu vytisknout.

Správa barev

Možnosti barevného tisku

Možnosti barevného tisku řídí správu barev použitou v tiskové úloze.

Možnosti barevného tisku přístupné ze **Střediska zařízení** > **Nastavení barev** > **Správa barev** v Command WorkStation zobrazují výchozí nastavení barevného tisku pro Fiery server. Výchozí nastavení barevného tisku se použije v případě, že pro úlohu nebylo nastavení barevného tisku zadáno jiným způsobem. Uživatel může výchozí nastavení úlohy přepsat tak, že je změní v nabídce Vlastnosti úlohy, pokud tato nastavení nebyla zablokována.

Další informace o výchozím nastavení úlohy naleznete v části Nastavení výchozích hodnot pro všechny vlastnosti úlohy na straně 55.

O kalibraci rozhoduje výstupní profil, nikoli tisková možnost. Zobrazené nastavení kalibrace je nastavení přiřazené k vybranému výstupnímu profilu.

Další informace o tisku pomocí možností barevného tisku naleznete v části *Barevný tisk*, která je součástí sady uživatelské dokumentace.

Dostupné jsou různé prostředky, které vám pomohou se správou pracovních postupů barev v aplikaci Command WorkStation. Odkazy na školicí videa a další materiály, které vám pomohou co nejlépe využít nástroje Color Tools. Viz:

- Řešení pro učení ve společnosti Learning@Fiery
- Osvědčené postupy nastavení barev - vývojový diagram a video

Zobrazení nebo úprava výchozích možností barevného tisku

Výchozí nastavení pro většinu možností barevného tisku můžete zobrazit či upravit.
Všechny možnosti barevného tisku se zobrazí v jednom okně společně se základním nastavením v horní části následovaným možností **Barevný vstup** a **Nastavení barev** níže. **Nastavení barev** je určeno pro nejpokročilejší uživatele.

1 Otevřete **Středisko zařízení** některým z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu v podokně **Servery**.
- Dvakrát klikněte na název serveru v podokně **Servery**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.
- Klikněte pravým tlačítkem na název serveru a vyberte možnost **Středisko zařízení**.

2 V části **Nastavení barev** klepněte na položku **Správa barev** a potom na tlačítko **Nastavit výchozí**.

3 Na kartě **Barva** v okně **Výchozí nastavení** nastavte možnosti barev jednotlivě a vyberte, zda chcete možnost uzamknout, nebo ji nechat odemčenou.

Můžete se také rozhodnout **Uzamknout vše** nebo **Odemknout vše**.

4 Klikněte na tlačítko **OK**.

Dostupné jsou různé prostředky, které vám pomohou se správou pracovních postupů barev v aplikaci Command WorkStation. Odkazy na školicí videa a další materiály, které vám pomohou co nejlépe využít nástroje Color Tools. Viz:

- Řešení pro učení ve společnosti Learning@Fiery
- Osvědčené postupy nastavení barev - vývojový diagram a video

Nastavení režimu barev

Nastavení **Režim barev** definuje výstupní barevný prostor (například CMYK). Změníte-li nastavení **Režim barev**, možnosti správy barev se resetují na výchozí nastavení serveru.

V závislosti na vybraném nastavení **Režimu barev** se celá úloha vytiskne ve stupních šedi, CMYK nebo CMYK+.

Poznámka: Výstup CMYK se vztahuje k výstupu tisku nejméně čtyř procesních barev. Pokud váš lis nebo tiskárna podporuje výstup RGB a ne výstup CMYK, neplatí všechny odkazy na CMYK v aplikaci *Nápověda k aplikaci Fiery Command WorkStation*. Informace týkající se tiskařského stroje nebo tiskárny, které podporují výhradně výstup RGB, najdete v dokumentaci specifické podle produktu.

Možná nastavení pro režim barev jsou:

- **Stupně šedé** pro černobílý dokument nebo dokument ve stupních šedé.
- **CMYK** pro barevný dokument.
- **CMYK+** tiskne barevný výstup s barvivy CMYK plus dalšími barvivy, pokud jsou dostupná, s použitím všech barviv jako procesních barev. Pro váš server Fiery mohou být k dispozici jedno až tři další barviva, jsou-li podporována.

  Poznámka: CMYK+ není k dispozici pro všechny servery Fiery.

Výstupní profil

Možnost tisku **Výstupní profil** určuje výstupní profil použitý ke zpracování úlohy. Data barev v tiskové úloze se převedou do barevného prostoru stroje, který je definován výstupním profilem.

Před tiskem se na úlohu také použije kalibrace, která je spojena s výstupním profilem.

Server Fiery server zahrnuje jeden nebo více výchozích výstupních profilů; každý z nich je vytvořen pro konkrétní typ média. Na server Fiery server lze také importovat vlastní výstupní profily.

Použít nastavení definovaná úlohou,

Další informace o výchozích výstupních profilech naleznete v části Nastavení výchozího barevného výstupního profilu na straně 119 a Jak server Fiery rozhodne, který výstupní profil použít? na straně 119.

Profily propojení zařízení

Pokud je profil propojení zařízení CMYK–CMYK nebo RGB–CMYK k dispozici pro určený výstupní profil a zdrojový profil, **Vybraný profil propojení zařízení** je zobrazen pod seznamem **Výstupní profil**. Pokud je vybrán profil propojení zařízení, konkrétní název profilu propojení zařízení je zobrazen pod seznamem **Zdrojový profil**. Ostatní nastavení zdroje v oblasti jsou vypnutá, jelikož je nelze použít v pracovním postupu profilu propojení zařízení.

V tomto případě se vybraný výstupní profil nepoužívá pro správu barev, protože se použije profil propojení zařízení.

Další informace o profilech propojení zařízení najdete v části Profily propojení zařízení na straně 120.

Nastavení výchozího barevného výstupního profilu

Pokud nechcete ručně vybírat výstupní profil pro každou úlohu, můžete určit výstupní profil jako výchozí. Můžete také přepsat výchozí nastavení pro konkrétní úlohu.

Preferovaný výstupní profil musí být specifikován podle pravidel **Použít nastavení definovaná úlohou**.

V případě úloh, které nepoužívají Katalog materiálů, nebo v případě, že Katalog materiálů určuje **Výchozí nastavení serveru**:

- Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily** . V části **Výstupní profily** vyberte příslušný preferovaný výstupní profil a přiřaďte jej ke všem dostupným typům médií.

  Poznámka: Přiřazení výstupních profilů s médiem je možné pouze pokud to podporuje pracovní postup serveru Fiery.

Výchozí nastavení pro konkrétní úlohu můžete změnit v okně **Vlastnosti úlohy** > **Barva** > **Výstupní profil**. Místo volby **Použít nastavení definovaná úlohou** vyberte profil ze seznamu. Konkrétní výstupní profil můžete také nastavit jako výchozí otevřením možnosti **Nastavit výchozí** v nabídce **Server** v okně Command WorkStation.

Poznámka: Výchozí výstupní profil zobrazený na kartě **Barva** okna **Výchozí nastavení** je nastaven serverem Fiery server. Zde zobrazená poznámka (**„Použít nastavení definovaná úlohou“ je vždy výchozí výběr profilu.**) odkazuje na nabídku **Výstupní profil** v okně **Vlastnosti úlohy**.

Jak server Fiery rozhodne, který výstupní profil použít?

Server Fiery bere při rozhodování, který výstupní profil použije pro úlohu, v úvahu množství faktorů.

Tyto faktory jsou závislé na implementaci Katalogu materiálů na serveru Fiery, která určuje, jakým způsobem bude uživatel vybírat médium pro úlohu.

Modul Katalogu materiálů lze implementovat jedním ze tří způsobů:

- Katalog materiálů musí být povinně použit pro výběr média.
- Katalog materiálů je volitelnou součástí pro výběr média.
- Katalog materiálů není k dispozici pro výběr média.

Poznámka: Implementace Katalogu materiálů závisí na tom, jakým způsobem je podporován na serveru Fiery.

Server Fiery server spustí následující testy a určí, který výstupní profil použít.

1. Je **Výstupní profil** pod položkou **Vlastnosti úlohy** nastaven na automatický výběr výstupního profilu?
2. Je použit Katalog materiálů?
3. Který výstupní profil je nastaven nejtěsněji k nastavením pro danou úlohu?

Je Výstupní profil pod položkou Vlastnosti úlohy nastaven na automatický výběr výstupního profilu?

Pro automatický výběr profilu musí být možnost tisku **Výstupní profil** na kartě **Barva** okna **Vlastnosti úlohy** nastavena na hodnotu **Použít nastavení definovaná úlohou**.Tato možnost je zobrazena jako nastavení **Použít nastavení definovaná úlohou**, protože přichází v úvahu více nastavení než samotné médium. Pokud je například profil **Režim barev** nastaven pro CMYK+, může být spolu se samotným médiem použit **Režim barev** při přidání do samotného média při určování profilu.

Pokud je vybrán konkrétní výstupní profil, bude použit. Konkrétní výběr proveďte, pokud nejste spokojeni s automatickým výběrem, nebo když chcete experimentovat s ostatními profily.

Je použit Katalog materiálů?

Pokud je přiřazení výstupního profilu nastaveno na možnost **Výchozí hodnoty serveru**, použije se třetí test.

Který výstupní profil je nastaven nejtěsněji k nastavením pro danou úlohu?

Zkontrolujte přidružení mezi dostupnými výstupními profily a nastaveními úlohy. V nabídce Středisko zařízení klikněte na kartu **Prostředky** > **na tlačítko** > **Profily** a vyberte **Výstupní profil**.

Možnosti tisku závisí na připojeném serveru. Například je často, ale ne vždy, dostupná možnost tisku **Typ média**.

Možnosti ve sloupci **Typ média** obvykle neodpovídají rovnocenně velkému množství ekvivalentních nastavení úlohy.

Kupříkladu okno **Vlastnosti úlohy** může nabízet více možností potažení, zatímco s potaženým typem média může být přidruženo pouze jedno nastavení výstupního profilu. V takovém případě se pro všechna potažená média použije výstupní profil přiřazený potaženým.

Chcete-li změnit, který výstupní profil bude použit ve výchozím nastavení s typem média, dvakrát klikněte na výstupní profil podle vaší volby a pak zaškrtněte typ média se kterým je tento profil kompatibilní. Jeden výstupní profilu lze zadat pro mnoho nebo všechna nastavení dostupných médií.

Profily propojení zařízení

Aby byl profil propojení zařízení dostupný k výběru pro tiskovou úlohu, musí se nacházet na serveru Fiery a musí být přiřazený ke konkrétnímu zdrojovému profilu a výstupnímu profilu.

Pokud vyberete nastavení zdrojového profilu a výstupního profilu přiřazená k některému profilu propojení zařízení, server Fiery server obchází obvyklou správu barev a na data barev v úloze aplikuje daný převod propojení zařízení. Zdrojový profil a výstupní profil se nepoužijí.

Profily, které nejsou umístěné na serveru Fiery server, se nezobrazí jako nastavení. Profil propojení zařízení, který není přiřazen k nastavení zdrojového profilu a nastavení výstupního profilu, nelze pro úlohu vybrat. Ačkoli se tedy zdrojový profil ani výstupní profil přiřazené k profilu propojení zařízení nepoužívají k výpočtu převodu barev, musí být na serveru Fiery server umístěny.

Pokud byla povolena nebo zadána některá z nastavení pro **Barevný vstup**, která jsou zobrazena v následující tabulce, jsou profily propojení zařízení vypnuté:

Profil propojení zařízení	Nastavení barevného vstupu
Propojení zařízení RGB-CMYK	Použít vložené profily RGB
	Záměr reprodukce RGB

Profil propojení zařízení	Nastavení barevného vstupu
	Tisk šedé RGB pouze pomocí černé
Propojení zařízení CMYK-CMYK	Použít vložené profily CMYK
	Vykreslení CMYK
	Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé
	Kompenzace černého bodu

RGB zdroj, CMYK zdroj a zdroj stupňů šedé

Tiskové možnosti **Zdroj RGB**, **Zdroj CMYK** a **Zdroj stupňů šedé** umožňují definovat barevné prostory dat CMYK, RGB a stupňů šedé v dokumentu tak, aby na serveru Fiery proběhl odpovídající převod barev.

Na serveru Fiery Server jsou k dispozici běžně používané barevné prostory. V případě jiných prostorů lze na Fiery Server importovat vlastní profily RGB a CMYK- Vlastní profily stupňů šedé nelze importovat.

Zdroj RGB

Zadáte-li profil pro možnost **Zdroj RGB**, Fiery Server přepíše definice či profily barevného prostoru zdroje, které mohou být zadané v jiných systémech správy barev. Pokud například dokument obsahuje vložený profil RGB, nastavení **Zdroj RGB** jej přepíše.

Zadáte-li profil zdroje RGB, bude výstup ze serverů Fiery Server připojených k různým tiskárnám konzistentní. Možnost **Zdroj RGB** zahrnuje tato nastavení:

- **EFIRGB** – Určuje barevný prostor definovaný produktem Fiery, který se doporučuje uživatelům, kteří nemají podrobné informace o svých datech RGB.

  Poznámka: Profil EFIRGB je k dispozici na serveru Fiery se systémovým softwarem Fiery FS600/600 Pro a starším.

- **sRGB (PC)** – Barevný prostor doporučený společnostmi Microsoft a Hewlett-Packard, navržený pro běžné aplikace používané v domácnosti a kanceláři.
- **Standard Apple** – Určuje barevný prostor staršího monitoru počítače se systémem Mac.
- **Adobe RGB (1998)** – Barevný prostor definovaný společností Adobe, používaný v některých předtiskových pracovních postupech jako výchozí pracovní prostor aplikace Adobe Photoshop.
- **eciRGB v2** – Prostor doporučený organizací ECI (The European Color Initiative), navržený jako pracovní barevný prostor RGB a formát výměny barevných dat pro reklamní agentury, vydavatele, reprodukci a tiskařské firmy.
- **Fiery RGB v5** – Barevný prostor definovaný produktem Fiery doporučený pro uživatele kancelářských aplikací.

Pokud nechcete, aby **Zdroj RGB** přepsal jiný zadaný zdrojový barevný prostor, vyberte možnost **Použít vložený profil RGB**.

Pokud je povolena možnost **Použít vložený profil RGB**, server Fiery ctí objekty v dokumentu s profily RGB a objekty bez profilů obsahují správu barev pomocí profilu zdroje RGB z Vlastností úloh.

Zdroj CYMK

Možnost **Zdroj CMYK** lze nastavit na jakýkoli zdrojový profil CMYK uložený na serveru Fiery Server.

Aby správa barev ve vytištěném obrázku, separovaném pomocí profilu ICC, proběhla správně, je nutné zadat stejný profil pro tisk obrázku.

Nastavení profilu **Zdroj CMYK**, které je třeba zadat, závisí na profilu CMYK nebo na tiskařském standardu, pro který byla data CMYK separována. Tato možnost má vliv pouze na data CMYK.

- V případě obrázků separovaných pomocí vlastní separace (například separace dosažené pomocí profilu ICC) vyberte odpovídající profil pro převod z RGB na CMYK v předtiskovém pracovním postupu na serveru Fiery server pomocí nastavení **Zdroj CMYK**.
- V případě obrázků separovaných pro tiskařský standard vyberte daný tiskařský standard v nastavení **Zdroj CMYK**.

Pokud úloha zahrnuje vložený profil CMYK, vyberte možnost **Použít vložený profil CMYK**. Vložený profil se aplikuje na data CMYK.

Možnost **Zdroj CMYK** lze nastavit na jakýkoli zdrojový profil CMYK uložený na serveru Fiery Server.

Pokud nechcete data CMYK úlohy převádět do výstupního barevného prostoru, můžete vybrat některé z těchto nastavení:

- **Vynechat převod** – Při tomto nastavení se původní data CMYK v úloze odešlou do tiskového stroje bez převodu, ale s použitím kalibrace.
- **ColorWise vypnuto** – Při tomto nastavení se původní data CMYK v úloze odešlou na tiskový stroj bez použití kalibrace a bez převodu dat CMYK. Na data CMYK se však přesto vztahují omezení celkového množství inkoustu nebo toneru.

  Nastavení **ColorWise vypnuto** je dostupné pro konkrétní úlohu, ale nemůže být výchozím nastavením na serveru Fiery Server. Toto nastavení vybíráte pro konkrétní úlohu.

  Poznámka: Při tisku s nastavením **ColorWise vypnuto** ověřte, zda možnosti vybrané v aplikaci nezpůsobí změnu dat CMYK. Při tisku s nastavením **ColorWise vypnuto** je třeba v aplikaci vypnout správu barev.

Zdroj ve stupních šedé

Server Fiery podporuje samostatné zpracování úloh pomocí stupňů šedé zařízení a stupňů šedé na základě ICC prostřednictvím vlastní konverze barev.

Nastavení profilu **Zdroj stupňů šedé** poskytuje v továrně nainstalované profily zdroje stupňů šedé určené k použití pro konverzi barev ze zdrojového do výstupního profilu. Uživatelé nemůžou importovat vlastní profily ICC stupňů šedé.

Pokud úloha obsahuje v dokumentu vložený profil přidružený k objektům stupňů šedi, vyberte možnost **Použít šedé vložené profily**.

Možnost **Zdroj stupňů šedé** lze nastavit na jakékoli v továrně instalované zdrojové profily stupňů šedé uložené na serveru Fiery.

Pokud nechcete, aby byly údaje stupňů šedé v úloze převedeny na výstupní barevný prostor, můžete vybrat nastavení **Vynechat převod** a odeslat data původního stupně šedé v úloze do tiskového stroje bez převodu, ale s použitím kalibrace.

PoužítRGB, CMYK nebo vložené šedé profily

Můžete zadat, zda server Fiery server využívá profil zdroje (buď CMYK, RGB nebo stupně šedé), který je vložen do tiskové úlohy, spíše než profil zdroje zadaný v nastavení tisku.

RGB

Pokud zapnete možnost **Použít vložené profily RGB**, server Fiery server zachová informace vloženého profilu RGB pro objekty označené profilem RGB a využije profil zdroje RGB pro objekty RGB bez profilu RGB. Pokud tuto možnost vypnete, server Fiery server bude používat profil zadaný v možnosti **Zdroj RGB**.

CMYK

Pokud zapnete možnost **Použít vložené profily CMYK**, server Fiery server zachová informace vloženého profilu CMYK pro objekty označené profilem CMYK a využije profil CMYK pro objekty CMYK bez profilu CMYK. Pokud tuto možnost vypnete, server Fiery server bude používat profil zadaný v možnosti **Zdroj CMYK**.

Šedá

Pokud zapnete možnost **Použít vložené šedé profily**, server Fiery server zachová informace vloženého profilu zdrojů stupňů šedé pro objekty označené profilem stupňů šedé a využije profil zdroje stupňů šedé pro šedé objekty bez profilu stupňů šedé.

Kompenzace černého bodu

Možnost **Kompenzace černého bodu** umožňuje řídit kvalitu výstupu oblastí stínu pro zdrojové barvy CMYK.

Kompenzace černého bodu využívá škálování zdrojových barev – nejtmavší bod v profilu zdroje se mapuje na nejtmavší bod výstupního profilu. Možnost **Kompenzace černého bodu** použijte ke zvýraznění detailů v oblasti stínu, je-li zdrojový prostor CMYK menší než gamut tiskového stroje. Je-li zdrojový prostor CMYK menší než gamut tiskového stroje, nepoužívejte tuto možnost u nátisků.

Poznámka: V případě zdrojových barev RGB je kompenzace černého bodu vždy použita na Relativní kolorimetrický. Kompenzace černého bodu není použita na Absolutní kolorimetrický. Možnost Fotografický již syté barvy a detaily stínu škáluje podle barevných možností výstupního zařízení, kompenzace černého bodu tedy není relevantní.

Záměr reprodukce CMYK

Možnost **Záměr vykreslení CMYK** určuje způsob převodu vstupních dat CMYK do dostupného barevného rozsahu výstupního barevného prostoru. Tento převod lze optimalizovat podle typu tištěného barevného obrázku.

Server Fiery podporuje také pátý záměr reprodukce Čisté primární barvy.

Poznámka: Máte-li potíže s reprodukcí tónů, použijte nastavení **Fotografický**.

Záměr reprodukce	Nejvhodnější pro	Ekvivalentní záměr reprodukce ICC
Fotografický - Výsledkem je zpravidla méně saturovaný výstup než u záměru reprodukce Prezentace při tisku barev ležících mimo gamut. Tento styl zachová tonální vztahy v obrázcích a přizpůsobí tonální rozsah šedé ve zdroji dostupnému tonálnímu rozsahu ve výstupním zařízení.	Fotografie, včetně skenovaných, a obrázky z fotobank a digitálních fotoaparátů.	Obrázek, Kontrast a Perceptuální
Prezentace - Dosahuje při tisku sytých barev, které však nemusí přesně odpovídat barvám na obrazovce. Barvy v rámci gamutu, například pleťové tóny, se vykreslí správně. Tento styl se podobá nastavení Fotografický záměr reprodukce a lze jej použít ke zvýšení kontrastu pro tisk ve stupních šedé.	Umělecká díla a grafy v prezentacích. Tento styl lze použít pro smíšené stránky obsahující prezentační grafiku a fotografie.	Sytost, Grafika
Relativní kolorimetrický - Poskytuje transformaci mezi zdrojovými a cílovými body bílé. Například namodralá bílá (šedá) barva monitoru bude nahrazena bílou barvou papíru. Tento styl eliminuje viditelné přechody mezi prázdnými místy a bílými objekty. **Relativní kolorimetrický** je výchozí záměr reprodukce pro šedou a je vhodný pro nejlepší vzhled šedé.	Pokročilé použití v případě, že je důležitá shoda barev, ale dáváte přednost tomu, aby se bílé barvy v dokumentu vytiskly jako bílá barva papíru. Tento styl lze rovněž použít se správou barev PostScript k ovlivnění dat CMYK pro účely simulace.	Relativní kolorimetrický

Záměr reprodukce	Nejvhodnější pro	Ekvivalentní záměr reprodukce ICC
Absolutní kolorimetrický - Neprovádí transformaci mezi zdrojovými a cílovými body bílé. Například namodralá bílá (šedá) barva nebude nahrazena bílou barvou papíru. Tento styl může vést k určitému gamutu ve světlých a tmavých detailech.	Situace, kdy jsou vyžadovány přesné barvy a viditelné přechody nevadí. Tento styl lze rovněž použít se správou barev PostScript k ovlivnění dat CMYK pro účely simulace. Nastavení možnosti **Záměr reprodukce CMYK** na **Absolutní kolometrický** simuluje bílou barvu papíru pomocí hodnot CMYK namísto ponechání bílých ploch na stránce bez potisku.	Absolutní kolorimetrický
Čisté primární barvy - používá čistá barviva a nevytváří znečišťující barviva, která obvykle vznikají, když se správa barev pokouší vyrovnat vzhled barvy na zobrazovacích systémech s různými barevnými možnostmi.	Pokud server Fiery podporuje toto nastavení, čisté primární barvy zajistí, že pouze vstup s jedním barvivem bude vykreslován pomocí čistého výstupního barviva. Kombinace dvou vstupních barviv budou obvykle tištěny pouze dvěma barvami, v závislosti na zadaných zdrojových a výstupních profilech.	Čisté primární barvy

Záměr reprodukce stupňů šedé

Možnost **Záměr rendrování ve stupních šedé** určuje postup, jak budou data zadávání stupňů šedé převedena na dostupnou paletu barev výstupního prostoru barev. Tento převod lze optimalizovat podle typu tištěných šedých objektů.

Chcete-li ovládat vzhled textu, grafiky a obrázků ve stupních šedé, vyberte odpovídající záměr reprodukce. Server Fiery server umožňuje vybrat jeden ze čtyř záměrů reprodukce, které jsou k dispozici ve standardních profilech ICC.

Poznámka: Máte-li potíže s reprodukcí tónů, použijte nastavení **Fotografický**.

Záměr reprodukce	Nejvhodnější pro	Ekvivalentní záměr reprodukce ICC
Fotografický – zachovává vztahy mezi různými barvami v obrázku při provádění komprese gamutu.	Fotografické snímky s vysokým gamutem, zvláště při převodu na malý prostor pro tisk gamutu. Obvykle není vyžadováno u snímků ve stupních šedé.	Vnímání
Prezentace – zvyšuje sytost barev při provádění komprese gamutu.	Vektorová grafika a grafika pro prezentace. Obecně není použito pro záměr reprodukce odstínů šedé.	Sytost

Záměr reprodukce	Nejvhodnější pro	Ekvivalentní záměr reprodukce ICC
Relativní kolorimetrický – zachovává barvy ležící v gamutu a znovu mapuje barvy mimo paletu barev, a to pouze při provádění komprese mimo gamut. Mapuje zdrojový bílý bod na určený bílý bod (bez „simulace papíru“).	Přesná shody barev vektorové grafiky a log. Nejlepší volba pro renderování zdroje v odstínech šedé.	Relativní kolorimetrický
Absolutní kolorimetrický (záměr reprodukce) – zachovává barvy ležící v gamutu a znovu mapuje barvy mimo paletu barev, a to pouze při provádění komprese mimo gamut. Nenamapuje zdrojový bílý bod na cílový bílý bod („simulace papíru“).	Úlohy kontroly pravopisu. Obecně není použito pro záměr reprodukce odstínů šedé.	Absolutní kolorimetrický

Záměr reprodukce RGB

Možnost **Záměr reprodukce RGB** určuje, jak budou data vstupu RGB převedena na dostupnou paletu barev výstupního barevného prostoru. Tento převod lze optimalizovat podle typu tištěného barevného obrázku.

K zajištění správného vzhledu obrázku nebo fotografií RGB z aplikace Adobe Photoshop, je třeba vybrat odpovídající záměr reprodukce. Server Fiery server umožňuje vybrat jeden ze čtyř záměrů reprodukce, které jsou k dispozici ve standardních profilech ICC.

Poznámka: Máte-li potíže s reprodukcí tónů, použijte nastavení **Fotografický**.

Záměr reprodukce	Nejvhodnější pro	Ekvivalentní záměr reprodukce ICC
Fotografický – Výsledkem je zpravidla méně saturovaný výstup než u záměru reprodukce Prezentace při tisku barev ležících mimo gamut. Tento styl zachová tonální vztahy v obrázcích.	Fotografie, včetně skenovaných, a obrázky z fotobank a digitálních fotoaparátů.	Obrázek, Kontrast a Perceptuální

Záměr reprodukce	Nejvhodnější pro	Ekvivalentní záměr reprodukce ICC
Prezentace – Dosahuje při tisku sytých barev, které však nemusí přesně odpovídat barvám na obrazovce. Barvy v rámci gamutu, například pleťové tóny, se vykreslí správně. Tento styl je obdobou fotografického záměru reprodukce.	Umělecká díla a grafy v prezentacích. Tento styl lze použít pro smíšené stránky obsahující prezentační grafiku a fotografie.	Sytost, Grafika
Relativní kolorimetrický – Poskytuje transformaci mezi zdrojovými a cílovými body bílé. Například namodralá bílá (šedá) barva monitoru bude nahrazena bílou barvou papíru. Tento styl eliminuje viditelné přechody mezi prázdnými místy a bílými objekty.	V případě, že je důležitá shoda barev, ale upřednostňujete bílé barvy v dokumentu k tisku jako bílý papír. Tento styl lze rovněž použít se správou barev PostScript k ovlivnění dat CMYK nebo RGB pro účely simulace.	Relativní kolorimetrický
Absolutní kolorimetrický – Neprovádí transformaci mezi zdrojovými a cílovými body bílé. Například namodralá bílá (šedá) barva nebude nahrazena bílou barvou papíru.	Situace, kdy jsou vyžadovány přesné barvy a viditelné přechody nevadí. Tento styl lze rovněž použít se správou barev PostScript k ovlivnění dat CMYK nebo RGB pro účely simulace.	Absolutní kolorimetrický

Tisk šedé pouze pomocí černé pro RGB nebo CMYK

Je-li zapnuta možnost **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé**, barva RGB se stejnými hodnotami R, G a B se vytiskne jen s použitím černého inkoustu, namísto černé složené z barev CMYK. Podobně v případě, že je zapnuta možnost **Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé**, se barva CMYK s nulovými hodnotami C, M a Y a jakoukoli hodnotou K vytiskne jen s použitím černého inkoustu, namísto černé složené z barev CMYK.

Můžete zapnout funkce **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé** nebo **Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé** pro **Text/grafiku** nebo **Text/grafiku/obrázky**. „Grafika“ znamená vektorovou grafiku. „Obrázky“ znamenají rastrové obrázky.

Poznámka: Můžete také zapnout **Tisk šedou pouze pomocí černé** pro profil zdroje stupňů šedé se stejnými možnostmi **Text/grafika** a **Text/grafika/obrázky**.

Platí následující omezení:

- Možnosti **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé** a **Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé** nemají vliv na úlohu zaslanou ve formě separací.
- Je-li možnost **Záměr reprodukce CMYK** nastavena na hodnotu **Čisté primární barvy**, možnost **Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé** nemá na výstup vliv.

- Pokud vyberete možnost **Separovat RGB/Lab do zdrojového CMYK**, možnost **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé** musí být nastavena na **Vypnuto**. Podobně platí, že pokud vyberete možnosti **Text/grafika** nebo **Text/grafika/obrázky** pro **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé**, musí být zrušeno zaškrtnutí políčka **Oddělit RGB/Lab ke zdroji CMYK** .
- Nastavení možnosti **Černý text a grafika** na hodnotu **Čistá černá zapnuta** nebo **Sytá černá zapnuta** má přednost před nastavením **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé** a **Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé** pro 100% černý text a grafiku.
- Je-li šedá zadána jako přímá barva, možnosti **Tisk šedé RGB pouze pomocí černé** a **Tisk šedé CMYK pouze pomocí černé** nemají na tuto šedou vliv.

Separovat RGB/Lab do zdroje CMYK

Možnost **Separovat RGB/Lab do zdroje CMYK** zajišťuje správu RGB barev (stejně jako nezávislé barevné prostory zařízení, například L*a*b*) do zdroje CMYK.

- Je-li možnost **Separovat RGB/Lab do zdroje CMYK**zapnuta, originální barvy RGB v dokumentu se převedou do zdrojového profilu CMYK vybraného v části **Vlastnosti úlohy** pomocí serveru Fiery a až poté budou převedeny na výstupní profil tiskárny (definovaný možností tisku **Výstupní profil**). Reprodukce barev z převodu barev RGB do zdroje CMYK a pak na výstupní barevný prostor je podobná jako při převodu obsahu RGB na tento zdrojový profil CMYK.

  Například reprodukce barev z převodu barev RGB do zdroje CMYK v serveru Fiery je obdobou převodu obrázku RGB do profilu CMYK v aplikaci Adobe Photoshop. Další užitečnou technikou s možností **Separovat RGB/Lab do zdroje CMYK** je pořídit vysoce kvalitní profil ICC pro jiný tiskový stroj, definovat jej jako zdrojový profil CMYK v serveru Fiery a simulovat vzhled barev RGB na druhém tiskovém stroji.

  Tato funkce se také používá u pracovních postupů s PDF/X, kdy jsou všechny barevné prostory převedeny na zdroj CMYK před jejich převodem do výstupního barevného prostoru. Tyto pracovní postupy vyžadují barvy závislé na zařízení (RGB, stupně šedé) a barvy nezávislé na zařízení (barvy ICC, L*a*b*) k dosažení shody barev s obsahem CMYK v dokumentu. Se zavedením PDF/X-4 umožňujícím průhlednost v dokumentu PDF/X funkce také podporuje přetisky CMYK zahrnuté v návrzích, které obsahují efekty průhlednosti. Osvědčeným postupem pro průhlednost reprodukce je zapnutí možnosti tisku **Separovat RGB/Lab do zdroje CMYK**, protože průhlednost vykreslování vyžaduje k dosažení požadovaného vzhledu složité zásady zpracování.
- Pokud není zaškrtnuto políčko **Oddělit RGB/Lab ke zdroji CMYK**, server Fiery spravuje všechny RGB barvy pomocí výstupního profilu. V rámci tohoto pracovního postupu jsou barvy RGB vykreslovány s plným gamutem výstupního zařízení a tento postup se doporučuje v případě, když potřebujete s danou tiskárnou dosáhnout co nejsytější barvy.

Shoda přímých barev

Možnost **Shoda přímých barev** poskytuje automatickou shodu přímých barev v úloze s jejich nejlepšími ekvivalenty CMYK.

- **Shoda přímých barev** byla povolena. Server Fiery využívá vestavěnou tabulku ke generování nejbližší shody CMYK s přímými barvami, kterou tiskový stroj dovede vytvořit. (Nové tabulky se automaticky vygenerují pro každý výstupní profil, který přidáte na server Fiery.)

  S funkcí Fiery Spot-On využívá server Fiery shody CMYK určené Přímými barvami v aplikaci Command WorkStation.
- Možnost **Použít skupinu přímých barev** umožňuje vybrat skupinu přímých barev, kterou server Fiery najde jako první při hledání definic přímých barev během zpracování souboru. Pokud byly vytvořeny nové skupiny přímých barev **Spot Pro**, budou uvedeny v nabídce **Použít skupinu přímých barev**. Pokud nejsou přímé barvy nalezeny ve vybraném seznamu, server Fiery najde všechny další skupiny přímých barev pro shodný název přímých barev. Pokud není název přímé barvy nalezen, přímá barva se rendruje pomocí alternativní barvy v dokumentu.
- Pokud je **Shoda přímých barev** vypnutá, server Fiery zpracovává přímé barvy jako data CMYK a použije alternativní barevný prostor v dokumentu. Ve výchozím nastavení používá většina aplikací ekvivalenty CMYK definované výrobcem přímé barvy, jako je Pantone. Toto jsou stejné ekvivalenty CMYK, které používají aplikace zahrnující knihovny přímých barev.

U úloh, které zahrnují přímé barvy, zapněte funkci **Shoda přímých barev**, pokud netisknete simulace tisku. V takovém případě vypněte funkci **Shoda přímých barev** a vyberte příslušné nastavení **Zdroj CMYK**.

Pro úlohy PDF a PostScript obsahující přímé barvy, které nejsou v integrované tabulce, způsobí zapnutí **porovnání přímých barev** použití alternativního barevného prostoru. Server Fiery využívá integrovanou tabulku k vygenerování nejbližších shod CMYK pro původní přímé barvy.

Poznámka: Možnost **Shoda přímých barev** použijte pouze při kompozitním tisku, nikoli při tisku separací.

Přetisk přímých barev

Možnost tisku **Přetisk přímých barev** definuje, jak se budou dvě nebo více přímých barev chovat při tisku na sebe.

Když se dva různé barevné objekty překrývají, tak obvykle dojde k efektu vykrojení. Dva různé barevné objekty se nevytisknou na sebe. Záměrný tisk jedné vrstvy toneru nebo inkoustu nad jinou je označován jako přetisk. Nastavení přetisku definuje, jak se budou dvě nebo více přímých barev chovat při tisku na sebe.

Vyšší nastavení přetisku vede k tmavším výtiskům. Například přetisk o hodnotě 100 % znamená, že barvy budou zcela přidány do sebe. Nižší nastavení vede ke světlejším tiskům, protože barvy se zobrazují neprůhledněji a skryjí části jiných barev.

Možnost tisku **Přetisk přímých barev** určuje různé metody, pomocí nichž lze přidávat přímé barvy do určité barvy pozadí nebo nad ostatní přímé barvy. Metoda použitá pro přetisk přímých barev definuje chování přetisku.

K dispozici jsou následující metody:

- **Standardní** – nastavení Standardní používá CMYK sčítání. Vyberte CMYK a použijte doplněk CMYK, což je nejběžnější způsob výpočtu výsledné barvy pro přetisk dvou přímých barev nebo přímé barvy s pracovními barvami. Výsledné hodnoty kanálu jsou výsledkem přidávání hodnot pozadí barev a přímých barva na kanál.
- **Ostré** – nastavení Ostré využívá výpočet přetisku v L*a*b* nebo v barevném prostoru XYZ a využívá číselné hodnoty barev na základě skutečných barevných profilů výstupního zařízení. Nastavení ostré je přesnější a předchází typickým chybám při upínání, které lze vidět při standardním nastavení.
- **Přirozené** – přirozené nastavení umožňuje, aby se kanály přímých barev při vytvoření dokumentu spojily do pracovních barev uživatele. Při této metodě se všechny kanály převedou na RGB a poté se komponenty R, G a B vynásobí výslednou hodnotou RGB.

Černý text a grafika

Možnost **Černý text a grafika** ovlivňuje tisk černého textu a vektorové grafiky. Když tuto možnost nastavíte na hodnotu **Čistá černá zapnuta**, bude černá barva generovaná aplikacemi (RGB=0, 0, 0 nebo CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %) tištěna pouze s použitím černého inkoustu.

Je-li možnost **Černý text a grafika** nastavena na hodnotu **Čistá černá zapnuta**, nedojde ke snížení kvality ani v případě chybného soutisku, protože je použito pouze jedno černé barvivo. Toto nastavení také eliminuje nežádoucí rozmazání, k němuž dochází, když nadměrné množství inkoustu nebo toneru ve spojení s určitými typy papíru způsobuje rozpití objektů za vymezené hranice.

U některých úloh je osvědčený postup nastavit **Černý text a grafiku** na hodnotu **Normální**. Pokud například úloha obsahuje barevné přechody využívající černou barvu, poskytuje hodnota **Normální** nejlepší výsledek.

Nastavíte-li možnost **Černý přetisk (pro čistě černou)** na hodnotu **Text** nebo **Text/grafika**, možnost **Černý text a grafika** musí být nastavena na **Čistá černá zapnuta** nebo **Převést sytou černou na čistou**.

Poznámka: Možnost **Černý text a grafika** použijte pouze při kompozitním tisku. Možnost **Černý text a grafika** použijte pouze při kompozitním tisku, nikoli při tisku separací.

Následující tabulka popisuje chování funkce **Černý text a grafika** pro černou barvu definovanou v různých barevných prostorech.

Barva	Černý text a grafika = Normální	Černý text a grafika = Čistá černá zapnuta nebo Sytá černá zapnuta
RGB = 0, 0, 0 (žádné jiné barvy RGB funkce **Černý text a grafika** neovlivňuje)	Vytiskne se podle definice pro RGB = 0, 0, 0 ve výstupním profilu. Může jít o sytou černou (využívající více barviv), pokud je ve výstupním profilu specifikována sytá černá, nebo o samostatnou černou barvu, pokud je ve výstupním profilu pro RGB = 0, 0, 0 specifikována samostatná černá barva. Na výstup má vliv kalibrace.	Tiskne se jako 100 % černého inkoustu (**Čistá černá zapnuta**) nebo 100 % černého plus 50 % azurového inkoustu (**Sytá černá zapnuta**), tj. s použitím černého a azurového barviva.

Barva	Černý text a grafika = Normální	Černý text a grafika = Čistá černá zapnuta nebo Sytá černá zapnuta
CMYK = 0 %,0 %, 0 %, 100 % (žádné jiné barvy CMYK funkce **Černý text a grafika** neovlivňuje)	Tiskne se pouze černým inkoustem, nebo jako sytá černá s použitím všech barviv, v závislosti na nastavení **Zdroj CMYK** a **Záměr reprodukce CMYK**. Je-li možnost **Záměr reprodukce CMYK** nastavena na hodnotu **Čisté primární barvy**, barva CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % se tiskne jako 100 % černé a množství černého barviva je omezeno profilem **Zdroj CMYK** a kalibrací. Je-li možnost **Zdroj CMYK** nastavena na hodnotu **Vynechat převod**, barva CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % se tiskne jako 100 % černé a množství černého barviva je omezeno profilem **Zdroj CMYK** a kalibrací. Je-li možnost **Záměr reprodukce CMYK** nastavena na hodnotu **Relativní kolorimetrický**, barva CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % se tiskne jako sytá černá s použitím všech barviv podle výstupního profilu. Výstup je ovlivněn kalibrací. **Poznámka:** Nastavíte-li **Zdroj CMYK** na hodnotu **ColorWise vypnuto**, vypne se profil zdroje CMYK i kalibrace. V tomto případě není černá omezena kalibrací.	Tiskne se jako 100 % černého barviva (**Čistá černá zapnuta**) nebo 100 % černého plus 50 % azurového barviva (**Sytá černá zapnuta**), bez ohledu na nastavení **Zdroj CMYK** a **Záměr reprodukce CMYK**.
Přímé barvy (nejsou ovlivněny nastavením **Černý text a grafika**)	Standardní zpracování přímých barev	Standardní zpracování přímých barev

Poznámka:

Postscriptové aplikace mohou převádět prvky definované jako RGB = 0, 0, 0 na čtyřbarevnou černou CMYK ještě před odesláním úlohy produktu serveru Fiery. Tyto prvky pak nebudou nastavením **Černý text a grafika** ovlivněny.

Přetisk černé (pro čistě černou)

Možnost **Přetisk černé (pro čistě černou)** určuje, zda se černý text nebo černý text a vektorová grafika (kde černá je definována jako RGB = 0, 0, 0 nebo jako CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %) vytiskne přes barevné pozadí. Pokud tuto možnost vypnete, černý text, nebo černý text a vektorová grafika vykrojí barevné pozadí. Vykrojením může kolem objektů vzniknout při nepřesném soutisku bílý obrys.

Poznámka: Pokud je možnost **Černý text a grafika** nastavena na hodnotu **Čistá černá** zapnuta, můžete nastavit možnost **Přetisk černé (pro čistě černou)**.

Možnost **Přetisk černé (pro čistě černou)** nabízí následující nastavení:

- **Text** – Černý text přetiskne barevné pozadí, eliminují se bílé mezery a redukuje efekt bílých obrysů způsobený nepřesným soutiskem.
- **Text/grafika** - Černý text a grafika přetisknou barevné pozadí, eliminují se bílé mezery a redukuje efekt bílých obrysů způsobený nepřesným soutiskem.
- **Vykrojit** - Černý text a grafika vykrojí barevné pozadí.
- **Vypnuto** - Černý text a grafika ctí nastavení dokumentu.

Poznámka: Postscriptové aplikace mohou před tiskem provádět vlastní ošetření přetisku černé.

Příkladem, jak lze tato nastavení použít, je stránka obsahující černý text na světle modrém pozadí. Modrá na pozadí má hodnotu CMYK = 40 %, 30 %, 0 %, 0 %. Černý text má hodnotu CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %.

- Bude-li možnost **Přetisk černé (pro čistě černou)** nastavena na hodnotu **Text** nebo **Text/grafika**, konečný text nebo grafické části stránky se přetisknou, neboli sloučí s barvou podkladu.
- Je-li možnost **Přetisk černé (pro čistě černou)** nastavena na hodnotu **Vykrojit**, bude hranice textu či grafiky mít z jedné strany azurovou a purpurovou barvu (vně objektu) a z druhé strany černou (uvnitř objektu). Vzhledem k reálným omezením tiskového stroje může tento přechod způsobit viditelné rušivé efekty.
- Je-li možnost **Přetisk černé (pro čistě černou)** nastavena na hodnotu **Vypnuto**, konečný text nebo grafické části stránky ctí nastavení v dokumentu.

Poznámka: Na reprodukci objektů CMYK má vliv nastavení **Zdroj CMYK** a kalibrace v případě, že hodnota CMYK není 0 %, 0 %, 0 %, 100 %.

Profily

Nástroj Profile Manager v aplikaci Command WorkStation umožňuje spravovat profily ICC, které se nacházejí na serveru Fiery. Nástroj Color Editor (v nástroji Správce profilů) umožňuje vytvořit vlastní profil ze stávajícího profilu CMYK a použít funkci Automatická šedá pro úpravu vyvážení šedé ve výstupních souborech.

Server Fiery pro správu barev používá následující typy profilů:

- Zdrojový profil RGB definuje zdrojový barevný prostor pro barvy RGB (a L*a*b) v tiskové úloze. Profily RGB obvykle používají přístroje, jako jsou monitory, skenery a digitální kamery/fotoaparáty. Se zdrojovým profilem RGB může server Fiery věrně převádět barvy RGB v tiskové úloze do barevného prostoru CMYK tiskárny.
- Zdrojový profil CMYK definuje zdrojový barevný prostor pro barvy CMYK v tiskové úloze. Profily CMYK obvykle používají přístroje, jako jsou tiskařské lisy a digitální tiskárny. Se zdrojovým profilem CMYK může server Fiery věrně převádět barvy CMYK v tiskové úloze do barevného prostoru CMYK tiskárny.
- Profil zdroje stupňů šedé definuje zdrojový barevný prostor pro barvy stupňů šedé v tiskové úloze. Profil zdroje stupňů šedé obvykle používají přístroje, jako jsou tiskařské lisy a digitální tiskárny. S profilem zdroje stupňů šedé může server Fiery věrně převádět barvy stupňů šedé v tiskové úloze do barevného prostoru stupňů šedé tiskárny.

- Výstupní profil popisuje barevné charakteristiky tiskárny při tisku na konkrétní typ média. Výstupní profil je spojen s kalibrací, která popisuje očekávanou výstupní denzitu barev dané tiskárny. Výstupní profil a související kalibrace server Fiery použije na všechna data v úloze, která se týkají barev.
- Profil propojení zařízení popisuje převod ze specifického zdrojového barevného prostoru do výstupního barevného prostoru. Profily propojení zařízení definují celý převod ze zdrojového zařízení do cílového zařízení a server Fiery tedy neprovádí výpočet takového převodu.

  Server Fiery podporuje dva druhy profilů propojení zařízení: zdroj RGB na cílový CMYK a zdroj CMYK na cílový CMYK.

  Profil propojení zařízení, který není přiřazen k nastavení zdrojového profilu a nastavení **výstupního profilu**, nelze pro úlohu vybrat.

Zobrazení vlastností profilu

Nástroj Profile Manager v aplikaci Command WorkStation zobrazuje informace (např. typ zařízení či papíru) pro profily na serveru Fiery.

Zaškrtnutí nalevo od názvu profilu označuje, že jde o výchozí profil. Například zaškrtnutí vedle profilu sRGB (PC) pod nabídkou **RGB Source Profile** označuje, že položka **sRGB (PC)** je výchozí nastavení pro možnost **Zdroj RGB**. Výchozí profil můžete změnit v okně **Správa barev**.

Ikona zámku nalevo od názvu profilu označuje, že daný profil je součástí tovární instalace a nelze jej odstranit ani upravit.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na možnost **Profily** v části **Prostředky**.

2 V nástroji **Správce profilů** vyberte profil kliknutím.

  Profile Manager zobrazuje vlastnosti vybraného profilu jsou zobrazeny napravo v okně.

Srovnání gamutů profilů

Máte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite, můžete pomocí nástroje Fiery Profile Inspector srovnat gamuty dvou profilů. Nástroj Profile Inspector zobrazí gamuty jako trojrozměrné modely, takže jsou vidět barvy, které se v obou gamutech překrývají, a které ne. Jeden profil například může mít širší rozsah modrých odstínů.

1 V nabídce Středisko zařízení klikněte na kartu **na tlačítko Prostředky** > **Profily** a vyberte profil.

2 Podržte klávesu **CTRL** a vyberte druhý profil (jsou vybrané oba profily).

3 Klikněte na jeden z profilů pravým tlačítkem a vyberte možnost **Porovnat profily**.

V nástroji Profile Inspector se otevře samostatné okno. Další informace získáte kliknutím na ikonu Nápověda v nástroji Profile Inspector.

Importování a exportování profilů

Pomocí nástroje Profile Manager v aplikaci Command WorkStation lze importovat profily na server Fiery, aby byly dostupné pro tiskové úlohy na serveru Fiery. Profily zálohujte pomocí funkce exportování, abyste nepřišli o vlastní profily.

Profil lze také exportovat do počítače a použít v aplikaci podporující ICC, jako například Adobe Photoshop.

Importování profilů

Na serveru Fiery lze importovat zdrojový profil (RGB nebo CMYK), výstupní profil nebo profil propojení zařízení. Profil stupňů šedé není možné importovat.

Poznámka: V systému Windows musí mít profil příponu souboru ICC nebo ICM, aby bylo možné jej vybrat k importování. V systému macOS musí jít o typ souboru „profile“.

1. V okně Středisko zařízení klikněte na možnost **Prostředky** > **Profily** a poté klikněte na možnost **Import**.
2. Vyberte složku v seznamu **Umístění**.
3. Přejděte do umístění profilu, který chcete importovat.
4. Vyberte profil a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.
5. V zobrazeném dialogovém okně Nastavení profilu vyberte nastavení tohoto profilu a klikněte na položku **OK**.
   Nastavení profilu se vybírají, pokud je importovaný profil nový profil (nejde o náhradu profilu, který již je na serveru Fiery).

Exportování profilů

Profil lze ze serveru Fiery exportovat v rámci zálohování nebo k použití v aplikaci s funkcí ICC, například Adobe Photoshop.

1. Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily** .
2. Vyberte profil a klikněte na tlačítko **Exportovat**.
3. Přejděte do požadovaného umístění ve svém počítači a profil uložte kliknutím na položku **Vybrat složku**.

Vytvoření a odstranění profilů

Pomocí nástroje Profile Manager v aplikaci Command WorkStation lze vytvářet nové výstupní profily a profily propojení zařízení a odstranit profily, které již nejsou potřeba.

Abyste mohli vytvářet nové profily, musíte mít v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite.

Vytvoření výstupních profilů

Máte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite můžete pomocí nástroje Fiery Printer Profiler vytvořit výstupní profil.

Poznámka: Výstupní profil můžete vytvořit také úpravou existujícího výstupního profilu v nástroji Color Editor a jeho uložením jako nového profilu.

Nástroj Fiery Printer Profiler lze spustit z nástroje Správce profilů v aplikaci Command WorkStation.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky Profily** .

2 Klikněte na tlačítko **Nový** a vyberte možnost **Výstupní profil**.

V nástroji Fiery Printer Profiler se otevře samostatné okno. Další informace naleznete v části *Nápověda k aplikaci Fiery Color Profiler Suite*.

Poznámka: Fiery Printer Profiler lze také spustit z modulu Calibrator aplikace Command WorkStation po vytvoření nového kalibračního nastavení.

Vytvoření profilů propojení zařízení

Máte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite můžete pomocí nástroje Fiery Optimizer vytvořit profil propojení zařízení.
Nástroj Fiery Optimizer lze spustit z nástroje Správce profilů v aplikaci Command WorkStation.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Profily** > **Prostředky**.

2 Klikněte na tlačítko **Nový** a vyberte možnost **Propojení zařízení**.

V nástroji Fiery Optimizer se otevře samostatné okno. Další informace naleznete v části *Nápověda k aplikaci Fiery Color Profiler Suite*.

Odstranění profilů

Profily, které již nejsou potřeba, můžete odstranit. Odstraněním profilů také uvolníte místo na disku serveru Fiery. Zamčené profily nelze odstranit.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily**.

2 Vyberte profil a klikněte na tlačítko **Nastavení**.

3 Klikněte na tlačítko **Odstranit** a akci potvrďte kliknutím na tlačítko **Ano**.

Úprava nastavení profilu

Nastavení profilu jsou atributy, které určují, jak server Fiery daný profil využije. K profilu lze například přiřadit popis nebo typ média. Nastavení profilu nemají vliv na jeho obsah.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily**.

2 Vyberte profil a klikněte na tlačítko **Nastavení**.

3 Podle potřeby nastavte možnosti v okně **Nastavení profilu** a klikněte na tlačítko **OK**. Dostupné výběry závisí na typu profilu a modelu serveru Fiery.

Nastavení společná pro všechny profily:

- **Popis profilu** – popis, kterým je profil označen. Popis nelze změnit, pokud je profil zamčený.

Nastavení platné pouze pro výstupní profily:

- **Typ média** – jedno či více nastavení médií související s výstupním profilem. Nastavení **Typ média** použijte, pokud nastavení média pro úloha určuje výstupní profil.

  Pokud **Typ média** není k dispozici pro vaše nastavení serveru Fiery, použijte katalog materiálů a nakonfigurujte profily definované médii.

- **Kalibrace** – kalibrace, kterou chcete k výstupnímu profilu přiřadit.

Nastavení platné pouze pro profily Delive Link:

- **CMYK Source Profile** nebo **RGB Source Profile** – nastavení zdrojového profilu přiřazené k profilu propojení zařízení. Profil propojení zařízení se pro úlohu vybírá pomocí nastavení zdrojového a výstupního profilu. Profil propojení zařízení CMYK–CMYK má nastavení **CMYK Source Profile**. Profil propojení zařízení RGB–CMYK má nastavení **RGB Source Profile**.

  Poznámka: Úpravy provedené ve zdrojovém profilu CMYK nejsou platné při použití profilu propojení zařízení přiřazeného ke zdrojovému profilu CMYK.

- **Výstupní profil** – nastavení výstupního profilu přiřazené k profilu propojení zařízení.

Úprava obsahu profilu

V aplikaci Command WorkStation je k dispozici nástroj Color Editor k úpravě profilů CMYK.

