



64palcové tiskárny HP DesignJet Z6 Pro/Z9⁺ Pro

Uživatelská příručka

Automatický překlad službou Microsoft Translator

SOUHRN

Pokyny pro instalaci, použití a řešení potíží s hardwarem a softwarem tiskárny.

Právní informace

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Vydání 2

Právní ujednání

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediné záruky poskytované k produktům a službám HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které se dodává společně s těmito produkty a službami. Žádná informace uvedená v tomto dokumentu nemůže sloužit jako podklad pro vyvození dalších záruk. Společnost HP nenes odpovědnost za případné technické či redakční chyby ani opomenutí v tomto dokumentu.

Kompatibilní s protokolem IPv6

Ochranné známky

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® a Adobe® PostScript® 3™ jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou ochranné známky registrované v USA.

Microsoft® a Windows® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA.

PANTONE® je ochranná známka kontroly standardu společnosti Pantone, Inc. pro barvu.

Obsah

1 Úvod	1
Seznámení s tiskárnou.....	1
Bezpečnostní opatření	2
Hlavní části	5
Zapnutí a vypnutí tiskárny	6
HP Support Assistant.....	11
HP Print Preview.....	13
Integrovaný webový server	13
Demo prints (Ukázkové výtisky)	14
Konfigurace vaší tiskárny	14
HP.PrintOS.....	21
Usnadnění práce.....	22
Další zdroje informací	22
2 Manipulace s papírem	24
Obecné rady	24
Způsoby vkládání	25
Vložení role do tiskárny.....	32
Vyjmutí role	34
Použití navíjecí cívky	34
Přepínání mezi funkcemi víceúčelové role mezi navíjecí cívkou a zdrojem papíru	43
Zobrazení informací o papíru	45
Předvolby papíru	45
Tisk informací o papíru	52
Posunutí papíru	53
Posunutí a oříznutí papíru.....	53
Zachování kvality papíru	54
Změna doby schnutí	54
Zapnutí a vypnutí automatické řezačky	54

Vyjmutí navíjecí cívky	55
3 Používání dvou rolí (příslušenství).....	56
Výhody tiskárny na více rolí	56
Jak tiskárna umísťuje úlohy na role papíru	56
4 Sítě	58
Úvod	58
Řízení síťových protokolů.....	58
Položky nabídky na předním panelu.....	59
Metody konfigurace připojení	62
Řešení potíží.....	62
5 Zabezpečení.....	66
HP Connection Inspector	66
Řízení přístupu	67
Správa certifikátů	71
Další nastavení zabezpečení integrovaného webového serveru	71
Nastavení zabezpečení předního panelu	71
Možnosti zabezpečení úložiště úloh	72
Protokolování událostí souvisejících se zabezpečením	72
6 Printing (Probíhá tisk).....	73
Úvod	73
Tisk z počítače pomocí softwaru RIP (volitelné)	73
Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny	73
Pokročilá nastavení tisku	77
7 Zpráva fronty úloh	90
Fronta úloh na předním panelu	90
Fronta úloh v implementovaném webovém serveru	95
8 Řízení barev	98
Úvod	98
Způsob zobrazení barev	98
Souhrn procesu řízení barev.....	98
Kalibrace barev	99
Tvorba barevných profilů	100
Řízení barev prostřednictvím ovladačů tiskárny	102
Řízení barev prostřednictvím předního panelu	107
9 Praktické ukázky tisku.....	108
Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem	108

Tisk více stránek PDF z aplikace Adobe Acrobat Reader nebo Adobe Acrobat Pro	109
Tisk dokumentu se správnými barvami	110
Tisk projektu	115
Tisk prezentace	118
Tisk a nastavení měřítka v aplikacích sady Microsoft Office.....	120
10 Získávání informací o využití tiskárny	123
Získání informací o účtech tiskárny.....	123
Kontrola statistiky využití	123
Kontrola statistiky využití tiskové úlohy	126
Kontrola přiřazených nákladů	128
11 Systém inkoustu	129
Inkoustové kazety HP Eco-Carton	129
Tiskové hlavy	130
Zesilovač lesku.....	130
Kazeta pro údržbu.....	131
Bezpečný režim	132
Tipy pro inkoustový systém.....	132
Údržba inkoustových kazet HP Eco-Carton	132
Výměna inkoustové kazety HP Eco-Carton	132
12 Údržba tiskárny.....	137
Úvod	137
Kontrola a čištění tiskové hlavy.....	137
Výměna tiskové hlavy.....	138
Čištění kontaktů tiskových hlav.....	140
Výměna kazety pro údržbu	143
Pravidelná uživatelská údržba	145
13 Příslušenství	151
Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství.....	151
Úvodní informace k příslušenství	155
Pokyny k recyklaci a likvidaci.....	157
14 Řešení problémů s papírem	159
Papír nelze úspěšně vložit	159
Typ papíru není k připojení v ovladači ani na předním panelu	160
Hlučnost vzájemného papíru při pohybu papíru	163
Tiskárna tiskla na nesprávný typ papíru.....	166
Automatické řezání není dostupné	166