V nástroji Color Editor lze upravit profil CMYK (zdrojový profil CMYK nebo výstupní profil). Pomocí nástroje Color Editor lze doladit křivky hustoty profilu.

Pokud máte v počítači nainstalovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite, můžete profily upravovat v aplikaci Fiery Profile Editor, která je přístupná z aplikace Command WorkStation. Můžete upravit data barev, která definují gamut výstupního profilu.

Úprava profilů v nástroji Color Editor

Pomocí nástroje Color Editor můžete upravit funkce, jako jsou křivky hustoty CMYK a cílová hustota.

Úpravy provedené pomocí nástroje Color Editor se vztahují pouze na tisk pomocí serveru Fiery. Nemají na profil vliv, pokud se používá v jiném kontextu.

1. Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily** .
2. Vyberte profil a klikněte na tlačítko **Upravit**.
3. Vyberte možnost **Color Editor**.

   Poznámka: Nemáte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite, můžete tento krok přeskočit. Color Editor se otevře automaticky.

4. V nástroji Color Editor upravte hustotu křivek. Chcete-li provést přesné úpravy, pracujte vždy pouze s jednou nebo dvěma barvami.

Křivky v grafu mapují vstupní procentuální hodnotu na výstupní u každého ze čtyř barevných kanálů (C, M, Y a K). Procentuální hodnoty označují velikost polotónových bodů CMYK.

- Chcete-li křivky C, M, Y a K zobrazit či skrýt, klikněte u každé barvy na ikonu oka.
- Chcete-li křivku přemístit dopředu, klikněte na barevný proužek vedle ikony oka.
- Jas zobrazených křivek lze upravit pomocí tlačítek se symbolem plus a mínus.
- Křivku lze upravit přetažením bodu na křivce, kliknutím na bod a zadáním nové číselné hodnoty do pole **Vstup** a **Výstup**. Můžete také kliknout na bod a pomocí kláves se šipkami ho přesunout.

  Poznámka: Nejprve upravte jas, potom křivky.

5 Můžete nastavit další možnosti.

- Pokud server Fiery ukládá ve výstupním profilu cílové hodnoty kalibrace, lze volitelně upravit maximální hustotu cílových hodnot kalibrace (Max. hodnoty D) u každé barvy (C, M, Y a K). Pokud nejsou Max. hodnoty D zobrazeny, váš server Fiery ukládá cílové hodnoty kalibrace odděleně od výstupního profilu. V tomto případě lze Max. hodnoty D zobrazit a upravit v modulu Kalibrátor.

  Poznámka: I když můžete maximální hodnoty hustoty upravit, doporučujeme si je pouze prohlédnout. Cílové hodnoty kalibrace představují ideální hodnoty kalibrace, které obsahuje výstupní profil. Cílové hodnoty kalibrace není vhodné zbytečně měnit.
- Tisk zkušební stránky

6 Klikněte na tlačítko **Uložit** a zadejte popis nového profilu.

Poznámka: Nezadáte-li nový popis, upravený profil přepíše původní. Pokud upravíte a uložíte zamčený profil, lze jej uložit jen jako kopii. Zamknutý profil nelze přepsat.

Úprava profilů v nástroji Fiery Profile Editor

Máte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite, můžete pomocí nástroje Fiery Profile Editor upravit výstupní profil. Nástroj Profile Editor umožňuje úpravu globálních nastavení barev, například záměr reprodukce a křivky hustoty CMYK, a úpravu specifických odstínů, barev, dokonce i datového bodu v gamutu profilu.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily** .

2 Vyberte výstupní profil, klikněte na tlačítko **Upravit** a vyberte možnost **Fiery Profile Editor**.

Další informace o úpravě profilu pomocí nástroje Fiery Profile Editor získáte kliknutím na ikonu nápovědy v nástroji Profile Editor.

Tisk zkušební stránky

Po úpravě profilu v nástroji Color Editor můžete vytisknout zkušební stránku zobrazující obrázky s vašimi úpravami a bez nich.
Zkušební stránkou je váš vlastní ukázkový obrázek nebo srovnávací stránka, kterou poskytneserver Fiery.

Tisk srovnávací stránky

Lze vytisknout srovnávací stránku dodanou serveru Fiery. Srovnávací stránka obsahuje různé obrázky a barevná pole vytištěná bez použití a s použitím úprav profilu.

1. Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily** .
2. Vyberte profil a klikněte na tlačítko **Upravit**. Máte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite, zvolte možnost **Color Editor**.
3. V nástroji Color Editor klikněte na tlačítko **Zkušební tisk**.
4. Vyberte položku **Srovnávací stránka**, zvolte požadovaná nastavení **Velikosti papíru** a **Vstupního zásobníku** a klikněte na **Tisk**.

Tisk ukázkového obrázku

Můžete vytvořit ukázkový obrázek, který lze vytisknout jako zkušební stránku. Ukázkový obrázek je uživatelem definovaný soubor CALIB.PS ve frontě podržených úloh.

1. V aplikaci na úpravu grafiky vytvořte soubor, který má být použit jako ukázkový obrázek.
2. Uložte ukázkový obrázek jako soubor ve formátu PostScript nebo Encapsulated PostScript (EPS) s názvem CALIB.PS.
3. V aplikaci Command WorkStation importujte tento soubor do fronty podržených úloh pro server Fiery.
4. Ve Středisku úloh dvojitým kliknutím otevřete úlohu CALIB.PS a nastavte vlastnosti úlohy pro tisk stránky.
5. Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky** > **Profily** .
6. Vyberte profil a klikněte na tlačítko **Upravit**. Máte-li v počítači nainstalovanou sadu Fiery Color Profiler Suite, zvolte možnost **Color Editor**.
7. V nástroji Color Editor klikněte na tlačítko **Zkušební tisk**.
8. Vyberte možnost **Stránka ukázkového obrázku** a klikněte na tlačítko **Tisk**.

Calibrator 3

Tiskové stroje a tiskárny se serverem Fiery jsou různých typů: laserové nebo inkoustové, monochromatické nebo CMYK nebo s rozšířeným gamutem, se speciálními inkousty nebo bez nich. Nástroj Kalibrátor je navržen tak, aby pokryl různé požadavky na kalibraci pro jednotlivé technologie.

Aplikace Command WorkStation a Fiery Color Profiler Suite automaticky spustí nejvhodnější verzi nástroje Calibrator pro váš systém. Kalibrátor se sám nakonfiguruje a přizpůsobí připojenému serveru Fiery. Ne každý tiskový stroj vyžaduje všechny funkce. Například většina laserových tiskáren nevyžaduje omezení množství toneru pro jednotlivé barvy, zatímco inkoustové tiskárny ano, protože absorpce inkoustu různými podklady se u inkoustů obvykle liší mnohem více než u tonerů.

Většina černobílých tiskáren Fiery Driven a tiskáren CMYK se kalibruje pomocí měření denzity. CMYK+ se obvykle kalibruje pomocí měření L*a*b*.

Pomocí nástroje Kalibrátor můžete na serveru Fiery vytvořit nové nastavení kalibrace nebo aktualizovat stávající nastavení.

Stejně jako nástroj Calibrator v aplikaci Command WorkStation může Calibrator v Fiery Color Profiler Suite vytvořit nové nastavení kalibrace či opětovně kalibrovat stávající nastavení, avšak s podporou různých přístrojů pro měření, které nejsou v aplikaci Command WorkStation dostupné.

Dvě hlavní funkce nástroje Calibrator jsou:

- **Opětovná kalibrace** – aktualizuje kalibraci pomocí nových měření. Výstup jednotlivých tiskových strojů se může postupem času lišit. Aby mohl server Fiery tyto výkyvy kompenzovat, musí být jeho korekční tabulky aktualizovány čerstvými měřeními.
- **Vytvořit kalibraci** – vytvoří novou kalibraci a v případě, že je sada Fiery Color Profiler Suite nainstalovaná a licencovaná, vytvoří i nový profil. Tato úloha je nutná, pokud žádná ze stávajících kalibrací neposkytuje přijatelný výstup pro konkrétní podmínky tisku (například kombinace sady barev, polotónů a podkladu). Příklady jsou špatné přechody nebo špatné přilnavosti inkoustu. Nová kalibrace často vyžaduje nový profil, aby správa barev mohla zajistit přesnou barvu.

Dvě funkce správy jsou přístupné pomocí dvou ikon v levé dolní části okna. Tato nastavení jsou specifická pro každý jednotlivý server Fiery a jsou v něm uložena. Jelikož tyto funkce ovlivňují všechny uživatele, jsou k dispozici pouze v případě, že je přihlášen správce Fiery z aplikace Command WorkStation:

- **Nastavení nástroje Calibrator** – používá se k nastavení předvoleb pro jednotlivé tiskové stroje. Tato funkce je určena pro nastavení před a po kalibraci, které je k dispozici pouze u některých modelů tiskových strojů. Všechny modely také nabízejí varování nebo dokonce blokování tisku úloh, pokud jejich příslušná opětovná kalibrace neproběhla v řádném termínu stanoveném správcem.
- **Správce kalibrací** – slouží k zobrazení kalibrací dostupných na serveru Fiery, zobrazení data poslední aktualizace, jejich měření a vlastnosti. Kalibrace přidané uživatelem lze odstranit a měnit jejich názvy.

Kalibrátor pro připojený server Fiery je k dispozici pro následující pracovní postupy. V případě běžných CMYK produktů a kalibračních sad nástroj Calibrator 3 automaticky vybere pracovní postup kalibrace založený na denzitě. Kdykoli to bude vyžadovat rozšířená sada inkoustů, bude se Calibrator 3 řídit pracovním postupem kalibrace založeným na L*a*b*.

- Pracovní postup kalibrace založený na denzitě na straně 141
- Pracovní postup kalibrace založený na L*a*b* na straně 154
- Pracovní postup kalibrace na bázi toneru Delta E na straně 170
- Pracovní postup kalibrace založený na inkoustovém tisku Delta E na straně 183
- Pracovní postup černobílého kalibrace na straně 199

Měření políček pomocí spektrofotometru

Barevná políčka lze měřit ručně pomocí spektrofotometru.

Použití spektrofotometru sestává z následujících kroků:

- Kalibrace spektrofotometru.
- Změření kalibrační stránky s použitím spektrofotometru.
- Zobrazení a uložení měření.

Modul Fiery Calibrator obvykle nabízí standardní podporu měřicích přístrojů značky Fiery, například:

- EFI ES-2000
- Fiery ES-3000

Tiskárna připojená k serveru Fiery může podporovat další typy měřicích přístrojů.

Kalibrace spektrofotometru

Spektrofotometr můžete kalibrovat, abyste jej připravili na měření kalibrační stránky.

Zkontrolujte čistotu bílé oblasti na kolébce i čistotu otvoru na přístroji. Je-li bílá oblast opatřena krytem, nezapomeňte kryt otevřít.

Kalibrace bílého bodu slouží ke kompenzaci odchylek, které časem ve spektrofotometru vznikají. Spektrofotometr je třeba umístit do kolébky a vzorkovací otvor se musí zcela dotýkat bílé oblasti na kolébce. Pokud spektrofotometr není v kolébce správně umístěn, nebude vracet přesná měření.

Podmínkou přesné kalibrace je shoda sériových čísel spektrofotometru a kolébky.

1. Po vytištění kalibrační stránky umístěte spektrofotometr do kolébky.
2. Klikněte na možnost **Pokračovat** nebo stiskněte tlačítko na spektrofotometru.

Po úspěšném provedení kalibrace můžete pokračovat k měření kalibrační stránky.

Měření kalibrační stránky

Pomocí spektrofotometru lze měřit barevná políčka tak, že postupně změříte všechny pruhy políček na stránce.

Po úspěšném naskenování pruhu se na displeji zobrazí zelený indikátor a šipka se přesune k dalšímu pruhu. Není-li pruh úspěšně naskenován, na displeji se zobrazí červený indikátor a zpráva s výzvou k zopakování akce.

1. Chcete-li dosáhnout přesnějšího měření, položte pod kalibrační stránku několik listů běžného bílého papíru nebo použijte podkladovou desku, pokud ji máte.
2. Upravte orientaci kalibrační stránky tak, aby pruhy byly vodorovné a skenování probíhalo zleva doprava (směr skenování indikuje šipka na začátku pruhu na displeji nebo na kalibrační stránce).
3. Držte spektrofotometr tak, aby byl v podélném směru kolmý na směr skenování, a umístěte konec vzorkovacího otvoru na bílé místo na začátku určeného pruhu.
4. Stiskněte tlačítko spektrofotometru, držte je a čekejte na signál (indikace na displeji nebo zvukové znamení).
5. Po zobrazení nebo zaznění signálu posunujte spektrofotometr po pruhu pomalým a rovnoměrným tempem.
6. Naskenování celé délky pruhu by mělo trvat přibližně pět sekund.
7. Po naskenování všech políček pruhu a dosažení bílého místa na konci pruhu tlačítko uvolněte.
8. Opakujte postup pro všechny pruhy v pořadí uvedeném na displeji.
   U černobílých tiskáren je k dispozici pouze jeden pruh.
9. Po úspěšném naskenování všech pruhů zobrazte výsledky měření kliknutím na možnost **Pokračovat**.

Pracovní postup kalibrace založený na denzitě

Při kalibraci serveru Fiery provádíte následující úlohy.

- Tisk kalibrační stránky obsahující políčka různých barev (v případě černobílých tiskáren se jedná o odstíny šedé) s konkrétním rozložením. Pomocí této stránky lze měřit aktuální výstup tiskárny.

  Výstup tiskárny se s časem a používáním mění. Chcete-li získat nejnovější data, vždy provádějte měření nově vytištěné kalibrační stránky.
- Měření hodnot barvy políček na kalibrační stránce pomocí spektrofotometru.
- Použití měření.

  Data měření jsou uložena spolu s konkrétním nastavením kalibrace. Při tisku úlohy s příslušným nastavením kalibrace jsou data měření použita k výpočtu úpravy kalibrace potřebné kvůli dosažení požadovaného výstupu (cíle kalibrace).

Vybrat úlohu

Spusťte nástroj Kalibrátor a vytvořte pro server Fiery nové nastavení kalibrace nebo aktualizujte existující nastavení.

1. Spusťte Kalibrátor.
2. Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery server, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.
3. Vyberte jednu z následujících úloh:
   - **Opětovná kalibrace**: Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
   - **Vytvořit kalibraci**: Vytvořte novou kalibraci a profil pro definování nových podmínek barevného tisku na serveru Fiery server.
4. Klikněte na tlačítko **Další**.

   Poznámka: Počet kroků požadovaných pro dokončení vybrané úlohy závisí na připojené tiskárně. Některá nastavení nebo možnosti nemusí být pro váš model tiskárny dostupné.

Vytvořit kalibraci pro server

Před vytvořením kalibrace zadejte název a další potřebné údaje.

Požadované informace závisí na Fiery serveru a tiskárně, které kalibrujete. V některých případech například nebude dostupné pole pro režim barev nebo zaškrtávací pole pro vyvážené šedé G7.

1. Zadejte název kalibrace dle svého výběru.

   Poznámka: Název kalibrace by měl být pro každý server jedinečný. Název, který zadáte, nesmí být již používán nastavením kalibrace nebo profilem na serveru.

2 Zvolte režim barev požadovaný pro váš výstup produkce:

- CMYK
- CMYK + N

Poznámka: Kde N je další barevný režim licencovaný pro tiskárnu.

3 (Volitelné) Vyberte **Možnosti kalibrace G7**.

4 (Volitelné) Vyberte jeden z následujících cílů kalibrace:

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7**.

  Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7+**.

  Po výběru **kalibrace vyvážení šedé G7+** můžete volitelně zaškrtnout políčko **Vyhlazování s vysokou hustotou**.

  Při dosažení hodnoty hustoty 2,2 nebo vyšší může funkce vyhlazení vysoké hustoty pomoci minimalizovat proužkování a zlepšit kalibraci. Při použití této funkce s hodnotou hustoty 2,2 nebo nižší může dojít k neočekávaným výsledkům ve výstupu.

Poznámka: Chcete-li používat kalibraci vyvážení šedé G7 a G7+, musíte mít nainstalovanou a licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite. Možnost je jinak zašedlá.

5 (Volitelné) V části **Komentáře** zadejte podrobnosti o kalibraci, jako například název média, typ média, speciální nastavení nebo pokyny.

Poznámka: Pokud vytváříte nastavení kalibrace, doporučujeme vám, abyste v poli pro poznámky zaznamenali typ média, použitou tiskárnu a jakékoli další speciální pokyny nutné pro rekalibraci.

6 (Volitelné) Vyberte šipku dolů za tlačítkem **Další** a vyberte možnost **Načíst měření ze souboru**, abyste mohli vynechat tisk a měřit pracovní postupy. Tato možnost je rezervována pro zkušené uživatele, kteří již mají měření pro svoji tiskárnu. Doporučujeme vždy vytisknout a změřit svou skutečnou tiskárnu.

7 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pracovní postup při kalibraci G7

Kalibrace G7 se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7 se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Po zahájení procesu kalibrace G7 vyberete rozvržení políček pro cíl P2P, který chcete použít, změříte ho, zkontrolujete výsledky a podle potřeby provedete úpravu nastavení.

Specifikace G7 definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (cíl P2P). Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření různých cílů P2P, které se používají pro kalibraci G7. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte **Sadu políček G7**, kterou chcete používat:

- P2P51 (novější cíl, revize původního)
- P2P25Xa (původní cíl)

Poznámka: Skutečné hodnoty použité u cílů jsou podobné, ale novější verze je přesnější verzí specifikace G7.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7**.

Protože se jedná o kalibraci G7, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky políček a zobrazte výsledky G7.

7 Pokud je výsledek G7 úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Pracovní postup při kalibraci G7+

Kalibrace G7+ se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7+ se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Při vstupu do procesu kalibrace G7+ vyberete rozložení políček pro terč P2P75+, změříte jej, zkontrolujete výsledky a případně provedete úpravy nastavení.

Specifikace G7+ definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7+ upravuje barevný výstup tiskárny podle specifikace G7+ pomocí dat měření z terče P2P75+. Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření terče P2P75+, který se používá pro kalibraci G7+. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte ze seznamu **Sada políček G7+** položku **P2P75+**.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7+**.

Protože se jedná o kalibraci G7+, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7+.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P75+ s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky s políčky a zobrazte výsledky G7+.

7 Pokud je výsledek G7+ úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Tisk kalibrační stránky

Tisknete-li kalibrační stránku, nejprve určete nastavení kalibrace (barevné tiskárny), zdroj papíru a metodu měření.

Poznámka: Spektrofotometr můžete kalibrovat, abyste jej připravili na měření kalibrační stránky.

- Po zahájení kalibrace pro konkrétní úlohu je zobrazeno pouze nastavení kalibrace používané pro tisk příslušné úlohy. Více nastavení kalibrace se běžně používá v úlohách smíšených médií.

  Zobrazen je doporučený typ papíru a také datum a čas posledního kalibračního měření přidruženého k vybranému nastavení kalibrace. Není-li zobrazeno datum a čas, znamená to, že server Fiery nebyl kalibrován (pro toto nastavení kalibrace).

- Ověřte, že zdroj papíru obsahuje papír vhodný pro příslušné nastavení kalibrace. Pokud se v části s nastavením **Zdroj papíru** zobrazí varování, může se jednat o důsledek neshody zdroje papíru s nastavením kalibrace. Můžete vybrat buď jiné nastavení kalibrace, nebo jiný zdroj papíru.

  Pokud žádné z nastavení kalibrace přesně neodpovídá vašemu papíru, může být vhodné experimentovat s dostupným nastavením připomínajícím váš papír. Pokud dojde ke vzniku neobvyklých výsledků, měli byste vytvořit novou kalibraci a specifický profil pro váš papír.

1 Nastavte tyto možnosti:

   - V případě barevných tiskáren vyberte nastavení kalibrace v seznamu **Kalibrovat pro**.
   - V seznamu **Zdroj papíru** vyberte požadovaný zdroj papíru.
   - V seznamu **Metoda měření** vyberte požadovanou metodu.

     Nástroj Calibrator podporuje několik typů spektrofotometrů včetně sondy Fiery ES-3000 a X-Rite i1Pro3.

     Pokud jsou pro kalibraci k dispozici možnosti měření prostřednictvím vybraného přístroje, zobrazí se vedle přístroje tlačítko **Nastavení**.

     Tiskárna připojená k serveru Fiery může podporovat další typy měřicích přístrojů.

2 Kliknutím na možnost **Pokračovat** vytiskněte kalibrační stránku a pokračujte k měření.

Vytvoření výstupního profilu barev pro nastavení kalibrace

Aby bylo možné vytvořit výstupní profil barev, musí být sada Fiery Color Profiler Suite nainstalována a licencována ve stejném počítači jako nástroj Kalibrátor. Při vytváření vlastního nastavení kalibrace musíte jako metodu měření

zadat měřicí přístroj. ColorCal používá k měření skener kopírky. Z tohoto důvodu není ColorCal k dispozici jako metoda pro vytváření kalibrací a profilů kvůli omezením skeneru.

Chcete-li vytvořit vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Po vytvoření nového nastavení kalibrace je třeba ho přidružit k výstupnímu profilu. Vzhledem k typu papíru nemusí nové nastavení kalibrace vést k uspokojivým výsledkům, je-li použito se stávajícím výstupním profilem. Pokud tomu tak není, doporučujeme vytvořit nový, vlastní výstupní profil na základě vašeho papíru.

- Pokud vyberete existující profil, vyberte profil pro papír, který se nejméně liší od papíru, který chcete použít. Vytvoří se kopie tohoto profilu se stejným názvem jako příslušné nastavení kalibrace a stávající cíl kalibrace profilu bude změněn na nový cíl vypočtený na základě kalibračního měření. Nové nastavení kalibrace bude přidruženo k tomuto profilu.
- Vytvoříte-li nový, vlastní výstupní profil, bude pro něj vytištěna měřicí stránka profilu. Stránku změříte pomocí nástroje Printer Profiler v aplikaci Fiery Color Profiler Suite a výsledný profil bude importován do serveru Fiery a přidružen k novému nastavení kalibrace.

1. Vyberte výstupní profil ze seznamu profilů uložených na serveru Fiery.

   Nástroj Kalibrátor zduplikuje výstupní profil a přejmenuje ho.

2. Klepněte na položku **Testovací stránka**.

   Jako pomoc při rozhodování, zda přiřadit nastavení kalibrace ke kopii aktuálně zvoleného výstupního profilu, nebo zda vytvořit nový profil můžete, vytisknout zkušební stránku.

   Bez licencované kopie sady Fiery Color Profiler Suite, můžete provést zkušební výtisky s několika výstupními profily, které vám pomohou určit, který z nich poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků, použijte licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite k vytvoření výstupního profilu optimalizovaného pro právě vytvořenou kalibraci.

   Testovací stránka se vytiskne pomocí aktuálně vybraného výstupního profilu.

3. Pokud je v počítači nainstalována sada Fiery Color Profiler Suite, klikněte na tlačítko **Vytvořit nový profil** a vytvořte nový, vlastní výstupní profil.

Zobrazení výsledků měření

Po změření kalibrační stránky nebo importu měření jsou výsledky měření připraveny k použití. Použitím (uložením) dat měření budou stávající data přepsána. V případě dat pro barvy lze zobrazit data měření v grafu a před použitím je zkontrolovat.

Výsledky měření jsou zobrazeny v podobě sady křivek denzity pro hodnoty C, M, Y a K. Pro srovnání jsou v tomto grafu zobrazena také data cíle kalibrace jako sada tlustších křivek. Maximální hodnoty denzity jsou číselně porovnány.

1. V nabídce **Správce kalibrací** vyberte kalibraci a klikněte na možnost **Zobrazit měření**.
2. Chcete-li křivky skrýt nebo zobrazit, klikněte na ikonu u příslušného popisku:

   - **Změřeno** – Skryje nebo zobrazí křivky naměřené denzity.
   - **Cíl** – Skryje nebo zobrazí křivky cílové denzity.
   - **Azurová**, **Purpurová**, **Žlutá** nebo **Černá** – Skryje nebo zobrazí křivky naměřené a cílové denzity pro příslušné barvivo.

Poznámka: Pokud máte nainstalovanou a licencovanou sadu Fiery server, můžete s pomocí nástroje Calibrator vytvořit kalibraci G7. Při kalibraci G7 jsou na cíl kalibrace serveru Fiery použity přenosové křivky, které pomohou dosáhnout vyvážení šedé G7. Správce kalibrací zobrazuje standardní cíl kalibrace serveru Fiery, nikoli dočasné přenosové křivky G7. Stejně tak se ve Správci kalibrací nezobrazují přenosové křivky, které byly použity k dosažení kalibrovaného stavu u standardních cílů serveru Fiery. Tyto přenosové křivky jsou jen dočasné, protože se při každé rekalibraci přepočítávají.

3 Volitelné: Klikněte na možnost **Uložit měření** a uložte data měření z existujícího nastavení kalibrace.

4 Volitelné: Pokud nejste spokojeni s výsledky posledních měření, klikněte na tlačítko **Resetovat na výchozí měření** a resetujte data kalibrace. Po provedení této akce se vymaže poslední sada měření kalibrátoru. Tlačítko se zobrazí pouze při provádění rekalibrace.

Tisk zkušební stránky

U barevných tiskáren lze vytisknout zkušební stránku s posledním kalibrační měření a volitelně i druhou kopii, která obsahuje výchozí měření použitá při vytvoření nastavení kalibrace.

Zkušební stránka nástroje Kalibrátor

Zkušební stránka vám umožňuje ověřit výstup vytvořený pomocí aktuální kalibrace a výchozí kalibrace. Výchozí kalibrace se vytiskne pomocí dat měření, která byla zachycena při vytvoření nastavení kalibrace.

Pokud nejsou některé obrázky zahrnuté na zkušební stránce uspokojivé, může to být způsobeno skutečností, že výstupní profil přidružený k příslušnému nastavení kalibrace neodpovídá nastavení papíru a tisku.

Exportování dat měření

V případě barevných tiskáren lze exportovat data měření pro konkrétní nastavení kalibrace do souboru .cm0.

1 Chcete-li exportovat data měření, proveďte jednu z následujících akcí:

- V nástroji Kalibrátor otevřete Správce kalibrací.
- V aplikaci Command WorkStation klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**. V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor** a otevřete nástroj Správce kalibrace.

2 Vyberte požadované nastavení kalibrace a klikněte na možnost **Zobrazit měření**.

Po úspěšném měření kalibrační stránky pro nové nastavení kalibrace můžete také otevřít možnost **Měření zobrazení**.

3 Klikněte na možnost **Export měření**.

4 Přejděte do požadovaného umístění souboru, podle potřeby změňte název souboru a klikněte na možnost **Uložit**.

K dispozici jsou všechny předchozí kalibrace. Měli byste vybrat soubor měření kalibrace pro import na základě názvu souboru nebo časového razítka. Nezapomeňte si poznamenat název souboru měření kalibrace pro případ, že by to bylo znovu potřeba.

Vynulování dat měření

Pro konkrétní nastavení kalibrace lze vynulovat data měření a nastavit výchozí data (buď výchozí data výrobce, nebo, v případě vlastního nastavení kalibrace, data počátečního měření). Tato možnost není k dispozici, jsou-li již jako aktuální data měření nastavena výchozí data.

Vynulování dat měření pro barevné tiskárny

U barevných tiskáren může být k dispozici jedno nebo více nastavení kalibrace.

1. V aplikaci Command WorkStation klikněte na tlačítko **Server** > **Středisko zařízení**.
2. V části **Obecné**, klikněte na tlačítko **Nástroje**a pak klikněte na tlačítko **Kalibrátor**.
3. V nástroji Kalibrátor otevřete Správce kalibrací.
4. Vyberte nastavení kalibrace a klikněte na tlačítko **Zobrazit měření**.
5. Klikněte na tlačítko **Resetovat na výchozí měření**.
6. Potvrďte kliknutím na tlačítko **Ano** .

Nastavení nástroje Calibrator

Nastavení v okně **Nastavení nástroje Calibrator** mají vliv na různé aspekty postupu kalibrace. Můžete nastavit stav kalibrace (vypršení platnosti), časový limit kalibrace a pozastavení úlohy.

Poznámka: Chcete-li provádět změny předvoleb, musíte mít oprávnění správce.

V aplikaci Command WorkStation lze nástroj Fiery Calibrator otevřít pomocí jedné z následujících metod:

- Klikněte na ikonu **Kalibrovat** panelu nástrojů ve Středisku úloh.
- Klikněte na **Server** > **Kalibrovat**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**. V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor**.

V okně **Fiery Calibrator** klikněte na ikonu Nastavení nástroje Calibrator (ozubené kolo) v levém dolním rohu.

Chcete-li použít tmavý režim, proveďte nastavení v Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.

Stav kalibrace (vypršení platnosti)

Pokud pro kalibraci nastavíte časový limit, budou v případě vypršení platnosti kalibrace v nástroji Command WorkStation zobrazeny příslušné stavové zprávy a může dojít k pozastavení úlohy.

V nástroji Command WorkStation se pro příslušnou úlohu ve Středisku úloh zobrazí varování (žlutá barva) 30 minut před vypršením platnosti kalibrace a chyba (červená barva) v okamžiku vypršení platnosti kalibrace.

Pokud platnost kalibrace pro úlohu vypršela, server Fiery může úlohu pozastavit, pokusíte-li se o její tisk. Pozastavená úloha nebude vytištěna, ale zůstane v tiskové frontě v pozastaveném stavu.

Kontrola stavu kalibrace je prováděna přímo před odesláním úlohy k tisku. Vyprší-li platnost kalibrace během tisku úlohy, k pozastavení úlohy nedojde. Doporučujeme provést kalibrace před tiskem dlouhé úlohy, aby se minimalizovala možnost vypršení platnosti kalibrace během tisku úlohy.

Po dvojím kliknutí na pozastavenou úlohu můžete provést tyto akce:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokračovat v tisku úlohy s použitím dat měření, jejichž platnost vypršela. Tuto volbu vyberte, pokud pro příslušnou úlohu není důležitá konzistence výstupu.

Typy úloh ovlivněné limitem kalibrace

Server Fiery dokáže určit, zda došlo k vypršení platnosti kalibrace, u většiny úloh včetně následujících:

- Úlohy odeslané z aplikace s použitím ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE.
- Importované úlohy ve formátech PDF a TIFF.
- Úlohy, které byly zpracovány (včetně zpracovaných úloh VPS a VIPP).

Server Fiery nemůže určit, zda vypršela platnost kalibrace, a tudíž neprovede pozastavení, u následujících typů úloh:

- Úlohy PCL a PJL.
- Úlohy odeslané z aplikace bez použití ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE. Mezi tyto úlohy patří také úlohy VPS a VIPP, jež nebyly zpracovány.
- Úlohy odeslané prostřednictvím přímého spojení. Tyto typy úloh nelze pozastavit v žádném případě.

Kromě toho server Fiery nekontroluje kalibraci úloh vytištěných pomocí příkazu pro vynucený tisk. Příkaz pro vynucený tisk lze použít pro úlohy, které byly pozastaveny z důvodu neshody úlohy (papír nebo dokončování vyžadované pro příslušnou úlohu nebylo k dispozici). U těchto typů úloh se kalibrace nekontroluje, protože jejich tisk byl vynucen.

Nastavení časového limitu kalibrace a pozastavení úlohy

Můžete nastavit časový limit kalibrace a určit, zda má aplikace Fiery Command WorkStation úlohu pozastavit, pokud došlo k vypršení platnosti kalibrace.

1 V okně **Nastavení kalibrátoru** proveďte některou z následujících akcí:

Pokud se rozhodnete nastavit dobu vypršení platnosti, můžete nastavit jednu z následujících možností:

- Chcete-li zobrazit stav vypršení platnosti, vyberte možnost **Zobrazit stav ve Středisku úloh**.
- Chcete-li povolit pozastavení úlohy, vyberte možnost **Pozastavit tisk úlohy, jakmile kalibrace vyprší**.

V případě pozastavené úlohy můžete provést jednu z následujících akcí:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokud pro úlohu není důležitá konzistence výstupu, pokračujte v tisku úlohy pomocí zastaralých dat měření.

2 Volitelně můžete zaškrtnout políčko **Vytvořit kalibrace G7** pro kalibraci a tisk profilovacích měřicích políček.

Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).

3 Kliknutím na tlačítko **Výchozí tovární nastavení** obnovíte původní výchozí nastavení.

4 Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

Nastavení kalibrace pro výstupní profily

Pokud produkt Fiery Server podporuje barevný tisk, máte přístup k jednomu či několika nastavením kalibrace. Nastavení kalibrace a výstupní profily zpravidla odpovídají konkrétnímu typu papíru a podmínkám tisku. Jedno nastavení kalibrace může být přidruženo k více než jednomu výstupnímu profilu.

Chcete-li zjistit, které nastavení kalibrace je přidruženo ke konkrétnímu výstupnímu profilu, zkontrolujte nastavení v aplikaci Command WorkStation.

Zobrazení dat měření nastavení kalibrace

Data měření se uloží po provedení kalibrace pro konkrétní nastavení kalibrace. Data měření lze zobrazit v grafu s daty cíle kalibrace, aby bylo vidět, jak přesně se měřený výstup tiskárny shoduje s cílem kalibrace.

1 V aplikaci Command WorkStation klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.

2 V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor**.

3 V nástroji Kalibrátor otevřete Správce kalibrací.

4 Kliknutím na tlačítko vyberte nastavení kalibrace.

5 Klikněte na možnost **Zobrazit měření**.

Úprava cíle kalibrace

Při vytváření nastavení kalibrace lze upravovat maximální hodnoty denzity cíle kalibrace (hodnoty D-max) přidružené ke konkrétnímu nastavení kalibrace. Pro každé barvivo (C, M, Y a K) lze zadat novou hodnotu nebo importovat cíl kalibrace ze souboru.

Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

Berte ohled na následující:

- Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
- Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
- V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
- Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy**, které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

Po použití aktuálních dat měření budou data cíle, která jsou aktuálně přidružena k tomuto nastavení kalibrace, nahrazena upravenými daty cíle.

Pokud máte k dispozici existující profil a cíl kalibrace z jiného serveru Fiery a chcete je použít v tomto serveru Fiery, importujte data cíle ze souboru. Nejlepších výsledků však dosáhnete, použijete-li profily a kalibrační data vytvořená konkrétně pro tento server Fiery a příslušnou tiskárnu.

Ačkoli je možné upravovat maximální hodnoty denzity, doporučujeme činit tak s velkou opatrností. Cíl kalibrace představuje ideální hodnoty pro kalibraci, které by se neměly měnit, pokud to není nutné.

1. Po úspěšném provedení měření kalibrační stránky pro nové nastavení kalibrace klikněte na možnost **Zobrazit měření**.
2. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - V části Cíl zadejte nové hodnoty D-Max.
   - Klikněte na položku **Importovat cíl**, přejděte do umístění souboru, vyberte soubor a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

     Pouze soubory obsahující monotonická měření jsou přijatelná jako importované cíle.
3. Pokračujte ve vytváření nastavení kalibrace.

Rekalibrovat

Jakmile získáte kalibrační data pro server Fiery, jeho rekalibraci můžete provést kdykoli. Stávající kalibrace bude aktualizována tak, aby odpovídala srovnávacímu testu barev, vytvořenému pro server Fiery v momentě vytvoření této kalibrace.

1. Spusťte Kalibrátor.
2. Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery Color Profiler Suite, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.

3 Vyberte jednu z následujících úloh:

- **Opětovná kalibrace** – Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
- **Vytvořit kalibraci** – Vytvoření nové kalibrace a profilu pro stanovení chování barev nebo nové podmínky tisku na serveru Fiery.

4 Klikněte na tlačítko **Další**.

Aktualizovat kalibraci pro server

Chcete-li provést rekalibraci, začněte s již dříve uloženými kalibračními daty.

1 Zvolte existující kalibrační sadu ze seznamu.

V závislosti na vámi zvolené kalibraci se zobrazí režim barev. Pokud se režim barev nezobrazí, není na kalibrované tiskárně podporován.

Zobrazené komentáře byly přidány v době vytvoření kalibrace.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Tisk kalibrační stránky pro měření

Při tisku kalibrační stránky pro opětovnou kalibraci zadejte metodu měření, sadu políček a zdroj papíru.

Poznámka: Nakalibrujte spektrofotometr, abyste jej připravili na měření kalibrační stránky.

1 V okně **Rozložení políček** nastavte následující možnosti:

- V seznamu **Metoda měření** vyberte měřicí přístroj.
- Klikněte na sadu políček v seznamu **Sada políček**.
- Vyberte požadovaný zdroj papíru ze seznamu **Zdroj papíru**.

Poznámka: Ověřte, zda zdroj papíru obsahuje papír vhodný pro příslušné nastavení kalibrace. Pokud se v části nastavení **Zdroj papíru** zobrazí varování, může být důvodem skutečnost, že zdroj papíru neodpovídá nastavení kalibrace. Můžete vybrat buď jiné nastavení kalibrace nebo jiný zdroj papíru.

2 Klikněte na tlačítko **Další** a pokračujte na měření.

Proveďte měření kalibrační stránky podle pokynů na obrazovce.

Zobrazení výsledků kalibrace

Nová kalibrace vytváří referenční barevný stav, „cíl“, o který se bude snažit každá rekalibrace.

Cíl je založen na barevné odezvě, očekávané od vaší tiskárny, pokud je správně kalibrována pro podmínky tisku, které jste právě definovali (média, rozlišení, polotóny atd.). Výstupní profil, popisující barevný prostor, vytvořený tímto kalibrovaným stavem, bude vyžadován serverem za účelem odpovídající správy barev vaší tiskárny. Pokud nejste spokojeni s výsledky kalibrace, prověřte předchozí kroky.

Při rekalibraci budete potřebovat výsledky rekalibrace pro potvrzení, zda vaše tiskárna stále podává výkon odpovídající cíli pro specifikované kalibrační nastavení.

Poznámka: Při použití načtených měření ze souboru se nabízí méně možností.

1 Klikněte na možnost **Zkušební tisk**. Můžete vytisknout zkušební stránku a určit, zda chcete použít nastavení kalibrace, nebo vytvořit nové nastavení.

2 Volitelné: Vyberte šipku dolů vedle tlačítka **Zkušební tisk** a vyberte možnost **S výchozí kalibrací** pro provedení zkušebního tisku s použitím výchozích měření pro porovnání.

3 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Kliknutím na tlačítko **Použít a zavřít** uložte nastavení kalibrace.
- Kliknutím na tlačítko **Zrušit** zrušíte rekalibraci. Při provedení této akce se neaktualizují nastavení kalibrace.

Tisk zkušební stránky

U barevných tiskáren lze vytisknout zkušební stránku s posledním kalibrační měření a volitelně i druhou kopii, která obsahuje výchozí měření použitá při vytvoření nastavení kalibrace.

Správce kalibrací

Správce kalibrací umožňuje zobrazit a odstranit nastavení kalibrace. U jednotlivých kalibrací je také možné přidávat nebo odstraňovat komentáře.

Nastavení kalibrace a výstupní profily zpravidla odpovídají konkrétnímu typu papíru a podmínkám tisku. Jedno nastavení kalibrace může být přidruženo k více než jednomu výstupnímu profilu.

Otevřete Správce kalibrací z Kalibrátoru kliknutím na možnost v levém dolním rohu okna. Okno zobrazuje všechny kalibrace pro vybraný server. Jsou zobrazeny následující kategorie:

- **Kalibrace**: Dokončené kalibrace pro daný server seřazené podle názvu.
- **Poslední kalibrace**: Čas poslední kalibrace.
- **Režim barev**: Režim barev je barevný prostor výstupních profilů, který kalibrační sada podporuje.

V rámci kalibrace, kterou vyberete ze seznamu, můžete provést celou řadu akcí. Některé akce nemusí být dostupné pro všechny kalibrace. Pokud akce není k dispozici, zobrazuje se šedě. Jde o tyto akce:

- Volba **Upravit** otevře okno, kde můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace.
- Pomocí volby **Zobrazit měření** otevřete okno s více podrobnostmi o zvýrazněné kalibraci.

  Informace zobrazené v okně jsou určeny prostorem měření.
- Volbou **Odstranit** odeberte vybranou kalibrační sadu.

  Profily používající tuto kalibraci budou po potvrzení operátorem také odstraněny. Kalibrační sady nastavené výrobcem (například sadu Běžný) není možné odstranit.

Úprava nastavení kalibrace

Můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace. Nastavení kalibrace od výrobce upravovat nelze.

Chcete-li upravovat vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Vlastnosti úlohy (nastavení tisku) nelze upravovat, protože by veškerá data měření uložená v příslušném nastavení kalibrace v důsledku toho byla neplatná. Chcete-li upravit vlastnosti úlohy pro určité nastavení kalibrace, vytvořte nové nastavení kalibrace založené na stávajícím nastavení kalibrace.

1 V nástroji **Správce kalibrací** vyberte v seznamu požadované nastavení kalibrace a klikněte na možnost **Upravit**.

2 Zadejte tato nastavení:

- **Název** – Zadejte název popisující název, gramáž a typ papíru, případně další specifické podmínky tisku (například nastavení polotónů nebo lesku). Název může mít maximální délku 70 znaků.
- **Komentář** – (Volitelné) Zadejte další popisné informace. Tyto informace jsou uvedeny v seznamu nastavení kalibrace, který je k dispozici na serveru Fiery.

Zobrazení výsledků měření

Po změření kalibrační stránky nebo importu měření jsou výsledky měření připraveny k použití. Použitím (uložením) dat měření budou stávající data přepsána. V případě dat pro barvy lze zobrazit data měření v grafu a před použitím je zkontrolovat.

Výsledky měření jsou zobrazeny v podobě sady křivek denzity pro hodnoty C, M, Y a K. Pro srovnání jsou v tomto grafu zobrazena také data cíle kalibrace jako sada tlustších křivek. Maximální hodnoty denzity jsou číselně porovnány.

1 V nabídce **Správce kalibrací** vyberte kalibraci a klikněte na možnost **Zobrazit měření**.

2 Chcete-li křivky skrýt nebo zobrazit, klikněte na ikonu u příslušného popisku:

- **Změřeno** – Skryje nebo zobrazí křivky naměřené denzity.
- **Cíl** – Skryje nebo zobrazí křivky cílové denzity.
- **Azurová**, **Purpurová**, **Žlutá** nebo **Černá** – Skryje nebo zobrazí křivky naměřené a cílové denzity pro příslušné barvivo.

Poznámka: Pokud máte nainstalovanou a licencovanou sadu Fiery server, můžete s pomocí nástroje Calibrator vytvořit kalibraci G7. Při kalibraci G7 jsou na cíl kalibrace serveru Fiery použity přenosové křivky, které pomohou dosáhnout vyvážení šedé G7. Správce kalibrací zobrazuje standardní cíl kalibrace serveru Fiery, nikoli dočasné přenosové křivky G7. Stejně tak se ve Správci kalibrací nezobrazují přenosové křivky, které byly použity k dosažení kalibrovaného stavu u standardních cílů serveru Fiery. Tyto přenosové křivky jsou jen dočasné, protože se při každé rekalibraci přepočítávají.

3 Volitelné: Klikněte na možnost **Uložit měření** a uložte data měření z existujícího nastavení kalibrace.

4 Volitelné: Pokud nejste spokojeni s výsledky posledních měření, klikněte na tlačítko **Resetovat na výchozí měření** a resetujte data kalibrace. Po provedení této akce se vymaže poslední sada měření kalibrátoru. Tlačítko se zobrazí pouze při provádění rekalibrace.

Pracovní postup kalibrace založený na L*a*b*

Při kalibraci serveru Fiery provádíte následující úlohy.

- Tisk kalibrační stránky obsahující políčka různých barev s konkrétním rozložením. Pomocí této stránky lze měřit aktuální výstup tiskového stroje.

  Výstup tiskového stroje se s časem a používáním mění. Chcete-li získat nejnovější data, vždy provádějte měření nově vytištěné kalibrační stránky.
- Měření hodnot barvy políček na kalibrační stránce pomocí podporovaného měřicího nástroje.
- Použití měření.

  Data měření jsou uložena spolu s konkrétním nastavením kalibrace. Při tisku úlohy s příslušným nastavením kalibrace jsou data měření použita k výpočtu úpravy kalibrace potřebné kvůli dosažení požadovaného výstupu (cíle kalibrace).

Vybrat úlohu

Spusťte nástroj Kalibrátor a vytvořte pro server Fiery nové nastavení kalibrace nebo aktualizujte existující nastavení.

1. Spusťte Kalibrátor.
2. Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery server, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.
3. Vyberte jednu z následujících úloh:
   - **Opětovná kalibrace**: Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
   - **Vytvořit kalibraci**: Vytvořte novou kalibraci a profil pro definování nových podmínek barevného tisku na serveru Fiery server.
4. Klikněte na tlačítko **Další**.

   Poznámka: Počet kroků požadovaných pro dokončení vybrané úlohy závisí na připojené tiskárně. Některá nastavení nebo možnosti nemusí být pro váš model tiskárny dostupné.

Nastavení nástroje Calibrator

Nastavení v okně **Nastavení nástroje Calibrator** mají vliv na různé aspekty postupu kalibrace. Můžete nastavit stav kalibrace (vypršení platnosti), časový limit kalibrace a pozastavení úlohy.

Poznámka: Chcete-li provádět změny předvoleb, musíte mít oprávnění správce.

V aplikaci Command WorkStation lze nástroj Fiery Calibrator otevřít pomocí jedné z následujících metod:

- Klikněte na ikonu **Kalibrovat** panelu nástrojů ve Středisku úloh.
- Klikněte na **Server** > **Kalibrovat**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**. V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor**.

V okně **Fiery Calibrator** klikněte na ikonu Nastavení nástroje Calibrator (ozubené kolo) v levém dolním rohu.

Stav kalibrace (vypršení platnosti)

Pokud pro kalibraci nastavíte časový limit, budou v případě vypršení platnosti kalibrace v nástroji Command WorkStation zobrazeny příslušné stavové zprávy a může dojít k pozastavení úlohy.

V nástroji Command WorkStation se pro příslušnou úlohu ve Středisku úloh zobrazí varování (žlutá barva) 30 minut před vypršením platnosti kalibrace a chyba (červená barva) v okamžiku vypršení platnosti kalibrace.

Pokud platnost kalibrace pro úlohu vypršela, server Fiery může úlohu pozastavit, pokusíte-li se o její tisk. Pozastavená úloha nebude vytištěna, ale zůstane v tiskové frontě v pozastaveném stavu.

Kontrola stavu kalibrace je prováděna přímo před odesláním úlohy k tisku. Vyprší-li platnost kalibrace během tisku úlohy, k pozastavení úlohy nedojde. Doporučujeme provést kalibrace před tiskem dlouhé úlohy, aby se minimalizovala možnost vypršení platnosti kalibrace během tisku úlohy.

Po dvojím kliknutí na pozastavenou úlohu můžete provést tyto akce:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokračovat v tisku úlohy s použitím dat měření, jejichž platnost vypršela. Tuto volbu vyberte, pokud pro příslušnou úlohu není důležitá konzistence výstupu.

Typy úloh ovlivněné limitem kalibrace

Server Fiery dokáže určit, zda došlo k vypršení platnosti kalibrace, u většiny úloh včetně následujících:

- Úlohy odeslané z aplikace s použitím ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE.
- Importované úlohy ve formátech PDF a TIFF.
- Úlohy, které byly zpracovány (včetně zpracovaných úloh VPS a VIPP).

Server Fiery nemůže určit, zda vypršela platnost kalibrace, a tudíž neprovede pozastavení, u následujících typů úloh:

- Úlohy PCL a PJL.
- Úlohy odeslané z aplikace bez použití ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE. Mezi tyto úlohy patří také úlohy VPS a VIPP, jež nebyly zpracovány.
- Úlohy odeslané prostřednictvím přímého spojení. Tyto typy úloh nelze pozastavit v žádném případě.

Kromě toho server Fiery nekontroluje kalibraci úloh vytištěných pomocí příkazu pro vynucený tisk. Příkaz pro vynucený tisk lze použít pro úlohy, které byly pozastaveny z důvodu neshody úlohy (papír nebo dokončování vyžadované pro příslušnou úlohu nebylo k dispozici). U těchto typů úloh se kalibrace nekontroluje, protože jejich tisk byl vynucen.

Nastavení časového limitu kalibrace a pozastavení úlohy

Můžete nastavit časový limit kalibrace a určit, zda má aplikace Fiery Command WorkStation úlohu pozastavit, pokud došlo k vypršení platnosti kalibrace.

1 V okně **Nastavení kalibrátoru** proveďte některou z následujících akcí:

Pokud se rozhodnete nastavit dobu vypršení platnosti, můžete nastavit jednu z následujících možností:

- Chcete-li zobrazit stav vypršení platnosti, vyberte možnost **Zobrazit stav ve Středisku úloh**.
- Chcete-li povolit pozastavení úlohy, vyberte možnost **Pozastavit tisk úlohy, jakmile kalibrace vyprší**.

  V případě pozastavené úlohy můžete provést jednu z následujících akcí:

  - Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
  - Pokud pro úlohu není důležitá konzistence výstupu, pokračujte v tisku úlohy pomocí zastaralých dat měření.
- Chcete-li povolit rekalibraci nulovým dotykem, vyberte možnost **Kalibrovat úlohu s inline senzorem automaticky**.

2 Kliknutím na tlačítko **Výchozí tovární nastavení** obnovíte původní výchozí nastavení.

3 Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

Vytvořit kalibraci pro server

Před vytvořením kalibrace zadejte název a další potřebné údaje.

Požadované informace závisí na Fiery serveru a tiskárně, které kalibrujete. V některých případech například nebude dostupné pole pro režim barev nebo zaškrtávací pole pro vyvážené šedé G7.

1 Zadejte název kalibrace dle svého výběru.

Poznámka: Název kalibrace by měl být pro každý server jedinečný. Název, který zadáte, nesmí být již používán nastavením kalibrace nebo profilem na serveru.

2 Zvolte režim barev požadovaný pro váš výstup produkce:

- CMYK
- CMYK + N

Poznámka: Kde N je další barevný režim licencovaný pro tiskárnu.

3 (Volitelné) Vyberte **Možnosti kalibrace G7**.

4 (Volitelné) Vyberte jeden z následujících cílů kalibrace:

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7**.

  Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).
- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7+**.

  Po výběru **kalibrace vyvážení šedé G7+** můžete volitelně zaškrtnout políčko **Vyhlazování s vysokou hustotou**.

  Při dosažení hodnoty hustoty 2,2 nebo vyšší může funkce vyhlazení vysoké hustoty pomoci minimalizovat proužkování a zlepšit kalibraci. Při použití této funkce s hodnotou hustoty 2,2 nebo nižší může dojít k neočekávaným výsledkům ve výstupu.

Poznámka: Chcete-li používat kalibraci vyvážení šedé G7 a G7+, musíte mít nainstalovanou a licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite. Možnost je jinak zašedlá.

5 (Volitelné) V části **Komentáře** zadejte podrobnosti o kalibraci, jako například název média, typ média, speciální nastavení nebo pokyny.

Poznámka: Pokud vytváříte nastavení kalibrace, doporučujeme vám, abyste v poli pro poznámky zaznamenali typ média, použitou tiskárnu a jakékoli další speciální pokyny nutné pro rekalibraci.

6 (Volitelné) Vyberte šipku dolů za tlačítkem **Další** a vyberte možnost **Načíst měření ze souboru**, abyste mohli vynechat tisk a měřit pracovní postupy. Tato možnost je rezervována pro zkušené uživatele, kteří již mají měření pro svoji tiskárnu. Doporučujeme vždy vytisknout a změřit svou skutečnou tiskárnu.

7 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pracovní postup při kalibraci G7

Kalibrace G7 se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7 se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Po zahájení procesu kalibrace G7 vyberete rozvržení políček pro cíl P2P, který chcete použít, změříte ho, zkontrolujete výsledky a podle potřeby provedete úpravu nastavení.

Specifikace G7 definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (cíl P2P). Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření různých cílů P2P, které se používají pro kalibraci G7. Měření lze provádět s jakýmkoli podporovaným měřicím přístrojem.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte **Sadu políček G7**, kterou chcete používat:

- P2P51 (novější cíl, revize původního)
- P2P25Xa (původní cíl)

Poznámka: Skutečné hodnoty použité u cílů jsou podobné, ale novější verze je přesnější verzí specifikace G7.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7**.

Protože se jedná o kalibraci G7, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky políček a zobrazte výsledky G7.

7 Pokud je výsledek G7 úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Pracovní postup při kalibraci G7+

Kalibrace G7+ se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7+ se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Při vstupu do procesu kalibrace G7+ vyberete rozložení políček pro terč P2P75+, změříte jej, zkontrolujete výsledky a případně provedete úpravy nastavení.

Specifikace G7+ definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7+ upravuje barevný výstup tiskárny podle specifikace G7+ pomocí dat měření z terče P2P75+. Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření terče P2P75+, který se používá pro kalibraci G7+. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte ze seznamu **Sada políček G7+** položku **P2P75+**.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7+**.

Protože se jedná o kalibraci G7+, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7+.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P75+ s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky s políčky a zobrazte výsledky G7+.

7 Pokud je výsledek G7+ úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Získat měření pro omezení inkoustu na kanál

Měření, prováděná v rámci kalibrace, poskytují informace o předpokládaném omezení inkoustu pro každý kanál. Změřte stránky políček pro stanovení omezení inkoustu pro každý kanál.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

Berte ohled na následující:

- Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
- Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
- V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
- Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Nastavit omezení inkoustu na kanál

Poté, co jste úspěšně provedli měření stránky políček pro stanovení omezení inkoustu pro každý kanál, zobrazí se výsledky a můžete provést úpravy.

Zobrazí se omezení inkoustu pro každý kanál.

Pro zobrazení jezdce klikněte na šipku vedle názvu každého kanálu. Pohybem jezdce změňte omezení inkoustu.

Chcete-li provést měření pro linearizaci, klepněte na tlačítko **Další**.

Získat měření pro linearizaci

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

Berte ohled na následující:

- Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
- Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
- V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
- Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Poznámka: Pokud provádíte rekalibraci, vyberte zdrojový zásobník se stejným typem média nebo velmi podobným typem média, jako je typ použitý pro vytvoření kalibrace. Neměňte nastavení na kartách **Barva** a **Obraz**, tato nastavení byla automaticky nastavena kalibračním softwarem.

Získat měření pro celkové omezení inkoustu

Měření pro celkové omezení inkoustu pomáhá zajistit, aby tiskárna nepoužívala více inkoustu, než může médium unést, nebo příliš mnoho inkoustu pro zamýšlenou úlohu.

1 Zvolte jednu z následujících možností pro stanovení celkového omezení inkoustu:

- **Tisknout diagram měření**

  Zobrazené **Počáteční omezení inkoustu** je výchozí hodnota stanovená pro vaši tiskárnu. Můžete zadat novou hodnotu a přepsat tak hodnotu počáteční a poté vytisknout diagram. Diagram, který se chystáte vytisknout, nebude obsahovat políčka, která stanovují více inkoustu, než je tato hodnota.

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, postupujte podle online instrukcí pro tisk stránek políček, změřte je a nechte systém navrhnout hodnotu, která je optimalizovaná pro váš aktuální typ média. Můžete změnit nastavení vybraného nástroje pro měření políček a zadat vlastní velikost stránky pro diagram, ještě před vytištěním stránek políček.

- **Zadat numerickou hodnotu**

  Zobrazená hodnota je výchozí hodnota určená pro vaši tiskárnu, bez nutnosti dodatečných měření. Tato hodnota není optimalizovaná pro vaše médium. Pokud je nastavena příliš vysoko, vaše médium může mít potíže se zpracováním velkého množství inkoustu. Pokud je nastavena příliš nízko, omezujete gamut své tiskárny pro své specifické médium.

- **Importovat měření ze souboru**

  Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

  Berte ohled na následující:

  - Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
  - Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
  - V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
  - Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

  Pokud vyberete tuto možnost, bude hodnota nahrána z dříve uložených dat měření.

  Pokud si zvolíte tuto možnost, pokračujte získáním měření pro výkonový test barev.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Nastavit celkové omezení inkoustu

Poté, co jste úspěšně provedli měření stránky políček pro stanovení celkového omezení inkoustu, zobrazí se výsledky a můžete provést úpravy.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Použít naměřený výsledek**

  Zobrazená hodnota je hodnota určená pro vaši tiskárnu. Tato hodnota je vypočtena na základě nejnovějších měření.

- **Zadat numerickou hodnotu**

  Zobrazená hodnota je hodnota určená pro vaši tiskárnu bez nutnosti dodatečných měření. Pokud nechcete použít určenou hodnotu, můžete zadat numerickou hodnotu dle vlastní volby.

- **Vybrat hodnotu z vytištěného vizuálního diagramu**

  Tato možnost se zobrazí pouze v případě, že jste při tisku diagramu měření vybrali možnost **Zahrnout vizuální diagram**. Zobrazená hodnota je hodnota určená pro vaši tiskárnu podle specifického čísla sloupce v diagramu. Pokud nechcete použít určenou hodnotu, můžete zadat číslo sloupce dle vlastní volby. Vytištěný vizuální diagram může odhalit potíže, které není možné zjistit pouhým měřením. Například inkoust může prosakovat médiem, pokud je ho příliš mnoho. V tomto případě vyberte nižší hodnotu než tu, která byla určena.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Získat měření pro vyvážení šedé G7

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

  Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

  Berte ohled na následující:

  - Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
  - Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
  - V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
  - Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

  Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

  Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.
Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj, jeden z cílů G7 a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Souhrn měření vyvážení šedé G7

Podívejte se na souhrn měření vyvážení šedé G7.

1 Projděte si souhrn měření vyvážení šedé G7.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3 Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte počáteční měření.

4 Chcete-li postup zopakovat, klikněte na možnost **Iterovat**.

Souhrn měření vyvážení šedé G7+

Podívejte se na souhrn měření vyvážení šedé G7+.

1. Projděte si souhrn měření vyvážení šedé G7+.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte počáteční měření.

4. Chcete-li postup zopakovat, klikněte na možnost **Iterovat**.

Možnosti korekce

Zkontrolujte výstupní korekční křivku.

1. Můžete nastavit různé možnosti korekce.

   - **Ztlumit vyvážení šedé**: Snižuje korekci vyvážení šedé provedenou pomocí korekčních křivek G7 NPDC nad hodnotou úpravy ztlumení.
   - **Ztlumit úpravu tónů**: Snižuje úpravu tónů provedenou pomocí korekčních křivek G7 NPDC nad hodnotou úpravy ztlumení.
   - **Hodnota úpravy ztlumení**: Snižuje úpravu tónů nebo vyvážení šedé nad zadanou procentuální hodnotou bodu.
   - **Přidat vyhlazování**: Vyhladí kalibrační křivky v případě kalibračních dat s šumem nebo nerovnostmi.

2. Tlačítkem **OK** přijmete změny, výběrem možnosti **Výchozí** vrátíte výchozí hodnoty.

Výsledky měření vyvážení šedé G7

Podívejte se na výsledky měření vyvážení šedé G7.

1. Projděte si výsledky měření vyvážení šedé G7.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Chcete-li vytisknout políčka s kalibračními křivkami G7 a podívat se, jestli jsou výsledky uspokojivé, klikněte na možnost **Iterovat**.

4. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte měření iterace.

5. Jsou-li výsledky přijatelné, pokračujte v kalibraci kliknutím na možnost **Přijmout**.

Výsledky měření vyvážení šedé G7+

Podívejte se na výsledky měření vyvážení šedé G7+.

1. Přezkoumejte výsledky měření vyvážení šedé G7+.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Chcete-li vytisknout políčka s kalibračními křivkami G7+ a podívat se, jestli jsou výsledky uspokojivé, klikněte na možnost **Iterovat**.

4. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte měření iterace.

5. Jsou-li výsledky přijatelné, pokračujte v kalibraci kliknutím na možnost **Přijmout**.

Získat měření pro výkonový test barev

Tato konečná měření jsou základem pro stanovení cílového gamutu tiskárny.

Poznámka: Možnosti se liší v závislosti na serveru Fiery. Některé servery Fiery automaticky vypočítají srovnávací test barev během kroku vytvoření profilu. V případě jiných serverů Fiery budete muset vytisknout a změřit políčka, aby bylo možné nastavit srovnávací test barev.

1. Vyberte jednu z následujících možností:

   - **Tisknout diagram měření**

     Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

     Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

   - **Importovat měření ze souboru**

     Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

     Berte ohled na následující:

     - Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
     - Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
     - V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
     - Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

     Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Nastavit srovnávací test barev

Nová kalibrace vytváří referenční barevný stav, určitou srovnávací hodnotu, o kterou se bude snažit každá rekalibrace.

Referenční hodnota je barevná odezva, kterou tiskárna očekává při správné kalibraci podle právě definovaných tiskových podmínek (například média, rozlišení a polotóny). Výstupní profil, popisující barevný prostor, vytvořený tímto kalibrovaným stavem, bude vyžadován serverem za účelem odpovídající správy barev vaší tiskárny. Pokud nejste spokojeni s výsledky kalibrace, prověřte předchozí kroky.

Při rekalibraci budete potřebovat výsledky rekalibrace pro potvrzení, zda vaše tiskárna stále podává výkon odpovídající srovnávacímu testu pro specifikovanou kalibrační sadu.

Poznámka: Možnosti se liší v závislosti na serveru Fiery. Některé servery Fiery automaticky vypočítají srovnávací test barev během kroku vytvoření profilu. V případě jiných serverů Fiery budete muset vytisknout a změřit políčka, aby bylo možné nastavit srovnávací test barev.

Přímá úhlopříčka v grafu představuje srovnávací test cílových barev, přičemž každé CMYK měření je zastoupeno jako skutečná barva produkovaná tiskárnou. Očekávají se malé odchylky. Představují skutečnou kalibrovanou odezvu profilovaného stavu. Dva moduly Fiery Color Profiler Suite, Fiery Profile Inspector a Fiery Verify lze použít k zobrazení podrobnějších informací.

Nastavit výstupní profil

Můžete spustit aplikaci Printer Profiler pro vytvoření výstupního profilu, nebo můžete uložit výsledky a použít je později.

- Můžete vytvořit profil.

  a) Vyberte možnost **Vytvořit výstupní profil**.

  b) Klikněte na tlačítko **Další**.

  Aplikace Fiery Printer Profiler vytvoří výstupní profil pro použití s kalibrací, kterou jste právě dokončili.

  Případně můžete výsledky kalibrace uložit na později.

  a) Vyberte možnost **Uložit kalibraci a vytvořit výstupní profil později**.

  b) Klikněte na tlačítko **Hotovo**.

  Kalibrace se uloží pomocí dočasného výstupního profilu, viditelného v nástroji Profile Manager aplikace Command WorkStation. Aby byla správa barev přesná, je nutné vytvořit vlastní profil pro použití při kalibraci.

Rekalibrovat

Jakmile získáte kalibrační data pro server Fiery, jeho rekalibraci můžete provést kdykoli. Stávající kalibrace bude aktualizována tak, aby odpovídala srovnávacímu testu barev, vytvořenému pro server Fiery v momentě vytvoření této kalibrace.

1 Spusťte Kalibrátor.

2 Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery Color Profiler Suite, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.

3 Vyberte jednu z následujících úloh:

- **Opětovná kalibrace** – Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
- **Vytvořit kalibraci** – Vytvoření nové kalibrace a profilu pro stanovení chování barev nebo nové podmínky tisku na serveru Fiery.

4 Klikněte na tlačítko **Další**.

Aktualizovat kalibraci pro server

Chcete-li provést rekalibraci, začněte s již dříve uloženými kalibračními daty.

1 Zvolte existující kalibrační sadu ze seznamu.

V závislosti na vámi zvolené kalibraci se zobrazí režim barev. Pokud se režim barev nezobrazí, není na kalibrované tiskárně podporován.

Zobrazené komentáře byly přidány v době vytvoření kalibrace.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Získat měření pro linearizaci

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

Berte ohled na následující:

- Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
- Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
- V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
- Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj, jeden z cílů G7 a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Poznámka: Pokud provádíte rekalibraci, vyberte zdrojový zásobník se stejným typem média nebo velmi podobným typem média, jako je typ použitý pro vytvoření kalibrace. Neměňte nastavení na kartách **Barva** a **Obraz**, tato nastavení byla automaticky nastavena kalibračním softwarem.

Získat měření pro ověření kalibrace

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

  Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

  Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Ověřit kalibraci

Nová kalibrace vytváří referenční barevný stav, určitou srovnávací hodnotu, o kterou se bude snažit každá rekalibrace.

Srovnávací test je založen na barevné odezvě, očekávané od vaší tiskárny, pokud je správně kalibrována pro podmínky tisku, které jste právě definovali (média, rozlišení, polotóny atd.). Výstupní profil, popisující barevný prostor, vytvořený tímto kalibrovaným stavem, bude vyžadován serverem za účelem odpovídající správy barev vaší tiskárny. Pokud nejste spokojeni s výsledky kalibrace, prověřte předchozí kroky.

Při rekalibraci budete potřebovat výsledky rekalibrace pro potvrzení, zda vaše tiskárna stále podává výkon odpovídající srovnávacímu testu pro specifikovanou kalibrační sadu.

1 Podívejte se na výsledky.

   Můžete porovnat srovnávací test barev s výsledky kalibrace. Kliknutím na ikonu oka vedle ikony každého kanálu můžete také zobrazit jednotlivé kanály.

2 Klikněte na možnost **Použít a zavřít**, použijte kalibrační sadu pro tiskárnu a zavřete Kalibrátor.

Kalibrace je připravena k použití

Až budete mít k dispozici sadu naměřených hodnot, bude možné kalibraci použít. Kalibraci můžete ověřit nebo použít kalibrační nastavení na tiskárně.

- Klikněte na tlačítko **Ověřit** a postupujte podle online pokynů.

  Pokud provádíte ověření kalibrace tiskárny, budete porovnávat, jak se kalibrovaný stav shoduje se srovnávacím testem barev aktuálního nastavení kalibrace.

Správce kalibrací

Správce kalibrací umožňuje zobrazit a odstranit nastavení kalibrace. U jednotlivých kalibrací je také možné přidávat nebo odstraňovat komentáře.

Nastavení kalibrace a výstupní profily zpravidla odpovídají konkrétnímu typu papíru a podmínkám tisku. Jedno nastavení kalibrace může být přidruženo k více než jednomu výstupnímu profilu.

Otevřete Správce kalibrací z Kalibrátoru kliknutím na možnost v levém dolním rohu okna. Okno zobrazuje všechny kalibrace pro vybraný server. Jsou zobrazeny následující kategorie:

- **Kalibrace**: Dokončené kalibrace pro daný server seřazené podle názvu.
- **Poslední kalibrace**: Čas poslední kalibrace.
- **Režim barev**: Režim barev je barevný prostor výstupních profilů, který kalibrační sada podporuje.

V rámci kalibrace, kterou vyberete ze seznamu, můžete provést celou řadu akcí. Některé akce nemusí být dostupné pro všechny kalibrace. Pokud akce není k dispozici, zobrazuje se šedě. Jde o tyto akce:

- Volba **Upravit** otevře okno, kde můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace.
- Pomocí volby **Zobrazit měření** otevřete okno s více podrobnostmi o zvýrazněné kalibraci.

  Informace zobrazené v okně jsou určeny prostorem měření.
- Volbou **Odstranit** odeberte vybranou kalibrační sadu.

  Profily používající tuto kalibraci budou po potvrzení operátorem také odstraněny. Kalibrační sady nastavené výrobcem (například sadu Běžný) není možné odstranit.

Úprava nastavení kalibrace

Můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace. Nastavení kalibrace od výrobce upravovat nelze.

Chcete-li upravovat vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Vlastnosti úlohy (nastavení tisku) nelze upravovat, protože by veškerá data měření uložená v příslušném nastavení kalibrace v důsledku toho byla neplatná. Chcete-li upravit vlastnosti úlohy pro určité nastavení kalibrace, vytvořte nové nastavení kalibrace založené na stávajícím nastavení kalibrace.

1 V nástroji **Správce kalibrací** vyberte v seznamu požadované nastavení kalibrace a klikněte na možnost **Upravit**.

2 Zadejte tato nastavení:

   - **Název** – Zadejte název popisující název, gramáž a typ papíru, případně další specifické podmínky tisku (například nastavení polotónů nebo lesku). Název může mít maximální délku 70 znaků.
   - **Komentář** – (Volitelné) Zadejte další popisné informace. Tyto informace jsou uvedeny v seznamu nastavení kalibrace, který je k dispozici na serveru Fiery.

Zobrazit měření

Podrobnosti o kalibraci můžete zobrazit v prostoru měření L*a*b*.

Pro konkrétní nastavení kalibrace lze resetovat data měření na výchozí (buď výchozí data výrobce, nebo, v případě vlastního nastavení kalibrace, data počátečního měření). Tato možnost není k dispozici, jsou-li již jako aktuální data měření nastavena výchozí data.

1 V nabídce **Správce kalibrací** vyberte kalibraci a klikněte na možnost **Zobrazit měření**.

   Zobrazí se podrobnosti kalibrace.

2 Chcete-li kalibrační data resetovat, klikněte na tlačítko **Resetovat na výchozí měření**.

   Po provedení této akce se vymaže poslední sada měření kalibrátoru.

Pracovní postup kalibrace na bázi toneru Delta E

Při kalibraci serveru Fiery provádíte následující úlohy.

- Tisk kalibrační stránky obsahující políčka různých barev s konkrétním rozložením. Pomocí této stránky lze měřit aktuální výstup tiskového stroje.

  Výstup tiskového stroje se s časem a používáním mění. Chcete-li získat nejnovější data, vždy provádějte měření nově vytištěné kalibrační stránky.
- Měření hodnot barvy políček na kalibrační stránce pomocí podporovaného měřicího nástroje.
- Použití měření.

  Data měření jsou uložena spolu s konkrétním nastavením kalibrace. Při tisku úlohy s příslušným nastavením kalibrace jsou data měření použita k výpočtu úpravy kalibrace potřebné kvůli dosažení požadovaného výstupu (cíle kalibrace).

Vybrat úlohu

Spusťte nástroj Kalibrátor a vytvořte pro server Fiery nové nastavení kalibrace nebo aktualizujte existující nastavení.

1. Spusťte Kalibrátor.
2. Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery server, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.
3. Vyberte jednu z následujících úloh:
   - **Opětovná kalibrace**: Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
   - **Vytvořit kalibraci**: Vytvořte novou kalibraci a profil pro definování nových podmínek barevného tisku na serveru Fiery server.
4. Klikněte na tlačítko **Další**.

   Poznámka: Počet kroků požadovaných pro dokončení vybrané úlohy závisí na připojené tiskárně. Některá nastavení nebo možnosti nemusí být pro váš model tiskárny dostupné.

Nastavení nástroje Calibrator

Nastavení v okně **Nastavení nástroje Calibrator** mají vliv na různé aspekty postupu kalibrace. Můžete nastavit stav kalibrace (vypršení platnosti), časový limit kalibrace a pozastavení úlohy.

Poznámka: Chcete-li provádět změny předvoleb, musíte mít oprávnění správce.

V aplikaci Command WorkStation lze nástroj Fiery Calibrator otevřít pomocí jedné z následujících metod:

- Klikněte na ikonu **Kalibrovat** panelu nástrojů ve Středisku úloh.
- Klikněte na **Server** > **Kalibrovat**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**. V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor**.

V okně **Fiery Calibrator** klikněte na ikonu Nastavení nástroje Calibrator (ozubené kolo) v levém dolním rohu.

Chcete-li použít tmavý režim, proveďte nastavení v Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.

Stav kalibrace (vypršení platnosti)

Pokud pro kalibraci nastavíte časový limit, budou v případě vypršení platnosti kalibrace v nástroji Command WorkStation zobrazeny příslušné stavové zprávy a může dojít k pozastavení úlohy.

V nástroji Command WorkStation se pro příslušnou úlohu ve Středisku úloh zobrazí varování (žlutá barva) 30 minut před vypršením platnosti kalibrace a chyba (červená barva) v okamžiku vypršení platnosti kalibrace.

Pokud platnost kalibrace pro úlohu vypršela, server Fiery může úlohu pozastavit, pokusíte-li se o její tisk. Pozastavená úloha nebude vytištěna, ale zůstane v tiskové frontě v pozastaveném stavu.

Kontrola stavu kalibrace je prováděna přímo před odesláním úlohy k tisku. Vyprší-li platnost kalibrace během tisku úlohy, k pozastavení úlohy nedojde. Doporučujeme provést kalibrace před tiskem dlouhé úlohy, aby se minimalizovala možnost vypršení platnosti kalibrace během tisku úlohy.

Po dvojím kliknutí na pozastavenou úlohu můžete provést tyto akce:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokračovat v tisku úlohy s použitím dat měření, jejichž platnost vypršela. Tuto volbu vyberte, pokud pro příslušnou úlohu není důležitá konzistence výstupu.

Typy úloh ovlivněné limitem kalibrace

Server Fiery dokáže určit, zda došlo k vypršení platnosti kalibrace, u většiny úloh včetně následujících:

- Úlohy odeslané z aplikace s použitím ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE.
- Importované úlohy ve formátech PDF a TIFF.
- Úlohy, které byly zpracovány (včetně zpracovaných úloh VPS a VIPP).

Server Fiery nemůže určit, zda vypršela platnost kalibrace, a tudíž neprovede pozastavení, u následujících typů úloh:

- Úlohy PCL a PJL.
- Úlohy odeslané z aplikace bez použití ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE. Mezi tyto úlohy patří také úlohy VPS a VIPP, jež nebyly zpracovány.
- Úlohy odeslané prostřednictvím přímého spojení. Tyto typy úloh nelze pozastavit v žádném případě.

Kromě toho server Fiery nekontroluje kalibraci úloh vytištěných pomocí příkazu pro vynucený tisk. Příkaz pro vynucený tisk lze použít pro úlohy, které byly pozastaveny z důvodu neshody úlohy (papír nebo dokončování vyžadované pro příslušnou úlohu nebylo k dispozici). U těchto typů úloh se kalibrace nekontroluje, protože jejich tisk byl vynucen.

Nastavení časového limitu kalibrace a pozastavení úlohy

Můžete nastavit časový limit kalibrace a určit, zda má aplikace Fiery Command WorkStation úlohu pozastavit, pokud došlo k vypršení platnosti kalibrace.

1 V okně **Nastavení kalibrátoru** proveďte některou z následujících akcí:

Pokud se rozhodnete nastavit dobu vypršení platnosti, můžete nastavit jednu z následujících možností:

- Chcete-li zobrazit stav vypršení platnosti, vyberte možnost **Zobrazit stav ve Středisku úloh**.
- Chcete-li povolit pozastavení úlohy, vyberte možnost **Pozastavit tisk úlohy, jakmile kalibrace vyprší**.

  V případě pozastavené úlohy můžete provést jednu z následujících akcí:

  - Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
  - Pokud pro úlohu není důležitá konzistence výstupu, pokračujte v tisku úlohy pomocí zastaralých dat měření.
- Chcete-li povolit rekalibraci nulovým dotykem, vyberte možnost **Kalibrovat úlohu s inline senzorem automaticky**.

2 Volitelně můžete zaškrtnout políčko **Vytvořit kalibrace G7** pro kalibraci a tisk profilovacích měřicích políček.

Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).

3 Kliknutím na tlačítko **Výchozí tovární nastavení** obnovíte původní výchozí nastavení.

4 Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

Vytvořit kalibraci pro server

Před vytvořením kalibrace zadejte název a další potřebné údaje.

Požadované informace závisí na Fiery serveru a tiskárně, které kalibrujete.

1 Zadejte název kalibrace dle svého výběru.

Poznámka: Název kalibrace by měl být pro každý server jedinečný. Název, který zadáte, nesmí být již používán nastavením kalibrace nebo profilem na serveru.

2 Vyberte **Režim barev**.

3 (Volitelné) Klikněte na možnost **Nastavení** a změňte nastavení v části **Použít existující kalibrace pro Vlastnosti úlohy (pouze pro čtení)**.

Vlastnosti kalibrace můžete aktualizovat v okně **Vlastnosti úlohy**.

4 (Volitelné) Vyberte **Možnosti kalibrace G7**.

5 (Volitelné) Vyberte jeden z následujících cílů kalibrace:

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7**.

  Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7+**.

  Po výběru **kalibrace vyvážení šedé G7+** můžete volitelně zaškrtnout políčko **Vyhlazování s vysokou hustotou**.

  Při dosažení hodnoty hustoty 2,2 nebo vyšší může funkce vyhlazení vysoké hustoty pomoci minimalizovat proužkování a zlepšit kalibraci. Při použití této funkce s hodnotou hustoty 2,2 nebo nižší může dojít k neočekávaným výsledkům ve výstupu.

Poznámka: Chcete-li používat kalibraci vyvážení šedé G7 a G7+, musíte mít nainstalovanou a licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite. Možnost je jinak zašedlá.

6 (Volitelné) Vyberte možnost **Speciální barva nad režimem CMYK**.

7 (Volitelné) Vyberte možnost **Speciální barva v režimu CMYK**.

Chcete-li provést kalibraci CMYK pouze pro tiskárnu se dvěma speciálními barvami, vyberte obě možnosti **Speciální barva přes režim CMYK** a **Speciální barva pod režim CMYK**.

8 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pracovní postup při kalibraci G7

Kalibrace G7 se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7 se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Po zahájení procesu kalibrace G7 vyberete rozvržení políček pro cíl P2P, který chcete použít, změříte ho, zkontrolujete výsledky a podle potřeby provedete úpravu nastavení.

Specifikace G7 definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (cíl P2P). Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření různých cílů P2P, které se používají pro kalibraci G7. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte **Sadu políček G7**, kterou chcete používat:

- P2P51 (novější cíl, revize původního)
- P2P25Xa (původní cíl)

Poznámka: Skutečné hodnoty použité u cílů jsou podobné, ale novější verze je přesnější verzí specifikace G7.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7**.

Protože se jedná o kalibraci G7, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky políček a zobrazte výsledky G7.

7 Pokud je výsledek G7 úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Pracovní postup při kalibraci G7+

Kalibrace G7+ se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7+ se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Při vstupu do procesu kalibrace G7+ vyberete rozložení políček pro terč P2P75+, změříte jej, zkontrolujete výsledky a případně provedete úpravy nastavení.

Specifikace G7+ definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7+ upravuje barevný výstup tiskárny podle specifikace G7+ pomocí dat měření z terče P2P75+. Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření terče P2P75+, který se používá pro kalibraci G7+. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte ze seznamu **Sada políček G7+** položku **P2P75+**.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7+**.

Protože se jedná o kalibraci G7+, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7+.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P75+ s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky s políčky a zobrazte výsledky G7+.

7 Pokud je výsledek G7+ úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Vytvoření výstupního profilu barev pro nastavení kalibrace

Aby bylo možné vytvořit výstupní profil barev, musí být sada Fiery Color Profiler Suite nainstalována a licencována ve stejném počítači jako nástroj Kalibrátor. Při vytváření vlastního nastavení kalibrace musíte jako metodu měření zadat měřicí přístroj. ColorCal používá k měření skener kopírky. Z tohoto důvodu není ColorCal k dispozici jako metoda pro vytváření kalibrací a profilů kvůli omezením skeneru.

Chcete-li vytvořit vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Po vytvoření nového nastavení kalibrace je třeba ho přidružit k výstupnímu profilu. Vzhledem k typu papíru nemusí nové nastavení kalibrace vést k uspokojivým výsledkům, je-li použito se stávajícím výstupním profilem. Pokud tomu tak není, doporučujeme vytvořit nový, vlastní výstupní profil na základě vašeho papíru.

- Pokud vytvoříte nový vlastní výstupní profil, není nutné tisknout zkušební stránky s existujícími výstupními profily. Vytiskne se profilová stránka. Stránku změříte pomocí nástroje Printer Profiler v aplikaci Fiery Color Profiler Suite a výsledný profil bude importován do serveru Fiery a přidružen k novému nastavení kalibrace.
- Pokud vyberete existující profil, vyberte profil pro papír, který se nejméně liší od papíru, který chcete použít. Vytvoří se kopie tohoto profilu se stejným názvem jako příslušné nastavení kalibrace a stávající cíl kalibrace profilu bude změněn na nový cíl vypočtený na základě kalibračního měření. Nové nastavení kalibrace bude přidruženo k tomuto profilu.

1 Vyberte výstupní profil ze seznamu profilů uložených na serveru Fiery.

Nástroj Kalibrátor zduplikuje výstupní profil a přejmenuje ho.

2 Klepněte na položku **Testovací stránka**.

Jako pomoc při rozhodování, zda přiřadit nastavení kalibrace ke kopii aktuálně zvoleného výstupního profilu, nebo zda vytvořit nový profil můžete, vytisknout zkušební stránku.

Bez licencované kopie sady Fiery Color Profiler Suite, můžete provést zkušební výtisky s několika výstupními profily, které vám pomohou určit, který z nich poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků, použijte licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite k vytvoření výstupního profilu optimalizovaného pro právě vytvořenou kalibraci.

Testovací stránka se vytiskne pomocí aktuálně vybraného výstupního profilu.

3 Pokud je v počítači nainstalována sada Fiery Color Profiler Suite, klikněte na tlačítko **Vytvořit nový profil** a vytvořte nový, vlastní výstupní profil.

Nastavení kalibrace

Při tisku kalibrační stránky nejprve určete nastavení kalibrace zadáním použitých inkoustů a dalších podrobností podle potřeby.

Poznámka: Pokud je použita kalibrace G7 nebo G7+, zobrazí se zpráva o platnosti kalibračních měření.

1 Na kartě **Barva** v okně **Vlastnosti úlohy** vyberte barevný režim, který je požadován pro produkční výstup:

- CMYK
- CMYK + N

Poznámka: Kde N je další barevný režim dostupný pro tiskárnu, pokud je podporován.

2 Zadejte výstupní profil na kartě **Barva** v okně **Vlastnosti úlohy**.

Jediným dalším nastavením, které lze upravit na kartě **Barva**, je výstupní profil.

Z dostupného seznamu vyberte výstupní profil, který přesně odpovídá vlastnostem vašeho papíru. Ačkoli Kalibrátor nepoužívá výstupní profil pro správu barev, Kalibrátor a Fiery Color Profiler Suite používá proprietární informace ve výstupních profilech k optimalizaci svých interních nastavení.

3 Na tiskárně, která vyžaduje katalog médií, definujte médium z **katalogu médií** a velikost média z **ID velikosti** na kartě **Média** v okně **Vlastnosti úlohy**.

U tiskárny, kde je Katalog médií volitelný nebo není k dispozici, se ujistěte, že zdroj papíru (zásobník) obsahuje vlastnosti papíru, které vybíráte v okně **Vlastnosti úlohy**, například hmotnost, typ, potah a velikost. Nepoužívejte nastavení jako „libovolné“ nebo „automatické“, protože vytvářená kalibrace musí odpovídat přesným podmínkám tisku. Obecná nastavení nezaručují optimální výsledky.

4 (Nepovinné) Zadejte další vlastnosti úlohy, pokud se rozhodnete nepoužít výchozí nastavení pro tisk úlohy.

5 Kliknutím na tlačítko **Tisk stránek** vytiskněte stránky kalibrace a pokračujte v měření.

Tisk kalibrační stránky pro měření

Při tisku kalibrační stránky určete měřicí přístroj a velikost grafu.

Spektrofotometr můžete kalibrovat, abyste jej připravili na měření kalibrační stránky.

Poznámka:

Vždy je nabízen alespoň jeden manuální spektrofotometr, například Fiery ES-3000. Spektrofotometrické měřicí přístroje jsou nejpřesnější.

Některé inline přístroje jsou založeny na skeneru, který potřebuje pro dosažení nejlepších výsledků kalibraci inkoustu vůči papíru. To se často označuje jako „školení“. Pokud je v nabídce uvedena dvojice měřicích přístrojů, jedná se o inline přístroj a inline přístroj se spektrofotometrem. Nastavení obou přístrojů vytvoří přesnější barvu díky opětovnému použití tabulky optimalizované pro váš papír a inkousty.

1 V oblasti **Rozvržení políček** nastavte následující možnosti:

- V seznamu **Přístroj** vyberte měřicí přístroj.
- V seznamu **Velikostí grafu** vyberte velikost stránky s políčky.

  Klikněte na **Vlastní** a zadejte vlastní velikost stránky s políčky.

2 Kliknutím na tlačítko **Tisk** vytiskněte stránky s políčky a pokračujte v měření.

Proveďte měření kalibrační stránky podle pokynů na obrazovce.

Použití existujícího výstupního profilu

Pokud je na serveru Fiery zjištěn odpovídající výstupní profil, můžete použít existující výstupní profil.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** vytvoříte vlastní výstupní profil.
  - Kliknutím na tlačítko **Hotovo** použijete stávající výstupní profil.

Získat měření pro vyvážení šedé G7

Ke změření můžete vytisknout stránku s políčky. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1. Vyberte **Možnosti kalibrace G7** a zvolte jednu z následujících možností:
   - **Kalibrace vyvážení šedé G7**
   - **Kalibrace vyvážení šedé G7+**

     Po výběru **kalibrace vyvážení šedé G7+** můžete volitelně zaškrtnout políčko **Vyhlazování s vysokou hustotou**.

     Při dosažení hodnoty hustoty 2,2 nebo vyšší může funkce vyhlazení vysoké hustoty pomoci minimalizovat proužkování a zlepšit kalibraci. Při použití této funkce s hodnotou hustoty 2,2 nebo nižší může dojít k neočekávaným výsledkům ve výstupu.
2. V okně **Nastavit celkový limit inkoustu** klikněte na tlačítko **Další**.

   Okno **Rozložení políček** se zobrazí v aplikaci FieryMeasure.
3. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.
4. Klikněte na tlačítko **Další**.

Souhrn měření vyvážení šedé G7

Podívejte se na souhrn měření vyvážení šedé G7.

1. Projděte si souhrn měření vyvážení šedé G7.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.
2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.
3. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte počáteční měření.
4. Chcete-li postup zopakovat, klikněte na možnost **Iterovat**.

Souhrn měření vyvážení šedé G7+

Podívejte se na souhrn měření vyvážení šedé G7+.

1 Projděte si souhrn měření vyvážení šedé G7+.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3 Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte počáteční měření.

4 Chcete-li postup zopakovat, klikněte na možnost **Iterovat**.

Možnosti korekce

Zkontrolujte výstupní korekční křivku.

1 Můžete nastavit různé možnosti korekce.

- **Ztlumit vyvážení šedé**: Snižuje korekci vyvážení šedé provedenou pomocí korekčních křivek G7 NPDC nad hodnotou úpravy ztlumení.
- **Ztlumit úpravu tónů**: Snižuje úpravu tónů provedenou pomocí korekčních křivek G7 NPDC nad hodnotou úpravy ztlumení.
- **Hodnota úpravy ztlumení**: Snižuje úpravu tónů nebo vyvážení šedé nad zadanou procentuální hodnotou bodu.
- **Přidat vyhlazování**: Vyhladí kalibrační křivky v případě kalibračních dat s šumem nebo nerovnostmi.

2 Tlačítkem **OK** přijmete změny, výběrem možnosti **Výchozí** vrátíte výchozí hodnoty.

Výsledky měření vyvážení šedé G7

Podívejte se na výsledky měření vyvážení šedé G7.

1 Přezkoumejte výsledky měření vyvážení šedé G7.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3 Chcete-li vytisknout políčka s kalibračními křivkami G7 a podívat se, jestli jsou výsledky uspokojivé, klikněte na možnost **Iterovat**.

4 Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte měření iterace.

5 Jsou-li výsledky přijatelné, pokračujte v kalibraci kliknutím na možnost **Přijmout**.

Výsledky měření vyvážení šedé G7+

Podívejte se na výsledky měření vyvážení šedé G7+.

1 Přezkoumejte výsledky měření vyvážení šedé G7+.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3 Chcete-li vytisknout políčka s kalibračními křivkami G7+ a podívat se, jestli jsou výsledky uspokojivé, klikněte na možnost **Iterovat**.

4 Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte měření iterace.

5 Jsou-li výsledky přijatelné, pokračujte v kalibraci kliknutím na možnost **Přijmout**.

Nastavit výstupní profil

Před nastavením výstupního profilu kalibrátor automaticky ověří platnost kalibračních měření.

Pokud jsou vaše kalibrační měření nepřijatelná, klikněte na tlačítko **Zpět** a proveďte nové měření.

Pokud jsou kalibrační měření úspěšná nebo přijatelná, můžete přejít na Fiery Printer Profiler k vytvoření výstupního profilu nebo výsledky uložit na později.

- Můžete vytvořit profil.

  a) Vyberte možnost **Vytvořit výstupní profil s Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Klikněte na tlačítko **Další**.

  Aplikace Fiery Printer Profiler vytvoří výstupní profil pro použití s kalibrací, kterou jste právě dokončili.

  Případně můžete výsledky kalibrace uložit na později.

  a) Vyberte možnost **Uložit kalibraci a vytvořit výstupní profil později**.

  Kliknutím na ikonu **Uložit měření** uložte měření na požadované místo. Soubor si můžete prohlédnout v Fiery Verify nebo Fiery Profile Inspector.

  b) Klikněte na tlačítko **Hotovo**.

  Dočasný výstupní profil je aplikován na kalibraci, viditelnou ve správci profilů Command WorkStation. Aby byla správa barev přesná, je nutné vytvořit vlastní profil pro použití při kalibraci.

Rekalibrovat

Jakmile získáte kalibrační data pro server Fiery, jeho rekalibraci můžete provést kdykoli. Stávající kalibrace bude aktualizována tak, aby odpovídala srovnávacímu testu barev, vytvořenému pro server Fiery v momentě vytvoření této kalibrace.

Poznámka: Rekalibrace je k dispozici pouze pro tiskové stroje bez světlých inkoustů nebo duplicitních inkoustů.

1 Spusťte Kalibrátor.

2 Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery server, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.

3 Vyberte jednu z následujících úloh:

- **Opětovná kalibrace** – Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
- **Vytvořit kalibraci** – Vytvořte novou kalibraci a profil pro definování nových podmínek barevného tisku na serveru Fiery serve .

4 Klikněte na tlačítko **Další**.

Poznámka: Počet kroků požadovaných pro dokončení vybrané úlohy závisí na připojeném tiskovém stroji. Některá nastavení nebo možnosti nemusí být pro váš model tiskového stroje dostupné.

Aktualizovat kalibraci pro server

Chcete-li provést rekalibraci, začněte s již dříve uloženými kalibračními daty.

1 Zvolte existující kalibrační sadu ze seznamu.

V závislosti na vámi zvolené kalibraci se zobrazí režim barev. Pokud se režim barev nezobrazí, není na kalibrovaném tiskovém stroji podporován.

Zobrazené komentáře byly přidány v době vytvoření kalibrace.

2 Volitelné: Vyberte šipku dolů za tlačítkem **Další** a vyberte možnost **Načíst měření ze souboru**, abyste mohli vynechat tisk a měřit pracovní postupy. Tato možnost je rezervována pro zkušené uživatele, kteří již mají měření pro svůj tiskový stroj. Doporučujeme vždy vytisknout a změřit svůj skutečný tiskový stroj.

3 Klikněte na tlačítko **Další**.

Získat měření pro linearizaci

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vašeho tiskového stroje.

Poznámka: Tento postup se vztahuje na tiskové stroje bez světlých inkoustů a duplicitních inkoustů.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

Berte ohled na následující:

- Odezva tiskového stroje se od uložení souboru měření mohla změnit.
- Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
- V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
- Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Poznámka: Pokud provádíte rekalibraci, nezapomeňte vybrat velmi podobný typ média, jako je typ použitý pro vytvoření kalibrace. Neměňte nastavení na kartách **Barva** a **Obraz**, tato nastavení byla automaticky nastavena kalibračním softwarem.

Získat měření pro ověření kalibrace

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

Berte ohled na následující:

- Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
- Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
- V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
- Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Správce kalibrací

Správce kalibrací umožňuje zobrazit a odstranit nastavení kalibrace. U jednotlivých kalibrací je také možné přidávat nebo odstraňovat komentáře.

Nastavení kalibrace a výstupní profily zpravidla odpovídají konkrétnímu typu papíru a podmínkám tisku. Jedno nastavení kalibrace může být přidruženo k více než jednomu výstupnímu profilu.

Otevřete Správce kalibrací z Kalibrátoru kliknutím na možnost v levém dolním rohu okna. Okno zobrazuje všechny kalibrace pro vybraný server. Jsou zobrazeny následující kategorie:

- **Kalibrace**: Dokončené kalibrace pro daný server seřazené podle názvu.
- **Poslední kalibrace**: Čas poslední kalibrace.
- **Režim barev**: Režim barev je barevný prostor výstupních profilů, který kalibrační sada podporuje.

V rámci kalibrace, kterou vyberete ze seznamu, můžete provést celou řadu akcí. Některé akce nemusí být dostupné pro všechny kalibrace. Pokud akce není k dispozici, zobrazuje se šedě. Jde o tyto akce:

- Volba **Upravit** otevře okno, kde můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace.
- Pomocí volby **Zobrazit měření** otevřete okno s více podrobnostmi o zvýrazněné kalibraci.

  Informace zobrazené v okně jsou určeny prostorem měření.
- Volbou **Odstranit** odeberte vybranou kalibrační sadu.

  Profily používající tuto kalibraci budou po potvrzení operátorem také odstraněny. Kalibrační sady nastavené výrobcem (například sadu Běžný) není možné odstranit.

Úprava nastavení kalibrace

Můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace. Nastavení kalibrace od výrobce upravovat nelze.

Chcete-li upravovat vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Vlastnosti úlohy (nastavení tisku) nelze upravovat, protože by veškerá data měření uložená v příslušném nastavení kalibrace v důsledku toho byla neplatná. Chcete-li upravit vlastnosti úlohy pro určité nastavení kalibrace, vytvořte nové nastavení kalibrace založené na stávajícím nastavení kalibrace.

1 V nástroji **Správce kalibrací** vyberte v seznamu požadované nastavení kalibrace a klikněte na možnost **Upravit**.

2 Zadejte tato nastavení:

- **Název** – Zadejte název popisující název, gramáž a typ papíru, případně další specifické podmínky tisku (například nastavení polotónů nebo lesku). Název může mít maximální délku 70 znaků.
- **Komentář** – (Volitelné) Zadejte další popisné informace. Tyto informace jsou uvedeny v seznamu nastavení kalibrace, který je k dispozici na serveru Fiery.

Zobrazit měření

Podrobnosti o kalibraci můžete zobrazit v prostoru měření DeltaE.

Pro konkrétní nastavení kalibrace lze resetovat data měření na výchozí (buď výchozí data výrobce, nebo, v případě vlastního nastavení kalibrace, data počátečního měření). Tato možnost není k dispozici, jsou-li již jako aktuální data měření nastavena výchozí data.

1 V nabídce **Správce kalibrací** vyberte kalibraci a klikněte na možnost **Zobrazit měření**.
Zobrazí se podrobnosti kalibrace.

2 Chcete-li kalibrační data resetovat, klikněte na tlačítko **Resetovat na výchozí měření**.
Po provedení této akce se vymaže poslední sada měření kalibrátoru.

Pracovní postup kalibrace založený na inkoustovém tisku Delta E

Při kalibraci serveru Fiery provádíte následující úlohy.

- Tisk kalibrační stránky obsahující políčka různých barev s konkrétním rozložením. Pomocí této stránky lze měřit aktuální výstup tiskového stroje.

  Výstup tiskového stroje se s časem a používáním mění. Chcete-li získat nejnovější data, vždy provádějte měření nově vytištěné kalibrační stránky.
- Měření hodnot barvy políček na kalibrační stránce pomocí podporovaného měřicího nástroje.
- Použití měření.

  Data měření jsou uložena spolu s konkrétním nastavením kalibrace. Při tisku úlohy s příslušným nastavením kalibrace jsou data měření použita k výpočtu úpravy kalibrace potřebné kvůli dosažení požadovaného výstupu (cíle kalibrace).

Vybrat úlohu

Spusťte nástroj Kalibrátor a vytvořte pro server Fiery nové nastavení kalibrace nebo aktualizujte existující nastavení.

1 Spusťte Kalibrátor.

2 Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery server, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.

3 Vyberte jednu z následujících úloh:

- **Opětovná kalibrace**: Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
- **Vytvořit kalibraci**: Vytvořte novou kalibraci a profil pro definování nových podmínek barevného tisku na serveru Fiery server.

4 Klikněte na tlačítko **Další**.

Poznámka: Počet kroků požadovaných pro dokončení vybrané úlohy závisí na připojené tiskárně. Některá nastavení nebo možnosti nemusí být pro váš model tiskárny dostupné.

Nastavení nástroje Calibrator

Nastavení v okně **Nastavení nástroje Calibrator** mají vliv na různé aspekty postupu kalibrace. Můžete nastavit stav kalibrace (vypršení platnosti), časový limit kalibrace a pozastavení úlohy.

Poznámka: Chcete-li provádět změny předvoleb, musíte mít oprávnění správce.

V aplikaci Command WorkStation lze nástroj Fiery Calibrator otevřít pomocí jedné z následujících metod:

- Klikněte na ikonu **Kalibrovat** panelu nástrojů ve Středisku úloh.
- Klikněte na **Server** > **Kalibrovat**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**. V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor**.

V okně **Fiery Calibrator** klikněte na ikonu Nastavení nástroje Calibrator (ozubené kolo) v levém dolním rohu.

Chcete-li použít tmavý režim, proveďte nastavení v Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.

Stav kalibrace (vypršení platnosti)

Pokud pro kalibraci nastavíte časový limit, budou v případě vypršení platnosti kalibrace v nástroji Command WorkStation zobrazeny příslušné stavové zprávy a může dojít k pozastavení úlohy.

V nástroji Command WorkStation se pro příslušnou úlohu ve Středisku úloh zobrazí varování (žlutá barva) 30 minut před vypršením platnosti kalibrace a chyba (červená barva) v okamžiku vypršení platnosti kalibrace.

Pokud platnost kalibrace pro úlohu vypršela, server Fiery může úlohu pozastavit, pokusíte-li se o její tisk. Pozastavená úloha nebude vytištěna, ale zůstane v tiskové frontě v pozastaveném stavu.

Kontrola stavu kalibrace je prováděna přímo před odesláním úlohy k tisku. Vyprší-li platnost kalibrace během tisku úlohy, k pozastavení úlohy nedojde. Doporučujeme provést kalibrace před tiskem dlouhé úlohy, aby se minimalizovala možnost vypršení platnosti kalibrace během tisku úlohy.

Po dvojím kliknutí na pozastavenou úlohu můžete provést tyto akce:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokračovat v tisku úlohy s použitím dat měření, jejichž platnost vypršela. Tuto volbu vyberte, pokud pro příslušnou úlohu není důležitá konzistence výstupu.

Typy úloh ovlivněné limitem kalibrace

Server Fiery dokáže určit, zda došlo k vypršení platnosti kalibrace, u většiny úloh včetně následujících:

- Úlohy odeslané z aplikace s použitím ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE.
- Importované úlohy ve formátech PDF a TIFF.
- Úlohy, které byly zpracovány (včetně zpracovaných úloh VPS a VIPP).

Server Fiery nemůže určit, zda vypršela platnost kalibrace, a tudíž neprovede pozastavení, u následujících typů úloh:

- Úlohy PCL a PJL.
- Úlohy odeslané z aplikace bez použití ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE. Mezi tyto úlohy patří také úlohy VPS a VIPP, jež nebyly zpracovány.
- Úlohy odeslané prostřednictvím přímého spojení. Tyto typy úloh nelze pozastavit v žádném případě.

Kromě toho server Fiery nekontroluje kalibraci úloh vytištěných pomocí příkazu pro vynucený tisk. Příkaz pro vynucený tisk lze použít pro úlohy, které byly pozastaveny z důvodu neshody úlohy (papír nebo dokončování vyžadované pro příslušnou úlohu nebylo k dispozici). U těchto typů úloh se kalibrace nekontroluje, protože jejich tisk byl vynucen.

Nastavení časového limitu kalibrace a pozastavení úlohy

Můžete nastavit časový limit kalibrace a určit, zda má aplikace Fiery Command WorkStation úlohu pozastavit, pokud došlo k vypršení platnosti kalibrace.

1 V okně **Nastavení kalibrátoru** proveďte některou z následujících akcí:

Pokud se rozhodnete nastavit dobu vypršení platnosti, můžete nastavit jednu z následujících možností:

- Chcete-li zobrazit stav vypršení platnosti, vyberte možnost **Zobrazit stav ve Středisku úloh**.
- Chcete-li povolit pozastavení úlohy, vyberte možnost **Pozastavit tisk úlohy, jakmile kalibrace vyprší**.

V případě pozastavené úlohy můžete provést jednu z následujících akcí:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokud pro úlohu není důležitá konzistence výstupu, pokračujte v tisku úlohy pomocí zastaralých dat měření.

- Chcete-li povolit rekalibraci nulovým dotykem, vyberte možnost **Kalibrovat úlohu s inline senzorem automaticky**.

2 Volitelně můžete zaškrtnout políčko **Vytvořit kalibrace G7** pro kalibraci a tisk profilovacích měřicích políček.

Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).

3 Kliknutím na tlačítko **Výchozí tovární nastavení** obnovíte původní výchozí nastavení.

4 Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

Vytvořit kalibraci pro server

Před vytvořením kalibrace zadejte název a další potřebné údaje.

Požadované informace závisí na Fiery serveru a tiskárně, které kalibrujete.

1 Zadejte název kalibrace dle svého výběru.

Poznámka: Název kalibrace by měl být pro každý server jedinečný. Název, který zadáte, nesmí být již používán nastavením kalibrace nebo profilem na serveru.

2 Vyberte **Režim barev**.

3 (Volitelné) Klikněte na možnost **Nastavení** a změňte nastavení v části **Použít existující kalibrace pro Vlastnosti úlohy (pouze pro čtení)**.

Vlastnosti kalibrace můžete aktualizovat v okně **Vlastnosti úlohy**.

4 (Volitelné) Vyberte **Možnosti kalibrace G7**.

5 (Volitelné) Vyberte jeden z následujících cílů kalibrace:

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7**.

  Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (stránka políček).

- Vyberte možnost **Kalibrace vyvážení šedé G7+**.

  Po výběru **kalibrace vyvážení šedé G7+** můžete volitelně zaškrtnout políčko **Vyhlazování s vysokou hustotou**.

  Při dosažení hodnoty hustoty 2,2 nebo vyšší může funkce vyhlazení vysoké hustoty pomoci minimalizovat proužkování a zlepšit kalibraci. Při použití této funkce s hodnotou hustoty 2,2 nebo nižší může dojít k neočekávaným výsledkům ve výstupu.

Poznámka: Chcete-li používat kalibraci vyvážení šedé G7 a G7+, musíte mít nainstalovanou a licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite. Možnost je jinak zašedlá.

6 (Volitelné) Vyberte možnost **Speciální barva nad režimem CMYK**.

7 (Volitelné) Vyberte možnost **Speciální barva v režimu CMYK**.

Chcete-li provést kalibraci CMYK pouze pro tiskárnu se dvěma speciálními barvami, vyberte obě možnosti **Speciální barva přes režim CMYK** a **Speciální barva pod režim CMYK**.

8 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pracovní postup při kalibraci G7

Kalibrace G7 se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7 se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Po zahájení procesu kalibrace G7 vyberete rozvržení políček pro cíl P2P, který chcete použít, změříte ho, zkontrolujete výsledky a podle potřeby provedete úpravu nastavení.

Specifikace G7 definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7 upravuje barvy tiskárny na specifikaci G7. K tomu používá data měření ze specifického cíle G7 (cíl P2P). Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření různých cílů P2P, které se používají pro kalibraci G7. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1 V okně **Rozložení políček** vyberte **Sadu políček G7**, kterou chcete používat:

- P2P51 (novější cíl, revize původního)
- P2P25Xa (původní cíl)

Poznámka: Skutečné hodnoty použité u cílů jsou podobné, ale novější verze je přesnější verzí specifikace G7.

2 Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.

3 Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7**.

Protože se jedná o kalibraci G7, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7.

Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

4 Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

5 Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P s použitými křivkami NPDC.

6 Změřte stránky políček a zobrazte výsledky G7.

7 Pokud je výsledek G7 úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Pracovní postup při kalibraci G7+

Kalibrace G7+ se provádí mezi kalibrací serveru Fiery a tiskem nebo profilováním políček měření.

Kalibrace G7+ se použije vedle kalibrace serveru Fiery. Při vstupu do procesu kalibrace G7+ vyberete rozložení políček pro terč P2P75+, změříte jej, zkontrolujete výsledky a případně provedete úpravy nastavení.

Specifikace G7+ definuje standardní křivky stupňů šedé, které mohou být použity pro vytvoření standardního neutrálního vzhledu výstupu na různých tiskárnách. Kalibrace G7+ upravuje barevný výstup tiskárny podle specifikace G7+ pomocí dat měření z terče P2P75+. Fiery Color Profiler Suite podporuje tisk a měření terče P2P75+, který se používá pro kalibraci G7+. Můžete měřit pomocí libovolného podporovaného měřicího přístroje, včetně inline měřicích přístrojů, kdy se proces může stát automatizovaným bez interakce uživatele.

1. V okně **Rozložení políček** vyberte ze seznamu **Sada políček G7+** položku **P2P75+**.
2. Klikněte na možnost **Tisk** a změřte stránku políček.
3. Přezkoumejte **výsledky měření vyvážení šedé G7+**.

   Protože se jedná o kalibraci G7+, očekává se, že výsledky neuspějí. Měření z tohoto cíle se použije k výpočtu křivek NPDC potřebných pro kalibraci G7+.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.
4. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek.

   Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.
5. Kliknutím na tlačítko **OK** vytiskněte znovu stránku políček P2P75+ s použitými křivkami NPDC.
6. Změřte stránky s políčky a zobrazte výsledky G7+.
7. Pokud je výsledek G7+ úspěšný (všechny výsledky budou zobrazeny zeleně), klikněte na **Další**. Pokud výsledek selže (jakýkoli výsledek zvýrazněný červeně), pak proces opakujte kliknutím na tlačítko **Iterovat**. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Další iterace nepovedou k lepším výsledkům. Můžete provést maximálně čtyři iterace.

Vytvoření výstupního profilu barev pro nastavení kalibrace

Aby bylo možné vytvořit výstupní profil barev, musí být sada Fiery Color Profiler Suite nainstalována a licencována ve stejném počítači jako nástroj Kalibrátor. Při vytváření vlastního nastavení kalibrace musíte jako metodu měření zadat měřicí přístroj. ColorCal používá k měření skener kopírky. Z tohoto důvodu není ColorCal k dispozici jako metoda pro vytváření kalibrací a profilů kvůli omezením skeneru.

Chcete-li vytvořit vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Po vytvoření nového nastavení kalibrace je třeba ho přidružit k výstupnímu profilu. Vzhledem k typu papíru nemusí nové nastavení kalibrace vést k uspokojivým výsledkům, je-li použito se stávajícím výstupním profilem. Pokud tomu tak není, doporučujeme vytvořit nový, vlastní výstupní profil na základě vašeho papíru.

- Pokud vytvoříte nový vlastní výstupní profil, není nutné tisknout zkušební stránky s existujícími výstupními profily. Vytiskne se profilová stránka. Stránku změříte pomocí nástroje Printer Profiler v aplikaci Fiery Color Profiler Suite a výsledný profil bude importován do serveru Fiery a přidružen k novému nastavení kalibrace.
- Pokud vyberete existující profil, vyberte profil pro papír, který se nejméně liší od papíru, který chcete použít. Vytvoří se kopie tohoto profilu se stejným názvem jako příslušné nastavení kalibrace a stávající cíl kalibrace profilu bude změněn na nový cíl vypočtený na základě kalibračního měření. Nové nastavení kalibrace bude přidruženo k tomuto profilu.

1 Vyberte výstupní profil ze seznamu profilů uložených na serveru Fiery.

Nástroj Kalibrátor zduplikuje výstupní profil a přejmenuje ho.

2 Klepněte na položku **Testovací stránka**.

Jako pomoc při rozhodování, zda přiřadit nastavení kalibrace ke kopii aktuálně zvoleného výstupního profilu, nebo zda vytvořit nový profil můžete, vytisknout zkušební stránku.

Bez licencované kopie sady Fiery Color Profiler Suite, můžete provést zkušební výtisky s několika výstupními profily, které vám pomohou určit, který z nich poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků, použijte licencovanou aplikaci Fiery Color Profiler Suite k vytvoření výstupního profilu optimalizovaného pro právě vytvořenou kalibraci.

Testovací stránka se vytiskne pomocí aktuálně vybraného výstupního profilu.

3 Pokud je v počítači nainstalována sada Fiery Color Profiler Suite, klikněte na tlačítko **Vytvořit nový profil** a vytvořte nový, vlastní výstupní profil.

Nastavení kalibrace

Při tisku kalibrační stránky nejprve určete nastavení kalibrace zadáním použitých inkoustů, předvoleb a dalších podrobností podle potřeby.

Poznámka: Pokud je použita kalibrace G7 nebo G7+, zobrazí se zpráva o platnosti kalibračních měření.

1 Na kartě **Barva** v okně **Vlastnosti úlohy** vyberte barevný režim, který je požadován pro produkční výstup:

- CMYK
- CMYK + N

Poznámka: Kde N je další barevný režim dostupný pro tiskový stroj, pokud je podporován.

2 Zadejte výstupní profil na kartě **Barva** v okně **Vlastnosti úlohy**.

Jediným dalším nastavením, které lze upravit na kartě **Barva**, je výstupní profil.

Z dostupného seznamu vyberte výstupní profil, který přesně odpovídá vlastnostem vašeho podkladu. Ačkoli Kalibrátor nepoužívá výstupní profil pro správu barev, Kalibrátor a Fiery Color Profiler Suite používá proprietární informace ve výstupních profilech k optimalizaci svých interních nastavení.

3 U tiskového stroje, který vyžaduje Katalog materiálů, definujte materiál z **Katalogu materiálů** a velikost nateruýkz z položky **ID velikosti** na kartě **Materiál** v okně **Vlastnosti úlohy**.

U tiskového stroje, kde je Katalog materiálů volitelný nebo není k dispozici, se ujistěte, že zdroj materiálu (zásobník) obsahuje vlastnosti materiálu, které vybíráte v okně **Vlastnosti úlohy**, například hmotnost, typ, potah a velikost. Nepoužívejte nastavení jako „libovolné“ nebo „automatické“, protože vytvářená kalibrace musí odpovídat přesným podmínkám tisku. Obecná nastavení nezaručují optimální výsledky.

4 (Nepovinné) Zadejte další vlastnosti úlohy, pokud se rozhodnete nepoužít výchozí nastavení pro tisk úlohy.

5 U tiskových strojů, které vyžadují ruční omezení inkoustu, zaškrtněte políčko **Použít předběžné hodnoty inkoustu**, kliknutím na tlačítko **Nastavení** definujte limity inkoustu a poté klikněte na tlačítko **OK**.

Klikněte na možnost **Propojit** a propojte všechna omezení inkoustu dohromady. Následně můžete změnit pouze jednu hodnotu inkoustu. Pokud pouze hodnota 100 % inkoustu na materiálu činí potíže, použijte tuto možnost, v opačném případě můžete tento krok přeskočit. Znovu vytiskněte s možností zapnuto.

Kliknutím na tlačítko **Resetovat** obnovíte výchozí hodnoty.

Poznámka: Pokud server Fiery podporuje světlé inkousty, limity pro světlé inkousty se vypočítají automaticky v závislosti na limitech pro normální inkousty.

6 Kliknutím na tlačítko **Tisk stránek** vytiskněte stránky kalibrace a pokračujte v měření.

Tisk kalibrační stránky pro měření

Při tisku kalibrační stránky určete měřicí přístroj a velikost grafu.

Spektrofotometr můžete kalibrovat, abyste jej připravili na měření kalibrační stránky.

Poznámka:

Vždy je nabízen alespoň jeden manuální spektrofotometr, například Fiery ES-3000. Spektrofotometrické měřicí přístroje jsou nejpřesnější.

Některé inline přístroje jsou založeny na skeneru, který potřebuje pro dosažení nejlepších výsledků kalibraci inkoustu vůči papíru. To se často označuje jako „školení“. Pokud je v nabídce uvedena dvojice měřicích přístrojů, jedná se o inline přístroj a inline přístroj se spektrofotometrem. Nastavení obou přístrojů vytvoří přesnější barvu díky opětovnému použití tabulky optimalizované pro váš papír a inkousty.

1 V oblasti **Rozvržení políček** nastavte následující možnosti:

- V seznamu **Přístroj** vyberte měřicí přístroj.
- V seznamu **Velikostí grafu** vyberte velikost stránky s políčky.

  Klikněte na **Vlastní** a zadejte vlastní velikost stránky s políčky.

2 Kliknutím na tlačítko **Tisk** vytiskněte stránky s políčky a pokračujte v měření.

Proveďte měření kalibrační stránky podle pokynů na obrazovce.

Použití existujícího výstupního profilu

Pokud je na serveru Fiery zjištěn odpovídající výstupní profil, můžete použít existující výstupní profil.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** vytvoříte vlastní výstupní profil.
  - Kliknutím na tlačítko **Hotovo** použijete stávající výstupní profil.

Nastavit ovladač inkoustu

Poté, co jste provedli měření políček, můžete zobrazit využití inkoustu a spotřebu, která bude použita k linearizaci vašeho tiskového stroje.

Funkce Ovládání nastaveného inkoustu je k dispozici pro tiskové stroje, které vyžadují ruční omezení inkoustu.

Kliknutím na kartu každého kanálu barvy můžete také zobrazit jednotlivé kanály.

1 Volitelné: Určete hodnoty používání inkoustu pro zobrazené nastavení.

Kliknutím na tlačítko **Resetovat** vrátíte původní hodnoty inkoustu.

2 V kalibraci můžete pokračovat kliknutím na tlačítko **Další**.

Uživatelsky volitelné rozdělení inkoustu s použitím předvoleb

Calibrator podporuje dvojitý inkoust, pokud má tiskárna dvě nádoby stejného barviva. Tato technika umožňuje dosáhnout mnohem větší sytosti, než jaké dokáže dosáhnout jednoduchý inkoust.

V závislosti na tiskovém stroji může být k dispozici funkce dělení inkoustu.

Předvolba nástroje Calibrator umožňuje určit, jak je požadované množství inkoustu rozděleno mezi dvě nádoby.

V nástroji Calibrator můžete definovat metodu rozdělení inkoustu pro duplikované inkousty na začátku procesu kalibrace pomocí jedné z dostupných předvoleb. Seznamu **Inkoust duplikujete výběrem metody rozdělení inkoustu** nabízí následující předvolby:

- **Druhý inkoust začíná na 30 %** – druhý inkoust se použije, když požadované množství dosáhne 30 %.
- **Druhý inkoust začíná na 38 %** – druhý inkoust se použije, když požadované množství dosáhne 38 %.
- **Druhý inkoust začíná na 46 % (výchozí)** – druhý inkoust se použije, když požadované množství dosáhne 46 %.
- **Druhý inkoust začíná na 55 %** – druhý inkoust se použije, když požadované množství dosáhne 55 %.
- **Druhý inkoust začíná na 2 %** – druhý inkoust se použije, když požadované množství dosáhne 2 %.
- **Rovnoměrné dělení inkoustu** – oba inkousty začínají na 0 % a jsou rovnoměrně rozděleny.
- **Rovnoměrné dělení inkoustu, nárůst tiskového bodu -10 %** – oba inkousty začínají na 0 % a jsou rovnoměrně rozděleny. Ke snížení středních tónů dochází přibližně o 10 %.
- **Rovnoměrné dělení inkoustu, nárůst tiskového bodu -20 %** – oba inkousty začínají na 0 % a jsou rovnoměrně rozděleny. Ke snížení středních tónů dochází přibližně o 20 %.

Nastavení celkového limitu inkoustu pro linearizaci

Poté, co jste úspěšně provedli měření stránky políček pro stanovení celkového omezení inkoustu, zobrazí se výsledky a můžete provést úpravy.

Funkce omezení celkového množství inkoustu je k dispozici pro tiskové stroje, které vyžadují ruční omezení množství inkoustu.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- Vyberte hodnotu pro celkový limit inkoustu.

  Zobrazená hodnota je hodnota určená pro váš tiskový stroj bez nutnosti dodatečných měření. Pokud nechcete použít určenou hodnotu, můžete zadat numerickou hodnotu dle vlastní volby.

- Vyberte hodnotu z tištěného vizuálního grafu.

  Zobrazená hodnota je hodnota určená pro váš tiskový stroj podle specifického čísla sloupce v diagramu. Pokud nechcete použít určenou hodnotu, můžete zadat číslo sloupce dle vlastní volby. Vytištěný vizuální diagram může odhalit potíže, které není možné zjistit pouhým měřením. Například inkoust může prosakovat materiálem, pokud je ho příliš mnoho. V tomto případě vyberte nižší hodnotu než tu, která byla určena.

2 Volitelné: tisk vizuálního grafu.

  Okno **Rozložení políček** se zobrazí v aplikaci FieryMeasure. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

3 Klikněte na tlačítko **Další**.

Nyní se zde podívejte na video o tom, jak nastavit celkový limit inkoustu.

Získat měření pro vyvážení šedé G7

Ke změření můžete vytisknout stránku s políčky. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte **Možnosti kalibrace G7** a zvolte jednu z následujících možností:

- **Kalibrace vyvážení šedé G7**
- **Kalibrace vyvážení šedé G7+**

  Po výběru **kalibrace vyvážení šedé G7+** můžete volitelně zaškrtnout políčko **Vyhlazování s vysokou hustotou**.

  Při dosažení hodnoty hustoty 2,2 nebo vyšší může funkce vyhlazení vysoké hustoty pomoci minimalizovat proužkování a zlepšit kalibraci. Při použití této funkce s hodnotou hustoty 2,2 nebo nižší může dojít k neočekávaným výsledkům ve výstupu.

2 V okně **Nastavit celkový limit inkoustu** klikněte na tlačítko **Další**.

  Okno **Rozložení políček** se zobrazí v aplikaci FieryMeasure.

3 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

4 Klikněte na tlačítko **Další**.

Souhrn měření vyvážení šedé G7

Podívejte se na souhrn měření vyvážení šedé G7.

1. Projděte si souhrn měření vyvážení šedé G7.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte počáteční měření.

4. Chcete-li postup zopakovat, klikněte na možnost **Iterovat**.

Souhrn měření vyvážení šedé G7+

Podívejte se na souhrn měření vyvážení šedé G7+.

1. Projděte si souhrn měření vyvážení šedé G7+.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte počáteční měření.

4. Chcete-li postup zopakovat, klikněte na možnost **Iterovat**.

Možnosti korekce

Zkontrolujte výstupní korekční křivku.

1. Můžete nastavit různé možnosti korekce.

   - **Ztlumit vyvážení šedé**: Snižuje korekci vyvážení šedé provedenou pomocí korekčních křivek G7 NPDC nad hodnotou úpravy ztlumení.
   - **Ztlumit úpravu tónů**: Snižuje úpravu tónů provedenou pomocí korekčních křivek G7 NPDC nad hodnotou úpravy ztlumení.
   - **Hodnota úpravy ztlumení**: Snižuje úpravu tónů nebo vyvážení šedé nad zadanou procentuální hodnotou bodu.
   - **Přidat vyhlazování**: Vyhladí kalibrační křivky v případě kalibračních dat s šumem nebo nerovnostmi.

2. Tlačítkem **OK** přijmete změny, výběrem možnosti **Výchozí** vrátíte výchozí hodnoty.

Výsledky měření vyvážení šedé G7

Podívejte se na výsledky měření vyvážení šedé G7.

1. Přezkoumejte výsledky měření vyvážení šedé G7.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený.Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Chcete-li vytisknout políčka s kalibračními křivkami G7 a podívat se, jestli jsou výsledky uspokojivé, klikněte na možnost **Iterovat**.

4. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte měření iterace.

5. Jsou-li výsledky přijatelné, pokračujte v kalibraci kliknutím na možnost **Přijmout**.

Výsledky měření vyvážení šedé G7+

Podívejte se na výsledky měření vyvážení šedé G7+.

1. Přezkoumejte výsledky měření vyvážení šedé G7+.

   Graf neutrální šedé denzity (NPDC, Neutral Print Density Curve) se zobrazuje samostatně pro CMY (kompozitní) a K (černá). Vyvážení šedé je vykresleno jako a*b*. V tabulce musí být vážený průměr nižší než 1,5, aby se zobrazoval jako zelený. Vážené minimum musí být nižší než 3, aby se zobrazovalo jako zelené.

2. Kliknutím na volbu **Možnosti korekce** zobrazíte korekční křivku a pokročilé možnosti použité na vytvoření korekčních křivek. Můžete si vybrat, zda uchovat výchozí hodnoty, nebo je změnit.

3. Chcete-li vytisknout políčka s kalibračními křivkami G7+ a podívat se, jestli jsou výsledky uspokojivé, klikněte na možnost **Iterovat**.

4. Kliknutím na tlačítko **Zpět** zahodíte měření iterace.

5. Jsou-li výsledky přijatelné, pokračujte v kalibraci kliknutím na možnost **Přijmout**.

Nastavit výstupní profil

Můžete spustit aplikaci Fiery Printer Profiler pro vytvoření výstupního profilu, nebo můžete uložit výsledky a použít je později.

- Můžete vytvořit profil.

  a) Vyberte možnost **Vytvořit výstupní profil s Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Klikněte na tlačítko **Další**.

  Aplikace Fiery Printer Profiler vytvoří výstupní profil pro použití s kalibrací, kterou jste právě dokončili.

  Případně můžete výsledky kalibrace uložit na později.

  a) Vyberte možnost **Uložit kalibraci a vytvořit výstupní profil později**.

  Kliknutím na ikonu **Uložit měření** uložte měření na požadované místo. Soubor si můžete prohlédnout v Fiery Verify nebo Fiery Profile Inspector.

  b) Klikněte na tlačítko **Hotovo**.

  Dočasný výstupní profil je aplikován na kalibraci, viditelnou ve správci profilů Command WorkStation. Aby byla správa barev přesná, je nutné vytvořit vlastní profil pro použití při kalibraci.

Rekalibrovat

Jakmile získáte kalibrační data pro server Fiery, jeho rekalibraci můžete provést kdykoli. Stávající kalibrace bude aktualizována tak, aby odpovídala srovnávacímu testu barev, vytvořenému pro server Fiery v momentě vytvoření této kalibrace.

Poznámka: Rekalibrace je k dispozici pouze pro tiskové stroje bez světlých inkoustů nebo duplicitních inkoustů.

1 Spusťte Kalibrátor.

2 Pokud je nástroj Calibrator spuštěn z Fiery server, klikněte na možnost **Vybrat server Fiery** v okně **Vybrat úlohu** a vyberte ze seznamu server Fiery. Pokud server Fiery není v seznamu, klikněte na znaménko plus a přidejte jej pomocí IP adresy, názvu DNS nebo pomocí vyhledávání.

3 Vyberte jednu z následujících úloh:

- **Opětovná kalibrace** – Aktualizace kalibrace pomocí vybraných nastavení kalibrace.
- **Vytvořit kalibraci** – Vytvořte novou kalibraci a profil pro definování nových podmínek barevného tisku na serveru Fiery.

4 Klikněte na tlačítko **Další**.

Poznámka: Počet kroků požadovaných pro dokončení vybrané úlohy závisí na připojeném tiskovém stroji. Některá nastavení nebo možnosti nemusí být pro váš model tiskového stroje dostupné.

Aktualizovat kalibraci pro server

Chcete-li provést rekalibraci, začněte s již dříve uloženými kalibračními daty.

1 Zvolte existující kalibrační sadu ze seznamu.

V závislosti na vámi zvolené kalibraci se zobrazí režim barev. Pokud se režim barev nezobrazí, není na kalibrovaném tiskovém stroji podporován.

Zobrazené komentáře byly přidány v době vytvoření kalibrace.

2 Volitelné: Vyberte šipku dolů za tlačítkem **Další** a vyberte možnost **Načíst měření ze souboru**, abyste mohli vynechat tisk a měřit pracovní postupy. Tato možnost je rezervována pro zkušené uživatele, kteří již mají měření pro svůj tiskový stroj. Doporučujeme vždy vytisknout a změřit svůj skutečný tiskový stroj.

3 Klikněte na tlačítko **Další**.

Získat měření pro linearizaci

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vašeho tiskového stroje.

Poznámka: Tento postup se vztahuje na tiskové stroje bez světlých inkoustů a duplicitních inkoustů.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

  Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

  Berte ohled na následující:

  - Odezva tiskového stroje se od uložení souboru měření mohla změnit.
  - Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
  - V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
  - Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

  Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

  Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Poznámka: Pokud provádíte rekalibraci, nezapomeňte vybrat velmi podobný typ média, jako je typ použitý pro vytvoření kalibrace. Neměňte nastavení na kartách **Barva** a **Obraz**, tato nastavení byla automaticky nastavena kalibračním softwarem.

Získat měření pro ověření kalibrace

Můžete vytisknout stránku políček pro měření, nebo importovat měření z poslední kalibrace. Tato měření musí přesně reprezentovat současný výkon vaší tiskárny.

1 Vyberte jednu z následujících možností:

- **Tisknout diagram měření**

  Vyberte možnost **Zahrnout vizuální diagram** pro tisk políček měření za účelem vizuální inspekce.

  Pokud zvolíte tuto možnost, proveďte tisk stránek políček a jejich měření podle online instrukcí.

- **Importovat měření ze souboru**

  Poznámka: Načíst naměřené hodnoty ze souboru je užitečné při testech a ukázkách. V jiných případech se to nedoporučuje. Nejlepší výsledky získáte, když měřicí stránky pro všechny kroky vytváření kalibrace vytisknete a naměříte najednou.

  Berte ohled na následující:

  - Odezva tiskárny se od uložení souboru měření mohla změnit.
  - Soubory měření neobsahují informace o tom, jak se měřicí stránky vytiskly. Předpokládají se výchozí vlastnosti úlohy.
  - V závislosti na verzi nástroje Calibrator je možnost importu měření ze souboru k dispozici v okně **Calibrator** nebo v seznamu měřicích přístrojů.
  - Po vytvoření kalibrace nastavení se otevře okno **Vlastnosti úlohy** , které umožňuje určit způsob, jakým mají být naměřené vzorky vytištěny.

  Pokud jste vybrali tuto možnost, budete automaticky přesměrováni do umístění, kde jsou uloženy soubory měření.

  Pokud zvolíte tuto možnost, měření budou zobrazena v následujícím okně.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste v prvním kroku vybrali možnost **Tisknout diagram měření**, zobrazí se v nástroji FieryMeasure okno **Rozložení políček**. V okně **Rozložení políček** vyberte přístroj a velikost diagramu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Tisk**.

Správce kalibrací

Správce kalibrací umožňuje zobrazit a odstranit nastavení kalibrace. U jednotlivých kalibrací je také možné přidávat nebo odstraňovat komentáře.

Nastavení kalibrace a výstupní profily zpravidla odpovídají konkrétnímu typu papíru a podmínkám tisku. Jedno nastavení kalibrace může být přidruženo k více než jednomu výstupnímu profilu.

Otevřete Správce kalibrací z Kalibrátoru kliknutím na možnost v levém dolním rohu okna. Okno zobrazuje všechny kalibrace pro vybraný server. Jsou zobrazeny následující kategorie:

- **Kalibrace**: Dokončené kalibrace pro daný server seřazené podle názvu.
- **Poslední kalibrace**: Čas poslední kalibrace.
- **Režim barev**: Režim barev je barevný prostor výstupních profilů, který kalibrační sada podporuje.

V rámci kalibrace, kterou vyberete ze seznamu, můžete provést celou řadu akcí. Některé akce nemusí být dostupné pro všechny kalibrace. Pokud akce není k dispozici, zobrazuje se šedě. Jde o tyto akce:

- Volba **Upravit** otevře okno, kde můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace.
- Pomocí volby **Zobrazit měření** otevřete okno s více podrobnostmi o zvýrazněné kalibraci.

  Informace zobrazené v okně jsou určeny prostorem měření.
- Volbou **Odstranit** odeberte vybranou kalibrační sadu.

  Profily používající tuto kalibraci budou po potvrzení operátorem také odstraněny. Kalibrační sady nastavené výrobcem (například sadu Běžný) není možné odstranit.

Úprava nastavení kalibrace

Můžete upravovat základní informace o vlastním nastavení kalibrace. Nastavení kalibrace od výrobce upravovat nelze.

Chcete-li upravovat vlastní nastavení kalibrace, musíte mít oprávnění správce.

Vlastnosti úlohy (nastavení tisku) nelze upravovat, protože by veškerá data měření uložená v příslušném nastavení kalibrace v důsledku toho byla neplatná. Chcete-li upravit vlastnosti úlohy pro určité nastavení kalibrace, vytvořte nové nastavení kalibrace založené na stávajícím nastavení kalibrace.

1. V nástroji **Správce kalibrací** vyberte v seznamu požadované nastavení kalibrace a klikněte na možnost **Upravit**.
2. Zadejte tato nastavení:
   - **Název** – Zadejte název popisující název, gramáž a typ papíru, případně další specifické podmínky tisku (například nastavení polotónů nebo lesku). Název může mít maximální délku 70 znaků.
   - **Komentář** – (Volitelné) Zadejte další popisné informace. Tyto informace jsou uvedeny v seznamu nastavení kalibrace, který je k dispozici na serveru Fiery.

Zobrazit měření

Podrobnosti o kalibraci můžete zobrazit v prostoru měření DeltaE.

Pro konkrétní nastavení kalibrace lze resetovat data měření na výchozí (buď výchozí data výrobce, nebo, v případě vlastního nastavení kalibrace, data počátečního měření). Tato možnost není k dispozici, jsou-li již jako aktuální data měření nastavena výchozí data.

1. V nabídce **Správce kalibrací** vyberte kalibraci a klikněte na možnost **Zobrazit měření**.

   Zobrazí se podrobnosti kalibrace.
2. Chcete-li kalibrační data resetovat, klikněte na tlačítko **Resetovat na výchozí měření**.

   Po provedení této akce se vymaže poslední sada měření kalibrátoru.

Pracovní postup černobílého kalibrace

Při kalibraci serveru Fiery provádíte následující úlohy.

- Vytiskněte kalibrační stránku, která obsahuje políčka různých odstínů šedé v určitém rozložení. Pomocí této stránky lze měřit aktuální výstup tiskárny.

  Výstup tiskárny se s časem a používáním mění. Chcete-li získat nejnovější data, vždy provádějte měření nově vytištěné kalibrační stránky.
- Změřte hodnoty šedé políček na kalibrační stránce pomocí spektrofotometru.
- Použití měření.

  Data měření jsou uložena spolu s konkrétním nastavením kalibrace. Při tisku úlohy s příslušným nastavením kalibrace jsou data měření použita k výpočtu úpravy kalibrace potřebné kvůli dosažení požadovaného výstupu (cíle kalibrace).

Aktualizace kalibrace pro server používající měřicí přístroj

Jakmile získáte kalibrační data pro server Fiery, jeho rekalibraci můžete provést kdykoli. Stávající kalibrace bude aktualizována tak, aby odpovídala černobílému referenčnímu modelu vytvořenému pro server Fiery při vytvoření této kalibrace.

1. Spusťte Kalibrátor.
2. V seznamu **Metoda měření** vyberte měřicí přístroj.
3. V seznamu **Zdroj papíru** vyberte požadovaný zdroj papíru.

   Poznámka: Ověřte, zda zdroj papíru obsahuje papír vhodný pro příslušné nastavení kalibrace. Pokud se v části nastavení **Zdroj papíru** zobrazí varování, může být důvodem skutečnost, že zdroj papíru neodpovídá nastavení kalibrace. Můžete vybrat buď jiné nastavení kalibrace, nebo jiný zdroj papíru.
4. Klikněte na tlačítko **Další** a přejděte k měření.

   Proveďte měření kalibrační stránky podle pokynů na obrazovce.

Nastavení nástroje Calibrator

Nastavení v okně **Nastavení nástroje Calibrator** mají vliv na různé aspekty postupu kalibrace. Můžete nastavit stav kalibrace (vypršení platnosti), časový limit kalibrace a pozastavení úlohy.

Poznámka: Chcete-li provádět změny předvoleb, musíte mít oprávnění správce.

V aplikaci Command WorkStation lze nástroj Fiery Calibrator otevřít pomocí jedné z následujících metod:

- Klikněte na ikonu **Kalibrovat** panelu nástrojů ve Středisku úloh.
- Klikněte na **Server** > **Kalibrovat**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**. V části **Obecné** klikněte na nabídku **Nástroje** a pak na položku **Kalibrátor**.

V okně **Fiery Calibrator** klikněte na ikonu Nastavení nástroje Calibrator (ozubené kolo) v levém dolním rohu.

Chcete-li použít tmavý režim, proveďte nastavení v Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.

Stav kalibrace (vypršení platnosti)

Pokud pro kalibraci nastavíte časový limit, budou v případě vypršení platnosti kalibrace v nástroji Command WorkStation zobrazeny příslušné stavové zprávy a může dojít k pozastavení úlohy.

V nástroji Command WorkStation se pro příslušnou úlohu ve Středisku úloh zobrazí varování (žlutá barva) 30 minut před vypršením platnosti kalibrace a chyba (červená barva) v okamžiku vypršení platnosti kalibrace.

Pokud platnost kalibrace pro úlohu vypršela, server Fiery může úlohu pozastavit, pokusíte-li se o její tisk. Pozastavená úloha nebude vytištěna, ale zůstane v tiskové frontě v pozastaveném stavu.

Kontrola stavu kalibrace je prováděna přímo před odesláním úlohy k tisku. Vyprší-li platnost kalibrace během tisku úlohy, k pozastavení úlohy nedojde. Doporučujeme provést kalibrace před tiskem dlouhé úlohy, aby se minimalizovala možnost vypršení platnosti kalibrace během tisku úlohy.

Po dvojím kliknutí na pozastavenou úlohu můžete provést tyto akce:

- Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
- Pokračovat v tisku úlohy s použitím dat měření, jejichž platnost vypršela. Tuto volbu vyberte, pokud pro příslušnou úlohu není důležitá konzistence výstupu.

Typy úloh ovlivněné limitem kalibrace

Server Fiery dokáže určit, zda došlo k vypršení platnosti kalibrace, u většiny úloh včetně následujících:

- Úlohy odeslané z aplikace s použitím ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE.
- Importované úlohy ve formátech PDF a TIFF.
- Úlohy, které byly zpracovány (včetně zpracovaných úloh VPS a VIPP).

Server Fiery nemůže určit, zda vypršela platnost kalibrace, a tudíž neprovede pozastavení, u následujících typů úloh:

- Úlohy PCL a PJL.
- Úlohy odeslané z aplikace bez použití ovladače tiskárny Fiery PostScript nebo modulu Fiery VUE. Mezi tyto úlohy patří také úlohy VPS a VIPP, jež nebyly zpracovány.
- Úlohy odeslané prostřednictvím přímého spojení. Tyto typy úloh nelze pozastavit v žádném případě.

Kromě toho server Fiery nekontroluje kalibraci úloh vytištěných pomocí příkazu pro vynucený tisk. Příkaz pro vynucený tisk lze použít pro úlohy, které byly pozastaveny z důvodu neshody úlohy (papír nebo dokončování vyžadované pro příslušnou úlohu nebylo k dispozici). U těchto typů úloh se kalibrace nekontroluje, protože jejich tisk byl vynucen.

Nastavení časového limitu kalibrace a pozastavení úlohy

Můžete nastavit časový limit kalibrace a určit, zda má aplikace Fiery Command WorkStation úlohu pozastavit, pokud došlo k vypršení platnosti kalibrace.

1 V okně **Nastavení kalibrátoru** proveďte některou z následujících akcí:

Pokud se rozhodnete nastavit dobu vypršení platnosti, můžete nastavit jednu z následujících možností:

- Chcete-li zobrazit stav vypršení platnosti, vyberte možnost **Zobrazit stav ve Středisku úloh**.
- Chcete-li povolit pozastavení úlohy, vyberte možnost **Pozastavit tisk úlohy, jakmile kalibrace vyprší**.

  V případě pozastavené úlohy můžete provést jednu z následujících akcí:

  - Proveďte kalibraci serveru Fiery pro nastavení kalibrace úlohy. Po aktualizaci kalibračního měření vyberte pozastavenou úlohu a vytiskněte ji.
  - Pokud pro úlohu není důležitá konzistence výstupu, pokračujte v tisku úlohy pomocí zastaralých dat měření.

2 Kliknutím na tlačítko **Výchozí tovární nastavení** obnovíte původní výchozí nastavení.

3 Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

Aktualizovat kalibraci pro server

Chcete-li provést rekalibraci, začněte s již dříve uloženými kalibračními daty.

1 Zvolte existující kalibrační sadu ze seznamu.

Zobrazené komentáře byly přidány v době vytvoření kalibrace.

2 Klikněte na tlačítko **Další**.

Zobrazit souhrn kalibrace

Po změření kalibrační stránky jsou výsledky měření připraveny k použití. Použitím dat měření budou stávající data přepsána.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Kliknutím na tlačítko **Použít a zavřít** uložte nastavení kalibrace.
  - Kliknutím na tlačítko **Zrušit** zrušíte kalibraci. Při provedení této akce se neaktualizují nastavení kalibrace.

Přímé barvy v aplikaci Spot Pro

Aplikace Spot Pro je komplexní program pro vytváření, správu a úpravy přímých barev. Aplikace Spot Pro umožňuje upravovat definice přímých barev na serveru Fiery a vytvářet vlastní definice přímých barev. Součástí této funkce Spot Pro jsou přímé barvy. Pokud je pro váš server Fiery funkce Spot Pro k dispozici a je povolena, můžete upravovat a spravovat seznamy přímých barev a jejich ekvivalenty barevného prostoru.

Server Fiery obsahuje knihovnu interních přímých barev, která automaticky spravuje přímé barvy všech velkých výrobců přímých barev. Pokud načtete úlohu obsahující přímou barvu, která není známá pro server Fiery, musíte ji před správným tiskem úlohy definovat.

Aplikace Spot Pro předběžně načte knihovny pojmenovaných barev serveru Fiery, například barvy od PANTONE, HKS, TOYO a DIC. Knihovny přímých barev obsahují originální přímé barvy s definicemi nezávislými na zařízeních (hodnoty L*a*b). Pro každý výstupní profil na serveru Fiery server funkce Spot Pro vypočítá nejlepší dostupnou

reprodukci barevného prostoru každé přímé barvy. Při každém generování nebo aktualizaci nového profilu aplikace Spot Pro automaticky přepočítá nejlepší výstupní zařízení barevného prostoru převedené hodnoty L*a*b*.

Můžete si vytvořit seznam náhradních barev. Pokud jsou tyto barvy vyžádány v nějakém dokumentu svými hodnotami RGB nebo CMYK, jsou nahrazeny jinou barvou s hodnotami CMYK z definice barvy funkce Spot Pro Přímé barvy. To umožňuje přesné ovládání barev a přepisuje jednotlivé barvy RGB a CMYK.

Můžete získat přístup k Spot Pro výukovým materiálům kliknutím na **Fiery Learning** na Spot Pro panelu nástrojů.

Spustit Spot Pro

Aplikaci Spot Pro můžete spustit ze střediska zařízení v aplikaci Command WorkStation.

Přímé barvy lze přidat do nové nebo stávající vlastní skupiny přímých barev. Nové přímé barvy nelze přidat do systémové skupiny přímých barev.

- Spusťte aplikaci Spot Pro jedním z následujících způsobů:
  - Ve Středisku úloh klikněte na panel nástrojů **Spot Pro**.
  - Klikněte na **Server** > **Spot Pro**.
  - Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu v podokně **Servery** a poté klikněte na **Spot Pro**.
  - V části Středisko zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky Spot Pro** a pak klikněte na **Spustit Spot Pro**.

  Poznámka: Jste-li v aplikaci Command WorkStation připojeni k jednomu nebo více serverům Fiery, můžete otevřít pouze jednu instanci Spot Pro. To vám umožní pokračovat v práci s úlohami ve středisku úloh nebo středisku zařízení aplikace Command WorkStation.

Pracovní prostor aplikace Spot Pro

V hlavním okně se zobrazí seznam skupin přímých barev a seznam pojmenovaných přímých barev v rámci jednotlivých skupin přímých barev. Je-li vybrána možnost pojmenovaná přímá barva, Spot Pro zobrazí náhled vybrané přímé barvy.

Hlavní okno aplikace Spot Pro obsahuje následující oblasti:

- Podokno skupin aplikace **Spot Pro**

  Pořadí skupin přímých barev určuje pořadí hledání přímých barev na serveru Fiery.

  Skupiny barev aplikace Spot Pro nelze automaticky seřadit podle názvu, typu nebo stavu uzamčení.

  Spot Pro jako první uvádí nejnovější skupinu přímých barev.

  Ve výchozím nastavení server Fiery vyhledává barvu v horní části seznamu a použije na úlohu první shodu s názvem definice přímé barvy. Toto nastavení hledání můžete změnit podle úlohy výběrem jiné skupiny v okně Vlastnosti úlohy.

  Každou skupinu přímých barev lze v seznamu posunout nahoru nebo dolů a změnit tak pořadí hledání barev.

- Podokno barev aplikace **Spot Pro**

  Šířku sloupce můžete upravit.

  Spot Pro jako první uvádí nejnovější barvy.

  Každou přímou barvu lze v seznamu posunout nahoru nebo dolů a změnit tak pořadí hledání barev. Přímé barvy ve skupinách přímých barev lze třídit podle názvu, ΔE, přesnosti barev, hodnot separace a stavu uzamčení nebo odemčení.

- Podokno náhled barev aplikace **Spot Pro**

  Pro vybranou přímou barvu se v podokně náhledu barev zobrazuje náhled přímá barva, varování gamutu, hodnoty ΔE a separace. Podokno náhledu barev obsahuje také ovládací prvky pro úpravy a duplikování přímých barev.

  Můžete kliknout pravým tlačítkem na jednu nebo více přímých barev a duplikovat je výběrem možnosti **Duplikovat** .

- Podokno editoru barev aplikace **Spot Pro**

  Přímé barvy lze upravit změnou hodnot L*a*b*, LCH, separace zařízení na základě vybraného výstupního profilu a odchylek.

Typy skupin aplikace Spot Pro

Spot Pro obsahuje několik typů skupin barev, včetně skupin přímých barev, náhradních skupin barev a skupin speciálních barev. Existují dva typy skupin přímých barev, systémové barvy a vlastní barvy.

Skupiny přímých barev – systémové barvy

Skupiny systémových přímých barev a barvy v nich jsou uzamčeny. Skupiny systémových přímých barev lze upravovat, ale nelze je odstranit ani přejmenovat. Chcete-li upravit název přímé barvy, duplikujte barvy a uložte je do vlastní skupiny přímých barev.

Skupiny přímých barev – vlastní barvy

Můžete vytvořit jednu nebo více vlastních skupin přímých barev.

Všechny přímé barvy ve vlastní skupině lze upravovat, kopírovat, vyjímat, odstraňovat či přejmenovat. Barvy ve stejné vlastní skupině přímých barev musí mít jedinečný název. Barvy v různých vlastních skupinách přímých barev mohou mít stejný název.

Skupiny náhradních barev

Skupiny náhradních barev lze vytvořit pro vlastní náhradní barvy.

Skupiny speciálních barev

Ve výchozím nastavení jsou v závislosti na podporovaných speciálních barvách pro danou tiskárnu k dispozici jedna nebo více skupin speciálních barev.

Aplikace Spot Pro obsahuje alternativní způsob propojení nebo mapování různých nebo více přímých barev na jednu přímou barvu prostřednictvím funkce alias.

Typy barev aplikace Spot Pro

Výstupní profil definovaný uživatelem Spot Pro slouží k zobrazení hodnot separace barev a vzorníků barev.

Aplikace Spot Pro automaticky generuje všechny separační hodnoty při vytvoření nebo duplikování barvy. Můžete vybrat jiný výstupní profil pro zobrazení příslušných separačních hodnot a/nebo můžete změnit separační hodnoty jednoho nebo více výstupních profilů. Můžete také použít separaci barev jednoho výstupního profilu na více nebo všechny výstupní profily.

Použití separačních hodnot jednoho výstupního profilu na jiné výstupní profily

Berte ohled na následující:

- Pokud jsou separační hodnoty použity na jiné výstupní profily, může dojít k nepřesné kolorimetrické reprodukci přímých barev.
- Pokud jsou separační hodnoty použity v nepodobném barevném prostoru nebo v nepodobném médiu nebo podkladu, může dojít k nepřesnému nebo nežádoucímu barevnému výstupu.

1. V aplikaci Spot Pro proveďte jedno z následujících nastavení:
   - Klikněte pravým tlačítkem na skupinu a vyberte možnost **Použít na**.
   - Klikněte pravým tlačítkem na barvu nebo se stisknutou klávesou Shift klikněte na více barev a vyberte možnost **Použít na**.
   - Klikněte na ikonu **Použít na** vedle pole Výstupní profil.
2. Chcete-li použít separační hodnoty, vyberte výstupní profil(y).
3. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Přizpůsobení Spot Pro

Spot Pro – předvolby

Můžete nastavit předvolby pro Spot Pro.

1 Chcete-li otevřít okno **Předvolby aplikace Spot Pro**, klikněte na ikonu **Předvolby** na panelu nástrojů.

2 Zadejte toleranci ΔE.

3 Zadejte formát ΔE.

- **dE 2000** – varianta CIELAB, kterou CIE doporučuje od roku 2000. Tato metoda používá koeficienty KL = KC = KH = 1,0.
- **dE CIE76** – distanční vzorec pro rozdíly barev definovaný společností CIE (mezinárodní komise pro osvětlení) v roce 1976.
- **dE CMC** – poměr odchylky světlosti k odchylce chromatičnosti a k odchylce odstínu, vypočítaný podle standardu ISO 105-J03. Hodnoty vah světlosti a chromatičnosti jsou 1,0 pro použití s daty perceptibility.
- **dE 94** – varianta CIELAB, kterou CIE TC1-29 doporučuje jako vzorec pro výpočet odchylky. Pro uměleckou grafiku tato metoda používá koeficienty K1 = 0,045 a K2 = 0,015.

4 Zadejte **preferovaný režim měření** výběrem jedné z následujících možností:

- **Včetně M0–UV**
- **Včetně M1–D50 UV**
- **Uříznutí M2–UV**

5 Chcete-li povolit **Zpracování přímých barev Fiery Edge**, políčko zaškrtněte.

Zpracování přímých barev Fiery Edge je ve výchozím nastavení povoleno a umožňuje lepší kontrolu nad recepturami přímých barev, čímž se zvyšuje přesnost přímých barev, zejména u barev mimo gamut. Vypnutím **zpracování přímých barev Fiery Edge** se přepočítají všechny recepty přímých barev v systému. To ovlivní hodnoty ΔE všech receptur přímých barev na serveru Fiery. U profilů s rozšířeným gamutem pro server Fiery (s barvami mimo CMYK) omezí tento přepočet receptur přímých barev výstupní hodnoty na čtyři barvy (včetně černé).

Se **zpracováním přímých barev Fiery Edge** můžete:

- Zadat maximální povolenou odchylku ΔE pro nastavení **Fiery Edge**.
  - Zvýšit povolené odchylky ΔE a umožnit čistší receptury přímých barev, které jsou vizuálně přitažlivější.
- Chcete-li z receptu přímých barev odstranit barvu s velmi nízkými hodnotami, zadat příkaz **Odstranit znečištění**.
  - Malé množství procesní barvy v receptuře přímé barvy může vytvořit skvrnitý vzhled. Odstraněním barviv s nízkou hodnotou z receptury přímých barev lze dosáhnout čistšího vzhledu přímých barev.
- Zadejte **hodnoty tónu výplně vyšší než 95 %**, abyste použili 100 % barvy v receptuře přímých barev, pokud je již 95 % nebo vyšší.
  - Receptury přímých barev s použitím barviv s hodnotami o něco nižšími než 100 % mohou vykazovat vzor jemných bílých skvrn. Zvýšením hodnoty barviva na 100 % se tento problém odstraní.
- Zadat nastavení **Override Maximum Black z výstupního profilu** pro konzistentnější šedou a pro snížení množství inkoustu CMY nebo toneru použitého v recepturách přímých barev.

Poznámka: V případě softwaru systému Fiery FS600/600 Pro a novějšího nahradí vypnutí **zpracování přímých barev Fiery Edge** vaše stávající recepty přímých barev Fiery Edge. Chcete-li zachovat své recepty přímých barev Fiery Edge a veškeré provedené úpravy, zálohujte své skupiny přímých barev Fiery Edge ve formátu .icc před vypnutím **zpracování přímých barev Fiery Edge**. Kdykoli můžete přepnout mezi technologií **zpracování přímých barev Fiery Edge** a **standardním zpracováním přímých barev Fiery**.

Poznámka: V případě softwaru systému Fiery FS500/500 Pro nahradí zapnutí **zpracování přímých barev Fiery Edge** stávající standardní receptury přímých barev. Chcete-li zachovat své standardní recepty přímých barev a veškeré provedené úpravy, zálohujte si před zapnutím **zpracování přímých barev Fiery Edge** své standardní skupiny přímých barev ve formátu .icc. Kdykoli můžete přepínat mezi **standardní technologií zpracování přímých barev Fiery** a **zpracováním přímých barev Fiery Edge**.

6 Zadejte vstupní nastavení.

- **Odstraňte znečištění**.
- **Vyplňte hodnoty odstínů nad 95 %.**
- **Potlačte nastavení maximální černé z výstupního profilu**.

7 Chcete-li použít výchozí nastavení předvoleb, klikněte na tlačítko **Výchozí nastavení výrobce**.

Chcete-li použít tmavý režim, proveďte nastavení v Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.

Podporovaná měřicí zařízení

Spot Pro podporuje následující měřicí zařízení:

- ES-3000/i1Pro3/i1Pro3 Plus
- ES-2000/i1Pro2
- ES-1000/i1Pro
- MYIRO-1
- FD-5BT
- TECHKON SpectroDens

Správa sloupců aplikace Spot Pro

Záhlaví sloupců lze přizpůsobit přímým barvám systému nebo vlastním skupinám přímých barev. Pořadí záhlaví sloupců můžete změnit, přidat nebo odstranit tak, aby byly zobrazeny informace týkající se přímých barev ve skupině.

Změna zobrazení sloupců

Sloupce můžete přidat nebo je odebrat.

1 Klikněte pravým tlačítkem na libovolný sloupec v podokně barev Spot Pro.

2 Vyberte sloupec z nabídky, který chcete přidat nebo odebrat v panelu barev Spot Pro.

Poznámka: Po přidání sloupce ΔE se zobrazí varovná ikona, pokud hodnota ΔE překročí toleranci nastavenou v okně Spot Pro **Předvolby**.

Poznámka: Sloupec políčko a název nelze odebrat ani přesunout.

Úprava šířky sloupce

Šířku sloupce Spot Pro můžete změnit.

- Hranici sloupce přetáhněte doleva nebo doprava.

Změna pořadí sloupců

ZPořadí sloupců Spot Pro můžete změnit.

- Pravým tlačítkem myši klikněte na sloupec a přetažením změňte jeho polohu v podokně barev Spot Pro.

Změna pořadí přímých barev nebo skupin přímých barev

Chcete-li změnit pořadí hledání barev, můžete ručně změnit pořadí skupin přímých barev a přímých barev ve vlastní skupině přímých barev.

Ve výchozím nastavení server Fiery vyhledává přímou barvu v horní části seznamu a použije na úlohu první shodu s názvem definice přímé barvy. Toto nastavení hledání můžete změnit podle úlohy výběrem jiné skupiny v okně Vlastnosti úlohy.

- V aplikaci Spot Pro klikněte pravým tlačítkem na skupinu přímých barev nebo přímou barvu a vyberte možnost **Posunout nahoru** nebo **Posunout dolů** , chcete-li se posouvat krok po kroku. Výběrem možnosti **Posunout nahoru** nebo **Posunout dolů** přesunete skupinu přímých barev nebo přímou barvu na začátek nebo konec seznamu.

Povolení/zakázání knihoven přímých barev

Skupiny přímých barev můžete zobrazit nebo skrýt v Spot Pro.

Poznámka: Knihovny přímých barev můžete povolit nebo zakázat pouze na serveru Fiery se systémovým softwarem Fiery FS600/600 Pro a novějším.

1 Klikněte na ikonu **Povolit/Zakázat skupiny přímých barev** (⚙) v horní části podokna skupin **Spot Pro**.

2 V okně **Povolit/Zakázat skupiny přímých barev** zaškrtněte políčka u skupin barev, které chcete povolit, a zrušte zaškrtnutí políček u skupin barev, které chcete zakázat.

Poznámka: Zakázané skupiny přímých barev se nikde v Command WorkStation nezobrazují a nebudou použity žádnou aplikací Fiery pro zpracování přímých barev.

3 Kliknutím na tlačítko **OK** uložte.

Ikony na panelu nástrojů Spot Pro

Panel nástrojů Spot Pro zobrazuje standardní sadu ikon.

Nový	Vytvoří novou skupinu přímých barev, přímou barvu, skupinu náhradních barev nebo náhradní barvu. Spot Pro přidá nové přímé a náhradní barvy do vybrané skupiny.
Odstranit	Odstraní vybranou skupinu barev nebo pojmenované přímé barvy ze skupiny barev.
Tisk / Připraveno k tisku / Odeslání do tiskové fronty	V závislosti na serveru Fiery můžete pro vybrané přímé barvy nebo vybranou skupinu přímých barev zahájit tisk, připravenit je k tisku nebo odeslat do tiskové fronty.
Optimalizovat	Optimalizuje vybrané barvy nebo všechny barvy ve vybrané skupině pro vybrané médium nebo podklady a výstupní profil.
Otevřít	Otevře přímé barvy nebo skupinu přímých barev z umístění zadaného uživatelem. Umožňuje také otevření vlastních nebo uživatelem vytvořených knihoven do aplikací Adobe a z nich.
Uložit jako	Uloží skupinu přímých barev nebo přímé barvy ze serveru Fiery do jiného umístění zadaného uživatelem. Umožňuje také ukládání vlastních nebo uživatelem vytvořených knihoven do aplikací Adobe a z nich.
Předvolby	Otevře Spot Pro okno **Předvolby**:
Alias	Mapuje jednu nebo více přímých barev na alias, aby se zajistilo, že budou používat stejné hodnoty barev, i když mají různé názvy.
Kontrola	Provede kontrolu stavu přímých barev ve skupině přímých barev a zkontroluje, jak přesně se tisknou.

Hledání přímých barev

Přímou barvu můžete snadno vyhledat a najít a zobrazit různé knihovny, kde je přímá barva k dispozici.

Pomocí pole **Hledat barvu** můžete vyhledat pojmenovanou přímou barvu nebo seznam přímých barev na základě kritérií hledání. Výsledky přímých barev se zobrazí pod názvy skupin s malými vzorníky vedle názvů přímých barev.

Hledání přímých barev

V knihovně interních přímých barev můžete hledat vlastní přímé barvy a přímé barvy.

1 Zadejte kritéria hledání do pole **Hledat**, které se nachází vedle ikony panelu nástrojů aplikace Spot Pro.

Můžete hledat části pojmenovaných přímých barev. Pokud například hledáte **červenou**, aplikace Spot Pro nalezne všechny přímé barvy s označením „červená“ kdekoliv v jejich názvu.

2 Pro vyhledání přímých barev, které splňují zadaná kritéria hledání, stiskněte klávesu **Enter** nebo klikněte na ikonu lupy (ikona hledání). Zadaný text nerozlišuje velká a malá písmena.

Jsou-li kritéria hledání menší než tři znaky, jsou výsledky hledání omezeny na aktuálně vybranou skupinu. Ve všech skupinách můžete hledat kliknutím na odkaz **Hledat všechny knihovny přímých barev**. Pokud kritéria hledání obsahují tři nebo více znaků, bude hledání provedeno v rámci všech skupin přímých barev. Výsledky se zobrazí na stránkách omezujících na 500 výsledků najednou.

3 Z výsledků hledání lze vybrat přímou barvu. Hledaný termín zůstává v poli **Hledání barev**.

Pokud znovu kliknete do oblasti **Hledání barev**, výsledek hledání se znovu zobrazí. Můžete se rozhodnout zúžit hledání nebo vybrat další výsledek ze seznamu.

4 Po vyhledání můžete vymazat aktuální kritéria hledání kliknutím na tlačítko vymazat a vymazat vyhledávací pole a výsledky hledání. Výsledek hledání bude automaticky vymazán, když provedete jinou důležitou akci, například kliknete na nástroj na panelu nástrojů, upravíte přímou barvu nebo zavřete okno **Spot Pro**. Tento postup umožňuje hledat pomocí různých kritérií.

Vytvoření nové přímé barvy

Hodnoty L*a*b* nebo CMYK přímé barvy můžete definovat zadáním číselných hodnot, výběrem vizuální shody ze vzorníku barevných vzorků nebo změřením barvy fyzického objektu pomocí měřicího zařízení.

Tisková funkce **Shoda přímých barev** automaticky vyhledá nejvhodnější ekvivalent hodnot CMYK a L*a*b* k přímým barvám, takže lze přímé barvy simulovat pomocí barviv CMYK. Výchozí ekvivalenty hodnot CMYK a L*a*b* však můžete upravit s cílem dosáhnout lepší shody v konkrétních podmínkách tisku. Definice přímých barev lze upravit v aplikaci Spot Pro.

1 V aplikaci **Spot Pro** vyberte skupinu přímých barev nebo vytvořte novou skupinu přímých barev pro novou přímou barvu.

- Chcete-li vytvořit novou skupinu přímých barev, klikněte na tlačítko **Nová** > **Skupina**.
- Chcete-li vytvořit novou přímou barvu, klikněte na tlačítko **Nová** > **Přímá barva**.

2 Do pole **Název přímé barvy** zadejte název přímé barvy.

3 Proveďte kteroukoli z těchto akcí:

- Chcete-li hodnoty L*a*b* zadat přímo, klikněte do pole L*, a* nebo b* a zadejte novou hodnotu. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.
- Klikněte do pole L, C nebo H a zadejte novou hodnotu pro úpravu světlosti, odstínu nebo chromatičnosti pro vybranou přímou barvu. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.

- Kliknutím na tlačítko **Změřit** změříte hodnoty L*a*b* a můžete postupovat podle pokynů na obrazovce.
- Chcete-li přímo zadat procentuální hodnoty CMYK, klikněte do pole C, M, Y nebo K a zadejte novou hodnotu. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.