Čeká se na papír	167
Nekonečný papír se neposouvá.....	168
Papír uvízl.....	168
Papír se dostane do dolního modulu.....	171
Na tiskárně se zobrazuje zpráva, že došel papír, i když je papír k dispozici.....	171
Výtisky padají do koše neuspořádaně	172
Svislé čáry na stránce při shromažďování papíru pro zadní prosvětlení pomocí navíjecí cívky (pouze multifunkční příslušenství role).....	172
Papír je po dokončení tisku oříznut	172
Loading station cannot be closed (Stanice pro vkládání médií nelze zavřít)	172
Řezačka neořezává správně	173
Výměna řezačky.....	173
Řezačka s de vydíracím povrchem	175
Role je volná.....	176
Autothread arm is uninstalled (Odinstalování ramene s automatickým vláknem)	176
15 Řešení potíží s kvalitou tisku.....	180
Obecné rady	180
Horizontální čáry přes obraz (pruhování).....	180
Pruhování vypadající jako nepravidelné vodoznaky	181
Celý obraz je rozmazaný nebo zrnitý.....	182
Papír je zvlněný	183
Výtisk je odřený nebo poškrabaný.....	183
Inkoustové skvrny na papíře.....	183
Při dotyku se černý inkoust maže	184
Okraje objektů jsou stupňovité nebo neostré.....	184
Okraje objektů jsou nad očekávání tmavší.....	185
Svislé čáry různých barev	185
Bílé tečky na výtisku	185
Barvy jsou nepřesné	186
Na výtisku není uniformita lesku (pouze model Z9+ Pro)	187
Obraz není úplný (oříznutý v dolní části)	187
Obraz je oříznutý	188
Některé objekty na vytištěném obrázku chybí.....	188
Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí.....	189
Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované	189
Čáry se tisknou dvojité nebo v nesprávných barvách	190
Čáry jsou přerušované.....	190

Čáry jsou rozmazané.....	191
Délka čar je nepřesná.....	192
Tisk HP Control.....	192
Tisk diagnostického obrazu.....	195
Pokud potíže přetrvávají.....	197
16 Řešení problémů s inkoustovou kazetou HP Eco-Carton a tiskovými hlavami	199
Nelze vložit inkoustovou kazetu HP Eco-Carton.....	199
Zprávy o stavu inkoustových kazet.....	199
Tiskárna nezjistí kazetu zvýrazňovače lesku (pouze model Z9+ Pro).....	200
Nelze vložit tiskovou hlavu.....	200
Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu.....	200
Čištění tiskových hlav.....	201
Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě.....	202
Zarovnání tiskových hlav.....	204
Zprávy o stavu tiskové hlavy.....	206
Jak zajistit, aby se tiskárna zastaví, pokud v bezobslužném režimu hrozí riziko tisku s kvalitou obrazu.....	207
17 Řešení obecných problémů s tiskárnou.....	208
Tiskárna netiskne.....	208
Přední panel se nespouští.....	208
Tiskárna pracuje pomalu.....	209
Potíže s komunikací mezi počítačem a tiskárnou.....	209
Nelze se připojit k integrovanému webovému serveru.....	210
Nelze se připojit k internetu.....	210
Automatická kontrola systému souborů.....	210
Upozornění.....	211
18 Chybové zprávy na předním panelu.....	212
Protokol chyb systému.....	212
19 Středisko péče o zákazníky společnosti HP	213
Úvod.....	213
Profesionální služby společnosti HP.....	213
program Customer Self Repair.....	214
Kontaktujte podporu společnosti HP.....	214
20 Technické údaje tiskárny	217
Funkční technické údaje.....	217
Rozměry.....	218
Technické údaje o paměti.....	219

Technické údaje o napájení	219
Technické údaje – ekologie	219
Parametry prostředí	220
Technické údaje – emise hluku.....	220
Slovníček pojmů	221
Rejstřík	224

1 Úvod

Seznámení s tiskárnou

Tato barevná inkoustová tiskárna je určena pro tisk vysoce kvalitních obrázků na papír o šířce až 1 625,6 mm).