  Separační hodnoty jsou vypočteny na základě vybraného výstupního profilu pro dané médium nebo podklad. Zvláště užitečné může být odstranění nečistot nebo vizuálních artefaktů, například špinění, nebo zamlžený vzhled způsobený černými nebo azurovými tečkami. Pro profily CMYK+ je k dispozici odpovídající separace inkoustu pro zadání. Pokud je například vybrán výstupní profil CMYKOV, mohou být zadány hodnoty CMYK a hodnoty separace oranžové a fialové barvy.

4 Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klikněte na šipku vedle položky **Odchylky** a vyberte možnost **Tisk**.

Můžete zvolit rozložení políček pro odchylky a vybrat médium nebo zdroj podkladu.

Dosažení přesné shody přímých barev na monitoru je velmi obtížné. Aby byla shoda uspokojivá, vždy vytiskněte zkušební stránku.

5 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Kliknutím na tlačítko **Zrušit** přerušíte vytváření nové přímé barvy, opustíte podokno editoru barev **Spot Pro** a vrátíte se do podokna náhledu barev **Spot Pro**.
- Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte přímou barvu, aniž byste opustili podokno editoru barev **Spot Pro**.
- Kliknutím na tlačítko **Hotovo** dokončíte vytváření nové přímé barvy a opustíte podokno editoru barev **Spot Pro**.

Úprava přímé barvy

Hodnoty L*a*b* nebo CMYK přímé barvy můžete definovat zadáním číselných hodnot, výběrem vizuální shody ze vzorníku barevných vzorků nebo změřením barvy fyzického objektu pomocí měřicího zařízení.

Tisková funkce **Shoda přímých barev** automaticky vyhledá nejvhodnější ekvivalent hodnot CMYK a L*a*b* k přímým barvám, takže lze přímé barvy simulovat pomocí barviv CMYK. Výchozí ekvivalenty hodnot CMYK a L*a*b* však můžete upravit s cílem dosáhnout lepší shody v konkrétních podmínkách tisku. Definice přímých barev lze upravit v aplikaci Spot Pro.

Upravit můžete jak systémové, tak i vlastní přímé barvy. Přímé barvy systému nelze přejmenovat ani odstranit.

1 V nástroji **Spot Pro** vyhledejte přímou barvu, kterou chcete upravit, a klikněte na ikonu Upravit ( ).

Vlastní přímou barvu nebo vlastní skupinu přímých barev můžete přejmenovat.

2 Proveďte kteroukoli z těchto akcí:

- Chcete-li hodnoty L*a*b* upravit přímo, klikněte do pole L*, a* nebo b* a zadejte novou hodnotu. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.
- Klikněte do pole L, C nebo H a zadejte novou hodnotu pro úpravu světlosti, odstínu nebo chromatičnosti pro vybranou přímou barvu. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.
- Kliknutím na tlačítko **Změřit** změříte hodnoty L*a*b* a můžete postupovat podle pokynů na obrazovce.

- Chcete-li přímo upravit procentuální hodnoty CMYK, klikněte do pole C, M, Y nebo K a zadejte novou hodnotu. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.

  Separační hodnoty jsou vypočteny na základě vybraného výstupního profilu pro dané médium nebo podklad. Zvláště užitečné může být odstranění nečistot nebo vizuálních artefaktů, například špinění, nebo zamlžený vzhled způsobený černými nebo azurovými tečkami. Pro profily CMYK+ je k dispozici odpovídající separace inkoustu pro úpravy. Pokud je například vybrán výstupní profil CMYKOV, mohou být upraveny hodnoty CMYK a hodnoty separace oranžové a fialové barvy.

- Chcete-li přímu barvu upravit vizuálně, můžete vytvořit a vytisknout přímou barvu varianty na kartě **Varianty** . Další informace naleznete v části Odchylky přímých barev na straně 211.

3 K vytisknutí testovací stránky, pokud je vybrána jedna přímá barva, klikněte na kartě **Varianty** na tlačítko **Tisk**.

Můžete zvolit médium nebo zdroj podkladu a počet odchylek.

Dosažení přesné shody přímých barev na monitoru je velmi obtížné. Aby byla shoda uspokojivá, vždy vytiskněte zkušební stránku.

4 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Kliknutím na tlačítko **Hotovo** dokončíte úpravy a opustíte podokno editoru barev aplikace **Spot Pro**.
- Kliknutím na tlačítko **Zrušit** zrušíte úpravy, zavřete podokno editoru barev **Spot Pro** a vrátíte se do podokna náhledu barev aplikace **Spot Pro**.
- Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte provedené úpravy a přepněte na jinou přímou barvu, aniž byste opustili podokno editoru barev aplikace **Spot Pro**.
- Na kartě **Definice barvy** klikněte na ikonu Obnovit ( ) a vraťte provedené změny zpět.

Odchylky přímých barev

Můžete vytisknout vybranou přímou barvu a několik sousedních barev s odstíny, které se mírně liší od původní přímé barvy. Můžete si vybrat variantu přímé barvy, která lépe odpovídá požadovanému vizuálnímu vzhledu přímé barvy a nahradit tak původní přímou barvu v úlohách.

Pomocí variant přímé barvy lze dosáhnout lepší vizuální shody a opravit odchylky od aktuální kalibrace a omezení výstupního profilu.

Při vytváření variací přímých barev Spot Pro zobrazí osmiúhelník původní přímé barvy s barevnými šipkami, na které můžete kliknout a upravit tak původní přímou barvu ve směrech odstínu azurové, zelené, žluté, oranžové, červené, purpurové, fialové a modré. Kliknutím na černobílé šipky můžete upravit světlost původní přímé barvy.

Vytvoření odchylek přímých barev

Můžete upravit vzhled přímé barvy, vytisknout a porovnat reprodukci barev a variece přímých barev, které se mírně liší od původní přímé barvy, a vybrat, kterou barvu použít.

Chcete-li tisknout varianty, vyberte médium o velikosti alespoň Letter nebo A4.

Ve výchozím nastavení jsou varianty přímých barev odesílány přímo do **tiskové** fronty a úloha se vytiskne automaticky při importu.

1 V nástroji Spot Pro s vybranou skupinou, kliknutím vyberte vlastní přímou barvu a kliknutím na tlačítko **Upravit** otevřete editor barev Spot Pro.

2 Klikněte na **Variace**.

Aktivními ovládacími prvky pro změnu barvy v osmi směrech odstínu jsou barevné šipky. Šipky barevných variací (červená, zelená, modrá, azurová, purpurová, žlutá, oranžová, fialová, černá, bílá) ukazují směr posunu barevného odstínu a světlosti od středové skvrny. Kliknutím na šipku upravíte cílovou barvu ve směru šipky.

Poznámka: Kliknutím na ikonu Obnovit ( ) v **Definice barev** se vrátíte k původní přímé barvě a jejím variantám.

3 Chcete-li ovlivnit velikost změny na kliknutí a v políčkách s vytištěnými změnami, posuňte posuvník blíže k poloze **Jemné** (pro menší změny) nebo **Hrubé** (pro větší změny). Výchozí nastavení je uprostřed.

4 Chcete-li vytisknout zkušební stránku, proveďte jednu z následujících akcí:

- Když je vybrána jedna přímá barva, klikněte na kartě **Varianty** na tlačítko **Tisk**.
- Chcete-li vytisknout varianty pro více přímých barev, klikněte na tlačítko Ctrl+C nebo cmd+C a vyberte více přímých barev, klikněte na tlačítko **Tisk** v panelu nabídek a poté vyberte možnost **Varianty**.
- Chcete-li vytisknout varianty pro skupinu přímých barev, klikněte na ikonu Více (tři svislé tečky) vedle skupiny a vyberte možnost **Odeslat do připravených k tisku** > **Variace**.

Dosažení přesné shody přímých barev na monitoru je velmi obtížné. Aby byla shoda uspokojivá, vždy vytiskněte zkušební stránku.

5 Vyberte médium nebo zdroj podkladu.

6 Zvolte počet variant, a to 25 nebo 49.

7 Chcete-li k měření vzorků variací použít měřicí zařízení, vyberte možnost **Měření variací políček**.

To umožňuje doplnit vizuální úpravy o kvantitativní analýzu nebo jednoduše pomocí měření vybrat variační políčko, které vede k nejmenšímu ΔE.

8 Pokud máte vybráno více než jednu přímou barvu, nastavte posuvník na **Jemný** nebo **Hrubý**, abyste ovlivnili velikost odchylek v sousedních políčkách. Další informace naleznete v kroku 3.

9 Klikněte na tlačítko **OK**.

10 Pokud jste vybrali možnost **Měření variací políček**, podle pokynů na obrazovce v případě potřeby zkalibrujte měřicí zařízení a změřte políčka.

11 Identifikujte políčko přímé barvy s nejlepší reprodukcí barev a proveďte jednu z následujících akcí:

- Na kartě **Definice barev** zadejte hodnoty barev příslušné políčka.
- Zadejte ID políčka přímé barvy ze stránky variant do pole **ID vytištěné variace** na kartě **Variace**, aby se automaticky vyplnily hodnoty zařízení pro toto políčko.

Poznámka: ID opravy funguje, pokud byla stránka s variacemi vytištěna ve stejné relaci Spot Pro. Pokud ukončíte Spot Pro, Spot Pro zahodí identifikační čísla políček pro varianty.

Odstranění přímé barvy nebo skupiny barev

Pokud nejsou uzamčeny, lze přímou barvu nebo skupinu barev (a přímé barvy ve skupině) odstranit.

1 Otevřete **Středisko zařízení** některým z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu v podokně **Servery**.
- Dvakrát klikněte na název serveru v podokně **Servery**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.
- Klikněte pravým tlačítkem na název serveru a vyberte možnost **Středisko zařízení**.

2 Klikněte na možnost **Spot Pro** v části **Prostředky** a pak klikněte na možnost **Spustit aplikaci Spot Pro**.

3 Klikněte pravým tlačítkem na přímou barvu nebo skupinu barev a vyberte možnost **Odstranit**.

4 Akci potvrďte kliknutím na tlačítko **Ano**.

Duplikování nebo export přímých barev nebo skupin přímých barev

Při duplikaci skupin přímých barev se duplikují pouze původní hodnoty L*a*b* a převedené hodnoty vybraného výstupního profilu. Spot Pro přepočítá duplikovanou skupinu s použitím původních hodnot L*a*b* pro jakýkoli jiný výstupní profil. Když duplikujete systémovou přímou barvu do vlastní skupiny přímé barvy, hodnoty L*a*b* odpovídají předpovězeným L*a*b* hodnotám. Spot Pro předpovídá tyto hodnoty pomocí vybraného výstupního profilu a původních hodnot L*a*b* přímé barvy.

Změny provedené ve skupině přímých barev a přímé barvy nejsou v tomto scénáři duplikovány:

- Po provedení změn ve skupině přímých barev nebo přímých barvách je vybrán další výstupní profil.
- Duplikuje se přímá barva nebo skupina obsahující přímou barvu.

Při práci s jednotlivými přímými barvami dochází ke stejnému chování při přepočtu jako při práci se skupinou přímých barev. Toto chování se vztahuje také na export skupin přímých barev a přímé barvy.

Úprava přímé barvy v úloze

Přímou barvu můžete upravit v úloze ze seznamu podržených úloh aplikace Command WorkStation.

Server Fiery rozpozná úlohu, která zahrnuje přímé barvy.

1 Vyberte zařazenou úlohu v seznamu Podrženo a proveďte některou z těchto akcí:

- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Upravit přímou barvu**.
- Klikněte na **Akce** > **Upravit přímou barvu**.
- Klikněte na ikonu **Upravit** ( ) na kartě **Souhrn** podokna Souhrn úlohy.

Poznámka: Možnost **Upravit přímé barvy** je k dispozici pouze pro úlohu PDF obsahující přímé barvy.

Na kartě **Souhrn** podokna Souhrn úlohy je v části **Přímé barvy** uveden počet dostupných přímých barev v úloze. Seznam dostupných přímých barev zobrazuje hodnotu ΔE pro všechny podporované formáty ΔE pro každou

dostupnou přímou barvu. Dostupné přímé barvy zobrazují varovnou ikonu, pokud hodnota ΔE překročí toleranci nastavenou v okně **Spot Pro Preferences**.

V okně **Upravit přímou barvu** jsou dostupné přímé barvy v úloze uvedeny a byly přidruženy ke správné přímé barvě knihovny, skupině přímých barev nebo pojmenovanému profilu ICC.

2 V okně **Upravit přímou barvu** proveďte libovolný z následujících úkonů:

- Chybějící přímou barvu můžete vyřešit přidáním na server Fiery nebo vytvořením jejího aliasu k existující přímé barvě na serveru Fiery.

  Chcete-li přidat chybějící přímou barvu, definujte hodnoty L*a*b*, LCH nebo zařízení CMYK a přidejte je do existující skupiny nebo vytvořte novou skupinu.

  Poznámka: U tiskáren, které podporují konfigurace CMYK+, můžete definovat CMYK barviva a další barviva.

- Přidejte všechny přímé barvy v úloze do nové nebo existující vlastní skupiny. Chybějící přímé barvy můžete přidat jednu po druhé definováním nebo použitím aliasu.

- Vyřešte duplicitní přímé barvy.

  Dvě přímé barvy ve stejné skupině přímých barev nemohou mít stejný název. Má-li některá z přímých barev v úloze stejný název jako stávající přímá barva, můžete se rozhodnout, že stávající přímá barva nenahradí novou přímou barvu.

- Správa přímých barev propojených s aliasy. Spot Pro zobrazí všechny aliasy namapované na server Fiery. Všechny úpravy aliasů je třeba aktualizovat a aktualizace na serveru Fiery může chvíli trvat.

- V případě tiskáren, které podporují speciální barvy, můžete k přímým barvám přidat speciální barvy.

  Poznámka: Speciální barvy nelze zapnout nebo vypnout pomocí editoru přímých barev založeného na úloze. Speciální barvy můžete zapnout nebo vypnout v okně Vlastnosti úlohy.

- Vytiskněte si katalog vzorníků vytištěním všech přímých barev v úloze. Spot Pro při tisku označuje chybějící přímé barvy jako prázdná políčka se symbolem kříže.

3 Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte provedené změny, kliknutím na tlačítko **Uložit a zavřít** uložte změny úlohy a zavřete okno, nebo kliknutím na tlačítko **Zavřít** a ukončete operaci bez uložení.

Nástroj Spot Pro vytvářející aliasy přímých barev

Nástroj Spot Pro podporuje vytváření aliasů přímých barev na serveru Fiery server. Alias vytvoří symbolický odkaz z libovolné původní přímé barvy na cílovou přímou barvu nainstalovanou na server Fiery ve skupině přímá barva. Při tisku originální přímé barvy s propojením aliasu na cílovou přímou barvu používá server Fiery cílové hodnoty přímé barva. K cílové přímé barvě můžete přiřadit více původních přímých barev.

Pomocí funkce alias v aplikaci Spot Pro můžete provést následující:

- Alias vytvoří symbolický odkaz z libovolné původní přímé barvy na cílovou přímou barvu nainstalovanou na server Fiery ve skupině přímá barva.
- Upravte cílovou přímou barvu tak, aby se aktualizovala všechna původní propojení aliasů přímých barev na danou cílovou přímou barvu.

- Odstranění propojení aliasu nebo cílové přímé barvy bez odstranění původní přímé barvy ze serveru Fiery.
- Zobrazení cílových přímých barev propojených s původními přímými barvami a názvy a počet původních přímých barev propojených s cílovou přímou barvou.

Poznámka: Sada Fiery Graphic Arts Pro Package musí být nainstalována na zařízení Fiery server se systémovým softwarem Fiery FS400 Pro nebo novějším.

Aliasy přímých barev

Alias vytvoří symbolický odkaz z libovolné původní přímé barvy na cílovou přímou barvu nainstalovanou na server Fiery ve skupině přímá barva.

Při vytváření propojení aliasu přímé barvy na cíl vezměte ohled na následující:

- Přímá barva aliasu musí mít jedinečný název ve všech skupinách přímých barev.
- Na server Fiery musí být nainstalovaná cílová přímá barva.
- Původní přímé barvy s propojením s aliasem budou aktualizovány, pokud změníte jejich cílové přímé barvy nebo upravíte hodnoty barev cílových přímých barev.
- Dvě původní přímé barvy se stejným názvem nemohou být aliasy propojeny se dvěma různými cílovými přímými barvami. Vytvoříte-li propojení aliasu k cílové přímé barvě, budou všechny původní přímé barvy se stejným názvem propojeny s cílovýou přímou barvou. Odstraníte-li propojení aliasu, budou odstraněna také propojení aliasu pro všechny původní přímé barvy se stejným názvem.
- Pokud změníte vybraný výstupní profil, aktualizace informací o aliasech nějakou dobu trvá. Dokud nebude aktualizace dokončena, uživatel neuvidí informace o aktualizovaných aliasech.
- Propojení aliasů není při exportu či importu přímých barev zahrnuto.

Vytvoření propojení aliasu na původní přímou barvu

Alias vytváří symbolické propojení mezi dvěma přímými barvami s různými názvy a zajišťuje, že oba používají stejné hodnoty barev.

1 V aplikaci Spot Pro klikněte na ikonu **Alias** ( ) na panelu nástrojů.

2 Zadejte název původní barvy do pole **Původní barva** a kliknutím na tlačítko **Přidat původní barvu** ji přidejte.

Můžete přidat najednou více než jednu původní barvu. Aby pro ni bylo možné vytvořit alias, nemusí být na serveru Fiery přítomna původní barva.

Původní barvy, které jsou přítomny na serveru Fiery, jsou zobrazeny se značkou **Present** a světle zelenou barvou pozadí. Původní barvy, které jsou přítomny na serveru Fiery, jsou zobrazeny se značkou **Not Present** a červenou barvou pozadí.

3 Do pole hledání **Alias pro** zadejte název přímé barvy a pro hledání klikněte na ikonu ( ) **Hledat barvu aliasu**.

4 V seznamu výsledků vyberte cílovou přímou barvu.

Úlohy obsahující originální přímé barvy se vytisknou s hodnotami separací původní cílové přímé barvy.

Poznámka: Informace a pole přidružená k L*a*b, separaci a variacím jsou pro originální přímé barvy zakázány.

5 Po výběru barvy aliasu klikněte na tlačítko **Přidat alias**.

Původní barva zobrazí propojenou cílovou přímou barvu v tabulce.

6 Chcete-li uložit informace na serveru Fiery, klikněte na možnost **Použít a zavřít**.

Zobrazení přímé barvy s aliasem

Spot Pro vám může ukázat, zda má původní přímá barva alias propojení s cílovou přímou barvou, a může vám ukázat, zda je cílová přímá barva propojena s původními přímými barvami.

Vyberete-li původní přímou barvu, Spot Pro zobrazí se ve sloupci **Alias**, zda je k původní přímé barvě propojena cílová přímá barva, a zobrazí se náhled cílové přímé barvy. Nemá-li přímá barva alias, Spot Pro zobrazí ve sloupci **Alias** hodnotu **Žádný**.

Vyberete-li cílovou přímou barvu, Spot Pro zobrazí se ve sloupci **Alias**, kolik originálních přímých barev je propojeno s cílovými přímými barvami. Kliknutím nebo podržením kurzoru na informačním tlačítku ( ) zobrazíte seznam propojených původních přímých barev.

Úprava propojení aliasu

Úpravou propojení aliasu můžete přidat nebo odebrat původní přímé barvy nebo změnit cílovou přímou barvu aliasu.

1 V aplikaci Spot Pro klikněte na ikonu **Alias** ( ) na panelu nástrojů.

2 Chcete-li upravit propojení aliasu, klikněte na **Upravit alias** ( ) u propojené cílové přímé barvy a proveďte některou z následujících akcí:

- Pokud chcete přidat původní přímou barvu do seznamu přímých barev, zadejte název původní barvy do pole **Původní barva** a kliknutím na tlačítko **Přidat původní barvu** ji přidejte.
- Chcete-li odebrat původní přímou barvu ze seznamu **Původních barev** , klikněte na tlačítko vymazat vedle názvu původní přímé barvy.
- Do pole hledání **Alias pro** zadejte název přímé barvy a pro změnu cílové přímé barvy klikněte na ikonu ( ) **Hledat barvu aliasu**. Z výsledků vyhledávání vyberte novou cílovou přímou barvu.

3 Chcete-li uložit informace na serveru Fiery, klikněte na možnost **Použít a zavřít**.

Odstranění propojení aliasu

Odstraněním propojení aliasů obnovíte tisk původních přímých barev z jejich původních hodnot L*a*b*.

1 V aplikaci Spot Pro klikněte na ikonu **Alias** ( ) na panelu nástrojů.

2 Chcete-li odstranit propojení aliasu, klikněte na tlačítko **Odstranit alias** ( ) vedle propojeného cílové přímé barvy a kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte svou volbu.

3 Chcete-li uložit informace na serveru Fiery, klikněte na možnost **Použít a zavřít**.

Poznámka: Spot Pro přepočítá původní přímou barvu s použitím původních hodnot L*a*b*.

Speciální barvy a aliasy přímých barev

Pomocí Spot Pro můžete vytvořit alias cílového přímé barvy, který používá speciální barvy.

Můžete například vytvořit alias cílové přímé barvy, který kromě CMYK používá také speciální bílou barvu.

Míchání speciálních barev a přímých barev

Aplikace Spot Pro podporuje přidávání, úpravy nebo míchání speciálních barev pro zpracování přímých barev. Speciální barvy nejsou podporovány pro každý server Fiery. Více než jednu speciální barvu lze přidat nebo upravit v závislosti na možnostech tiskárny nebo tiskového stroje.

Speciální barvu smíchanou s přímou barvou nelze uložit do žádného z podporovaných formátů souborů (Adobe Swatch Exchange (.ase), .cxf, .icc nebo .icm).

Zkušení uživatelé mohou upravovat nebo vytvářet přímé barvy a přidávat do nich speciální barvy, takže lze vytvářet jedinečné efekty pomocí stříbrné, zlaté, neonově růžové apod. pro tisk symbolů nebo monogramů.

Spot Pro podporuje úpravy pomocí speciálních barev na Fiery serverech, které splňují jedno z následujících kritérií:

- Musí být na tiskárně nainstalována speciální barva nebo v nástroji Spot Pro k dispozici tiskový stroj.
- Nemusí být na tiskárně nainstalována speciální barva nebo v nástroji Spot Pro k dispozici tiskový stroj, ale musí být licencována.

Je-li aplikace Spot Pro spuštěna, funkce speciální barvy jsou ve výchozím nastavení zakázány. Chcete-li povolit funkci speciálních barev, musíte načíst a nakonfigurovat speciální barvivo na server Fiery a je nutné zapnout funkci Speciální barvy pro konkrétní skupinu barev v aplikaci Spot Pro.

Poznámka: Sada Fiery Graphic Arts Pro Package musí být nainstalována na server Fiery se systémovým softwarem Fiery FS400 Pro nebo novějším.

Míchání speciálních barev a přímých barev

Přímou barvu můžete upravit pomocí komponentů speciální barvy. Můžete se například rozhodnout upravit nebo definovat přímou barvu s komponentou CMYK + stříbrná zadáním množství speciálního barviva.

1. V aplikaci Spot Pro vyberte přímou barvu a klikněte na ikonu **Upravit** ( ).
2. Vyberte kartu s ouškem **Definice barev**.
3. Upravte hodnoty separace přímé barvy (%).

   V políčku Náhled se zobrazí ikona vykřičníku v kolečku ( ) jako vizuální indikace, že má tato oprava v sobě nějakou speciální barvu.

   Když upravíte hodnotu speciální barvy, v políčku náhledu se zobrazí nová barva.

   Poznámka: Pokud byla speciální barva přidána do jedné nebo více přímých barev a zapnuta pro skupinu, zobrazí se vedle názvu skupiny přímých barev zelená značka zaškrtnutí ( ). Pokud byla speciální barva přidána do jedné nebo více přímých barev a vypnuta pro skupinu, zobrazí se vedle názvu skupiny přímých barev žlutý vykřičník ( ).

4 Klikněte na **Resetovat** ikonu ( ) a vraťte provedené změny zpět.

Vizuální kontrola přímých barev pomocí speciální barvy

Můžete provést vizuální kontrolu přímé barvy zahrnující speciální barvu.

Přímé barvy se speciální barvou lze zobrazit dvěma způsoby:

- Úlohu můžete vytisknout pomocí zadaného výstupního profilu a ručně kontrolovat vytištěný vzhled uživatelem definované speciální barvy na přímou barvu.
- Stránku vzorníku můžete vytisknout pomocí stanoveného výstupního profilu s uživatelem definovanou speciální barvou a vizuálně zkontrolovat vzhled vytištěného vzorníku. Další informace o tisku stránky vzorníku naleznete v části Tisk knihy vzorníků jedné nebo více přímých barev na straně 225.

Poznámka: V okně **Vlastnosti úlohy** aplikace Command WorkStation je nutné zapnout možnost speciální barvy, abyste zobrazili přímé barvy se speciálními barvami.

Směšovací a výstupní profily speciální barvy

Úpravy speciální barvou jsou nabízeny pro všechny skupiny přímých barev (vlastní a tovární). Úprava pomocí speciálních barev není podporována pro skupiny náhradních barev.

Při použití hodnot speciálních barev na výstupní profil vezměte ohled na následující:

- Hodnoty speciální barvy zůstanou u konkrétního výstupního profilu. Pokud například uživatel upraví přímou barvu pomocí stříbrné a změní výstupní profil, stříbrná nebude pro daný profil zachována. Informace o speciálních barvách jsou specifické pro výstupní profil. Pokud uživatel změní výstupní profil, informace o speciálních barvách se změní.
- Informace o speciálních barvách se pro každý výstupní profil zachovají na serveru Fiery a načtou se, když je vybrán odpovídající výstupní profil.
- Můžete tisknout vzorníky přímých barev, které obsahují všechny komponenty speciálních barev definované pro tyto přímé barvy. Můžete také tisknout varianty přímých barev s komponentou speciální barvy nebo bez ní.
- Pro server Fiery, který podporuje licencované speciální barvy, můžete v dokumentu použít jednu nebo dvě speciální barvy, které však musí být licencovány a instalovány. Tiskárna může například podporovat speciální barvy zlatá, stříbrná, čirá nebo bílá. Můžete zpracovat úlohu s licencovanou speciální barvou bez instalace speciální barvy, ale nemůžete vytisknout úlohu bez nainstalované speciální barvy. Upravíte-li speciální barvu pomocí funkce Editoru přímých barev, budou všechny výstupní profily, které mají povolené speciální barvy, obsahovat také úpravu.

  Pokud server Fiery podporuje kromě CMYK více speciálních barev, může být instalace některých speciálních barev omezena pouze na první nebo poslední speciální barevnou stanici, aby bylo možné tisknout před nebo po CMYK, zatímco jiné speciální barvy mohou být nainstalovány v libovolné barevné stanici. Speciální barvy nainstalované v barevných stanicích po CMYK mohou tisknout přes CMYK.

  Například speciální bílá barva se může vytisknout jako první pod CMYK, zatímco speciální čirá barva se může vytisknout přes nebo po CMYK jako čirý nátěr.

Omezení

- Při tisku variant přímých barev, které obsahují speciální barvu, se speciální barva nevytiskne.
- Při optimalizaci variant přímých barev, které obsahují speciální barvu, se speciální barva nevytiskne kvůli limitům měřících zařízení.

Kontrola přímých barev

Spot Pro může provést kontrolu vybrané skupiny přímých barev pro dané médium nebo podklad a výstupní profil. Kontrola vytvoří sestavu, která ukazuje, jak dobře tiskárna reprodukuje barvy ve vybrané skupině přímých barev. V případě potřeby může kalibrace a optimalizace přímých barev snížit barevný rozdíl (ΔE) a zajistit lepší kolorimetrickou shodu.

Spot Pro podporuje následující:

- Všechny měřicí přístroje z FieryMeasure.
- Stávající funkce vzorníku, kterými jsou velikosti políček a stránky.

Než začnete, připojte měřicí přístroj k počítači.

1 V nástroji **Spot Pro** vyberte skupinu přímých barev.

2 Chcete-li vytisknout vybranou skupinu přímých barev, proveďte jednu z následujících akcí:

   - Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Kontrola**.
   - Klikněte pravým tlačítkem myši na vybranou skupinu přímých barev a vyberte možnost **Kontrola**.

3 Vyberte zdroj papíru pro tisk kontroly přímých barev a klikněte na tlačítko **OK**.

4 Vyberte měřicí přístroj ze seznamu a klikněte na tlačítko **Tisk**.

   Poznámka: Zobrazeny jsou pouze podporované integrované měřicí přístroje.

   Spot Pro vytiskne vybranou skupinu přímých barev a zahájí proces měření pomocí vybraného měřicího zařízení.

5 Změřte graf podle pokynů na obrazovce.

6 Klikněte na tlačítko **Další**.

   Spot Pro vytvoří sestavu, která ukazuje, jak dobře tiskárna reprodukuje barvy ve vybraných skupinách přímých barev s aktuální kalibrací a vybraným výstupním profilem. Sestava zobrazuje naměřenou hodnotu ΔE pro každou barvu a skóre zdraví, které udává, jak přesně barvy tiskly, přičemž skóre 1 představuje nejnižší skóre a 10 nejvyšší skóre.

   - Sestavu můžete uložit pro budoucí použití a porovnat přesnost barev v průběhu času.
   - Nízké výsledky stavu lze zlepšit rekalibrací tiskárny nebo rekalibrací tiskárny a vytvořením nového výstupního profilu.

   Plán ověřování přímých barev můžete zahájit z webové aplikace Fiery ColorGuard kliknutím na tlačítko **Vytvořit plán** v okně **Fiery sestava přímých barev**. Další informace o vytvoření plánu ve webové aplikaci Fiery ColorGuard naleznete v *Nápovědě k Fiery IQ*.

Optimalizace přímých barev

Spot Pro optimalizuje jednu nebo více vybraných přímých barev pro dané médium nebo podklady a výstupní profil. Optimalizace může snížit rozdíly barev (ΔE) a zajistit lepší kolorimetrickou shodu. Můžete optimalizovat vlastní přímé barvy a přímé barvy z interní knihovny přímých barev.

Spot Pro podporuje následující:

- Všechny měřicí přístroje z FieryMeasure.
- Stávající funkce vzorníku, kterými jsou velikosti políček a stránky.

Než začnete, připojte měřicí přístroj k počítači.

1 V aplikaci **Spot Pro** vyberte jednu nebo více přímých barev.

2 Klikněte na možnost **Optimalizovat**.

3 V okně **Nastavení optimalizace** vyberte, zda chcete optimalizovat **pouze vybrané barvy**, nebo **všechny přímé barvy**.

Pokud vyberete možnost **Všechny přímé barvy**, zvolte jednu z následujících možností optimalizace:

- **Všechny přímé barvy v této skupině**
- **Všechny přímé barvy ve všech skupinách**

4 Vyberte měřicí přístroj ze seznamu.

Poznámka: Zobrazeny jsou pouze podporované integrované měřicí přístroje.

5 Klikněte na tlačítko **Další** pro otevření okna **Vlastnosti úlohy**.

6 Zadejte médium nebo zdroj podkladu.

Poznámka: Neměňte nastavení barev.

7 Kliknutím na tlačítko **Tisk** vytiskněte graf přímých barev, které chcete optimalizovat.

8 Změřte graf podle pokynů na obrazovce.

9 Klikněte na tlačítko **Další**.

Aplikace **Spot Pro** zobrazuje dosažený průměr ΔE a maximální hodnotu ΔE.

10 Nástroj Spot Pro může vygenerovat sestavu zobrazující hodnoty přímých barev L*a*b*, hodnoty zařízení a barevné rozdíly pro optimalizaci. Chcete-li sestavu vygenerovat, klikněte po optimalizaci na tlačítko **Zobrazit** ve sloupci sestavy.

11 Kliknutím na tlačítko **Iterovat** zopakujete postup optimalizace, až nebude možné provést další optimalizaci.

Výsledky iterací jsou uvedeny v optimalizační tabulce. Vyberte požadovanou optimalizaci a kliknutím na tlačítko **Použít** ji použijte.

Můžete vybrat konkrétní iteraci a odstranit ji z tabulky optimalizace.

12 Chcete-li sestavu uložit jako soubor HTML, klikněte na tlačítko **Uložit sestavu**.

13 Kliknutím na tlačítko **Dokončit** vytvořte soubor optimalizace přímých barev. Soubor optimalizace přímých barev se použije pro všechny pracovní postupy, které používají danou tabulku přímých barev.

Automatická optimalizace přímých barev

Spot Pro může automaticky měřit a optimalizovat jednu nebo více vybraných přímých barev pomocí kvalifikovaného in-line spektrofotometru pro měření barev. Automatická optimalizace může snížit barevný rozdíl (ΔE) a zajistit lepší kolorimetrickou shodu. Můžete optimalizovat vlastní přímé barvy a přímé barvy z interní knihovny přímých barev.

Spot Pro vyžaduje kvalifikovaný inline spektrofotometr zařízení na měření barev.

1 V aplikaci **Spot Pro** vyberte jednu nebo více přímých barev nebo skupinu přímých barev.

2 Klikněte na tlačítko **Optimalizovat** a vyberte možnost **Automaticky**.

3 V okně **Automatická nastavení** vyberte, zda chcete optimalizovat **Pouze vybrané barvy**, nebo **Všechny přímé barvy**.

a) Pokud vyberete možnost **Všechny přímé barvy**, zvolte jednu z následujících možností optimalizace:

- **Všechny přímé barvy v této skupině**
- **Pouze vybrané přímé barvy**
- **Všechny přímé barvy ve všech skupinách**

4 Zadejte počet iterací, které se mají provést, v rozmezí 1 až 5.

5 Vyberte zdroj papíru nebo média a klikněte na tlačítko **OK**.

Spot Pro vytiskne a změří každou iteraci a vygeneruje sestavu **Fiery Spot Color Report**. Sestava uvádí měření ΔE pro každou barvu skvrny a poskytuje statistiky včetně průměrných hodnot ΔE a maximálních hodnot ΔE.

6 Sestavu Fiery Spot Color Report můžete uložit jako soubor PDF nebo HTML. Chcete-li sestavu uložit, postupujte takto:

a) V okně **Fiery Spot Color Report** vyberte možnost **Uložit zprávu**.

b) Vyberte umístění pro uložení sestavy.

c) Přejmenujte název souboru sestavy nebo přijměte výchozí název souboru.

d) Pro typ souboru vyberte možnost **Soubor PDF** nebo **Soubor HTML** a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Sledování upravených přímých barev

Ve sloupci **Stav** v podokně barev Spot Pro se zobrazuje ikona označující typ úpravy provedené na přímé barvě, což umožňuje snadno sledovat změněné přímé barvy.

Poznámka: Sledování upravených přímých barev je podporováno na serveru Fiery se systémovým softwarem Fiery FS800/800 Pro nebo novějším.

Sloupec **Stav** bude prázdný pro všechny nezměněné přímé barvy.

Poznámka: Ve sloupci **Stav** se zobrazuje ikona pouze pro nejnovější úpravu provedenou na přímé barvě. Pokud je například upravena přímá barva pomocí variací a poté optimalizována, zobrazí se pouze ikona **Optimalizováno**.

Následující tabulka popisuje ikony ve sloupci **Stav**:

Ikona		Popis
Použitá variace		Označuje, že na přímou barvu byly použity odchylky.
Jedno políčko		Označuje, že definice přímé barvy pochází přímo ze čtení měřeného vzorku spektrofotometrem, nikoli z předem definované knihovny barev.
Ručně upraveno		Označuje ručně upravenou přímou barvu.
Optimalizováno		Označuje optimalizovanou přímou barvu.
Označeno jako alias		Označuje přímou barvu jako alias.

Varování gamutu

Paleta barev popisuje celý rozsah barev, které může tiskárna reprodukovat. Během zpracování úlohy jsou přímé barvy mimo gamut namapovány na nejbližší možnou barvu v rámci dostupné palety barev. Odchylka v barvě se zobrazí jako hodnota ΔE. Pokud přímou barvu nelze reprodukovat v rámci tolerance zadané uživatelem, Spot Pro zobrazí varování.

Aplikace Spot Pro podporuje určení tolerance pomocí odlišného vzorce ΔE (ΔE2000, ΔE76) povolením přímých barev, které leží v této toleranční oblasti, aby byly přijaty jako „v gamutu“.

Aplikace Spot Pro zobrazí barevnou třídu ΔE pro každou přímou barvu, která bude určena uživatelem ve formátu ΔE.

Sloupec ΔE ukazuje, zda lze přímou barvu přesně reprodukovat. Zelená znamená "v gamutu". Žlutá označuje "mimo gamut". Uvědomte si, že je možné, aby přímá barva vynesla hodnotu ΔE, která překračuje definovaný limit tolerance pro danou barvu, ale přesto se nachází v rámci gamutu tiskárny.

Pokud je přímá barva mimo gamut, může být možné snížit hodnotu ΔE. Vyzkoušejte následující:

- Přepněte na jiné médium nebo podklady. Tímto způsobem můžete rychle zjistit, která kombinace povede k nejlepším výsledkům.
- Optimalizujte přímé barvy.

Přímé barvy s úpravou křivky přechodů

Funkce editoru přechodů přímých barev umožňuje upravovat přímé barvy odstupňováním s různou procentuální hodnotou (%) k definování reprodukční křivky přímých barev tak, aby bylo možné dosáhnout přesných přechodů přímých barev.

Odstupňování přímých barev podporuje všechny přímé barvy.

Ve výchozím nastavení jsou přímé barvy definovány se 100 % a 0 % barevnými hodnotami. Barva plného tónu je zastoupena 100 %. Barva média je reprezentována 0 %. Ve výchozím nastavení je neměřená hodnota podkladu v bílé rovna 0 %.

Pokud tisková úloha obsahuje přechod přímé barvy a tento přechod se tiskne příliš světlý nebo příliš tmavý, můžete intenzitu upravit úpravou křivky přechodů.

Poznámka: Sada Fiery Graphic Arts Pro Package musí být nainstalována na server Fiery se systémovým softwarem Fiery FS400 Pro nebo novějším.

Používání editoru přechodů barev

V editoru přechodů přímých barev se změní intenzitu přechodů pro přímé barvy.

Poznámka: Pokud obsahuje přímá barva komponentu speciální barvy, budou pracovní barvy i komponenta speciální barvy ovlivněny křivkou přechodů.

1. V aplikaci Spot Pro vyberte přímou barvu a klikněte na ikonu **Upravit** ( ).
2. Vyberte kartu **Přechody**.
3. Do tabulky **Vstup** a **Výstup** zadejte přechod o hodnotě od 1 do 99.

   Hodnoty v tabulce představují procentuální hodnotu odstínu barev. Hodnoty 0 (nula) a 100 nelze upravit.

   Hodnoty se použijí pro primární výtažkové barvy a speciální barvy a zobrazí se na tonální křivce.

   Poznámka: Můžete mít maximálně 15 hodnot, včetně 0 (nula) a 100. Chcete-li přidat nebo odebrat řádky, klikněte na tlačítko **Přidat nový řádek** nebo **Odstranit řádek** .
4. Chcete-li změnit bod přechodů podél křivky, přetáhněte bod nahoru (pro zvýšení intenzity) nebo dolů (pro snížení intenzity). Požadované souřadnice můžete také zadat přímo do tabulky.
5. Chcete-li odstranit přechod, vyberte řádek v tabulce a stiskněte klávesu **Delete**.
6. Chcete-li resetovat křivku přechodů, klikněte na ikonu **Resetovat** ( ).

Zkontrolujte modely přímých barev vůči gamutu výstupního profilu

Pokud je Fiery Color Profiler Suite nainstalován na vašem počítači, můžete použít Fiery Profile Inspector k prohlédnutí modelu přímých barev oproti gamutu vybraného výstupního profilu.

Poznámka: Chcete-li získat přístup Fiery Profile Inspector z Spot Pro, musíte mít Fiery Color Profiler Suite verzi 5.9.1 nebo novější nainstalovanou na klientském počítači. Pokud je možnost **Inspektovat** deaktivována na Spot Pro panelu nástrojů, můžete si stáhnout demo verzi Fiery Color Profiler Suite verze 5.9.1 nebo novější z Fiery Software Manager.

Můžete zkontrolovat všechny přímé barvy ve skupině přímých barev, jednotlivé přímé barvy nebo přímé barvy použité v konkrétní zakázce.

Fiery Profile Inspector vám může pomoci vizualizovat přímé barvy ve vztahu k výstupnímu profilu ve třírozměrném barevném prostoru L*a*b*.

Další informace naleznete v části *Nápověda k aplikaci Fiery Color Profiler Suite*.

Zkontrolujte přímé barvy v Spot Pro oproti gamutu výstupního profilu

Můžete otevřít Fiery Profile Inspector z Spot Pro a zkontrolovat model přímých barev oproti gamutu vybraného výstupního profilu.

- V aplikaci Spot Pro proveďte jedno z následujících nastavení:
  - Vyberte skupinu přímých barev a klikněte na **Prozkoumat** na panelu nástrojů.
  - Klikněte pravým tlačítkem na skupinu přímých barev a vyberte **Zkontrolovat přímé barvy**.
  - Vyberte jednu nebo více přímých barev, klikněte pravým tlačítkem a vyberte **Zkontrolovat přímé barvy**.

Zkontrolujte přímé barvy v úloze oproti gamutu výstupního profilu

Můžete zkontrolovat model přímých barev v úloze oproti gamutu vybraného výstupního profilu.

1. V Command WorkStationklikněte pravým tlačítkem na úlohu s přiřazenými přímými barvami a vyberte **Upravit přímé barvy**.
2. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Klikněte na **Inspekce** na panelu nástrojů.
   - Klikněte pravým tlačítkem na přímou barvu v **Dostupné přímé barvy** a vyberte **Prozkoumat přímou barvu**.

Stránky se vzorníky barev a katalogy vzorníků

Pro jednotlivé přímé barvy můžete vytisknout stránky se vzorníky obsahující všechny sousedící přímé barvy. Lze také vytisknout katalog vzorníků se skupinou barev, který obsahuje všechny přímé barvy ve skupině nebo vybrané barvy ve skupině.

Shoda přímých barev

Když tisknete vzorníky přímých barev nebo knihu vzorníků, výstupní profil a kombinace zdroje média nebo podkladu jsou primárními vlastnostmi úlohy nezbytnými k přesnému tisku. Výstupní profil můžete vybrat v Spot Pro v podokně barev a zásobník médií nebo zdroj médií můžete vybrat v okně **Tisk**. Spot Pro pro zbývající nastavení použije výchozí vlastnosti úlohy, protože zbývající nastavení nemají výrazný dopad na přesnost barev.

Kalibrace

Kalibrací serveru Fiery server zajistíte stejnoměrný a spolehlivý výstup barev. Kalibrace vyrovná odchylky ve výstupu barev, který se mění v průběhu času a za různých podmínek tisku.

Tisk stránky se vzorníky barev nebo katalogu vzorníků

Můžete vytisknout stránku se vzorníkem barev pro jednu přímou barvu nebo vzorník pro skupinu přímých barev.

Tisk knihy vzorníků jedné nebo více přímých barev

Když tisknete knihu vzorníků, vyberte jednu nebo více přímých barev a rozložení.

1 V aplikaci Spot Pro vyberte jednu nebo více přímých barev.

Chcete-li vybrat nebo zrušit výběr konkrétních barev, můžete podržet klávesu SHIFT a vybrat po sobě jdoucí barvy nebo podržet klávesu CTRL nebo klávesu Command.

Chcete-li vybrat přímé barvy z několika skupin přímých barev, přetáhněte přímé barvy ze skupiny interních přímých barev do oddílu vlastních přímých barev.

2 Kliknutím na tlačítko **Tisk** nebo kliknutím pravým tlačítkem vyberte možnost **Tisk** z nabídky a vyberte **Katalog vzorníků**.

Poznámka: V závislosti na serveru Fiery můžete mít k dispozici možnost **Tisk**, **Tisk do fronty** nebo **Odeslat k tisku**.

3 Vyberte velikost políčka.

Velikost zobrazená v mm nebo palcích na základě místního nastavení aplikace Command WorkStation.

4 Vyberte velikost grafu.

Vlastní šířku nebo výšku grafu lze definovat mezi 5,0 palce a 39,37 palce.

Velikost grafu bude také omezena největším médiem, které tiskárna nebo lis zvládnou zpracovat.

5 Vyberte médium nebo zdroj podkladu.

6 Chcete-li naměřenou hodnotu ΔE vytisknout na vzorník barev, zaškrtněte políčko **Zobrazit naměřenou hodnotu ΔE2000**.

7 Zadejte jméno zákazníka a kontaktní informace.

V poli **Jméno zákazníka** a **Kontaktní údaje** můžete zadat až pět řádků textu, přičemž každý řádek může mít nejvýše 35 znaků.

Je vytištěno logo Fiery a logo výrobce, pokud je k dispozici.

8 Kliknutím na možnost **Vlastnosti úlohy** určete další nastavení tisku.

9 Kliknutím na tlačítko **OK** vytisknete knihu vzorníků přímých barev.

Je-li velikost grafu větší než dostupná velikost papíru prostřednictvím zdroje papíru, zobrazí se varovná zpráva a tlačítko **OK** bude zakázáno.

Úloha se zobrazí jako soubor PDF s více stránkami ve středisku úloh Command WorkStation. V tištěné úloze se název přímých barev a hodnoty barev CMYK vytisknou v rámci každého barevného políčka.

Tisk knihy vzorníků všech přímých barev ve skupině

Při tisku katalogu vzorníků barev vyberete skupinu přímých barev a rozvržení.

1 V aplikaci Spot Pro vyberte jednu skupinu barev.

Poznámka: Současně lze vytisknout pouze jednu skupinu barev.

2 Kliknutím na tlačítko **Tisk** nebo kliknutím pravým tlačítkem vyberte možnost **Tisk** z nabídky a vyberte **Katalog vzorníků**.

Poznámka: V závislosti na serveru Fiery můžete mít k dispozici možnost **Tisk**, **Tisk do fronty** nebo **Odeslat k tisku**.

3 Vyberte velikost políčka.

Velikost zobrazená v mm nebo palcích na základě místního nastavení aplikace Command WorkStation.

4 Vyberte velikost grafu.

Vlastní šířku nebo výšku grafu lze definovat mezi 5,0 palce a 39,37 palce.

Velikost grafu bude také omezena největším médiem, které tiskárna nebo lis zvládnou zpracovat.

5 Vyberte médium nebo zdroj podkladu.

6 Chcete-li naměřenou hodnotu ΔE vytisknout na vzorník barev, zaškrtněte políčko **Zobrazit naměřenou hodnotu ΔE2000**.

7 Zadejte jméno zákazníka a kontaktní informace.

V poli **Jméno zákazníka** a **Kontaktní údaje** můžete zadat až pět řádků textu, přičemž každý řádek může mít nejvýše 35 znaků.

Je vytištěno logo Fiery a logo výrobce, pokud je k dispozici.

8 Kliknutím na možnost **Vlastnosti úlohy** určete další nastavení tisku.

9 Kliknutím na tlačítko **OK** vytisknete knihu vzorníků přímých barev.

Je-li velikost grafu větší než dostupná velikost papíru prostřednictvím zdroje papíru, zobrazí se varovná zpráva a tlačítko **OK** bude zakázáno.

Úloha se zobrazí jako soubor PDF s více stránkami ve středisku úloh Command WorkStation. V tištěné úloze se název přímých barev a hodnoty barev CMYK vytisknou v rámci každého barevného políčka.

Náhradní barvy

Funkce Substitute Colors se používá na mapování barvy v úloze na jinou barvu ve vytištěné úloze.

Náhrady barev ovlivňují pouze text, vektorovou grafiku a pérovku a nemají žádný dopad na rastrové obrázky.

Když je barva definovaná jako náhradní barva, nastavení RGB barvy (například **Zdroj RGB**) nebo barvy CMYK (například **Zdroj CMYK**) nemá žádný vliv. Barva se převede procesem podobným převodu na přímou barvu.

⚠UPOZORNĚNÍ Funkce Substitute Colors a Postflight nelze použít zároveň. Tyto možnosti tisku jsou omezeny.

Náhradní barvy nejsou podporovány pro režim barev CMYK+ a přidružené výstupní profily.

Použití funkce Substitute Colors zahrnuje následující úkoly:

- Konfigurace hodnot náhradních barev v aplikaci Command WorkStation.
- Tisk dokumentu se zapnutou možností tisku **Náhradní barvy**.

Vytvoření a úpravy náhradních barev

Náhradní barva se nachází ve zvláštním typu skupiny přímých barev, nazývané skupina nahrazení. V případě náhradní barvy se zadává hodnota CMYK původní barvy a hodnota CMYK barvy, která původní barvu nahrazuje.

1 Spusťte aplikaci Spot Pro jedním z následujících způsobů:

- Ve Středisku úloh klikněte na panel nástrojů **Spot Pro**.
- Klikněte na **Server** > **Spot Pro**.
- Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu **Spot Pro** v podokně **Servery**.
- V části Středisko zařízení klikněte na tlačítko **Prostředky Spot Pro** a pak klikněte na **Spustit Spot Pro**.

2 Klikněte na tlačítko **Nová** a vyberte možnost **Skupina nahrazení**.

V případě náhradní skupiny zadejte název skupiny a klikněte na tlačítko **OK**.

Pokud již skupina nahrazení existuje, vyberte skupinu nahrazení a přejděte ke kroku 5.

3 Vyberte umístění v seznamu barev, kam chcete novou náhradní barvu umístit.

4 Chcete-li vytvořit náhradní barvu, klikněte na tlačítko **Nový** a vyberte možnost **Náhradní barva**.

5 Vyberte režim barev, ve kterém se bude zadávat hodnota původní barvy.

6 Vyberte toleranci původní barvy.

Tolerance určuje, jak blízko musí být určitá barva k původní barvě, aby se shodovaly. Možnosti Malá a Velká jsou definovány takto:

Režim barev	Malý rozsah tolerance	Velký rozsah tolerance
CMYK (0-100 %)	+/- 0,25 %	+/- 0,5 %
RGB (Kód zařízení 0-255)	+/- 0,25	+/- 1
RGB (0-100 %)	+/- 0,25 %	+/- 0,5 %

Poznámka: Tolerance nemá vliv na nahrazenou barvu.

7 Zadejte hodnoty původní barvy. Pomocí **tabulátoru** lze přejít z jednoho pole do dalšího.

8 Zadejte hodnoty pro převedenou barvu.

9 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Kliknutím na tlačítko **Hotovo** dokončíte úpravy a opustíte podokno editoru barev aplikace Spot Pro.
- Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte provedené úpravy a přepněte na jinou přímou barvu, aniž byste opustili podokno editoru barev aplikace Spot Pro.

10 Chcete-li upravit náhradní barvu, klikněte v podokně editoru barev aplikace Spot Pro na možnost **upravit** ikonu ( ). Proveďte potřebné změny a pokračujte jednou z následujících akcí:

- Kliknutím na tlačítko **Hotovo** dokončíte úpravy a opustíte podokno editoru barev aplikace Spot Pro.
- Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte provedené úpravy a přepněte na jinou přímou barvu, aniž byste opustili podokno editoru barev aplikace Spot Pro.

Fiery ColorGuard

Fiery ColorGuard umožňuje operátorům ověřit barvu, ověřit přímou barvu, znovu kalibrovat, automaticky odeslat výsledky ověření do cloudu a zobrazit nedávnou historii ověření. Fiery ColorGuard vyžaduje licenci, aby byl dostupný pro každý tiskový stroj. Fiery ColorGuard poskytuje bezplatnou 30denní zkušební licenci pro váš účet.

Pro přístup Fiery ColorGuardmusíte připojit svůj server Fiery k Fiery IQ cloudu. Další informace naleznete v části Připojení serveru Fiery ke cloudu Fiery IQ na straně 38.

Po připojení vašeho serveru Fiery ke Fiery IQ cloudu můžete přistupovat k funkcím Fiery ColorGuard v Command WorkStation 7.0 a novějších pomocí jedné z následujících možností:

- Klepněte na položku **Server** > **ColorGuard**.
- Klikněte na ikonu Další ( ) vedle názvu severu v podokně Servery.
- Čekající plány na kartě oznámení.

V okně Fiery ColorGuard:

- Kliknutím na tlačítko **Přejít na web ColorGuard** získáte přístup k webové aplikaci Fiery ColorGuard, kde můžete naplánovat ověření a kalibrace, které mají být provedeny v klientské aplikaci Fiery ColorGuard, a sledovat výsledky ověření. Další informace naleznete v části *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses*.
- Kliknutím na tlačítko **Obnovit licencované tiskárny** zobrazíte podrobnosti o všech nově přidaných serverech Fiery server, pro které jste aktivovali licenci nebo 30denní zkušební licenci. Kliknutím na tlačítko jednou za pět minut zobrazíte aktualizovaný seznam serverů Fiery a rozvrhy.

Na kartě Oznámení jsou uvedena oznámení Fiery ColorGuard čekající na splnění plánu. Můžete provést jednu z následujících akcí:

- Klepnutím na tlačítko **Rekalibrovat nyní** otevřete Kalibrátor a dokončete rekalibraci.
- Kliknutím na tlačítko **Ověřit nyní** otevřete nástroj FieryMeasure a dokončete ověření nebo ověření referenční úrovně.

Další informace o nástroji Fiery ColorGuard najdete v části *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses*.

Správa serverových zdrojů

Aktualizace a záplaty softwaru systému Fiery

Command WorkStation zahrnuje možnost instalace aktualizací a záplat pro software systému Fiery a rozhraní Fiery API. Funkce Aktualizace Fiery umožňuje instalaci aktualizací systémového softwaru ze serveru Fiery nebo vzdálených počítačů. Také umožňuje instalaci aktualizací a záplat Fiery bez nutnosti připojení serveru Fiery k internetu.

Chcete-li získat přístup k Fiery aktualizacím, spusťte Command WorkStation.

Počítač, na kterém běží nástroj Command WorkStation musí:

- Být připojen k internetu
- Ve stejné síti jako server Fiery

Aktualizace a záplaty lze nainstalovat na server Fiery pouze z jednoho počítače zároveň. Aktualizace systému musí být zakázané, aby umožňovaly instalaci aktualizací.

Aktualizujte systémový software serveru Fiery prostřednictvím Command WorkStation

Systémový software serveru Fiery můžete aktualizovat z klientského počítače nebo místně na serveru Fiery.

Chcete-li se připojit k server Fiery v aplikaci Command WorkStation, budete potřebovat název serveru Fiery nebo IP adresu.

Poznámka: Klientský počítač musí mít aktivní připojení k internetu, aby bylo možné provádět aktualizace systému serveru Fiery.

Poznámka: Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud aktualizace a záplaty instalujete v době, kdy na serveru Fiery nebo v Command WorkStation neprobíhají žádné úlohy nebo akce.

1 Spusťte aplikaci Command WorkStation.

2 Otevřete **Středisko zařízení** některým z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu v podokně **Servery**.
- Dvakrát klikněte na název serveru v podokně **Servery**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.
- Klikněte pravým tlačítkem na název serveru a vyberte možnost **Středisko zařízení**.

3 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Aktualizace Fiery** > **Aktualizace**.

4 Chcete-li zobrazit a nainstalovat dostupné aktualizace, klikněte na položku **Aktualizace** v části **Aktualizace Fiery** a poté klikněte na položku **Aktualizovat** v pravém podokně u každé aktualizace, kterou chcete nainstalovat.

5 Chcete-li zobrazit dostupné záplaty, klikněte na položku **Záplaty** pod položkou **Aktualizace Fiery**.

6 Vyberte záplaty, které chcete nainstalovat.

Všechny požadované záplaty budou automaticky vybrány při výběru záplaty.

7 Pokud se zobrazí zpráva týkající se rozhraní Fiery API, kliknutím na tlačítko **OK** nainstalujte rozhraní Fiery API.

Rozhraní Fiery API je nezbytné k provedení instalace záplaty pomocí funkce Aktualizace Fiery.

8 Kliknutím na položku **Aktualizovat** nainstalujte vybrané záplaty.

Po instalaci každé opravy Exclusive je nutné restartovat server Fiery.

Poznámka: Společně s každou z exkluzivních záplat můžete nainstalovat více neexkluzivních záplat.

9 Kliknutím na tlačítko **OK** restartujte server Fiery po instalaci aktualizací a záplat.

Poznámka: Po restartování se správce musí znovu připojit k serveru Fiery v aplikaci Command WorkStation.

Poznámka: Command WorkStation připojená k serveru Fiery zobrazí oznámení o probíhající instalaci záplaty.

10 Chcete-li zobrazit seznam nainstalovaných aktualizací a oprav, klikněte na tlačítko **Historie** v části **Aktualizace Fiery**.

Prozkoumat výkon serveru a zabezpečení

Nástroj pro ochranu zdraví pomáhá udržet server Fiery váš bezpečný a spuštěný ve svém nejefektivnějším stavu, aby mohl čelit nárokům provozního tiskového prostředí tím, že neustále sleduje celkový stav systému a předkládá seznam preventivních akcí.

Udržujte server v ideálním provozním stavu

1 Pomocí jedné z těchto metod spusťte aplikaci Fiery Health Monitor.

- V pravém horním rohu centra projektů pod logem klikněte na odkaz **Fiery Health Monitor**.
- Vyberte možnost **Server** > **Monitorování stavu Fiery**.
- Klepněte pravým tlačítkem myši na název serveru Fiery a vyberte položku **Monitorování stavu Fiery**.

2 Klikněte na jeden z nástrojů.

- **Fiery Updates** (jsou-li podporované serverem Fiery) nainstalují aktualizace a záplaty pro software systému Fiery a Fiery API - Aktualizujte systémový software serveru Fiery prostřednictvím Command WorkStation na straně 229.
- **Kontrola místa na disku C:** monitoruje využití disku C - a v případě potřeby vyzývá správce k zahájení Vyčištění disku systému Windows.

- **Kontrola místa na disku E: nebo J:** monitoruje jednotku pro ukládání úloh (J u FS400/400 Pro a novějších a E u FS350/350 Pro a dřívějších) a zpřístupňuje funkci Clear Server, která umožňuje vymazat úlohy, protokoly a prostředky VDP - Vyčistit server na straně 108.
- **Restartovat Fiery** vyzývá správce k pravidelnému restartování serveru Fiery za účelem optimalizace výkonu.
- **Správce archivu** archivuje úlohy mimo server Fiery - Archivace úloh na straně 103.

  Poznámka: Pokud je Správce archivu vypnutý v aplikaci **Command WorkStation** > **Předvolby**, nezobrazí se v nástroji Fiery Health Monitor.
- **Fiery Backup Schedule** (je-li podporována serverem Fiery) nastavuje denní a týdenní plán automatických záloh. Plánování zálohování Fiery WebTools se otevře ve výchozím okně prohlížeče. Pokud se zobrazí chyby zabezpečení prohlížeče, můžete je zrušit a pokračovat.
- **Aktualizace systému Windows** zajistí, že váš server FIery má nejnovější aktualizace systému Windows a v případě potřeby vyzývá správce ke spuštění aplikace Aktualizace systému Windows.

  Poznámka: Vyčištění disku a **aktualizace systému Windows** můžete vybrat ze vzdáleného klienta Command WorkStation pomocí Vzdálené plochy Windows nebo z klávesnice, monitoru a myši připojené k server Fiery.

Další informace nebo podporu mohou registrovaní uživatelé získat v diskusi prostřednictvím služby Fiery Communities.

Virtuální tiskárny

Virtuální tiskárny přinášejí uživatelům způsob tisku na serveru Fiery prostřednictvím předem definovaného nastavení úlohy. Virtuální tiskárny jsou publikovány na síti, aby je uživatelé mohli nastavit jako tiskárnu na svém počítači.

Správci mohou virtuální tiskárny spravovat v aplikaci Command WorkStation. Mohou duplikovat tisk a pozastavit virtuální tiskárny a upravit jejich nastavení Správci také mohou vytvářet nové virtuální tiskárny.

V okně Středisko zařízení můžete zobrazit vlastnosti úlohy vybrané virtuální tiskárny z nabídky **Pracovní postupy** > **Virtuální tiskárny**. Pomocí panelu nástrojů můžete s virtuální tiskárnou provádět další akce.

Správci mohou publikovat předvolby úlohy jako virtuální tiskárny. Viz Předvolby nastavení tisku na straně 57.

Nastavit výchozí

Funkce Nastavit výchozí vám umožňuje přizpůsobit server Fiery úpravou výchozích vlastností úlohy.

Vytvořit, upravit nebo duplikovat virtuální tiskárny

Vytvářet, upravit a duplikovat virtuální tiskárny mohou pouze správci. Správci mohou také publikovat předvolby úlohy jako virtuální tiskárny.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Virtuální tiskárny** poté na **Pracovní postupy**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Chcete-li vytvořit virtuální tiskárnu, klikněte na položku **Nová** na panelu nástrojů.
  - Chcete-li vytvořit základní virtuální tiskárnu, vyberte možnost **Virtuální tiskárna**.
  - Chcete-li vytvořit virtuální tiskárnu IPDS, vyberte možnost **Virtuální tiskárna IPDS**.
- Chcete-li virtuální tiskárnu upravit, klikněte na položku **Upravit** na panelu nástrojů.
- Chcete-li virtuální tiskárnu duplikovat, klikněte na položku **Duplikovat** na panelu nástrojů.

3 Zadejte tyto hodnoty:

- **Název tiskárny** – toto je alfanumerický název virtuální tiskárny.

  Poznámka: Pokud jste vytvořili nebo duplikovali virtuální tiskárnu, nemůžete změnit název, ale můžete změnit nastavení tisku.
- **Popis** – přidejte nebo upravte komentář popisující virtuální tiskárnu vůči uživatelům, například **firemní brožura**.
- **Akce úlohy** – Vyberte jednu z těchto akcí serveru Fiery, jako je **Podržet** nebo **Zpracovat a podržet**.
- **Vlastnosti úlohy** – vyberte možnost **Definovat,** abyste se dostali do okna Vlastnosti úlohy a zadejte nastavení tisku, nebo vyberte vlastnosti předvolby.

Poznámka: Kliknutím na ikonu zámku lze zamknout kterékoli nastavení úlohy.

4 V případě potřeby zaškrtněte políčko **JobExpert** a poté vyberte kategorii z nabídky.

5 Podle potřeby vyberte možnost **Předtisková kontrola** a upravte nastavení:

- **Předvolba pro úlohy PDF** – Umožňuje vybrat předvolbu.
- **Předvolba pro úlohy v jiném formátu než PDF** – umožňuje používat výchozí nastavení předtiskové kontroly, přizpůsobit nastavení předtiskové kontroly nebo zvolit jiné předvolby.
- **Výchozí předvolba** – znamená, že tiskové úlohy budou používat výchozí nastavení tisku, pokud toto nastavení nezměníte kliknutím na tlačítko **Upravit**.
- **Upravit** – umožňuje vybrat jiné předvolby nebo přizpůsobit nastavení předtiskové kontroly.

  Poznámka: Přizpůsobené nastavení předtiskové kontroly můžete také uložit jako předvolbu.
- **Při kritické chybě** – Určuje akci, která se provede na serveru Fiery, když dojde ke kritické chybě. Možnost **Použít akci úlohy** odkazuje na akci úlohy zadanou pro virtuální tiskárnu.

6 V případě potřeby zaškrtněte políčko **JobFlow** a klikněte na tlačítko **Vybrat**.

- V okně **Fiery JobFlow**Pracovní postupy vyberte pracovní postup a klikněte na tlačítko **Vybrat**.

  Poznámka: Chcete-li vytvořit nový pracovní postup Fiery JobFlow, klikněte na tlačítko **Spravovat pracovní postupy**.

7 V případě virtuální tiskárny IPDS klikněte na tlačítko **Další** a poté v okně **IPDS** zadejte příslušná nastavení:

- **Úloha**
- **Chyby**

- **Nastavení virtuálního vstupního zásobníku**
- **Posun obrázku**
- **Nastavení stohovače**

8 Klikněte na tlačítko **OK**.

Zamčená nastavení úlohy

Zamknutím nastavení úlohy zabráníte ostatním uživatelům toto nastavení změnit.

Upozornění:

- Zaslání úlohy na virtuální tiskárnu pomocí ovladače systému Mac OS – Uživatel může změnit zamčená nastavení, ale když úloha dorazí na server Fiery, vytiskne se podle zamčených nastavení úlohy. Změny provedené uživatelem se přepíší.
- Importování úlohy na Command WorkStation pomocí virtuální tiskárny – Importovaná úloha použije zamčená nastavení na serveru Fiery a přepíše konfliktní nastavení dodaná s úlohou.
- Odemčená nastavení úlohy – Uživatel může nastavení úlohy změnit a úloha se vytiskne podle těchto nastavení. Nejsou-li však nastavení úlohy zadána, použije úloha nastavení virtuální tiskárny.

Publikování předvoleb úlohy jako virtuální tiskárny

Předvolbu úlohy serveru lze publikovat jako virtuální tiskárnu.

1 Klikněte na **Předvolby úlohy** a **Pracovní postupy** ve Středisku zařízení.

2 Vyberte předvolbu a klikněte na tlačítko **Publikovat jako virtuální tiskárnu**.

3 V okně **Nová virtuální tiskárna** zadejte požadovaná nastavení.

Poznámka: Upravit můžete všechna nastavení kromě Vlastností úlohy. Použité vlastnosti úlohy jsou převzaty z předvolby serveru.

Správa virtuálních tiskáren

Správci serveru Fiery mohou publikovat, zrušit publikování a odstranit virtuální tiskárnu.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Virtuální tiskárny** poté na **Pracovní postupy**.

2 Vyberte virtuální tiskárnu v seznamu a na panelu nástrojů klikněte na jednu z těchto možností:

- **Publikovat**, chcete-li vybranou virtuální tiskárnu publikovat v síti.

  Virtuální tiskárna se sdílí po síti, je-li v nabídce **Server** > **Configure** povolen tisk SMB. V nástroji Configure vyberte položky **Odesílání úloh** > **Tisk Windows**.

- **Zrušit publikování**, chcete-li vybranou virtuální tiskárnu odebrat ze sítě.

  Virtuální tiskárna se již nezobrazí jako sdílená. Také se již nezobrazí jako tiskárna, na kterou lze importovat úlohy v aplikaci Command WorkStation.

- **Odstranit**, chcete-li vybranou virtuální tiskárnu odstranit.

  Chcete-li vybrat více virtuálních tiskáren, použijte klávesu Shift-klik, Ctrl-klik (Windows) nebo cmd-klik (macOS). Chcete-li vybrat všechny virtuální tiskárny, stiskněte klávesy ctrl+A (Windows) nebo cmd+A (macOS).

Prostředky VDP

Úlohy VDP (tisk proměnných dat) využívají globální a opětovně použitelné prostředky pro variabilní prvky v rámci úloh.

Globální prostředky jsou vyžadované obrázky, které je nutné stáhnout na serveru Fiery pro úlohy VDP s variabilními prvky. Tyto globální prostředky jsou uloženy na serveru Fiery jako skupina uvnitř každého projektu.

Prostředky VDP umožňují Správci spravovat místo na disku na serveru Fiery následujícími způsoby:

- Zobrazení a odstranění globálních prostředků
- Umístění globálních prostředků pro budoucí úlohy VDP
- Archivace a obnovení globálních prostředků na serveru Fiery

Pro přístup k prostředkům VDP se připojte k serveru Fiery, klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) a vyberte možnost **Středisko zařízení** > **Prostředky** > **Prostředky VDP**.

Zálohování prostředků VDP

Můžete zálohovat globální prostředky.

Zálohování globálních prostředků k projektu

Pomocí funkce Prostředky VDP Střediska zařízení lze projekty zálohovat do samostatného souboru.

Zálohování a obnovení nejsou dostupné pro úlohy PDF/VT.

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery a klikněte na položku **Středisko zařízení** > **Prostředky** > **Prostředky VDP**.

2 Kliknutím na složku VDP zobrazíte seznam dostupných projektů.

3 Vyberte projekt, který chcete archivovat, a klikněte na tlačítko **Zálohování**.

4 Vyberte umístění, kam chcete soubor uložit, a klikněte na tlačítko **OK**.

Obnovení prostředků VDP

Archivované globální prostředky můžete obnovit.

Obnovení archivovaných globálních prostředků k projektu

Archivované úlohy lze obnovit na serveru Fiery, odkud byly soubory původně archivovány.

Poznámka: Jazyky VDP bez globálních prostředků nejsou uvedeny v prostředcích VDP. Jazyky VDP, pro které byly globální prostředky obnoveny, jsou uvedeny v prostředcích VDP.

1 Klikněte na položku **Obnovit**.

2 Přejděte k archivovanému souboru, vyberte jej a klikněte na **Obnovit**.

Zobrazení a odstranění globálních prostředků

Lze zobrazit globální prostředky a informace o názvu úlohy pro projekt.

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery a klikněte na položku **Středisko zařízení** > **Prostředky** > **Prostředky VDP**.

2 Pokud chcete zobrazit globální prostředky, klikněte na projekt a poté na položku **Zobrazit seznam**, nebo **Zobrazit miniatury** v nabídce Zobrazit (pokud to váš server Fiery podporuje).

3 Pokud chcete zobrazit informace o názvu odevzdané úlohy a prostředky pro projekt, klikněte na projekt a poté na položku **Prostředky**, nebo **Úlohy** (pokud to váš server Fiery podporuje).

4 Pokud chcete odstranit globální prostředky, klikněte na jazyk VDP nebo na projekt a poté na položku **Odstranit**.

5 Aktuální informace můžete aktualizovat kliknutím na položku **Obnovit** (pokud to váš servver Fiery podporuje).

Písma

V okně Správa písem jsou uvedena všechna písma nacházející se na serveru Fiery. Seznam písem můžete také vytisknout na místní tiskárnu.

Správa písem na serveru Server Fiery

Písma lze přidat, aktualizovat a odstranit a lze také vytisknout seznam písem.

V nástroji **Configure**proveďte tato nastavení:

Povolte **Odesílání úloh** > **Fronty** > **Publikovat frontu písma**. Z bezpečnostních důvodů povolte možnost **Fronta písem** pouze při instalaci písem.

U písem PostScript deaktivujte **Zabezpečení** > **Zabezpečení PostScript**.

Poznámka: Všechna japonská písma, dostupná na serveru nebo stažená podporovanou aplikací, jsou zamčena. Japonská písma stažená na server Fiery lze odstranit pouze instalací aplikace.

1. Otevřete **Středisko zařízení** některým z následujících postupů:
   - Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu v podokně **Servery**.
   - Dvakrát klikněte na název serveru v podokně **Servery**.
   - Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.
   - Klikněte pravým tlačítkem na název serveru a vyberte možnost **Středisko zařízení**.
2. Klikněte na možnost **Prostředky** > **Písma**.
3. Vyberte možnost **Písma PS**.

   Zobrazí se seznam písem, která jsou uložená na serveru Fiery.
4. Chcete-li písma přidat nebo aktualizovat, klikněte na tlačítko **Přidat nové**. Klikněte na tlačítko **Přidat** a vyhledejte písmo, které chcete stáhnout, poté klikněte na tlačítko **OK** a **Aktualizovat**.

   Lze přidat písma Adobe PostScript typu 1.
5. Chcete-li písmo odstranit, vyberte nezamčené písmo v seznamu písem a klikněte na tlačítko **Odstranit**. Zamčená písma nelze odstranit.
6. Chcete-li vytisknout seznam písem, klikněte na tlačítko **Tisknout**.
7. Pokud jste přidali písma PostScript, znovu povolte **Zabezpečení** > **Zabezpečení PostScript**.

Zálohování a obnovení písem

Můžete zálohovat a obnovit všechna písma na serveru Fiery. Jednotlivá písma nelze vybrat.

Chcete-li na serveru Fiery server zálohovat a obnovit písma, musíte být přihlášeni jako správce.

1. Otevřete **Středisko zařízení** některým z následujících postupů:
   - Klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) vedle názvu severu v podokně **Servery**.
   - Dvakrát klikněte na název serveru v podokně **Servery**.
   - Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.
   - Klikněte pravým tlačítkem na název serveru a vyberte možnost **Středisko zařízení**.
2. Klikněte na možnost **Prostředky** > **Písma**.
3. Klikněte na možnost **Zálohování** nebo **Obnovení**.

4 V zobrazeném okně webového prohlížeče se řiďte pokyny pro zabezpečení.

5 V části **Prostředky zálohování a nastavení** klikněte na tlačítko **Zálohovat nyní**.

6 Budete-li k tomu vyzváni, přihlaste se jako správce.

7 V seznamu položek pro zálohování vyberte **Písma**.

8 Dodržujte tyto zásady:

Písma nezálohujte na interní pevný disk, který současně obsahuje Fiery server. Písma je nutné obnovit vždy na stejný server Fiery server, z něhož byla původně zálohována.

Uživatelé a skupiny

Pro uživatele, kteří mají přístup k serveru Fiery, můžete definovat oprávnění přidělením uživatelů do skupin. Ve výchozím nastavení je k dispozici několik skupin. Všichni uživatelé ve skupině mají stejná oprávnění.

Podrobné informace o uživatelích a skupinách si můžete prohlédnout v **Uživatelské účty**.

Kromě uživatelů, které jste vytvořili, můžete do skupin přidávat také uživatele z globálního adresáře vaší organizace. Nejdříve je však nutné povolit služby LDAP na serveru Fiery.

Zobrazení skupin

Pomocí funkce Skupiny mohou správci přidávat uživatele do skupiny s definovanými oprávněními.

Poznámka: Ne všechny servery Fiery podporují skupiny.

Pro úpravu oprávnění pro uživatele a skupiny klikněte na tlačítko **Configure**. Další informace naleznete v části Změna oprávnění skupiny na straně 35.

Použití Protokolu úloh

Protokol úloh uchovává záznamy o všech zpracovaných a vytištěných úlohách, datech a časech tisku a jejich charakteristice.

Poznámka: Pokud Správce vyčistí Fiery server nebo nainstaluje nový software, je možné, že protokol úloh bude také vymazán.

Správce může nastavit automatickou údržbu Protokolu úloh v nástroji Configure, např. stanovit datum a čas exportu a vyčištění Protokolu úloh.

Další informace o správě protokolu úloh v nástroji Configure viz *nápověda k modulu Configure*.

Zobrazení Protokolu úloh

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na ikonu Další (tři tečky) vedle názvu severu, vyberte položku**Středisko zařízení** a klikněte na položky **Protokoly** > **Protokol úloh**.
- Klikněte na možnost **Server** > **Protokoly**.

2 Vyberte buď sloupec **tisk časového razítka byl dokončen** nebo sloupec **Datum/čas** a určete časový rozsah pro úlohy, které chcete zobrazit.

První sloupec obsahuje údaj **tisk časového razítka byl dokončen**, který nahoře zobrazuje nejnověji vytištěné úlohy.

Druhý sloupec zobrazuje **Datum/čas**, v jakém byla úloha přijata na server Fiery.

3 Pokud chcete zobrazit všechny úlohy, klikněte na položku **Zobrazit vše**.

Přizpůsobení sloupců protokolu úloh

1 Klepněte pravým tlačítkem myši na záhlaví sloupce.

2 Vyberte možnost **Přidat**.

3 Ze seznamu dostupných sloupců vyberte sloupec, který chcete přidat.

4 Chcete-li odstranit sloupec, klepněte pravým tlačítkem myši na záhlaví sloupce a vyberte příkaz **Odstranit**.

5 Chcete-li změnit pořadí sloupců, vyberte záhlaví sloupce a přetáhněte ho na jiné místo.

Zobrazení podrobností položky protokolu úloh

Další podrobnosti o položce můžete zobrazit v protokolu úloh. Můžete zkopírovat text pomocí standardních ovládacích prvků Windows nebo macOS a vybrat, vybrat vše, kopírovat atd. Podrobnosti můžete také vytisknout na server Fiery nebo na místní tiskárně.

- Vyberte řádek a v panelu nástrojů klikněte na tlačítko **Podrobnosti** nebo dvakrát klikněte na řádek.
  Sloupce protokolu úloh jsou zobrazeny ve svislém formátu, což umožňuje zobrazit více informací na první pohled a vytisknout je.

Tisk protokolu úloh

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na ikonu Další (tři tečky) vedle názvu severu, vyberte položku**Středisko zařízení** a klikněte na položky **Protokoly** > **Protokol úloh**.
- Klikněte na možnost **Server** > **Protokoly**.

2 Klikněte na položku **Tisk**.

3 Vyberte **Místní tiskárnu**, vyberte tiskárnu a poté klikněte na tlačítko **Tisk**.

Exportování obsahu protokolu úloh

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na ikonu Další (tři tečky) vedle názvu severu, vyberte položku**Středisko zařízení** a klikněte na položky **Protokoly** > **Protokol úloh**.
- Klikněte na možnost **Server** > **Protokoly**.

2 Klikněte na položku **Exportovat**.

3 Chcete-li exportovat aktuální zobrazení rozsahu dat protokolu úloh, vyberte možnost **Aktuální zobrazení**, chcete-li exportovat celý protokol úloh bez ohledu na rozsah dat ve vybraném zobrazení, vyberte možnost **Celý protokol**.

Exportování a vymazání obsahu protokolu úloh

1 Připojte se k požadovanému serveru Fiery server a proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na ikonu Další (tři tečky) vedle názvu severu, vyberte položku**Středisko zařízení** a klikněte na položky **Protokoly** > **Protokol úloh**.
- Dvakrát klikněte na název serveru v podokně**Servery**, otevřete nabídku **Středisko zařízení** a poté klikněte na položky **Protokoly** > **Protokol úloh**.
- Klikněte na možnost **Server** > **Protokoly**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na možnost **Exportovat a vymazat**.
- Klikněte na položku **Vymazat**.

Katalog materiálů

Katalog materiálů je systémová databáze skladu podkladů, která může obsahovat informace o dostupných zásobách jakýchkoli podkladů v produkční tiskárně.

Katalog materiálů se instaluje jako výchozí součást společně s aplikací Command WorkStation.

Katalog materiálů se nachází na serveru Fiery a není ovlivněn restartem ani vymazáním serveru Fiery.

Poznámka: Nastavení a správu katalogu materiálů lze provést pouze po přihlášení do aplikace Command WorkStation pomocí účtu s přístupovými právy správce.

Chcete-li vybrat materiál, v aplikaci Command WorkStation vyberte úlohu a klikněte na položku **Vlastnosti** > **Média** a pak vyberte položku z katalogu materiálů. Položky katalogu materiálů jsou seřazeny abecedně v seznamu **Katalog materiálů**.

Každá položka katalogu materiálů je přidružena ke konkrétnímu výstupnímu profilu. Po vytvoření nové položky katalogu materiálů můžete položku katalogu materiálů přiřadit k existujícímu profilu nebo vytvořit nový profil.

Poznámka: Termíny „média“ a „papír“ znamenají „podklad“.

Úrovně přístupu

Katalog materiálů umožňuje správcům:

- Definovat kombinace vlastností podkladů a každé kombinaci přiřadit jedinečný název
- Každému podkladu přiřadit barevné profily
- Při odesílání úlohy vybrat přednastavené podklady
- Určit, které sloupce katalogu materiálů jsou dostupné uživatelům
- Centrálně udržovat katalog materiálů

Katalog materiálů umožňuje obsluze:

- Při odesílání úlohy vybrat přednastavené podklady

Otevřít katalog materiálů

Správce vytvoří položky katalogu materiálů, které popisují všechna dostupná média k použití s lisem. Přístup k možnostem nastavení pro Katalog materiálů mají pouze správci, kteří ho tak mohou přizpůsobit pro konkrétní scénáře tisku.

1 Přihlaste se k požadovanému serveru Fiery.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte na ikonu **Katalog materiálů** na panelu nástrojů **Střediska úloh**. Pokud se nezobrazí ikona **Katalog materiálů**, proveďte následující akce:
  - V panelu nástrojů **Středisko úloh** klikněte pravým tlačítkem myši na panel nástrojů a buď klikněte na možnost **Standardní sada**, nebo klikněte na možnost **Přizpůsobit** a přidejte **Katalog materiálů** do seznamu **Vybrané nástroje**.

    Poznámka: V okně **Panel nástrojů Přizpůsobení** můžete také kliknout na možnost **Standardní sada** a přidat **Katalog materiálů** do seznamu Vybrané nástroje.
  - Pokud je ikona **Katalog materiálů** skryta v panelu nástrojů **Středisko zařízení**, zvětšete okno nebo případně klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) a potom klikněte na tlačítko **Katalog materiálů**.
- Klikněte na položku **Katalog materiálů** v nabídce **Server** .
- Klikněte pravým tlačítkem myši na server Fiery v seznamu **Servery** a vyberte položku **Katalog materiálů**.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na server Fiery v seznamu **Servery** a vyberte položku **Středisko zařízení**. Ve středisku zařízení vyberte možnost **Katalog materiálů** pod položkou **Prostředky**.

V okně **katalog materiálů** můžete vytvářet položky, upravovat položky a spravovat katalog materiálů.

Okno Katalog materiálů

Zobrazí podklady uspořádané různými způsoby.

Výchozí pohled na okno **Katalog materiálů** s názvy všech médií v katalogu. Při klikání na názvy se pro označený název zobrazí následující atributy:

Poznámka: Názvy atributů se mohou lišit v závislosti na tom, co je podporováno v serveru Fiery.

- Název položky katalogu materiálů
- Popis
- Tloušťka
- Typ
- ID velikosti
- Rozměry
- Velikost papíru
- Směr podávání (je-li vybráno nastavení podle JDF)
- Směr vláken
- ID produktu

Zobrazení seznamu (zobrazíte zaškrtnutím políčka) umožňuje zvolit zobrazení všech médií nebo všech médií vybrané velikosti. Informace pro každé zobrazené médium závisí na označených záhlavích sloupců.

Pomocí ikon na panelu nástrojů můžete provádět následující akce:

- **Přidat nové** - umožňuje vytvořit nové položky
- **Duplikovat** - duplikuje existující záznamy

- **Oblíbené** - označí často používané položky jako oblíbené
- **Upravit** - úpraví existujících záznamy

Kromě toho můžete importovat, exportovat a obnovit výchozí tovární nastavení katalogu materiálů.

Změna zobrazení sloupců v modulu Katalog materiálů

Hlavičky sloupců v okně **Katalog materiálů** se dynamicky mění podle toho, zda používáte atributy médií založené na PPD, nebo atributy JDF.

Pořadí těchto sloupců na displeji můžete změnit nebo sloupce přidat/odstranit, aby se zobrazily informace užitečné pro vaše konkrétní tiskové prostředí. Chcete-li upravit šířku sloupce, přetáhněte hranici sloupce doleva nebo doprava.

1 V okně **Katalog materiálů** zaškrtněte políčko **Zobrazení seznamu** a klikněte pravým tlačítkem na panel hlaviček sloupců.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Po kliknutí na tlačítko **Přidat** vyberte položku z nabídky, kterou chcete mezi sloupce přidat.
- Kliknutím na tlačítko **Odstranit** můžete sloupec odebrat.
- Kliknutím na tlačítko **Přesunout doleva** nebo **Přesunout doprava** přesunete sloupec požadovaným směrem.

Výběr nastavení katalogu materiálů

Při vytváření katalogu materiálů mohou správci vybírat ze dvou sad atributů médií: na základě tiskárny (PPD) a JDF (formát definice úlohy).

- Sada atributů médií PPD je pro server Fiery specifická. Název každého nastavení je na všech zařízeních standardní, ale seznam možností se liší. Sada PPD se doporučuje pro nové a středně pokročilé uživatele.
- Sada atributů médií JDF vychází ze specifikací formátu definice úlohy, obvyklých v tiskařském oboru. Tato sada atributů médií se netýká pouze serveru Fiery server a umožňuje bezproblémově mapovat definice médií z pracovních postupů zasílání úloh MIS. Sada JDF se doporučuje pro pokročilé uživatele, obeznámené s pracovním postupem JDF.

  Poznámka: Server Fiery musí podporovat tisk JDF a funkci je nutné povolit v nástroji. Klikněte na položku **Server** > **Configure**, vyberte **položku Odesílání úloh** a klikněte na položku **Nastavení JDF**. V okně **Nastavení JDF** zaškrtněte políčko **Povolit JDF** .

Některé atributy médií jsou společné pro obě sady, ačkoli názvy se mohou mírně lišit. Sada JDF umožňuje podrobnější nastavení.

1 Otevřete katalog materiálů. Další informace naleznete v části Otevřít katalog materiálů na straně 240.

2 V okně **Katalog materiálů** klikněte na položku **Nastavení** v panelu nástrojů.

3 Vyberte buď možnost **Na základě PPD** nebo **Na základě JDF** pro volbu **Specifikace, která se má použít**.

Atributy pro nové položky v Katalogu materiálů

Atributy pro nové položky katalogu materiálů jsou seskupeny na různých kartách.

Než vytvoříte novou položku, vyberte nastavení PPD nebo JDF. Informace najdete v části Výběr nastavení katalogu materiálů na straně 242.

Nastavení na základě PPD

Karty jsou:

- **Obecné** - Výběr nastavení a určení média, které se má použít.
- **Velikosti**: Úprava existující položky nebo vytvoření nové položky. Z katalogu velikostí vyberte předdefinovanou velikost podkladu.

  Poznámka: Nové velikosti lze vytvořit z Katalogu velikostí. Další informace viz *Nápověda k aplikaci Fiery Command WorkStation*
- **Nastavení barev**: vyberte profily barev.

Nastavení založená na JDF

Karty jsou:

- **Obecné** a **Další atributy**: obsahuje několik atributů JDF k popisu média s větší rozlišovací schopností.

Poznámka: Karty Velikosti a Nastavení barev jsou společné pro nastavení PPD i JDF.

Vytvoření položky katalogu materiálů

Správci mohou zadávat nová média a atributy médií v modulu katalog materiálů.

V závislosti na tom, zda jsou vybrána nastavení založená na PPD nebo nastavení založená na JDF, musí správce zadat atributy médií na následujících kartách:

- Na základě PPD: Obecné, velikosti a nastavení barev
- Na základě JDF: Obecné, další atributy, velikosti a nastavení barev

1. Otevřete katalog materiálů. Další informace naleznete v části Otevřít katalog materiálů na straně 240.
2. V okně **Katalog materiálů** klikněte na tlačítko **Nastavení** v panelu nástrojů a zvolte nastavení založené na **PPD** nebo **JDF**.
3. Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Přidat nový**.
4. V okně **Nové** zadejte požadované atributy.

   U každého nastavení označeného hvězdičkou (*) je třeba zadat hodnotu nebo vybrat možnost ze seznamu. Další informace naleznete v části Obecné atributy médií na straně 250.

Definování atributů velikosti pro položky katalogu materiálů

Správci mohou nastavit nebo upravit atributy týkající se velikosti při vytváření či úpravě položky katalogu materiálů.

Můžete si vybrat z několika výchozích velikostí, které jsou součástí Katalogu velikostí. Pokud požadujete vlastní velikosti, měli byste je definovat v Katalogu velikostí před vytvořením položky katalogu materiálů.

1. Otevřete katalog materiálů a proveďte jednu z následujících možností:
   - Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Přidat nový**.
   - Chcete-li upravit existující položku katalogu materiálů, vyberte ji a klikněte na tlačítko **Upravit**.
2. Klikněte na kartu **Velikosti**.
3. Novou položku přidáte kliknutím na tlačítko „+“. Pokud chcete stávající položku upravit, dvakrát na ni poklikejte, nebo klikněte na tlačítko **Upravit**. Pokud potřebujete položku odstranit, klikněte na tlačítko „-“.
4. V poli **ID velikosti** zkontrolujte, že existuje položka pro velikost, kterou chcete vytvořit nebo upravit.

   Poznámka: Několik výchozích velikostí je součástí Katalogu velikostí. Doporučujeme nastavení Katalogu velikostí s vlastním nastavením před vytvořením položky katalogu materiálů.

   Poznámka: ID velikosti je automaticky generováno pomocí serveru Fiery. Můžete změnit ID velikosti, to však musí zůstat jedinečné. Pokud jste zadali duplicitní ID velikosti, zobrazí se chybová zpráva.
5. V seznamu **Katalog velikostí** vyberte velikost položky katalogu materiálů.

   Poznámka: Vyberete-li velikost podkladu ze seznamu **Katalog velikostí** bude pole **ID velikosti** odpovídat ID velikosti přiřazenému vybrané velikosti podkladu. **ID velikosti** můžete podle potřeby změnit.
6. Vyberte **Směr zrn**.
7. Přidejte **ID produktu** podle potřeby a klikněte na tlačítko **OK**.

   V hlavním okně **Katalog materiálů** vyberte položku katalogu materiálů v pravém sloupci **Název** a můžete si zobrazit velikost materiálu, který byl přidán nebo upraven. Také se zobrazí na kartě **Velikosti** položky katalogu materiálů.

Zadání nastavení barevného profilu

Správci mohou přiřadit položku katalogu materiálů k výstupnímu profilu barev.

Veškeré výchozí či vlastní výstupní profily serveru Fiery se zobrazí seřazené podle názvu jako možný atribut katalogu materiálů.

1. V okně **Katalog materiálů** klikněte na položku **Nastavení** v panelu nástrojů.
2. Zadejte nastavení katalogu materiálů na základě **PPD** nebo **JDF**.
3. Proveďte jednu z těchto akcí:
   - Klikněte na položku **Přidat nové**.
   - Chcete-li upravit existující položku katalogu, vyberte ji a klikněte na tlačítko **Upravit**.

4 Klikněte na kartu **Nastavení barev**.

Barevný profil pro přední stranu – výchozí barevný profil, který se použije pouze pro přední stranu média. Vyberte ze seznamu výstupních profilů v seznamu. V závislosti na úloze můžete zvolit CMYK nebo CMYK v kombinaci s jinými specifikovanými barvami, pokud jsou na serveru Fiery podporovány. Tento atribut můžete potlačit zadáním jiného barevného profilu v okně **Vlastnosti úlohy** > **Barva** > **Výstupní profil**. Tento atribut se zobrazí jak v nastavení PPD, tak i JDF.

Barevný profil pro zadní stranu – výchozí barevný profil, který se použije pouze pro zadní stranu média. Vyberte ze seznamu výstupních profilů v seznamu. V závislosti na úloze můžete zvolit CMYK nebo CMYK v kombinaci s jinými specifikovanými barvami, pokud jsou na serveru Fiery server podporovány. Nabídka **Barevný profil pro zadní stranu** také zahrnuje možnost **Stejný jako pro přední**. Tento atribut lze přepsat zadáním jiného barevného profilu v okně **Vlastnosti úlohy**. Tento atribut se zobrazí jak v nastavení PPD, tak i JDF.

5 Klikněte na tlačítko **OK**.

Nová nebo změněná položka katalogů materiálů se v okně **Katalog materiálů** zobrazí ve sloupci **Název**.

Další informace o výstupních profilech naleznete v tématu *Barevný tisk*.

Označení nebo odebrání položek katalogu materiálů jako oblíbených

V okně **Katalog materiálů** můžete často používané položky katalogu materiálů označit jako oblíbené nebo odebrat.

Označí položky katalogu materiálů jako oblíbené

Chcete-li označit často používané položky katalogu materiálů jako oblíbené, proveďte jeden z následujících postupů:

- Vyberte úlohu a na panelu nástrojů klikněte na možnost **Oblíbené položky**.
- Klikněte pravým tlačítkem na položku katalogu materiálů a vyberte ze seznamu **Oblíbené položky**. Vedle položky katalogu materiálů se objeví hvězdička.

Odebere oblíbené položky katalogu materiálů

Položku označenou jako oblíbenou můžete odebrat.

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Na panelu nástrojů klikněte na možnost **Oblíbené položky**.
  - Klikněte pravým tlačítkem na položku a v seznamu zrušte výběr **Oblíbené položky**.

Oblíbené položky katalogu materiálů si můžete zobrazit v seznamu médií, který je k dispozici v okně **Vlastnosti úlohy**.

Další informace o oblíbených položkách katalogu materiálů

Oblíbené položky katalogu materiálů nelze použít pro následující:

- Export katalogu materiálů
- Možnosti zálohování nebo obnovy u prostředků a nastavení Fiery.

  Poznámka: Stávající oblíbené položky zůstanou zachovány, když obnovíte položky katalogu materiálů do serveru Fiery prostřednictvím možnosti **Import** > **Sloučit s existující** .

Hledání úloh za pomoci položky katalogu materiálů

Chcete-li vypsat seznam všech úloh s použitím určité položky katalogu materiálů, hledání upřesněte.

1. V Command WorkStation v podokně Servery klikněte na možnost **Všechny úlohy**.
   Všechny úlohy ve všech frontách jsou uvedeny v zobrazení **Všechny úlohy**.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na záhlaví sloupce a vyberte možnost **Přidat nové** > **Médium** > **Název katalogu materiálů**.

   V záhlaví sloupce se zobrazí Název katalogu materiálů.
3. Na panelu nástrojů klikněte na šipku vedle filtru **Další**.
4. V seznamu **Přizpůsobit filtry hledání** vyberte **Název katalogu materiálů** a klikněte na tlačítko **Uložit**.
5. Klikněte na šipku vedle filtru **Název katalogu materiálů**, vyberte požadovanou položku katalogu materiálů a klikněte na tlačítko **Použít**.
   Seznam uvádí všechny úlohy, které používají vybranou položku katalogu materiálů.
6. Volitelně můžete kliknout na **Uložit** a výsledky hledání se uloží jako seznam. Do pole **Uložit hledání do zobrazení** zadejte název a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Zobrazení se objeví v podokně Servery pod seznamem front.

Úpravy položky katalogu materiálů

Správci mohou duplikovat, upravovat nebo mazat položky katalogu materiálů. V aplikaci Command WorkStation verze 6.7 a novější můžete upravit nebo odstranit položku katalogu materiálů, i když se jedná o výchozí nastavení serveru nebo je přiřazená k některé z následujících funkcí:

- Úloha
- Předvolba
- Virtuální tiskárna

Chcete-li zobrazit všechny úlohy s použitím určité položky katalogu materiálů, hledání upřesněte. Další informace naleznete v části Hledání úloh za pomoci položky katalogu materiálů na straně 246.

Duplikace položky katalogu materiálů

Existující položku v katalogu papíru můžete duplikovat a poté ji přejmenovat, a vytvořit tak novou položku.

1 V okně **Katalog materiálů** vyberte položku, kterou chcete duplikovat, a na panelu nástrojů klikněte na tlačítko **Duplikovat**. Volitelně můžete kliknout pravým tlačítkem na položku a vybrat **Duplikovat**.

Poznámka: Současně lze duplikovat pouze jednu položku.

2 V dialogovém okně **Duplikovat** zadejte nový název pro danou položku.

3 Kliknutím na tlačítko **OK** uložte změny.

Duplikovaná položka katalogu materiálů se zobrazí ve sloupci **Název**. Tuto položku můžete vybrat a podle potřeby upravit další atributy.

Úpravy položky katalogu materiálů

U položek katalogu materiálů můžete upravit atributy a hodnoty.

1 V okně **Katalog materiálů** proveďte jednu z následujících akcí:

- Vyberte úlohu a na panelu nástrojů klikněte na možnost **Upravit**.
- Na vybranou položku dvakrát klikněte.
- Klikněte pravým tlačítkem na vybranou položku a vyberte možnost **Upravit**.

Zobrazí se zpráva upozorňující na to, že položku katalogu materiálů používá jedna nebo více úloh.

2 Pokud je položka katalogu materiálů přidružena k následujícímu:

- Úloha, předvolba, virtuální tiskárna nebo výchozí nastavení serveru, zobrazí se zpráva upozorňující na to, že položku katalogu materiálů používá jedna nebo více úloh. Zprávu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

3 Zadejte údaje do textových polí nebo kliknutím na šipku zobrazte seznam k danému atributu. Vyberte nové nastavení atributu nebo zadejte novou hodnotu atributu.

Poznámka: Zadáte-li nesprávnou hodnotu atributu média a přejdete k dalšímu atributu média, nesprávný atribut média se vrátí na předchozí hodnotu.

4 Kliknutím na tlačítko **OK** uložte změny.

Poznámka: U úloh, které již jsou ve frontě, se sloupce atributů médií aktualizují, jakmile bude úloha zpracována nebo vytištěna, nebo když otevřete okno Vlastnosti úlohy.

Odstranění položky katalogu materiálů

Položku katalogu materiálů můžete odstranit v okně **Katalog materiálů**.

1 V okně **Katalog materiálů** vyberte položku katalogu materiálů, kterou chcete ze seznamu odstranit.

Chcete-li vybrat více po sobě následujících položek, podržte klávesu Shift a na položky klikněte, chcete-li vybrat více položek, které nejsou za sebou, podržte klávesu CTRL a na položky klikněte.

2 Vybranou položku odstraníte jedním z následujících způsobů:

- Klikněte na tlačítko **Odstranit** na panelu nástrojů.
- Klikněte pravým tlačítkem na vybranou položku a vyberte možnost **Odstranit**.

3 Pokud je položka katalogu materiálů přidružena k následujícímu:

- Úloha, předvolba, virtuální tiskárna nebo výchozí nastavení serveru, zobrazí se zpráva upozorňující na to, že položku katalogu materiálů používá jedna nebo více úloh. Zprávu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

Po odstranění položky katalogu materiálů již položka nebude k úloze přiřazena. V okně Vlastnosti úlohy se v seznamu Katalog materiálů zobrazí možnost **Neurčeno**.

Přiřazení položky katalogu materiálů k úloze

Katalog materiálů je k dispozici v okně **Vlastnosti úlohy** v aplikaci Command WorkStation.

1 Vyberte úlohu a proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na tlačítko **Vlastnosti** v nabídce **Akce**.
- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Vlastnosti**.
- Klikněte na ikonu **Vlastnosti** v panelu nástrojů **Středisko úloh**.
- Dvakrát klikněte na úlohu.

2 V okně **Vlastnosti úlohy** klikněte na kartu s ouškem **Média** na levé straně.

3 Vyberte položku materiálu ze seznamu **Katalog materiálů**.

V seznamu jsou v horní části seznamu zobrazeny oblíbené položky katalogu materiálů a položky katalogu materiálů přidružené k médiím aktuálně vloženým v zásobníku, následované zbývajícími položkami.

Chcete-li zobrazit úplný seznam položek katalogu materiálů a jejich atributů materiálů, kliknutím na tlačítko **Vybrat** otevřete okno **Katalog materiálů**.

V okně **Katalog materiálů** můžete filtrovat položky podle rozměrů podkladu nebo položku vyhledat pomocí vyhledávacího pole.

ID velikosti přiřazené položce katalogu materiálů se zobrazí v seznamu **ID velikosti**.

4 Můžete vybrat jiné ID velikosti nebo zadat vlastní velikost ze seznamu **ID velikosti**.

Poznámka: Položky v seznamech **Katalog materiálů** a **ID velikosti** jsou uvedeny podle abecedy.

Přiřazení dočasné vlastní velikosti podkladu

Podkladu lze přiřadit dočasnou vlastní velikost. Nemusíte vybírat předem definované velikosti, které se použijí, když je k vaší úloze přiřazena položka katalogu materiálů. Když podkladu chcete přiřadit vlastní velikost, nemusíte vytvářet v Katalogu velikostí novou položku. Dočasná vlastní velikost je užitečná v případě, že máte jen omezený počet kusů určitého typu podkladu.

1 Vyberte úlohu a proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na tlačítko **Vlastnosti** v nabídce **Akce**.
- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Vlastnosti**.
- Klikněte na ikonu **Vlastnosti** v panelu nástrojů **Středisko úloh**.
- Dvakrát klikněte na úlohu.

2 Vyberte možnost **žádný definovaný** ze seznamu **Katalog materiálů**.

3 V poli **Velikost podkladu** klikněte na možnost **Vlastní** a zadejte rozměry vlastní velikosti podkladu.
Vlastní velikost se zobrazí v seznamu **Velikost podkladu**.

Poznámka: Rozměry vlastní velikosti jsou dočasné a nebudou uvedeny v seznamu velikostí definovaných v Katalogu velikostí.

Přiřazení dočasné vlastní velikosti podkladu k položce katalogu materiálů

Podkladu lze přiřadit dočasnou vlastní velikost bez nutnosti přidat do Katalogu velikostí novou velikost. Můžete potlačit ID velikosti definované v položce katalogu materiálů a přiřadit podkladu dočasnou vlastní velikost bez nutnosti opakovaného zpracování úlohy. Ostatní atributy definované v položce katalogu materiálů související s médii se zachovají.

Poznámka: Chcete-li zadat dočasnou vlastní velikost, musí být k úloze přiřazena položka katalogu materiálů a v nabídce ID velikosti musí být k dispozici možnost Vlastní.

Poznámka: Ne všechny servery Fiery podporují funkci dočasné vlastní velikosti.

1 Vyberte úlohu a proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na tlačítko **Vlastnosti** v nabídce **Akce**.
- Klikněte pravým tlačítkem na úlohu a vyberte možnost **Vlastnosti**.
- Klikněte na ikonu **Vlastnosti** v panelu nástrojů **Středisko úloh**.
- Dvakrát klikněte na úlohu.

2 Ze seznamu **Katalog materiálů** přiřaďte položku katalogu materiálů úloze.

Poznámka: Pole **ID velikosti** se aktivuje, když se úloze přiřadí položka katalogu materiálů.

3 V seznamu **ID velikosti** vyberte možnost **Vlastní**.
Aktivuje se pole **Velikost podkladu**.

4 V poli **Velikost podkladu** klikněte na možnost **Vlastní** a zadejte rozměry vlastní velikosti podkladu. Rozměry vlastní velikosti se zobrazí v seznamu **Velikost podkladu**.

Poznámka: Rozměry vlastní velikosti jsou dočasné a nebudou uvedeny v seznamu velikostí definovaných v Katalogu velikostí.

Položky podkladů

Při vytváření nebo úpravě položky katalogu materiálů můžete volit z různých atributů podkladu. Chcete-li nastavit atributy podkladu k položce katalogu, použijte hlavní okno **Katalog materiálů** nebo okno **Upravit**.

Povinné atributy se zobrazí s hvězdičkou (*) vedle názvu. Pole pro povinný atribut nelze ponechat prázdné.

Katalog materiálů nabízí dvě sady atributů podkladu:

- Založeno na tiskárně (PPD)

  Možnosti uvedené u každého nastavení PPD závisí na možnostech PPD připojeného serveru Fiery.
- založené na formátu JDF (Job Definition Format)

  Atributy JDF jsou standardní a nezávisí na připojeném serveru Fiery.

Běžné atributy médií

Správci mohou vytvářet položky katalogu materiálů s atributy PPD nebo JDF. Atributy PPD určené k vytvoření položky katalogu materiálů se u jednotlivých produktů liší, takže se bude lišit i terminologie atributů.

Vytvoříte-li novou položku katalogu materiálů, musíte nejprve vybrat buď nastavení založená na PPD, nebo nastavení založená na JDF. Další informace naleznete v části Výběr nastavení katalogu materiálů na straně 242.

Když vyberete nastavení založená na PPD, atributy se zobrazí na následujících kartách:

- Obecné na straně 251
- Velikosti na straně 251
- Nastavení barev na straně 251

Když vyberete nastavení založená na JDF, atributy se zobrazí na následujících kartách:

- Obecné na straně 252
- Další atributy na straně 256
- Velikosti na straně 251
- Nastavení barev na straně 251

Upozornění:

- Možnosti Velikosti na straně 251 a Nastavení barev na straně 251 jsou společné pro nastavení PPD i JDF.
- Názvy atributů se mohou lišit v závislosti na tom, co je podporováno v serveru Fiery.
- Termíny „papír“ nebo „médium“ v popisech atributů odkazují na „materiál“.

Karta Obecné (na základě PPD)

Název	Popisný název položky katalogu označující médium. Zadejte požadovaný název položky katalogu. Toto pole je společné pro atributy PPD a JDF.
Tloušťka	Tloušťka použitého média, měřená v mikronech (µm).
Typ	Uvede seznam různých typů médií, které lze použít v závislosti na typu úlohy.
Barva CIE Lab	Barva média nezávislá na zařízení. Barvu zadejte pomocí hodnot CIE L*a*b*.
Popis	Popisné informace a další podrobnosti použitého média. Popis by mohl například znít Papír pro barevné kopírování Hammermill 10246-7 8,5" x 11" 105 g/m2 bílý fotografický velmi hladký.

Karta velikostí (společná pro nastavení PPD a JDF)

ID velikosti	Označuje velikost média vybraného z katalogu velikostí. ID velikosti je automaticky generováno pomocí Fiery server.
Katalog velikostí	Seznam dostupných předdefinovaných velikostí média.
Rozměry	Zobrazuje rozměry použitého média.
Směr vláken	Určuje směr zvlněného substrátu při vstupu na tiskovou hlavu. Vyberte si z těchto možností: • **Žádný** – Výchozí nastavení. • **Krátká** – Krátká hrana zvlněného substrátu při vstupu na tiskovou hlavu. • **Dlouhá** – Dlouhá hrana zvlněného substrátu při vstupu na tiskovou hlavu.
ID produktu	Číslo dílu, kód položky, číslo výrobku nebo jiný identifikátor použitého média, který ručně zadává operátor tisku nebo jej udává systém MIS (Management Information System).

Karta Nastavení barev (společná pro nastavení PPD a JDF)

Barevný profil pro přední stranu	Výchozí barevný profil, který se použije pouze na přední stranu média. Tento atribut lze přepsat zadáním jiného barevného profilu v okně **Vlastnosti úlohy** > **Barva** > **Výstupní profil**.

Karta Obecné (na základě JDF)

Název	Popisný název položky katalogu označující médium. Zadejte požadovaný název položky katalogu. Toto pole je společné pro atributy PPD a JDF.
Popis	Popisné informace a další podrobnosti použitého média.
Předtištěný	Je-li toto pole zaškrtnuté, médium obsahuje předtištěný obsah (například tiskopis s předtištěnou hlavičkou). Není-li toto pole zaškrtnuté, médium není předtištěné.
Typ	Popisuje typ zásob použitého média. Vyberte si z těchto možností: • **Papír** – standardní vláknitý typ papíru. • **Fólie** – průhledné médium, určené k použití při promítání.
Podrobnosti o typu	Atribut Podrobnosti o typu popisuje další podrobnosti o typu zásob použitého média. Viz Podrobnosti o typu na straně 255.
Tloušťka písma	Atribut Hmotnost udává gramáž použitého média v gramech na metr čtvereční (g/m2) nebo v librách (lb). Viz Hmotnost na straně 255.
Textura	Označuje povrchovou texturu použitého média. Viz Textura na straně 254.
% – recyklovaný obsah	Procento recyklovaného materiálu v médiu.
Název barvy	Barva použitého média. Chcete-li zadat průhledné médium, vyberte některou možnost „průhledná“ barva.
Název vlastní barvy	Vlastní barva použitého média. Pokud není požadovaná barva v nabídce Barva uvedena, zadejte název vlastní barvy do tohoto pole.
Technologie tisku	Vyberte z dostupných tiskových technologií. • **Posun**: k přenosu (posunu) obrazů na gumový nosič nebo válečky, které se pak vytisknou na substrát, použije kovové destičky. • **Laser**: používá světlo nebo „Laser“ k přenosu textu a obrazů na substrát. Tento typ tisku používá pro tisk na substrát toner nebo suchý inkoust. • **Inkoustový tisk**: tiskne uvolněním kapének inkoustu skrz trysky tiskárny.
Přední:	Nastavení, které lze použít na přední stranu média. Viz Přední část na straně 252.
Zpět	Nastavení, které lze použít na zadní část média. Viz Zpět na straně 253. Můžete zrušit zaškrtnutí políčka **Stejné nastavení jako vpředu** a vybírat z možností **Potahování**, **Hodnota lesku** a **Zobrazitelné strany**.

Přední část

Podokno Přední část obsahuje následující atributy, které lze použít na přední část média.

Vyberte si z těchto možností:

Potahování	Typ potahování před zpracováním, použitého na přední stranu média. Viz Potahování na straně 253.
Hodnota hladkosti	Procento světla odraženého přední stranou média při osvětlení pod úhlem dopadu 75 stupňů. Vyšší procento odrazu znamená vyšší hodnotu hladkosti.
Tisknutelné strany	Uvádí, která strana či strany média podporují tisk.

Zpět

Podokno **Zadní** obsahuje následující atributy, které lze použít na zadní stranu média.

Stejný jako pro přední	Replikuje nastavení vybraná v podokně **Přední**. Viz Přední část na straně 252. **Poznámka:** Pro server Fiery je možnost **Stejně jako přední** výchozí. Můžete zrušit zaškrtnutí políčka **Stejné nastavení jako vpředu** a vybírat možnosti z atributů **Potahování**, **Hodnota lesku** a **Zobrazitelné strany**.
Potahování	Uvádí typ potahování před zpracováním, použitého na zadní stranu listu média. Viz Potahování na straně 253.
Hodnota hladkosti	Procento světla odraženého zadní stranou média při osvětlení pod úhlem dopadu 75 stupňů. Vyšší procento odrazu znamená vyšší hodnotu hladkosti.
Tisknutelné strany	Uvádí, která strana či strany média podporují tisk.

Potahování

Atribut potahování značí typ potahu povrchu, který se použije pro médium.

Vyberte si z těchto možností:

Lesklý	Nátěr, který má vysokou úroveň lesku a je velmi reflexivní.
Matný	Nelesklý s velmi malým leskem; označováno také jako „matný“. Tento nátěr může mírně zvětšit tloušťku média.
Pololesklý	Úroveň lesku lze umístit zhruba doprostřed mezi lesklý a matný nátěr. Tento nátěr rendruje ostré rozlišení.
Potahovaný	Používá povrchový těsnicí prostředek k vykreslení vlastností na médium, jako je povrchový lesk, hladkost a váha.
Satén	Má nižší úroveň lesku než lesklý nátěr, ale vyšší úroveň lesku než matný nátěr. Barvy se na médiu zdají ostré a živé.

Vysoce lesklý	Nejlesklejší ze všech nátěrů se rendrují se zrcadlovým povrchem. Tento nátěr je velmi reflexivní a způsobuje ostré rozlišení.
Žádné	Neaplikuje se žádná povrchová úprava.

Textura

Atribut Textura označuje povrchovou texturu použitého média.

Vyberte si z těchto možností:

Papír Antique	Povrch hrubější než **pergamen**.
Kalandrovaný	Extrahladký nebo leštěný nepotahovaný papír.
Nachová	Povrch s hrubou, zvrásněnou a nepravidelnou úpravou.
Tlumené	Strojově opotřebená povrchová úprava bez lesku či třpytu.
Vaječná skořápka	Povrch s texturou podobnou vaječné skořápce.
Reliéfní plátno	Povrch připomínající hrubou tkanou látku s jasnou reliéfní texturou.
Angličtina	Povrch hladší než **Strojově povrchová úprava**, ale hrubší než **Velmi jemně hlazená**.
Plst	Povrchová úprava nanesená speciální značkovací plstí.
Žebrovaný	Povrch se vzorem vertikálních a horizontálních linií.
Světle nachová	Povrch s hrubou, zvrásněnou a nepravidelnou úpravou a méně jasnými záhyby než v případě **Nachové**.
Plátno	Povrch s texturou hrubší než hrubá tkaná látka.
Luster	Zářivý povrch.
Strojová povrchová úprava	Extrahladký nebo leštěný nepotahovaný papír hrubší než **Anglická**.
Matná	Tlumená povrchová úprava bez lesku či třpytu.
Žilkovaný	Povrchová úprava s různými skvrnami či fleky.
Pergamen	Povrchová úprava připomínající pergamenový papír.
Satén	Hladká tlumená povrchová úprava připomínající saténovou látku.
Polopergamen	Lehce hrubá povrchová úprava hladší než **pergamen**.
Hedvábí	Hladká tlumená povrchová úprava připomínající hedvábnou látku.
Hladké	Povrch s hladkou povrchovou úpravou.
Tečkovaný	Jemná šagrénová povrchová úprava.

Semiš	Hladká tlumená povrchová úprava připomínající semišovou látku.
Super kalandrovaný	Nejhladší a nejvyleštěnější nepotahovaný papír.
Velmi jemný	Velmi plochá a rovnoměrná povrchová úprava. Hladší než **Velmi hladký**.
Klasický žebrovaný	Povrch s hustším vzorem vertikálních a horizontálních linií než Žebrovaná.
Velmi hladký	Velmi plochá a rovnoměrná povrchová úprava, která není tak hladká jako **Velmi hladká**.
Nekalandrovaný	Hrubá, neleštěná a nepotahovaná povrchová úprava.
Pergamenová	Lehce hrubá a tlumená povrchová úprava.
Samet	Hladká tlumená povrchová úprava připomínající sametovou látku.
Tkaná	Jemná hladká povrchová úprava.

Podrobnosti o typu

Atribut Podrobnosti o typu popisuje další podrobnosti o typu zásob použitého média.

Vyberte si z těchto možností:

Obyčejný	Tuto možnost vyberte, pokud vaše médium nevyžaduje zvláštní popis. Některé systémy vyžadují hodnotu Obyčejný, ale bylo by lepší ji ponechat prázdnou, pokud daná podrobnost není potřeba a pokud to umožní tiskový modul.
Lepenka	Médium vyrobené z lepenky.
Nepřetržitý dlouhý	Neprůhledné médium skládající se z archů spojených podél dlouhého okraje podle definice v položce Velikost.
Nepřetržitý krátký	Neprůhledné médium skládající se z archů spojených podél krátkého okraje podle definice v položce Velikost.
Štítky	Samolepicí štítek, například arch odlepovacích štítků.

Hmotnost

Atribut Hmotnost udává gramáž použitého média v gramech na metr čtvereční (g/m2) nebo v librách (lb).

Základní hmotnost většiny severoamerických typů zásob je uváděny v librách (lb). Chcete-li hodnotu převést na g/m2, vynásobte základní hmotnost příslušným konverzním faktorem.

Například metrická hmotnost papíru o hmotnost 50 liber se vypočítá následovně:

Základní hmotnost x konverzní faktor = 50 x 3,76 = 188 g/m2

Příslušný konverzní faktor pro druhy zásob je uveden v následující tabulce:

Druh zásob	Konverzní faktor
Bankovní	3,76
Účetní kniha	3,76
Tenký (průklepový)	3,76
Kopírka	3,76
Bezpečnost	3,76
Nepotahovaná kniha	1,48
Potahovaná kniha	1,48
Učebnice	1,48
Papíry na obálku	2,70
Index Bristol	1,81
Tvrdý karton	1,63
Prázdné	2,28
Tisk Bristol	2,19
Svatební Bristol	2,19
Savý papír	3,08
Štítek	1,48
Novinový tisk	1,63

Karta Další atributy (na základě JDF)

Jas Světelná odrazivost použitého média. Zadejte hodnotu od 0 % (nízká odrazivost) do 100 % (vysoká odrazivost).

Tloušťka	Tloušťka použitého média, měřená v mikronech (µm).
Druh	Označuje kvalitu povrchu média, vyjádřenou jako úroveň od 1 do 5. Viz Druh na straně 257.
Jednotky média	Označuje fyzický formát média vkládaného do tiskárny nebo lisu. Viz Jednotky média na straně 257.
Barva CIE Lab	Barva média nezávislá na zařízení. Barvu zadejte pomocí hodnot CIE L*a*b*.
Bělost CIE	Udává množství celkového světla odraženého médiem, měřené v celém viditelném spektru. Výši odrazu zadejte pomocí hodnot v souřadnicovém systému CIE xyz. Souřadnice (100, 100, 100) označuje dokonalou bělost.
Odstín CIE	Označuje, jak neutrální, nenasycené či nebarevné je médium. Odstín média zadejte pomocí hodnot v souřadnicovém systému CIE xyz. Nulová souřadnice znamená zcela neutrální odstín na ose červená–zelená.
Neprůhlednost	Atribut Neprůhlednost udává úroveň průhlednosti média. Viz Neprůhlednost na straně 258.
Stupeň neprůhlednosti %	Procento průhlednosti média. 0 % znamená zcela průhledné a 100 % znamená zcela neprůhledné.

Druh

Atribut Druh označuje kvalitu povrchu média, vyjádřenou jako úroveň od 1 do 5.

Poznámka: Tento atribut se pro média používaná při digitálním tisku obvykle nepoužívá.

Je-li to nutné, postupujte podle těchto pokynů:

Druh	Kvalita povrchu média
1	Lesklý potahovaný papír
2	Matný potahovaný papír
3	Lesklý potahovaný papír na roli
4	Nepotahovaný bílý papír
5	Nepotahovaný nažloutlý papír

Jednotky média

Atribut Jednotky média označuje fyzický formát média vkládaného do tisku nebo tiskárny.

Vyberte si z těchto možností:

Arch	Jednotlivé listy.
Role	Souvislé médium namotané na vřetenu.
Kontinuální	Souvislé poskládané médium ve formě podobné vějíři.

Neprůhlednost

Atribut Neprůhlednost udává úroveň průhlednosti média.

Vyberte si z těchto možností:

Neprůhledný	Médium je neprůhledné. Pokud je médium potištěno na obou stranách, obrázek na druhé straně není za běžných podmínek osvětlení viditelný.
Průsvitný	Médium je za určitých podmínek osvětlení, například prohlížení s podsvícením, částečně průhledné.
Fólie	Médium je za všech podmínek osvětlení plně průhledné.

Správa katalogu materiálů

Správci nastavují a spravují katalog materiálů.

Po nastavení katalogu materiálů jej můžete exportovat, sloučit s jiným katalogem materiálů nebo obnovit výchozí hodnoty výrobce.

Exportování katalogu materiálů

Je-li katalog materiálů exportován, uloží se jako soubor .XML a lze ho kdykoli importovat zpět do katalogu materiálů.

Než nahradíte katalog materiálů nebo přeinstalujete systémový software, doporučujeme existující katalog nejprve zálohovat tak, že jej exportujete do vzdáleného umístění. Lze exportovat všechny položky, nebo pouze dílčí sadu.

1 V okně **Katalog materiálů** klikněte na tlačítko **Exportovat** na panelu nástrojů a vyberte možnost **Exportovat vše**.

   Pouze pokud chcete exportovat některé z dalších položek médií, můžete vybrat více položek v katalogu materiálů a vybrat možnost **Zvolený export**. Chcete-li vybrat více po sobě následujících položek, podržte klávesu Shift a na položky klikněte, chcete-li vybrat více položek, které nejsou za sebou, podržte klávesu ctrl a na položky klikněte.

2 Přejděte do umístění v počítači nebo v síti, kam chcete exportovaný soubor uložit.

3 Zadejte název exportovaného souboru a klikněte na položku **Uložit**.

Exportovaný katalog materiálů se uloží jako soubor XML.

Nahrazení katalogu materiálů

Správci mohou importovat a nahradit stávající katalog materiálů.

Před nahrazením katalogu materiálů doporučujeme nejprve archivovat existující katalog jeho exportováním.

1 V okně modulu **Katalog materiálů** klikněte na položku **Import** na panelu nástrojů a vyberte možnost **Nahradit existující**.

2 Přejděte k náhradnímu souboru .xml na svém počítači nebo v síti a klikněte na **Otevřít**.

3 Zprávu s upozorněním potvrďte kliknutím na možnost **Ano**.

Sloučení dvou katalogů materiálů

Správci mohou importovat položky z jiného katalogu materiálů a vytvořit sloučený katalog materiálů.

Pokud importovaný katalog obsahuje položku se stejnými atributy jako položka v původním katalogu materiálů, nová položka se neimportuje a původní položka zůstane ve sloučeném katalogu materiálů beze změny.

1 V okně modulu **Katalog materiálů** klikněte na položku **Import** na panelu nástrojů a vyberte možnost **Sloučit s existující**.

2 Přejděte na soubor .xml v počítači nebo síti, který chcete importovat, a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

Aktuální katalog materiálů se sloučí s vybraným.

Poznámka: Po sloučení dvou katalogů se vymažou veškerá přiřazení profilů barev v importovaném katalogu materiálů.

Proces opakujte pro další katalogy, které chcete sloučit s existujícími.

Obnovení výchozího nastavení Katalogu materiálů

Správci mohou vrátit katalog materiálů do výchozího továrního nastavení.

Všechny položky katalogu nebo položek katalogu budou při resetování katalogu materiálů na výchozí nastavení výrobce ztraceny. Chcete-li uložit své přidané a upravené položky, před resetováním na výchozí nastavení výrobce nejdříve proveďte export stávajícího katalogu.

1 V okně **Katalog materiálů** klikněte na panelu nástrojů na tlačítko **Resetovat na nastavení výrobce**.

Poznámka: Pokud je **ikona obnovit z výroby** skryta v panelu nástrojů **katalogu substrátu** , zvětšete okno **katalog substrátu** nebo případně klepněte na ikonu více (tři svislé tečky) a potom klepněte na tlačítko **obnovit do výroby**.

2 Zprávu s upozorněním potvrďte kliknutím na možnost **Ano**.

Katalog velikostí

Katalog velikostí umožňuje uživatelům vytvořit seznam často používaných vlastních velikostí. Katalog velikostí je uložen na serveru Fiery. Vytvoření Katalogu velikostí snižuje pravděpodobnost, že dojde k chybě při zadávání rozměrů podkladu pro každou úlohu.

Poznámka: Ke správě Katalogu velikostí se musíte přihlásit do aplikace Command WorkStation s přístupovými právy správce.

Přístup do katalogu velikostí z aplikace Command WorkStation

Katalog velikostí je dostupný ze Střediska zařízení v aplikaci Command WorkStation.

1 Otevřete **Středisko zařízení** aplikace Command WorkStation některým z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu Více (tři vertikální tečky) vedle názvu serveru Fiery pod položkou **Servery** a vyberte možnost **Středisko zařízení**.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na server Fiery v seznamu **Servery** a vyberte položku **Středisko zařízení**.
- Dvakrát klikněte na Fiery server v seznamu **Servery**.
- Klikněte na **Server** > **Středisko zařízení**.

2 Ve středisku zařízení vyberte možnost **Katalog velikostí** pod položkou **Prostředky**.

Správa Katalogu velikostí

Když poprvé otevřete Katalog velikostí, jsou uvedeny výchozí položky s názvem podkladu a jeho rozměry. Po nastavení katalogu velikostí můžete přidat, odstranit nebo změnit, publikovat nebo zrušit publikování, importovat nebo exportovat a obnovit položky do výchozího nastavení výrobce.

Vytvoření nebo úprava položky v katalogu velikostí

Můžete vytvořit nebo upravit položky katalogu velikostí pro často používané vlastní velikosti podkladů.

Poznámka: Výchozí položky katalogu velikostí nelze upravovat.

1 V nabídce Středisko zařízení **Prostředky Katalog velikostí** proveďte jednu z následujících akcí:

- Novou položku v katalogu velikostí přidáte kliknutím na ikonu **Přidat nové**.
- Chcete-li upravit existující položku, vyberte ji a klikněte na ikonu **Upravit**.

Poznámka: Chcete-li upravit položku, můžete na ni také dvakrát kliknout nebo na ni kliknout pravým tlačítkem a vybrat položku **Upravit**.

2 V okně **Přidat** nebo **Upravit** zadejte nebo upravte název a rozměry položky.

Upozornění:

- Každá položka katalogu velikostí musí mít jedinečný název. Dvě položky katalogu velikostí nemohou sdílet stejný název.
- Více položek katalogu velikostí může mít stejné rozměry, ale název každé položky katalogu velikostí je jedinečný.
- Výchozí měrná jednotka rozměrů položky v katalogu papíru může být nastavena z Command WorkStation. Klikněte na **Upravit** > **Předvolby**a na kartě **Oblast** vyberte **Jednotky měření Místní nastavení**.
- Šířka položky v katalogu velikostí označuje zaváděcí/podávací/gripovací okraj podkladu.

3 Klikněte na tlačítko **OK**.

Nová nebo upravená položka je uvedena v Katalogu velikostí.

Poznámka: Výchozí položky katalogu velikostí se mohou lišit v závislosti na možnostech tiskového stroje nebo tiskárny.

Odstranění položky katalogu velikostí

Z Katalogu velikostí můžete odstranit jednu nebo více položek.

Poznámka: Výchozí položky katalogu velikostí nelze odstranit.

1 V nabídce Středisko zařízení **Prostředky Katalog velikostí** vyberte jednu nebo více položek, které chcete odstranit.

Chcete-li vybrat více po sobě následujících položek, podržte klávesu Shift a na položky klikněte, chcete-li vybrat více položek, které nejsou za sebou, podržte klávesu CTRL a na položky klikněte.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Klikněte pravým tlačítkem na položky a vyberte možnost **Odstranit**.
- Klikněte na ikonu **Odstranit** na panelu nástrojů.

Zobrazí se výstražná zpráva s dotazem, zda chcete položku odstranit.

3 Klikněte na tlačítko **Ano**.
Vybraná položka nebo položky se odstraní z Katalogu velikostí.

Publikování nebo zrušení publikování položek katalogu velikostí

Podle výchozího nastavení uživatelé vidí všechny položky katalogu velikosti a mohou z nich vybírat, tyto položky jsou tedy publikované.

Můžete zvolit, že nechcete, aby některé položky v Katalogu velikostí publikované nebyly. Když publikování položky v katalogu velikostí zrušíte, položka katalogu velikostí nebude dostupná v seznamu položek v Středisko zařízení **Katalog velikostí Prostředky**. Nepublikovanou položku navíc uživatel nemůže vybrat v katalogu velikostí při

zadávání velikosti podkladu. V části Středisko zařízení **Katalog velikostí Prostředky** můžete vybrat políčko **Skrýt nepublikované položky** a skrýt položky se zrušeným publikováním.

Položkám se zrušeným publikováním můžete vždy publikování obnovit.

Poznámka: Pokud se katalog velikostí skládá pouze z jedné položky, ikony **Publikovat** a **Nepublikovat** jsou šedé (nedostupné).

1 V modulu Středisko zařízení **Prostředky Velikost katalogu** vyberte položku nebo položky, které chcete publikovat nebo jejich publikování zrušit.

   Chcete-li vybrat více po sobě následujících položek, podržte klávesu Shift a na položky klikněte, chcete-li vybrat více položek, které nejsou za sebou, podržte klávesu CTRL a na položky klikněte.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

   - Pokud chcete zrušit publikování nějaké položky, klikněte na ikonu **Zrušit publikování** na panelu nástrojů.
   - Pokud chcete publikovat nějakou položku, klikněte na ikonu **Publikovat** na panelu nástrojů.

   Poznámka: Můžete také kliknout pravým tlačítkem na položku či položky katalogu velikostí a vybrat možnost **Zrušit publikování**, nebo **Publikovat**.

Import položek katalogu velikostí

Můžete importovat dříve vytvořené položky katalogu velikostí a přidat je do existujícího Katalogu velikostí.

Poznámka: Obecně se nedoporučuje importovat položky katalogu velikostí vytvořené na serveru Fiery, který je připojený k inkoustovému tiskovému stroji. V případě importu nemusí vést k požadovanému výsledku.

Pokud při importu dojde k duplicitnímu názvu velikosti u různých rozměrů, například přípona „_1, _2,...“ se přidá k názvu velikosti a přitom si zachová rozměry.

1 V nabídce Středisko zařízení **ProstředkyKatalog velikostí** klikněte na panelu nástrojů na ikonu **Import**.

2 Přejděte na soubor .json v počítači nebo síti, který chcete importovat, a klikněte na tlačítko **Otevřít**.
   Soubor .json se naimportuje a bude uvedeno v Katalogu velikostí. Pokud soubor .json obsahuje více položek katalogu velikostí, bude každá položka katalogu velikostí uvedena samostatně.

Proces opakujte pro další položky katalogu velikostí, které chcete přidat do existujícího Katalogu velikostí.

Export položek katalogu velikostí

Exportované položky Katalogu velikostí se uloží jako soubory .json a lze je kdykoli importovat zpět do Katalogu velikostí.

Exportovat můžete všechny nebo jen vybrané položky z Katalogu velikostí. Publikované i nepublikované položky katalogu velikostí lze exportovat.

1 V nabídce Středisko zařízení **Prostředky Katalog velikostí** klikněte na panelu nástrojů na ikonu **Export** a vyberte možnost **Exportovat vše**.

Chcete-li exportovat pouze některé položky katalogu velikostí, můžete označit více položek a poté vybrat možnost **Exportovat vybrané**. Použijte Shift-kliknutí pro výběr sekvenčních položek nebo ctrl-kliknutí pro výběr nesekvenčních položek.

2 Přejděte do umístění v počítači nebo v síti, kam chcete exportované položky katalogu velikostí uložit.

3 Zadejte název exportované položky či položek; pak klikněte na tlačítko **Uložit**.
Exportované položky katalogu velikostí se uloží jako soubor .json.

Poznámka: Pokud jste vybrali více položek katalogu velikostí nebo jste použili možnost **Exportovat vše**, vytvoří se pro exportované položky katalogu velikostí jeden soubor .json.

Obnovení výchozího nastavení Katalogu velikostí

Funkce **Resetovat na výchozí nastavení** výrobce vám umožňuje uvést položky a atributy katalogu velikostí do továrního nastavení.

Všechny položky katalogu, které byly předtím upraveny nebo přidány do databáze budou při Katalogu velikostí na výchozí nastavení výrobce ztraceny, s výjimkou těch, které byly přiřazeny úloze. Chcete-li uložit své přidané a upravené položky, před resetováním na výchozí nastavení výrobce nejdříve proveďte export stávajícího katalogu velikostí.

1 V nabídce Středisko zařízení **Prostředky Katalog velikostí** klikněte na panelu nástrojů na **Resetovat na výchozí nastavení**.

Poznámka: Pokud se na panelu nástrojů katalogu velikostí skryje ikona **Resetování na tovární nastavení**, buď zvětšete okno **Středisko zařízení**, nebo případně klikněte na ikonu Další (tři svislé tečky) a zobrazte možnosti.

2 Zprávu s upozorněním potvrďte kliknutím na možnost **Ano**.

Nástroje pro uměleckou grafiku

Funkce Fiery pro uměleckou grafiku

Některé funkce pro uměleckou grafiku serveru Fiery jsou dostupné ve speciálních balíčcích. Informaci, které balíčky váš server Fiery podporuje, najdete v dokumentaci dodané s vaším serverem Fiery.

K dispozici je následující balíček:

- Fiery Graphic Arts Pro Package na straně 264

Fiery Graphic Arts Pro Package

Sada Fiery Graphic Arts Pro Package obsahuje funkce zvlášť uzpůsobené pro požadavky aplikací umělecké grafiky. Po instalaci tohoto balíčku na server Fiery jsou v aplikaci Command WorkStation dostupné tyto funkce:

- Kontrolní proužek na straně 264
- Fiery ImageViewer na straně 273
- Předtisková kontrola na straně 270 (FS400 Pro)
- Preflight Pro na straně 272 (FS500 Pro a novější)
- Přímé barvy v aplikaci Spot Pro na straně 201

Následující funkce sady Fiery Graphic Arts Pro Package nejsou součástí aplikace Command WorkStation:

- Kontrolní proužek Ugra/Fogra Media Wedge
- Integrovaný vizuální test Altona

Kontrolní proužek

Pokud Fiery server podporuje funkci Kontrolní proužek, můžete ke každé tištěné stránce v umístění definovaném uživatelem přidat kontrolní proužek (obsahující statický barevný proužek a dynamické informace o úlozé).

Je to užitečné pro nátisky a ke kontrole přesnosti barev v úloze. Kontrolní proužek lze spolu s analytickými nástroji, jako je Fiery Color Profiler Suite, použít k hodnocení kvality barev.

Kontrolní proužek lze aktivovat pro jednotlivou úlohu nebo můžete jej nastavit jako výchozí serverové nastavení a tisknout jej pro všechny úlohy.

Můžete upravit kontrolní proužek nebo vytvořit nový. Vzhledem k tomu, že se kontrolní proužek nestane součástí úlohy, může se úloha vytištěná s kontrolním proužkem později vytisknout jinak, pokud se definice kontrolního proužku změní.

Použití kontrolního proužku je podporováno u postscriptových úloh a úloh PDF.

Pro libovolnou velikost stránky lze použít kontrolní proužek dodaný výrobcem (s označením Fiery) nebo libovolný vlastní kontrolní proužek, který vytvoříte. Možnost tisku kontrolního proužku umožňuje určit, který kontrolní proužek má být pro danou úlohu případně použit. Pokud upravíte definici kontrolního proužku, náhled ukáže, jak se tento kontrolní proužek zobrazí na zadané velikosti stránky.

Ve výchozím nastavení tisknout kontrolní proužek

Na serveru můžete nastavit výchozí hodnotu tisku kontrolního proužku pro všechny úlohy v softwaru systému Fiery.

1 Klikněte na ikonu Další (tři tečky) a vyberte možnost **Nastavit výchozí**.

2 V okně **Výchozí nastavení** vyberte možnost **Informace o úloze**.

3 Posuňte se dolů na položku **Generování sestav** a vyberte možnost nabídky pro **Kontrolní proužek**.

Server Fiery se dodává s kontrolním proužkem s výchozím nastavením výrobce nazývaným „Fiery“. Můžete vytvářet vlastní kontrolní proužky.

4 Vyberte si z následujících možností:

- **Vypnuto**: Nevytiskne se žádný kontrolní proužek.
- **Fiery**: Vytiskne se kontrolní proužek s výchozím nastavením výrobce.
- Vlastní kontrolní proužky: Jsou uvedeny všechny vlastní kontrolní proužky. Vytiskne se vybraný proužek.

Můžete se rozhodnout uzamknout nastavení **Kontrolního proužku** tak, aby ho uživatelé nemohli potlačit.

Poznámka: Výchozí nastavení výrobce je **Vypnuto**. Chcete-li resetovat vlastnosti úlohy do výchozího nastavení výrobce, klikněte na položku **Resetovat** v okně **Výchozí nastavení**.

Zobrazení a úprava kontrolního proužku

Je možné zobrazit definici kontrolního proužku a upravit nastavení.

Kontrolní proužek lze nakonfigurovat tak, aby obsahoval informace nebo nastavení, které se nevztahují na konkrétní vlastnosti úlohy. Pokud kontrolní proužek zahrnuje informace nebo nastavení, které se na úlohu nevztahují, může kontrolní proužek obsahovat pole, která jsou prázdná nebo se zobrazují jako nedefinovaná. Tomu lze předejít vytvořením vlastních kontrolních proužků pro pracovní postupy specifické pro uživatele.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na **Kontrolní proužek** v části **Nastavení barev**.

2 Vyberte kontrolní proužek v seznamu a prohlédněte si definici na pravé straně okna.

3 Chcete-li změnit nastavení, klikněte na položku **Upravit** a definujte hodnoty pro jednotlivé možnosti.

- **Název kontrolního proužku** – název pro výběr kontrolního proužku.
- **Barevný proužek** – umožňuje zapnout nebo vypnout zobrazení kontrolního proužku, vybrat jeden z několika obrázků dodaných výrobcem nebo naimportovat vlastní obrázek (formát EPS nebo PDF) a zadat jeho umístění.

  Poznámka: V případě obrázku ve formátu PDF se použije pouze první stránka.

- **Informace o úloze** – umožňuje zapnout nebo vypnout zobrazení kontrolního proužku, vybrat nastavení úlohy, která se mají zobrazit, a zadat vzhled a umístění textu.

  Poznámka: Dostupná nastavení úlohy závisejí na modelu serveru Fiery Server.

- **Nastavení stránky** – umožňuje vybrat velikost stránky náhledu, zadat okraje (barevný proužek a informace o úloze se vytisknout uvnitř těchto okrajů) a vybrat zrcadlový obraz (pro průhledná média).

4 Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte provedené úpravy.

Vytvoření vlastního nebo duplicitního kontrolního proužku

Kontrolní proužek lze duplikovat a vytvořit vlastní, který lépe odpovídá vašim potřebám, nebo můžete vytvořit zcela nový kontrolní proužek. Lze například vytvořit kontrolní proužek, který jako obrázek využívá odlišný soubor EPS.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na **Kontrolní proužek** v části **Nastavení barev**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí

- Chcete-li duplikovat kontrolní proužek, vyberte jej a klikněte na tlačítko **Duplikovat**.
- Chcete-li vytvořit vlastní kontrolní proužek, klikněte na tlačítko **Vytvořit nový**.

3 Zadejte hodnotu každé možnosti.
Další informace viz Zobrazení a úprava kontrolního proužku na straně 265

4 Kontrolní proužek uložíte kliknutím na tlačítko **OK**.

Exportování, importování a odstranění vlastního kontrolního proužku

Vlastní kontrolní proužek lze exportovat ze serveru Fiery server do počítače ve formě souboru a jeho místní kopii lze sdílet nebo importovat do dalšího serveru Fiery server. Importované kontrolní proužky lze na serveru Fiery server okamžitě použít.

Poznámka: Vlastní kontrolní proužek lze odstranit, nelze však odstranit výchozí kontrolní proužek.

Pokud exportovaný kontrolní proužek obsahuje libovolné funkce nepodporované serverem Fiery server, na nějž je importován (například nastavení úlohy specifická pro příslušný server Fiery server), jsou tyto funkce skryty.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na **Kontrolní proužek** v části **Nastavení barev**.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Chcete-li kontrolní proužek exportovat, klikněte na tlačítko **Export**, přejděte do umístění, kam chcete soubor uložit, a klikněte na tlačítko **Vybrat složku**.
- Chcete-li kontrolní proužek importovat, klikněte na tlačítko **Import**, vyhledejte požadovaný kontrolní proužek a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

3 Chcete-li vlastní kontrolní proužek odstranit, vyberte jej ze seznamu, klikněte na tlačítko **Odstranit** a kliknutím na tlačítko **Ano** akci potvrďte.

Trapping

Trapping je technika, která zabraňuje vzniku bílých okrajů či světelných kruhů kolem objektů způsobených nesprávným zarovnáním výtažku barvy. Za použití trappingu se objekty vytisknou s mírně zvětšenými okraji, které vyplní veškeré mezery mezi objekty.

Trapping se použije na úlohu, když je povolena možnost tisku **Automatický trapping**.

Pokud je konfigurovatelný trapping podporován vaším serverem Fiery, máte plnou kontrolu nad nastavením trappingu použitým možností tisku **Auto Trapping**. Výchozí tovární nastavení serveru Fiery je optimalizováno pro tiskárnu používající normální papír. Mnoho úloh se vytiskne uspokojivě za použití výchozího nastavení trappingu, ale pokud nepřinášejí výsledky nezbytné pro média, která používáte, nakonfigurujte si toto nastavení podle svých požadavků. Nastavení trappingu můžete vždy obnovit do výchozího nastavení výrobce kliknutím na tlačítko **Výchozí nastavení výrobce** v podokně **Trapping** ve Středisku zařízení.

Poznámka: Ke konfiguraci nastavení trappingu je třeba, abyste byli přihlášeni jako správce. Obsluha může zobrazit nastavení trappingu, ale nemůže provádět změny.

Další informace o trappingu naleznete v části *Barevný tisk*, který je součástí sady dokumentace pro uživatele.

Nastavení výchozího automatického trappingu pro všechny úlohy

Zaškrtnutím políčka **Automatický trapping** v okně **Výchozí nastavení** se použije trapping na všechny úlohy odeslané na server Fiery.

1. Klikněte na ikonu Další (tři tečky) a vyberte možnost **Nastavit výchozí**.
2. V okně **Výchozí nastavení** vyberte možnost **Barva**.
3. Posuňte se dolů na položku **Nastavení barev** a vyberte možnost **Automatický trapping**.
   Můžete se rozhodnout uzamknout nastavení a zabránit tak uživatelům v jeho přepsání ve Vlastnostech úlohy.

Zadání šířky trappingu

Hodnoty Šířky trappingu stanovují šířku oblasti trappingu mezi objekty. Zadejte hodnoty šířky vzhledem ke směru vkládání papíru: vodorovný je kolmý ke směru podávání a svislý je rovnoběžný se směrem podávání.

1. Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Trapping** pod položkou **Nastavení barev**.
2. Pro položku **Šířka trappingu** zadejte horizontální a vertikální šířku. Pokud ale chcete, aby tyto hodnoty byly stejné, vyberte ikonu propojení zobrazenou mezi horizontální a vertikální hodnotou. Pokud jsou tyto hodnoty při kliknutí na tuto ikonu propojení rozdílné, použije se pro obě vyšší hodnota.
   - **Horizontální** – definuje horizontální šířku oblastí trappingu (0 až 10 pixelů).
   - **Vertikální** – definuje vertikální šířku oblastí trappingu (0 až 10 pixelů).

Bitmapový obrázek znázorňuje dynamický vizuální příklad vybraných hodnot.

Zadání redukce barev pro trapping

Hodnoty redukce barev pro trapping stanovují, jaká část z každé barvy se použije pro trapping. Trapping mezi dvěma objekty různých barev může vytvořit čáru v barvě, která je kombinací těchto dvou barev objektů. Zobrazení této čáry lze ztlumit prostřednictvím funkce Redukce barev trappingu.

Zadané hodnoty vyjadřují v procentech redukci toneru. Při hodnotě 100 % se na trapping nepoužije žádná intenzita toneru. Při hodnotě 0 % se použije stejná intenzita toneru jako na okraj objektu.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Trapping** pod položkou **Nastavení barev**.

2 Pod položkou **Redukce barev pro trapping** zadejte hodnoty pro barevné kanály:

- **Azurová** – definuje redukci pro trapping v azurové barvě (0 až 100 %).
- **Purpurová** – definuje redukci pro trapping v purpurové barvě (0 až 100 %).
- **Žlutá** – definuje redukci pro trapping ve žluté barvě (0 až 100 %).
- **Černá** – definuje redukci pro trapping v černé barvě (0 až 100 %).

3 (Volitelná možnost) Pokud chcete, aby tyto hodnoty byly stejné, vyberte ikonu propojení zobrazenou mezi hodnotami redukce pro trapping. Pokud jsou tyto hodnoty při výběru této ikony odkazu rozdílné, použije se pro všechny hodnoty nejvyšší hodnota.

Ikona nalevo od každé barvy znázorňuje vizuální příklad vybrané hodnoty.

Zadání tvaru trappingu

Tvar trappingu znázorňuje, jak vypadá jeden pixel s trappingem na kontrastním pozadí. U prvků větších než jeden pixel je tvar či část tvaru vidět jen v rozích objektů.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Trapping** pod položkou **Nastavení barev**.

2 Pod položkou **Tvar trappingu** vyberte buď **Elipsu**, **Diamant** nebo **Obdélník**.

Zadání typů objektů pro trapping

Když pro typy objektů pro trapping nevyberete žádnou možnost, použije se pouze trapping objektů (text a grafika) proti objektům. Pokud chcete použít trapping na obrázky, použijte nastavení pod položkou typy objektů pro trapping.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko **Trapping** pod položkou **Nastavení barev**.

2 Pod položkou **Typy objektů pro trapping** vyberte z následujících možností:

- **Trapping objektů do obrázků** – trapping se použije jako hranice mezi objekty a obrázky.
- **Interní trapping obrázků** – trapping se použije na každý pixel obrázku. Tato možnost je k dispozici pouze při výběru možnosti **Trapping objektů do obrázků**.

Postupné nátisky

Pojem „postupné nátisky“ označuje tisk jakékoli kombinace separací C, M Y a K ve vícebarevném dokumentu. Tisk nebo ověřování separací lze použít k diagnostice problémů v úloze.

Nemůžete nastavit nebo vytisknout postupné nátisky ve Středisku zařízení nebo ve Vlastnostech úlohy. Můžete však provést podobnou operaci pomocí aplikace ImageViewer a zobrazit a tisknout separace. Sloučením křivky pro konkrétní barvivo ho můžete uložit jako předvolbu. Informace najdete v části Fiery ImageViewer na straně 273.

Sekvence zvolená pro tisk postupných nátisků nemusí odpovídat pořadí, v jakém tiskárna barvy nanáší. Různé sekvence mohou být užitečné pro analýzu kompozice obrázku.

S funkcí Postupné nátisky lze sledovat vliv trappingu, kontrolovat interakci polotónů mezi dvěma barvivy, ověřovat vzájemné krytí dvou desek a sledovat parametry separace barev (to například usnadňuje vizualizaci úrovně GCR při nátisku pouze černé desky nebo pouze všech ostatních desek).

Funkce postupného nátisku zobrazí barevné separace použité pro úlohu při tisku na tiskárnu. Nejsou určeny k použití pro účely kontroly jiné tiskárny.

Úprava bílého bodu simulace papíru

Funkce Paper Simulation reprodukuje ve výstupu bílou barvu papíru jako tiskovou barvu a nenechává bílé oblasti stránky nepotištěné. Úprava bílého bodu papíru umožňuje změnit odstín, jas a sytost simulované bílé barvy definované ve zdrojovém profilu CMYK jako bílý bod.

Pokud váš server Fiery podporuje úpravu bílého bodu funkce Paper Simulation, můžete bílý bod upravit podle svých potřeb pro dosažení požadovaného výsledku.

Poznámka: Pokud jste definovali náhradní barvu jako C=0, M=0, Y=0, K=0, budou hodnoty nastavené pro funkci Simulace papíru přepsány hodnotami definovanými v nabídce Náhradní barvy.

Úprava hodnot bílého bodu funkce Simulace papíru

Úprava bílého bodu simulace papíru umožňuje přizpůsobit existující zdrojový profil CMYK a upravit jeho bílý bod. Vlastní profil je také nutné propojit s určitým výstupním profilem. Aby se projevil efekt úprav bílého bodu simulace papíru, je třeba při tisku úlohy vybrat přizpůsobený zdrojový profil CMYK i propojený výstupní profil.

Chcete-li existující zdrojový profil CMYK zachovat, před úpravou bílého bodu vytvořte jeho kopii. Profil lze zkopírovat tak, že jej exportujete a poté importujete pod jiným názvem.

Poznámka: Upravit je možné bílý bod zdrojového profilu CMYK, nikoli však výstupního profilu.

Máte-li k dispozici spektrofotometr (například ES-2000), lze naměřené hodnoty barev importovat přímo. Díky této funkci můžete docílit shody na základě skutečné barvy papíru. Chcete-li použít spektrofotometr, nainstalujte a nastavte jej před zahájením úprav bílého bodu.

Poznámka: Chcete-li použít spektrofotometr X-Rite i1Pro 2, je nutné použít nástroj získaný od společnosti Fiery.

1 Ve Středisku zařízení klikněte na tlačítko**Prostředky** > **Profily** .

2 Vyberte zdrojový profil CMYK a klikněte na tlačítko **Simulace papíru**.

3 Vyberte výstupní profil, který chcete s tímto zdrojovým profilem CMYK propojit, a klikněte na tlačítko **OK**.

Poznámka: Při tisku úlohy s vlastním profilem je třeba vybrat stejný výstupní profil.

4 Ujistěte se, zda je v části **Profil monitoru** zobrazen správný profil odpovídající vašemu monitoru.

Aby se barvy na monitoru zobrazovaly správně, je jej třeba nastavit v souladu s pokyny výrobce a zadat pro něj správný profil monitoru.

5 Chcete-li naměřit nový bílý bod pomocí spektrofotometru, klikněte na ikonu spektrofotometru.

6 Umístěte spektrofotometr do kalibrační kolébky a klikněte na tlačítko **Kalibrovat**. Kalibrací lze zlepšit přesnost měření.

7 Umístěte spektrofotometr nad cílovou barvu tak, aby se vzorový otvor nacházel nad barvou.

8 Stisknutím tlačítka na spektrofotometru odečtěte hodnoty. Naměřené hodnoty CMYK se importují do polí CMYK a zobrazí se příslušné hodnoty Lab.

9 Další možností (případně lze provést obojí) je upravit hodnoty odstínu, jasu a sytosti ručně.

- **Odstín** – 0,0 až 359,9
- **Jas** – 0,0 až 100,0 (včetně)
- **Sytost** – 0,0 až 100,0 (včetně)

  Hodnoty upravte přetažením posuvníků nebo zadáním hodnot do textových polí. Posuvníky neukazují absolutní hodnoty. Poloha posuvníku a související hodnoty se vztahují k definici bílého papíru, která je platná při otevření dialogového okna. Změny jsou vidět v políčku náhledu v levé horní části dialogového okna a hodnoty Lab jsou zobrazeny napravo.

10 Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klikněte na tlačítko **Tisknout**.

11 Pokud zkušební stránka vypadá dobře, klikněte na tlačítko **Uložit** a zavřete dialogové okno **Bílý bod funkce Simulace papíru**.

Předtisková kontrola

Funkce předtiskové kontroly umožňuje provést kontrolu úlohy před tiskem a zachytit případné tiskové chyby, jejichž následky by mohly být velice nákladné. Předtisková kontrola zachycuje oblasti nejčastějších chyb a zajišťuje, že úloha bude na zvolené tiskárně vytištěna úspěšně a v očekávané kvalitě.

Chcete-li provést předtiskovou kontrolu, budete potřebovat jednu z následujících možností:

Tabulka 1: Externí server Fiery

Software systému Fiery	Balíček
FS350 Pro a starší	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition
FS400 Pro	Fiery Graphic Arts Pro Package

Software systému Fiery	Balíček
FS500 Pro a novější	Standardní – není vyžadován žádný volitelný balíček

Tabulka 2: Vestavěný server Fiery

Software systému Fiery	Balíček
FS350 a novější	Nepodporováno

Poznámka: Předtisková příprava nevyžaduje žádný volitelný balíček pro systémový software Fiery FS500 Pro a novější se systémem Windows pro barevné a černobílé servery.

Předtisková kontrola vytvoří zprávu o chybách, obsahující také informace o úloze, včetně bezpečnostních nastavení, velikosti stránky a barevných prostorech.

Provádění předtiskové kontroly lze zapnout ve složkách Hot Folders a v aplikaci Command WorkStation.

Poznámka: Předtiskovou kontrolu nelze provést pro zpracované úlohy.

Předtisková kontrola podporuje následující formáty souborů:

Server Fiery	Podporované formáty souborů:
Na základě systému Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS a PDF/VT
Vložené	PostScript, PDF, EPS a Creo VPS

Předtisková kontrola nepodporuje formáty souborů TIFF a PCL.

Předtisková kontrola může zkontrolovat následující kategorie chyb:

- **Písma** - Zkontroluje chybějící písma a nahrazení písmem Courier.
- **Přímé barvy** - Zkontroluje chybějící přímé barvy. Chybějící přímé barvy lze přidat v části Přímé barvy v aplikaci Command WorkStation.
- **Rozlišení grafiky** - Zkontroluje, zda použitá grafika nemá menší rozlišení než je nastavená minimální hodnota.
- **Prostředky VDP** - Zkontroluje chybějící prostředky VDP. Můžete nastavit maximální počet kontrolovaných záznamů, aby případně nedocházelo k nadměrně dlouhým kontrolám.
- **Vlasové čáry** - Zkontroluje, zda se vyskytují čáry o menší tloušťce, než je nastavená minimální hodnota.
- **Přetisk** - Zkontroluje přetisk.
- **PostScript** - Zkontroluje chyby PostScriptu.

Můžete nakonfigurovat předtiskovou kontrolu a určit kategorie chyb, které se mají kontrolovat, a způsob, jakým se mají oznamovat. Konfigurační nastavení předtiskové kontroly lze uložit jako předvolbu, aby bylo možné rychle vybrat konfiguraci předtiskové kontroly pro konkrétní úlohu.

Poznámka: Je-li k dispozici Fiery Preflight Pro, můžete zaškrtnout zařazenou nebo přepracovanou úlohu PDF nebo PDF/VT v aplikaci Command WorkStation. V případě jiných typů souborů používejte funkci Předtisková kontrola.

Konfigurace a spuštění předtiskové kontroly

Můžete nakonfigurovat předtiskovou kontrolu a určit kategorie chyb, které se mají kontrolovat, a způsob, jakým se mají oznamovat. Konfigurační nastavení předtiskové kontroly lze uložit jako předvolbu, aby bylo možné rychle vybrat konfiguraci předtiskové kontroly pro konkrétní úlohu.

1. Vyberte jakoukoli podrženou úlohu ve Středisku úloh a vyberte možnost **Akce** > **Preflight**.
2. Volitelně můžete vybrat předvolbu (sadu nastavení) ze seznamu **Předvolby**.
3. Vyberte každou kategorii chyb, které se mají kontrolovat, a zadejte nastavení. Chcete-li některou kategorii vynechat, zrušte zaškrtnutí pole.
   Vynechaná kategorie se zobrazí jako **Nezaškrtnutá**
4. U každé kategorie chyb vyberte úroveň oznámení (**Kritická**, nebo **Varování**).
5. Chcete-li předtiskovou kontrolu ukončit po zjištění závažné chyby, vyberte možnost **Při první kritické chybě zastavit předtiskovou kontrolu**.
6. Chcete-li nastavení uložit jako novou předvolbu, vyberte ze seznamu **Předvolby** možnost **Uložit jako**.
7. Chcete-li s těmito nastaveními provést předtiskovou kontrolu, klikněte na tlačítko **Preflight**.
   Proběhne předtisková kontrola a výsledky se zobrazí ve formě sestavy. Tuto sestavu můžete vytisknout a uložit, případně ji znovu zobrazit kliknutím pravým tlačítkem na úlohu ve Středisku úloh a výběrem možnosti **Zobrazit sestavu předtiskové kontroly**.

Fiery Preflight Pro

Pomocí této funkce Fiery Preflight Pro můžete kontrolovat shodu úloh se sadou norem definovaných ve vybrané předvolbě.

Preflight Pro je k dispozici pouze na serverech Fiery se systémem Windows a systémovým softwarem Fiery FS500 Pro nebo novějším. Aplikace Preflight Pro je povolena pouze v případě, když je sada Fiery Graphic Arts Pro Package aktivována na serveru Fiery.

Pomocí aplikace Fiery Preflight Pro můžete zkontrolovat tyto typy úloh:

- PDF
- PDF/VT
- FreeForm Plus (FS600 a novější)

Kontroly provedené nástrojem Preflight Pro vycházejí z nastavení definovaných ve vybrané předvolbě. Předvolby lze použít na zařazené a zpracované úlohy. Preflight Pro vygeneruje zprávu, která zachycuje chyby a varování v úlohách, pokud se úlohy odchylují od standardů definovaných v předvolbě.

Poznámka: Preflight Pro platí pouze pro úlohy PDF, PDF/VT a FreeForm Plus. Předtisková kontrola všech typů souborů jiných než PDF se provádí pomocí funkce Předtisková kontrola na straně 270.

Přístup k aplikaci Preflight Pro lze získat pouze po přihlášení do aplikace Command WorkStation pomocí účtu s přístupovými právy správce nebo operátora. Klikněte pravým tlačítkem myši na zařazenou nebo zpracovanou úlohu ve Středisku úloh Command WorkStation a vyberte možnost **Preflight Pro**. Předtiskovou kontrolu lze také provádět u úloh, které jsou odeslané z nástroje Fiery Hot Folders nebo z virtuální tiskárny.

Fiery ImageViewer

Nástroj Fiery ImageViewer umožňuje kontrolovat softwarový nátisk a upravovat barvy nebo odstíny šedé (jsou-li podporovány) v tiskových úlohách ještě před tiskem. Můžete provést náhled orientace, obsahu, obecnou kontrolu přesnosti barev a náhled zpracované úlohy (rastrový obrázek).

Barevný výstup

Aplikace Fiery ImageViewer zobrazuje úlohu s použitím skutečných hodnot CMYK odesílaných do lisu a poskytuje proto přesný softwarový nátisk. Na softwarovém nátisku se však neprojevuje účinek kalibrace, který může ovlivnit podání barev.

Můžete upravovat jednotlivé přenosové křivky barevných složek C, M, Y a K. Vytvořené úpravy lze uložit a použít je na jiné barevné úlohy. Můžete také použít kalibrační křivky G7 vytvořené pomocí softwaru CHROMiX Curve2, Curve3 nebo Curve4.

Data barevných separací můžete zobrazit nezávisle pro každou barvu, nebo v libovolných kombinacích výtažkových barev. Zahrnuje-li úloha nastavení **Simulace polotónů**, náhled zobrazí souhrn všech separací na úrovni bodu. Pokud vytisknete stránky z nástroje Fiery ImageViewer, výstup zahrnuje kompozitní data složená z výtažkových barev, které jsou v nástroji Fiery ImageViewer aktuálně vybrány.

Požadavky pro nástroj ImageViewer

Váš počítač musí splňovat následující požadavky a následující typy připojení pro použití Fiery ImageViewer:

- GPU s rozhraním OpenGL verze 3.2 nebo vyšší
- Minimálně 750 MB dostupné paměti na grafické kartě
- Klientský počítač připojený pomocí připojení ke vzdálené ploše
- Vyžaduje jednu z následujících možností: Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, Fiery Productivity Package Fiery Graphic Arts Pro Package nebo Fiery ColorRight Package.

Verzi rozhraní OpenGL lze ověřit pomocí softwaru jiných výrobců, jako je program OpenGL Extension Viewer.

Spuštění nástroje ImageViewer

Nástroj ImageViewer můžete spustit z nabídky úlohy v aplikaci Command WorkStation.

1. Ve Středisku úloh aplikace Command WorkStation vyberte úlohu, která byla zpracována a podržena.

   Je-li to třeba, pomocí možnosti **Akce** > **Zpracovat a podržet** přesuňte úlohu do fronty zpracovaných a podržených úloh.

2. Proveďte jednu z těchto akcí:

   - Vyberte možnost **Akce** > **ImageViewer**.
   - Klikněte pravým tlačítkem (Windows) nebo s podrženou klávesou ctrl (macOS) na vybranou úlohu a vyberte z místní nabídky příkaz **ImageViewer**.

Fiery ImageViewerpanel nástrojů pro rychlý přístup k běžným akcím

Panel nástrojů Fiery ImageViewer poskytuje rychlý přístup k běžným akcím, které lze na úlohu použít. Chcete-li panel nástrojů zobrazit nebo skrýt, klepněte na tlačítko **T**.

Některé ikony na panelu nástrojů jsou k dispozici pouze v případě, že je daný server Fiery podporuje.

Tlačítko	Popis
Uložit 	Tlačítko Uložit uloží aktuální nastavení úlohy.
Duplikovat 	Tlačítko Duplikovat duplikuje vybrané stránky v podokně **Miniatury**.
Odstranit 	Tlačítko Duplikovat odstraní vybrané stránky v podokně **Miniatury**.
Vrátit zpět 	Tlačítko Vrátit zpět se vrátí k předchozímu nastavení úlohy.
Kontrolní tisk 	Tlačítko Kontrolní tisk vytiskne jednu kopii nebo iterativní doklad úlohy přímo z Fiery ImageViewer k ověření výstupu. Kontrolní tisk neukládá provedené změny ani nemění původní úlohu.
Lupa 	Přiblíží obraz o zlomek.
Stěrač 	Tlačítko Stěrač poskytuje rozdělenou obrazovku na úhlopříčce, takže uživatel vidí obraz před a po provedení úprav. Uživatel může posouvat snímek k posunutí rozdělení před korekcí a po ní. Chcete-li přemístit nebo posunout diagonálu na obraze, stiskněte CTRL + ALT pro Windows a klikněte na cmd + opt pro macOS a použijte kolečko na myši pro otáčení diagonály.
Pravítko 	Tlačítko Pravítko zobrazuje měřicí pravítka podél os X a Y po stranách plátna.

Tlačítko	Popis
Měření 	Tlačítko Měření aktivuje měřicí nástroj, který vám umožní kliknout na dvě místa v dokumentu. Nástroj měří vzdálenost a úhel mezi dvěma body a výšku a šířku os X a Y.
Zachovat přímé barvy 	Pokud je tato možnost povolena, úprava křivek barevných kanálů nemá vliv na přímé barvy. Pokud není tato možnost povolena, úprava křivek barevných kanálů má vliv na přímé barvy.
Otočit 	Tlačítko Otočit umožňuje otočení zobrazení náhledu obrazu v krocích po 90°. **Poznámka:** Tato akce nezmění orientaci výsledného tiskového výstupu. Otočení je globální nastavení, které ovlivňuje všechny stránky v rámci úlohy.
Zrcadlit 	Tlačítko Zrcadlit umožňuje vodorovné zrcadlení náhledu obrázku a obrácení zrcadlového efektu v náhledu obrázku. **Poznámka:** Tato akce nezmění výsledný tiskový výstup. Zrcadlení je globální nastavení, které ovlivňuje všechny stránky v rámci úlohy.
Zmenšit/roztáhnout 	Tlačítko Zmenšit/roztáhnout přepíná mezi zobrazením zmenšování nebo roztažení, které je použito u úlohy, podle karty **Vlastností úlohy**, **Substrát** > **Škálování šířky** a možností **Měřítko délky**. Chcete-li zobrazit ikonu zmenšit/roztáhnout, je nutné nastavit tyto možnosti nad nebo pod 100 % v aplikaci Fiery ImageViewer. Tlačítko je k dispozici pouze pro vysokorychlostní inkoustové tiskové stroje, které tuto funkci podporují.
Korekce místní oblasti 	Nástroj Korekce ve vybrané oblasti umožňuje nakreslit rámeček výběru kdekoli na obraze a místně provést úpravy barev. Tlačítko je dostupné pouze pro servery Fiery, které podporují funkci místní opravy.
Editor objektů 	Editor objektů nabízí výkonné nástroje výběru s využitím umělé inteligence, které umožňují vybrat konkrétní objekty v obrazu a použít cílené úpravy barev. Editor objektů je k dispozici pouze v Fiery ImageViewer ve verzi 5.0 a novější.

Tlačítko	Popis
Povolen softwarový nátisk 	Tlačítko Povolen softwarový nátisk zobrazuje, kdy je vypnuto omezení rukopisu, a poskytuje přesný softwarový nátisk úlohy.
Softwarový nátisk zakázán 	Tlačítko Softwarový nátisk zakázán zobrazí, kdy je omezení inkoustu zapnuté a softwarový nátisk nelze vidět. Chcete-li zobrazit náhled speciálních barev, je softwarový nátisk zakázán.
Školení Fiery 	Tlačítko Fiery Learning odkazuje na nejnovější kurz Fiery ImageViewer na webu Fiery Learning.

Zobrazení pravítek v podokně Náhled obrazu

Pravítka můžete zobrazit podél horní a levé strany podokna **Náhled obrazu** v nástroji Fiery ImageViewer.

1 Chcete-li zobrazit pravítka v podokně **Náhled obrazu**, proveďte jednu z následujících akcí:

- Klikněte na ikonu **Pravítka** () na panelu nástrojů.
- Stiskněte kombinaci kláves **CTRL+SHIFT+R**.
- Klikněte na položku **Zobrazit** > **Pravítka**.

2 Umístěte kurzor na libovolný bod podél pravítka a zobrazte vodorovné nebo svislé vodítko na plátně dokumentu, abyste určili, kde je obsah na stránce umístěn.

3 Chcete-li zobrazit vodorovné i svislé pravítko společně, klikněte na pravítko a přetáhněte jej z levého horního rohu. To je užitečné pro měření svislé a vodorovné vzdálenosti k libovolnému bodu na snímku.

Měření vzdáleností v podokně Náhled obrazu

V podokně **Náhled obrazu** v aplikaci Fiery ImageViewer můžete měřit vzdálenosti. Nástroj měří vzdálenost a úhel mezi dvěma body a výšku a šířku os X a Y.

1 Chcete-li použít měřicí nástroj, proveďte jeden z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu **Měření** () na panelu nástrojů.
- Stiskněte kombinaci kláves **CTRL+M**.
- Klikněte na možnost **Zobrazení** > **Měření**.

2 Klepněte na počáteční bod měření v dokumentu v podokně **Náhled obrazu**.

3 Klepněte na konečný bod měření v dokumentu v podokně **Náhled obrazu**.

Úprava náhledu obrazu

Panel **Navigátor** určuje způsob zobrazení náhledu obrazu. Zobrazenou oblast náhledu lze nastavit tak, aby se obraz vešel na obrazovku celý.

Ohraničující rámeček v panelu **Navigátor** znázorňuje část obrazu, která je právě v náhledu viditelná. Pokud není ohraničující rámeček dobře viditelný, můžete jeho barvu změnit v nastavení **Upravit** > **Předvolby**.

1 Chcete-li v náhledu zobrazit jinou část celého obrazu, proveďte jednu z následujících akcí:

- Přetáhněte ohraničující rámeček v okně **Navigátor**.
- Přetáhněte obraz.
- Chcete-li zobrazení náhledu vystředit kolem určitého místa obrazu, podržte klávesu Shift a klikněte na požadované místo.

2 Chcete-li obraz otočit po směru hodinových ručiček, postupujte takto:

- V seznamu vyberte položku 90°, 180° nebo 270° nebo klikněte na ikonu **Otočit** ( ).
- Klikněte na položku **Zobrazit** > **Otočit** a klikněte na příslušný výběr.

Otočení platí pouze pro náhled, neprojeví se na vytištěné úloze.

Chcete-li obnovit původní orientaci náhledu, klikněte na položku **Zobrazit** > **Otočit** > **Resetovat**.

3 Chcete-li náhled obrázku vodorovně zrcadlit, klikněte na ikonu **Zrcadlit**.

Zrcadlení platí pouze pro náhled, neprojeví se na vytištěné úloze.

Chcete-li zrcadlový efekt na náhled obrázku obrátit, klikněte znovu na ikonu **Zrcadlit** .

4 Chcete-li rozdělit obrazovku na úhlopříčnou, abyste zobrazili obrázek před a po provedení úprav, klikněte na ikonu **Stěrka**.

Rastrová oblast nad úhlopříčkou zobrazuje účinek úprav a rastrová oblast pod úhlopříčkou zobrazuje předchozí stav bez úprav. Můžete posouvat obrázek, abyste posunuli rozdělení před nebo po úpravě. Obrázek se posouvá do směru, do kterého jej táhnete.

Stěrku lze posouvat po obrazovce pomocí kláves ctrl + alt (Windows) nebo cmd + option (macOS) a rolovacího kolečka na myši.

5 Chcete-li zvětšit oblast obrazovky se zobrazeným náhledem, klikněte na možnost **Zobrazit** > **Celá obrazovka**.

Chcete-li se vrátit do normálního zobrazení, stiskněte klávesu **F**.

6 Chcete-li zobrazit netisknutelnou oblast, klikněte na možnost **Zobrazit** > **Netisknutelná oblast**. V nabídce **Předvolby** můžete změnit barvu netisknutelné oblasti.

Změna velikosti obrazu

Kromě ovládacích prvků měřítka ve spodní části obrazovky existuje několik způsobů, jak změnit velikost obrazu.

1 Chcete-li ve Fiery Image Viewer změnit měřítko tak, aby každému pixelu obrazu odpovídal jeden pixel na obrazovce, vyberte možnost **Zobrazit** > **Skutečné pixely**.

   Výsledné měřítko obrazu v tomto režimu závisí na rozlišení monitoru.

2 Chcete-li nastavit měřítko tak, aby se celý obraz vešel do okna náhledu, klikněte na ikonu **Přizpůsobit oknu** vedle ovládacích prvků zvětšení nebo vyberte možnost **Zobrazit** > **Přizpůsobit oknu**.

Zobrazení hodnot barev v obrazu

Nástroj ImageViewer zobrazuje skutečné hodnoty barev, které budou odeslány na tiskárnu. Hodnoty barev můžete zkontrolovat v libovolném bodě obrazu.

- Podržte kurzor nad požadovaným místem obrazu.

  Hodnoty každého barviva se zobrazí na panelu **Separace**.

  Celkové pokrytí oblasti uvádí součet % hodnot separace pro vzorkovaný rastrový pixel.

Pomocí inspektora objektů můžete také zobrazit typ objektu, ze kterého byl pixel v rastru rendrován. Viz Inspektor objektů na straně 278.

Inspektor objektů

Inspektor objektů zobrazuje typ objektu, ze kterého byl vykreslen vybraný pixel v rastru.

Inspektor objektů zobrazuje hodnoty separace v % barev pro navzorkovaný obrazový bod. Typy objektů zahrnují obrázky, grafiku, text a okrajové pixely (označené pro vylepšení okrajů). Pokud byl vzorkovaný pixel vykreslen z prolínání vícestránkových objektů, Inspektor objektů zobrazí typ objektu jako neznámý typ objektu.

- Chcete-li používat Inspektor objektů, přesuňte kurzor na pixel v podokně **Náhled obrazu**.

Náhrada barvy

Funkce náhrada barvy umožňuje nahradit barvy ve výstupním rastru obrázku. Nejlépe funguje s plnými barvami a jednotnými odstíny.

Náhrada barev je k dispozici pouze ve verzi Fiery ImageViewer 4.0 a novější, pokud je připojena k serveru Fiery se systémovým softwarem Fiery FS350/350 Pro nebo novějším. Funkce je k dispozici pouze pro úlohy při zpracované s vybranou možností tisku Kompozitní přetisk.

Pomocí funkce Nahrazení barev můžete zadat náhradní barvu zadáním hodnot barev, vzorkováním obrazového bodu pomocí dialogu pro výběr barvy nebo výběrem existující přímé barvy Fiery. Každé nahrazení barev lze použít na jednu stránku nebo na všechny stránky v úloze. Typ korekce barev zjistíte podle ikon v podokně **Úpravy**:

- **Úpravy stránek** používají plné čáry.
- **Místní** úpravy používají přerušované čáry.

Křivky barev stránky nebo nahrazení barev stránek můžete uložit jako předvolby nebo můžete křivky barev stránky a nahrazení barev stránky uložit společně jako předvolbu pro budoucí použití. Předvolby můžete použít prostřednictvím Fiery ImageViewer nebo Editoru rastrové křivky.

Použití funkce Náhrada barvy

Funkce Náhrada barvy umožňuje nahradit barvy ve výstupním rastru obrázku.

1 V podokně **Náhrada barvy** klikněte na možnost **Vybrat původní barvu** a vyberte původní barvu, kterou chcete v obrázku nahradit. Velký čtverec definuje oblast, která je právě prohlížena, a menší čtverec definuje cílový pixel.

2 V podokně **Náhrada barvy** vyberte náhradní barvu jedním z následujících způsobů:

- Klikněte na možnost **Vybrat náhradní barvu** a pomocí dialogu pro výběr náhradní barvy vyberte náhradní barvu v obrázku.
- Zadejte hodnoty náhrady barvy.
- Klikněte na tlačítko **Vybrat přímou barvu** a vyberte požadovanou přímou barvu z knihovny přímých barev.

3 Klikněte na tlačítko **Použít**.

Náhradní barva se přidá do podokna **Úpravy**.

Berte ohled na následující:

- V podokně **Úpravy** můžete zobrazit nebo skrýt náhrady barev pomocí ikony oka, změnit pořadí náhrad barev nebo odstranit náhrady barev.
- Nahrazenou barvu je možné později upravit výběrem výměn barev v podokně **Úpravy**.
- Při úpravě položky v panelu **Úpravy** nástroj Fiery ImageViewer zruší zaškrtnutí políčka **Všechny stránky**, protože upravená položka platí pouze pro aktuální stránku.
- Když se server Fiery připojí k tiskárně nebo k vysokorychlostním inkoustovým lisům, náhrada barev se nezobrazí v režimu předního a zpětného překrytí.
- Zrušíte-li zaškrtnutí políčka **Všechny stránky** z kterékoli stránky pro jakoukoli úpravu nahrazení barev, odstraní se tato konkrétní úprava ze všech stránek kromě aktuální stránky.
- Pokud je položka nahrazení barvy odstraněna z libovolné stránky, je odstraněna ze všech stránek v dokumentu pouze v případě, že je zaškrtnuto políčko **Všechny stránky**. Pokud jste zrušili zaškrtnutí políčka **Všechny stránky**, bude odstranění úprav mít vliv pouze na aktuální stránku.
- Můžete použít až 32 náhrad barev na stránku.
- Nejlepších výsledků při používání výměn barev dosáhnete, když rastr zobrazíte v nástroji Fiery ImageViewer se zvětšením 100 %. Pokud je rastr zobrazován se zvětšením menším než 100 %, vyhlazování náhledu rastru může způsobit, že náhradní barva bude na okrajích vypadat zkreslená. Tisk se vyhlazováním hran neovlivní.

Korekce místní oblasti

Funkce korekce místní oblasti umožňuje použít barevné korekce na konkrétní oblast stránky, nikoli na celý obrázek. Tento cílený přístup umožňuje přesné úpravy tam, kde jsou nejvíce potřeba. Funkce korekce místní oblasti je k dispozici pouze u aplikace Fiery ImageViewer 4.2 a novějších.

Pomocí této funkce můžete:

- Vybrat oblast obrázku, kterou chcete opravit pomocí výběru obrysu.
- Nahradit barvu ve vybrané oblasti pomocí funkce Náhrada barvy.

- Upravit jednotlivé barevné křivky ve vybrané oblasti pro přesnější korekce.
- Použít nahrazení barev na jednu stránku nebo na stejnou oblast na všech stránkách dokumentu.

Všechny úpravy, ať už provedené nahrazením barev nebo úpravou křivky barev, se zobrazí v podokně **Úpravy**. Ikony označují, zda se jedná o nahrazení barev nebo úpravu křivky barev na místní úrovni nebo úrovni stránky. Viditelnost jednotlivých úprav můžete přepínat pomocí ikony oka a porovnávat je s původním obrázkem.

Použití korekce místní oblasti na obrázek

Barvy v určité oblasti obrázku můžete opravit pomocí místní korekce oblasti.

1 Klikněte na **Korekce místní oblasti**

2 Pomocí běžícího textu vyberte oblast v obrázku, chcete-li použít místní korekci barev.

Přerušovaná čára označuje vybranou oblast pro korekci barvy.

3 Upravte barvu vybrané oblasti pomocí jedné z následujících akcí:

- Klikněte na možnost **Vybrat původní barvu** a nahraďte barvu kliknutím na tlačítko **Vybrat náhradní barvu**, zadáním hodnot náhradních barev nebo použitím funkce **Vybrat přímou barvu**.
- Použijte křivky na panelu **Úprava barev**.

4 Korekci barev proveďte jedním z následujících úkonů:

- Pokud jste upravili křivky barev, klikněte na tlačítko **Použít** na panelu nástrojů vedle položky **Korekce místní oblasti**.
- Pokud jste provedli nahrazení barev, klikněte na tlačítko **Použít** v podokně **Nahrazení barev**.

V podokně **Úpravy** se zobrazí všechny úpravy barev provedené na místní úrovni nebo úrovni stránky. Místní úpravy můžete spravovat v podokně **Úpravy** pomocí následujících možností:

- Přepínejte mezi místním nahrazením barev a původní barvou kliknutím na ikonu oka pro všechny řádky uvedené v podokně **Úpravy**.
- Typ úpravy identifikujte podle ikony ve sloupci Úpravy. Ikona štětce označuje nahrazení barev provedené v podokně **Nahrazení barev** a ikona vlnovky označuje změnu barevné křivky provedenou v podokně **Úprava barev**.
- Chcete-li použít místní nahrazení barev na všechny stránky dokumentu, vyberte políčko **Všechny stránky** pro toto konkrétní nahrazení barev. Určená oblast na všech stránkách dokumentu se zobrazí se stejným nahrazením barev.
- Chcete-li upravit místní oblast nahrazení barev, klikněte na náhradní barvu v jednom z řádků uvedených v podokně **Úpravy** a poté upravit rámeček výběru pro konkrétní oblast.

Editor objektů Fiery ImageViewer

Editor objektů Fiery ImageViewer nabízí výkonné nástroje výběru s využitím umělé inteligence, které umožňují vybrat konkrétní objekty v obrazu a použít cílené úpravy barev.

Omezení

- Editor objektů je k dispozici pouze v Fiery ImageViewer ve verzi 5.0 a novější a FS800/FS800 Pro a novější.
- Na každou stránku lze použít jednu sadu úprav objektu. Sadu úprav objektu můžete odstranit a vytvořit novou.
- Editor objektů lze otevřít pouze ve dvou instancích Fiery ImageViewer současně.
- Softwarový nátisk pro Editor objektů není v této verzi podporován.
- Editor objektů je podporován pouze v případě, že používáte Fiery Command WorkStation příkaz z klientského počítače připojeného k server Fiery. Tato funkce není podporována při použití Command WorkStation přímo na server Fiery, který má připojený monitor, klávesnici a myš.

Doporučení pro využití paměti

Chcete-li snížit využití paměti v systémech s omezenou pamětí RAM, vypněte Editor objektů po dokončení úprav objektů a úprav křivek. Úpravy masek zůstávají k dispozici i po vypnutí Editoru objektů.

Pokud ponecháte Editor objektů povolený, zvýší se využití paměti přibližně o 1,5–2 GB v závislosti na konkrétní úloze. Jeho zakázáním, když nejsou potřeba žádné další úpravy objektů, uvolníte paměť a můžete zlepšit celkový výkon systému.

Instalace Editoru objektů

Před použitím funkce Editor objektů ji musíte nainstalovat.

1 Klikněte na **Editor objektů**

2 V okně nástroje **Fiery ImageViewer Object Editor** klikněte na tlačítko Instalovat.

Fiery Software Manager se spustí na pozadí a nainstaluje Editor objektů. Po dokončení instalace je Editor objektů připraven k použití.

Poznámka: Editor objektů je podporován pouze v případě, že používáte Fiery Command WorkStation z klientského počítače připojeného k serveru Fiery. Tato funkce není podporována při použití Command WorkStation přímo na serveru Fiery, který má připojený monitor, klávesnici a myš.

Výběr objektů pomocí Editoru objektů

Pomocí Editoru objektů můžete vybrat jeden nebo více objektů a použít úpravy barev. Když načtete Editor objektů, používá model detekce objektů k rozdělení stránky na objekty, které lze vybrat. Vybrané objekty se označují jako maska a můžete upravit barvy masky.

1 Klikněte na **Editor objektů**

2 Vyberte objekt v obrázku pomocí jedné z následujících metod.

Windows	macOS	Popis
Klikněte levým tlačítkem myši	**Klikněte levým tlačítkem myši**	Vyberte objekt.

Windows	macOS	Popis
Ctrl + kliknutí levým tlačítkem	**Cmd + kliknutí levým tlačítkem**	Vyberte další objekty.
Alt + kliknutí levým tlačítkem	**Opt + kliknutí levým tlačítkem**	Odeberte objekty z výběru.
Alt + I	**Opt + I**	Invertovat aktuální výběr. Vybrané objekty se odznačí a neoznačené objekty se označí.
Cmd + kliknutí levým tlačítkem	**Cmd + kliknutí levým tlačítkem**	Vymažte všechny výběry.
Shift + kliknutí levým tlačítkem nebo **Shift + kliknutí pravým tlačítkem**	**Shift + kliknutí levým tlačítkem** nebo **Shift + kliknutí pravým tlačítkem**	Přidejte kladný bod do masky pomocí kláves **Shift + kliknutí levým tlačítkem** a přidejte záporný bod do masky pomocí kláves **Shift + kliknutí pravým tlačítkem**. Kladné body označují oblasti, které by měly být zahrnuty do masky objektu, a záporné body označují oblasti, které by měly být z masky objektu vyloučeny. Kladné a záporné body pomáhají zpřesnit hranice objektů v případě, že počáteční výběr objektu přesně neodpovídá oblasti, kterou chcete upravit. Vezměme si obrázek člověka, který má na sobě košili. Kliknutím na osobu můžete zpočátku vybrat celou osobu jako jeden objekt. Chcete-li použít barevnou korekci pouze na odstíny pleti, můžete: • Pomocí kláves **Shift + kliknutí levým tlačítkem** na obličej nebo oblasti pokožky osoby označte, že by tyto oblasti měly být zahrnuty do výběru. • Pomocí kláves **Shift + kliknutí pravým tlačítkem** na triko označte, že by tyto oblasti neměly být zahrnuty do výběru. Editor objektů používá tyto kladné a záporné body ke zpřesnění masky, takže se můžete selektivně zaměřit pouze na požadované oblasti pro korekci barev.
G + kliknutí levým tlačítkem nebo **W + kliknutí levým tlačítkem**	**G + kliknutí levým tlačítkem** nebo **W + kliknutí levým tlačítkem**	Vyberte objekt s modely detekce objektů, které se specializují na grafiku a obsah písma. Pokud jeden model nevede k čistému výběru, použijte alternativní model. Zkuste to, když kurzor zobrazí varovnou ikonu při najetí myší na objekt.
Alt + K	**Opt + K**	Po použití úprav objektu otevřete okno **Úpravy masky**.

Je-li vybrán objekt, pixely na pozadí jsou ztlumeny, aby se vybraný objekt zvýraznil. To poskytuje jasnou vizuální indikaci oblasti, která bude ovlivněna úpravou barev.

3 Barvy lze upravit na panelu **Úprava barev**.

4 Kliknutím na tlačítko **Použít** uložíte provedené úpravy.

Pokud úloha obsahuje podobné stránky, lze stejnou masku objektu znovu použít pomocí funkce **Použít na**. Kliknutím na tlačítko **Použít na** se otevře okno, kde můžete zadat čísla cílových stránek. Před použitím masky se ujistěte, že je obsah stránky identický, protože maska bude použita naslepo bez ověření, zda obsah odpovídá.

Poznámka: Můžete použít pouze jednu sadu úprav objektů na stránku. Chcete-li použít nové úpravy objektů, musíte odstranit předchozí sadu úprav objektu a vytvořit novou. Úpravy objektů lze použít kromě místních úprav a úprav stránek.

Zpřesnění výběru pomocí úprav masky

Po použití úprav pomocí Editoru objektů můžete použít úpravy masky k upřesnění vybrané oblasti.

1 Po výběru objektů pomocí Editoru objektů klikněte v podokně **Úpravy** na možnost **Úpravy masek**.

2 V okně **Úpravy masek** můžete masku upravit pomocí nástrojů pro výběr, přidání a odstranění. K úpravě masky použijte jeden nebo více z následujících nástrojů:

- **Vybrat** – pomocí nástrojů Vybrat upravte velké oblasti masky.
  - **Maska** – k upřesnění vybrané oblasti masky.
  - **Marquee** – nakreslete obdélníkový výběr kolem oblasti, kterou chcete zahrnout.
- **Přidat** – pomocí nástrojů Přidat přidejte oblasti do masky.
  - **Ostrý** – pro ostré a přesné tahy malujte štětcem s ostrým okrajem.
  - **Měkký** – pro jemné, přirozené tahy štětcem nanášejte barvu měkkým štětcem.
  - **Laso** – Volně vyberte oblast pomocí lasa, čímž ji přímo přidáte do masky.
- **Odstranit** – pomocí nástrojů Odstranit odstraňte oblasti z masky.
  - **Ostrý** – k čistému a přesnému odstranění použijte štětec s ostrým okrajem.
  - **Měkký** – pro vymazání s jemným prolnutím použijte měkký štětec.
  - **Laso** – volně vyznačte oblast pomocí lasa, čímž ji přímo odstraníte z masky.

3 Klikněte na tlačítko **Použít**.

Poznámka: Při úpravách masky můžete použít klávesové zkratky:

- Je-li vybráno **Laso**, použijte klávesu **Esc** k vymazání aktuálních řádků.
- Je-li vybráno **Laso**, můžete svůj výběr dokončit kliknutím na výchozí bod nebo dvojklikem na levé tlačítko myši.
- Při práci s nástroji **Přidat** nebo **Odebrat** můžete podržením klávesy **Shift** dočasně přepnout na odpovídající opačný nástroj.

Přední a zadní překryv

Funkce Přední a zadní překryv umožňuje zobrazení náhledu sestavených archů.

Čtyři styly sestavení (**Styl zpracování** nebo **Způsob tisku**) lze zobrazit v náhledu, když je volba **Překryv** nastavená na: **Po arších**, **Lepená**, **Zpracovat a otočit**, and **Zpracovat a převrátit**.

Pro většinu perfektorových tiskových strojů platí, že když je zapnutý oboustranný tisk a přijme se úloha, pak bude pro nastavení **Přední a zadní překrytí** dostupná pouze možnost **Perfektor**.

V případě oboustranných tiskových strojů se ve funkci Přední a zadní překryv zobrazí buď čtyř ruční volby pro oboustranný tisk, nebo styly sestavení stránek definované v možnosti tisku **Oboustranně** v okně **Vlastnosti úlohy** pro rastrový obrázek.

Ve všech případech lze náhled **Přední a zadní překryv** zakázat nastavením ovládacího prvku na hodnotu **Vypnuto**. Kontrola náhledu tedy slouží pouze k náhledu a nezmění nastavení oboustranného tisku úlohy.

Porovnat povrchy umožňuje srovnání jakýchkoli dvou povrchů v úloze.

Pro **Režim zobrazení** můžete upravovat následující nastavení:

- **Souvislý tón** umožňuje vybrat náhled sestavení ve skutečných barvách.
- **Vlastní** umožňuje vybrat vlastní barvu náhledu pro každé sestavení přední a zadní části.
- **Přední neprůhlednost** umožňuje změnit průhlednost přední plochy, aby byl vidět zadní povrch.
- **Zadní neprůhlednost** umožňuje změnit v náhledu průhlednost zadní plochy a řídit tak viditelnost.

Pozice obrazu

Funkce Pozice obrazu umožňuje umístit rastrový snímek sestavovacího povrchu na tiskový podklad přesně tak, aby to vyhovovalo požadavkům mechanického tiskového zařízení, jako je například okraj pro gripper, a také aby archy správně fungovaly při pracovních postupech dokončování, jako je skládání, řezání nebo vázání.

Fiery ImageViewer vám umožňuje přesně umístit úlohy na podklad pomocí číselných hodnot posunu nebo pomocí vizuálního posunu. Fiery ImageViewer zobrazuje okraje podkladu a okraje tisknutelného povrchu podkladu v tiskovém stroji.

Výhody funkce Pozice obrazu:

- Zobrazení rastrového obrázku na podkladu bez pokusů a chyb.
- Zobrazení tisknutelné oblasti na archu, aby bylo možné sestavení podle potřeby přesunout k okraji tisknutelné oblasti nebo oříznout.
- Díky přesnému umístění sestavení lze určit okraj pro gripper tiskového stroje nebo vytvářet archy připravené k dokončení.

Ve výchozím nastavení je ohraničení stránky zvýrazněno černě. Ohraničení stránky (barvu) můžete upravit v okně **Předvolby**.

Zobrazitelná oblast substrátu je zvýrazněna zeleně.

Použití funkce Pozice obrazu:

1. **Původ** – umístění podkladu, vůči kterému se vypočítává posun. Možnosti jsou **Střed podkladu**, **Střed tisknutelné oblasti**, **Střed vlastní tisknutelné oblasti** a **Střed spodního zaváděcího okraje**.
2. **Posun** (lze zapnout nebo vypnout) – umožňuje nastavit posun v osách X a Y pro umístění rastrového snímku na podklad. V případě oboustranných tiskových strojů je dostupné také nastavení zadního posunu, pokud možnost **Přední a zadní překryv** není nastavena na hodnotu **Vypnuto**.
3. **Jednotka posunu** – nastavení jednotek, ve kterých se udává posun (mm nebo palce).

4 **Zarovnat přední a zadní obrázky** – uzamkne zarovnání přední a zadní plochy tak, aby se posun vpředu obráceně použil na posun vzadu.

Při použití funkce Pozice obrazu pamatujte na následující:

- V případě oboustranného tiskového stroje je nastavení zadního posunu dostupné pouze tehdy, pokud je zapnutá možnost **Přední a zadní překryv**.
- Možnost **Zarovnat přední a zadní obrázky** je zapnutá pouze tehdy, pokud je zapnutá možnost **Přední a zadní překryv**.

Limit animovaného inkoustu

Nástroj Fiery ImageViewer vám pomáhá zjistit, které pixely v úloze se blíží limitu celkového pokrytí oblasti (TAC) a libovolné pixely, které byly upraveny za hranici limitu inkoustu pomocí křivek nebo úprav přímých barev Fiery ImageViewer.

Chcete-li zapnout funkci animace, spusťte nástroj Fiery ImageViewer, otevřete zpracovanou a podrženou úlohu a stiskněte kombinaci kláves Ctrl+Shift+L.

Blikající žluté oblasti v úloze zobrazují pixely, které se blíží celkovému limitu pokrytí oblasti (TAC).

Blikající červené oblasti v úloze zobrazují pixely, které dosáhly nebo překročily limit pokrytí oblasti (TAC).

Celkový limit pokrytí oblasti se načítá z připojeného serveru. Omezení lze nastavit ručně nebo přepsat v nástroji Fiery ImageViewer **Předvolby** zapnutím možnosti **Omezení inkoustu pro animace** pro zobrazení výhradně obrázků v Fiery ImageViewer.

Poznámka: Je-li omezení animace inkoustu zapnuté, nezobrazí se přesný softwarový nátisk. Ikona oka v pravém horním rohu okna Fiery ImageViewer změní barvu na žlutou s diagonální čarou, která ukazuje, že je softwarový nátisk zakázán. V případě zakázání animace stisknutím kláves Ctrl+Shift+L se ikona oka zbarví zeleně a ukáže vám, že je softwarový nátisk zapnutý.

Poznámka: Funkce Limit inkoustu pro animaci není k dispozici pro všechny servery Fiery.

Separace zobrazení a barvy tisku

Podokno **Separace** ovládá, které separace barvy se zobrazí v náhledu obrazu a budou zahrnuty do vytisknutého výstupu, když vytisknete úlohu z aplikace ImageViewer. Každá stránka úlohy může mít jiné nastavení separací.

- Chcete-li zobrazit separace barev, proveďte jednu z následujících akcí:
  - Určete separace, které se mají zobrazit a vytisknout, pomocí zaškrtávacích políček vedle názvu barvy na panelu **Separace**.

    Poznámka: Fiery ImageViewer 4.0 a novější vytisknou všechny separace bez ohledu na to, zda jsou vybrány v podokně **Separace**.
  - Chcete-li invertovat aktuální výběr separací, vyberte možnost **Zobrazit** > **Separace** > **Invertovat výběry**.

    Invertování výběru vytvoří nový výběr separací z těch, které nejsou aktuálně vybrány. Je-li například vybraná **Azurová** a **Purpurová** a k dispozici jsou separace CMYK, invertováním výběru se zobrazí **Žlutá** a **Černá**.

- Chcete-li rychle zobrazit všechny separace, vyberte možnost **Zobrazit** > **Separace** > **Vybrat vše**.
- server Fiery načte pořadí barviva. Podokno **Separace** zobrazuje výtažkové a speciální barvy. Fiery ImageViewer zobrazuje v jakém jsou tyto barvy nainstalovány pořadí na tiskovém stroji.

  Speciální barvy, které se vytisknou pod výtažkovými barvami, jsou uvedeny ve spodní části seznamu separací, a barvy, které se vytisknou na výtažkové barvy, jsou uvedeny v horní části seznamu.

  Poznámka: Speciální barvy jsou uvedeny pro server Fiery, který je podporuje.

Úpravy nástroje ImageViewer

Možnost tisku **ImageViewer Edits** umožňuje použít úpravy barevných křivek, které byly uloženy na server jako předvolba.

Nástroj ImageViewer v aplikaci Command WorkStation lze použít k úpravě křivek CMYK zpracované úlohy na serveru Fiery. Tyto úpravy křivek mohou být uloženy jako předvolby v oblasti **Předvolby** podokna **Úprava barev** v aplikaci ImageViewer. Tyto předvolby lze použít pro zařazené úlohy pomocí možnosti tisku **Úpravy ImageViewer** na kartě **Barva** v okně **Vlastnosti úlohy**.

Možnost **ImageViewer Edits** použijte k výběru předvolby pro danou úlohu.

Úpravy křivek dodané výrobcem se týkají některých běžných korekcí barev:

- Bez korekce
- Světlejší světla
- Posílení středních tónů
- Detaily ve stínech
- Omezit nádech C (azurové)
- Omezit nádech M (purpurové)
- Omezit nádech Y (žluté)

Seznam přednastavených položek zobrazuje úpravy křivek dodané z výroby následované vlastními úpravami křivek.

Úprava přenosu pomocí křivek

Přenosové křivky je možné upravovat v podokně **Úprava barev** a provádět tak přesné doladění úlohy. Tato funkce umožňuje upravit přenosovou křivku pro všechny barevné křivky a pro jednotlivé barevné separace u úloh.

Poznámka: Jakmile provedete úpravy křivek v barevné úloze, uložte úlohu ještě předtím, než přepnete na kartu **Barevné kolo**. Jinak budou všechny úpravy křivek ztraceny.

Grafické úpravy křivky

1 Klikněte na kartu **Křivky** na panelu **Úprava barev**.

2 Podle potřeby upravte způsob zobrazení barevných křivek.

- Chcete-li vybrat konkrétní křivku barev, vyberte požadovanou barvu z nabídky **Kanály**.
- Chcete-li vybrat všechny barevné křivky společně, vyberte možnost **Všechny kanály** z nabídky **Kanály**.

Poznámka: Pokud je zvolena možnost **Všechny kanály**, mezi barevnými křivkami můžete přepínat pomocí kláves **page up** a **page down**.

3 Proveďte kteroukoli z těchto akcí:

- Chcete-li přidat na křivku nový bod, klikněte na ni do požadovaného místa.
- Chcete-li křivku upravit, přetáhněte bod na křivce na požadované místo.

Poznámka: V systému Windows můžete vybrat bod a pomocí kláves se šipkami měnit jeho polohu v krocích 1 % ve všech směrech, případně s podržením klávesy shift ve větších krocích.

- Chcete-li odstranit bod z křivky, vyberte jej a stiskněte klávesu **Delete**.

  Můžete také vybrat sousední bod a přetáhnout ho přes bod, který chcete vymazat.
- V systému Windows se můžete mezi jednotlivými body pohybovat pomocí kláves **shift+page up** a **shift+page down**.

Úprava dat křivky barev

1 Klikněte na kartu **Křivky** na panelu **Úprava barev** a pak klikněte na položku **Upravit křivku**.

2 V zobrazené tabulce upravte numerické hodnoty.

Každý řádek tabulky odpovídá editačnímu bodu v grafu.

3 Proveďte kteroukoli z těchto akcí:

- Chcete-li zobrazit předdefinovanou sadu řádků, vyberte sadu ze seznamu **Kontrolní body**.
- Chcete-li přidat řádek, zadejte hodnotu do prázdného řádku.
- Chcete-li odstranit řádek, klikněte do něj a pak klikněte na tlačítko **Odstranit řádek**.

Úprava barev pomocí barevného kola

Barvy lze upravit pomocí barevného kola na panelu **Úprava barev**.

Poznámka: Úpravy, které provedete pomocí barevného kola, jsou zachovány, i když přepnete na kartu **Křivky**. Úpravy provedené na kartě křivky se však při přechodu na kartu **Barevné kolo** ztratí, pokud úlohu nejprve neuložíte.

1 Klikněte na kartu **Barevné kolo** na panelu **Úprava barev**.

2 Kliknutím na tonální rozsah (**Světla**, **Celkově** nebo **Stíny**) nastavte rozsah úprav.

Poznámka: Výběr tonálního rozsahu neplatí pro posuvník **Jas**. **Jas** vždy ovlivňuje celý tonální rozsah.

3 Chcete-li upravit odstín nebo sytost, klikněte dovnitř barevného kola.

Náhled obrazu se změní podle provedené úpravy.

4 Úpravy můžete jemně doladit pomocí posuvníků **Odstín**, **Sytost**, **Černá** nebo **Jas**, případně můžete zadat přímo číselnou hodnotu do pole vedle posuvníku.

Použití úprav barev na jednu nebo všechny stránky

Úpravy barev lze zkopírovat z jedné stránky a vložit je do jiné stránky nebo do všech stránek úlohy.

1 Klikněte na kartu **Křivky** na panelu **Úprava barev** a pak klikněte na položku **Použít v**.

2 Zadejte čísla stránek a klikněte na tlačítko **OK**.

Použití úprav barev prostřednictvím místního souboru

Můžete uložit úpravy barev do místního souboru v počítači a poté je importovat do aktuální stránky v nástroji Fiery ImageViewer. Aktuální stránka může být součástí stejné, nebo i jiné úlohy.

Poznámka: Na některých typech produktu Fiery Server můžete úpravy barev uložit také jako předvolby serveru a používat je snadno na různé úlohy.

Uložení úprav barev

1 Vyberte možnost **Soubor** > **Export** > **Úprava barev**.

2 Zadejte název souboru a vyberte jeho typ.

3 Přejděte do umístění, kam chcete soubor uložit, a uložte ho.

Import úprav barev

1 Vyberte možnost **Soubor** > **Import** > **Úprava barev**.

2 Vyhledejte a vyberte požadovaný soubor s úpravami barev.

3 Klikněte na položku **Otevřít**.

Úpravy barev budou použity na aktuální stránku.

Použití úprav barev prostřednictvím předvolby serveru

Pokud váš Fiery server tuto funkci podporuje, můžete uložit úpravy barev do předvolby serveru. S pomocí předvoleb můžete v nástroji Fiery ImageViewer používat stejné úpravy barev na různé úlohy a můžete také používat předvolby na pozastavené úlohy pomocí okna v Command WorkStationaplikaci , aniž by bylo použito Fiery ImageViewerrozhraní .

Poznámka: Úpravy barev můžete také uložit do místního souboru v počítači a použít je v nástroji ImageViewer na jinou úlohu.

Uložení úprav barev jako předvolby

1 Na panelu **Úprava barev** proveďte změny, které chcete uložit.

2 Proveďte jednu z těchto akcí:

- Pro verzi Fiery ImageViewer 4.7 a novější: Klepněte na tlačítko **Uložit jako** na panelu nástrojů.
- Pro verzi Fiery ImageViewer 4.6 a starší: Klikněte na kartu **Křivky** a na tlačítko **Předvolba** > **Uložit jako**.

3 Zadejte název předvolby a klikněte na tlačítko **OK**.

Předvolba bude přidána do seznamu.

Poznámka: Náhrady barev jsou k dispozici ve verzi Fiery ImageViewer 4.0 a novější a jsou uloženy v předvolbě jako globální korekce. Náhrady barev nelze použít pro jednotlivé stránky.

Použití úprav barev prostřednictvím předvolby v nástroji ImageViewer

1 Na panelu **Úprava barev** klikněte na kartu **Křivky** a vyberte požadovanou předvolbu v seznamu **Předvolba**.

2 Klikněte na možnost **Soubor** > **Uložit**.

Předvolba bude použita pro aktuální úlohu.

Poznámka: Pozice obrázku není zahrnuta v přednastavení.

Použití úprav barev prostřednictvím předvolby v okně Vlastnosti úlohy

1 Ve Středisku úloh v aplikaci Command WorkStation vyberte podrženou úlohu a klikněte na možnost **Akce** > **Vlastnosti**.

2 Klikněte na kartu **Barva**, vyberte předvolbu pomocí možnosti **ImageViewer Curves** a klikněte na tlačítko **OK**.

3 Ponechte stále vybranou stejnou úlohu a klikněte na možnost **Akce** > **Zpracovat a podržet**.

Budou použity úpravy barev určené předvolbou a úloha bude znovu zpracována.

Poznámka: Po zpracování úlohy se použité úpravy barev stanou trvalou součástí úlohy a již se v nástroji ImageViewer nezobrazují jako úpravy.

Odstranění předvolby

- Proveďte jednu z těchto akcí:
  - Pro verzi Fiery ImageViewer 4.7 a novější: Kliknutím na ikonu ozubeného kola na panelu nástrojů spustíte okno **Správa vlastních předvoleb**.
    - Kliknutím vyberte jednu vlastní předvolbu nebo kliknutím na tlačítko Ctrl (Windows) nebo cmd (macOS) vyberte více vlastních předvoleb.
    - Klikněte na položku **Odstranit**.
  - Pro verzi Fiery ImageViewer 4.6 a starší: V podokně **Úprava barev** vyberte předvolbu v seznamu **Předvolba**.
    - Vyberte vlastní předvolbu, která byla na obrázek použita, a klikněte na tlačítko **Odstranit**.
    - Akci potvrďte kliknutím na tlačítko **Ano**.

Předvolba bude odstraněna ze seznamu a z obrazu.

Poznámka: Pokud zaznamenáte jakékoli nekonzistentní nebo chybné křivky v aplikaci Fiery ImageViewer a nemůžete je odstranit, nebo pokud vlastnosti úlohy nezobrazují úplný seznam křivek, můžete takovou situaci v aplikaci v Fiery ImageViewer vyřešit stisknutím kláves CTRL+SHIFT+D (Windows) nebo Cmd+Shift+D (macOS). Tím odstraníte všechny problematické křivky a umožníte serveru Fiery zobrazit úplný seznam předvoleb křivek ve vlastnostech úlohy.

Přejmenování předvolby

- Pro verzi Fiery ImageViewer 4.7 a novější: Kliknutím na ikonu ozubeného kola na panelu nástrojů spustíte okno **Správa vlastních předvoleb**.
  - Kliknutím vyberte jednu vlastní předvolbu nebo kliknutím na tlačítko Ctrl (Windows) nebo cmd (macOS) vyberte více vlastních předvoleb.
  - Klikněte na tlačítko **Přejmenovat**.
  - Zadejte název předvolby a klikněte na tlačítko **OK**.

Použití barevných křivek ze souboru Curve2/Curve3/Curve4

Je možné importovat přenosovou křivku CMYK vytvořenou v softwaru CHROMiX Curve2, Curve3 nebo Curve4 (kalibrační software G7) a exportovanou do textového souboru. Importujete-li křivky do nástroje Fiery ImageViewer, použijí se na aktuální stránku a nahradí přitom stávající přenosové křivky.

Soubor může být ve standardním formátu nebo ve formátu Delta.

1 Klikněte na kartu **Křivky** na panelu **Úprava barev** a pak klikněte na položku **Upravit křivku**.

2 Klikněte na položku **Import křivky**, vyhledejte a vyberte soubor obsahující křivku a pak klikněte na tlačítko **Otevřít**.

Správa stránek v nástroji Fiery ImageViewer

Stránky můžete spravovat v dokumentech a mezi různými dokumenty v aplikaci Fiery ImageViewer.

Podokno **Miniatury** v nástroji Fiery ImageViewer zobrazuje zobrazení miniatur každého povrchu listu v úloze. Podokno **Miniatury** můžete použít ke správě stránek v úloze.

Změnit pořadí stránek dokumentu

Miniatury stránek můžete přetáhnout v podokně **Miniatury** a změnit pořadí stránek dokumentu v aplikaci Fiery ImageViewer.

1 Chcete-li vybrat stránky, které chcete v dokumentu přesunout, proveďte jednu z následujících akcí:

- Kliknutím na miniaturu stránky vyberte jednu stránku.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Shift vyberte více stránek.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Ctrl (Windows) nebo kliknutím s klávesou cmd (macOS) vyberte jednotlivé stránky.
- Stisknutím kombinace kláves **CTRL+**(Windows) nebo **cmd+A** (macOS) vyberte všechny stránky.

2 Přetáhněte miniatury stránek na nové místo v podokně **Miniatury**.

Poznámka: Změna pořadí stránek v dokumentu není podporována v aplikaci Fiery ImageViewer pro úlohy s proměnnými daty.

Odstranit stránky

Podokno **Miniatury** můžete použít k odstranění stránek dokumentu v aplikaci Fiery ImageViewer.

1 Chcete-li vybrat stránky, které chcete v dokumentu odstranit, proveďte jednu z následujících akcí:

- Kliknutím na miniaturu stránky vyberte jednu stránku.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Shift vyberte více stránek.

- Kliknutím se stisknutou klávesou Ctrl (Windows) nebo kliknutím s klávesou cmd (macOS) vyberte jednotlivé stránky.
- Stisknutím kombinace kláves **CTRL+**(Windows) nebo **cmd+A** (macOS) vyberte všechny stránky.

2 Chcete-li odstranit vybrané stránky, proveďte jednu z následujících možností:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na vybrané miniatury stránek a vyberte **Odstranit**.
- Stiskněte klávesu **Odstranit**.
- Klikněte na **Upravit** > **Odstranit**.
- Klikněte na ikonu **Odstranit** () na panelu nástrojů.

Poznámka: Odstranění stránek není v oblasti Fiery ImageViewer pro úlohy s proměnnými daty podporováno.

Duplikování stránek

Podokno **Miniatury** můžete použít k duplikování stránek dokumentu v aplikaci Fiery ImageViewer.

1 Chcete-li vybrat stránky, které chcete v dokumentu duplikovat, proveďte jednu z následujících akcí:

- Kliknutím na miniaturu stránky vyberte jednu stránku.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Shift vyberte více stránek.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Ctrl (Windows) nebo kliknutím s klávesou cmd (macOS) vyberte jednotlivé stránky.
- Stisknutím kombinace kláves **CTRL+**(Windows) nebo **cmd+A** (macOS) vyberte všechny stránky.

2 Chcete-li duplikovat vybrané stránky, proveďte jednu z následujících možností:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na vybrané miniatury stránek a vyberte **Duplikovat**.
- Klikněte na **Upravit** > **Duplikovat**.
- Klikněte na ikonu **Duplikovat stránky** () na panelu nástrojů.

Poznámka: Duplikování stránek není v oblasti Fiery ImageViewer pro úlohy s proměnnými daty podporováno.

Přesunutí stránek mezi dokumenty

Podokno **Miniatury** můžete použít k přesunutí stránek mezi dokumenty v aplikaci Fiery ImageViewer.

1 Otevřete dva dokumenty v aplikaci Fiery ImageViewer.

Poznámka: Oba dokumenty musí k přesunu stránek mezi dokumenty pomocí aplikace Fiery ImageViewer používat stejný barevný prostor.

2 Chcete-li vybrat stránky, které chcete přesunout z jednoho dokumentu, proveďte jednu z následujících akcí:

- Kliknutím na miniaturu stránky vyberte jednu stránku.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Shift vyberte více stránek.
- Kliknutím se stisknutou klávesou Ctrl (Windows) nebo kliknutím s klávesou cmd (macOS) vyberte jednotlivé stránky.
- Stisknutím kombinace kláves **CTRL+**(Windows) nebo **cmd+A** (macOS) vyberte všechny stránky.

3 Přetáhněte vybrané stránky z podokna **Miniatury** do druhého podokna **Miniatury** aplikace Fiery ImageViewer.

Poznámka: Přesouvání stránek mezi dokumenty není podporováno v aplikaci Fiery ImageViewer pro úlohy s proměnnými daty.

Tisk úlohy s úpravami

Až budete spokojeni s úpravou barev úlohy, můžete ji vytisknout.

Tištěné stránky zahrnují informace o kompozitních barvách složených z výtažkových barev vybraných v panelu **Separace**. Každá stránka úlohy může mít jiné nastavení separací.

1 Pro každou stránku úlohy vyberte na panelu **Separace** ty výtažkové barvy, které chcete vytisknout.

2 Klikněte na možnost **Soubor** > **Uložit**.

Export softwarového nátisku do souboru PDF

Softwarový nátisk můžete uložit do souboru PDF pro prohlížení později nebo jinde. Když exportujete do PDF, můžete vybrat rozsah stránek a rozlišení.

Poznámka: Na softwarovém nátisku se neprojevuje účinek kalibrace, která může ovlivnit barvu, a nezobrazují se na něm změny náhrady barvy použité v úloze.

Rozlišení softwarového nátisku se může lišit od rozlišení úlohy, jelikož softwarový nátisk není určen k tisku.

1 Klikněte na možnost **Soubor** > **Export** > **Softwarový nátisk souboru PDF**.

2 Určete rozsah stránek. Čísla stránek nebo jejich rozsahy oddělujte čárkami.

3 Vyberte požadované rozlišení.

4 Klikněte na tlačítko **OK**.

5 Zadejte název souboru. Přípona souboru je vždy PDF.

6 Přejděte do umístění, kam chcete soubor uložit, a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Tisk nátisku

Můžete vytisknout jednu kopii nebo iterativní doklad úlohy přímo z aplikace Fiery ImageViewer a ověřit tak výstup. Tisk kontrolního výtisku vytvoří kopii vybrané stránky s aktuálními úpravami a odešle ji jako novou úlohu přímo do fronty k tisku. Kontrolní tisková úloha bude po dokončení tisku odstraněna.

- Chcete-li vytisknout důkaz, vyberte v panelu nástrojů ikonu **Tisk kontrolního náhledu** ().

Porovnání profilu monitoru s výstupním profilem

K zobrazení modelu gamutu vašeho monitoru a k jeho porovnání s gamutem výstupního profilu určeného pro úlohu můžete použít nástroj Fiery Profile Inspector, je-li v počítači nainstalována sada Fiery Color Profiler Suite.

Toto porovnání vám pomůže při dosažení přesného softwarového nátisku. Můžete si tak udělat představu o tom, jak se zobrazený obrázek v Fiery ImageViewer může lišit od tištěného výstupu.

Pro server Fiery bude použit aktuální profil monitoru, na kterém je Fiery ImageViewer spuštěn. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků, profilujte monitor pomocí Fiery Color Profiler Suite.

- V nástroji Fiery ImageViewer, vyberte možnost **Zobrazit** > **Porovnání profilu monitoru s výstupním profilem.**

Nastavte předvolby aplikace Fiery ImageViewer

Pro barevné úlohy můžete nastavit předvolby nástroje Fiery ImageViewer, například jednotky nebo profil monitoru.

Velikost obrazu (rozměry) a rozlišení jsou zobrazeny v dolní části obrazovky.

1. Vyberte možnost **Upravit** > **Předvolby** (Windows) nebo **ImageViewer** > **Předvolby** (macOS).
2. V okně **Předvolby** nastavte libovolné z těchto předvoleb:
   - **Jednotky** – nastavení měrných jednotek pro rozměry a rozlišení.
   - **Nastavení zobrazení separace barev „Čirá“** – pokud server Fiery podporuje kromě výtažkových barev CMYK také separace využívající bezbarvý toner, můžete určit nastavení **Barva masky** a **Neprůhlednost**, které definují způsob zobrazení čiré separace v nástroji Fiery ImageViewer.
   - **Křížek pro výběr barvy** – kliknutím na barevné políčko můžete vybrat barvu ohraničujícího rámečku v panelu Navigátor.
   - **Obnovit předvolby** – obnoví nastavení Fiery ImageViewer předvoleb zpět na výchozí hodnoty.

- **Ohraničení obrázku** – kliknutím na barevné políčko můžete vybrat barvu ohraničení okolo stránky, jak je znázorněno na podkladu v náhledu obrázku.
  - **Přední strana** – kliknutím na barevné políčko můžete vybrat barvu ohraničení okolo velikosti dokumentu, jak je znázorněno na podkladu v náhledu obrázku.
  - **Nezobrazitelná oblast** – klepnutím na barevný blok vyberte barvu průsvitné výplně pro nezobrazitelnou plochu, například mezi zobrazitelnou plochou a materiálem, jak je znázorněno na podkladu v náhledu obrázku.
  - **Oblast kontroly lisu** – kliknutím na barevné políčko můžete vybrat barvu ohraničení pro oblast kontroly lisu na stránce, jak je znázorněno na podkladu v náhledu obrázku.
- **Omezení rukopisu pro animace** – umožňuje ručně upravit hodnotu představující celkový počet tiskových barev (který představuje výchozí hodnotu) a zvýraznit obrazové body, které jsou blízko limitu, takže úpravy provedené z aplikace Fiery ImageViewer vás mohou varovat před obrazovými body, které překročily limit.

Chcete-li použít tmavý režim, proveďte nastavení v Nastavte předvolby aplikace Command WorkStation na straně 25.