Zde jsou uvedeny některé důležité funkce tiskárny:

- Rozlišení tisku až 2 400 × 1 200 optimalizovaných dpi, s použitím nejlepší **kvality tisku**, možnosti **Maximální detail** a fotografického papíru.
- Tiskárnu lze ovládat pomocí předního panelu nebo ze vzdáleného počítače pomocí implementovaného webového serveru, nástroje HP Support Assistant nebo hp Click Printing. Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/designjetclick>.
- Barevný dotykový přední panel s intuitivním grafickým uživatelským rozhraním
- Kontrola úloh pomocí předního panelu
- Náhledy úloh ve vzdálených počítačích
- Funkce připojené k internetu, jako jsou automatické aktualizace firmwaru
- Skutečně inteligentní možnosti tisku prostřednictvím softwarové podpory HP PrintOS:
 - Přehled stavu pomocí Nástroje HP Configuration Center
 - Snadné nástroje pro navrhování pro profesionální tisky LF s aplikací HP Application Center
- Široká možnost výběru papíru a jeho automatické a snadné zavádění (viz část [Manipulace s papírem na str. 24](#), s informacemi a předvolbami dostupnými na předním panelu a v integrovaném webovém serveru).
- Role papíru
- Systém se šesti inkousty (Z6 Pro) nebo systém s devíti inkousty (Z9 + Pro). Model Z9+ Pro má dostupné inkoustové příslušenství: Zesilovač lesku (GE), který podporuje až 10 inkoustů.
- Hladké přechody a ostré detaily díky uživatelsky vyměnitelným tiskovým hlavám HDNA (High Definition Nozzle Architecture) s technologií Dual Drop
- Přesná a odpovídající reprodukce barev s automatickou kalibrací barev
- Spektrofotometr pro Z9 + Pro nebo densitometr pro Z6 Pro
- Úsporný režim pro ekonomický tisk

- Volitelná multifunkční role HP DesignJet umožňuje rychlé a snadné přepínání mezi dvěma rolemi nebo dlouhý tisk bez obsluhy při konfiguraci na navíjecí cívku
- Maximalizujte tisk bez obsluhy a buďte produktivnější pomocí navíjecí cívky HP DesignJet.
- Funkce pro vysokou produktivitu jako například náhled úloh a spojování úloh pomocí softwaru HP Click Printing.
- HP Pixel Control
- Informace o použití inkoustu a papíru dostupné z Implementovaného webového serveru – viz [Integrovaný webový server na str. 13](#)
- Přístup ke středisku podpory společnosti HP (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#))

Bezpečnostní opatření

Před použitím tiskárny si přečtěte bezpečnostní opatření. Přečtěte si také místní předpisy bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí.

Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, kde je pravděpodobné, že budou přítomny děti.

Při jakékoli údržbě nebo výměně dílu postupujte podle pokynů v dokumentaci HP, aby se minimalizovala bezpečnostní rizika a zabránilo poškození tiskárny.

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Zařízení neobsahuje žádné díly, které může uživatel opravit sám, mimo ty, které jsou součástí programu CSR společnosti HP.

Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Opravy ostatních součástí ponechte kvalifikovaným servisním technikům.

V následujících případech je třeba vypnout tiskárnu a kontaktovat zákaznický servis:

- Napájecí kabel nebo jeho koncovka jsou poškozeny.
- Tiskárna byla poškozena nárazem.
- Bylo zjištěno poškození mechaniky nebo krytu.
- Do tiskárny vnikla tekutina.
- Z tiskárny vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Došlo k pádu tiskárny.
- Tiskárna nepracuje normálně.

V následujících případech tiskárnu vypněte a odpojte napájecí kabel:


- během bouřky,
- při výpadku elektřiny.

Zvláštní opatrnosti dbejte zejména v oblastech označených výstražnými štítky.

Větrací opatření pro dané místo (kancelář nebo kopírovací/tiskové místnosti) musí splňovat požadavky místních směrnic a předpisů na ochranu prostředí a zdraví a zajištění bezpečnosti.

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem

Tiskárna vyžaduje instalaci proudových chráničů v budově, které musí splňovat požadavky tiskárny nebo skládací jednotky a měly by odpovídat elektrotechnickým předpisům v souladu s místní jurisdikcí země, ve které je zařízení instalováno.

 **VAROVÁNÍ!** Vestavěné zdroje napájení a přívod napájení vnitřních obvodů jsou napájeny nebezpečným napětím a mohou zapříčinit smrt nebo vážné zranění.

 **DŮLEŽITÉ:** Před opravováním tiskárny odpojte napájecí kabel.

Abyste předešli zásahu elektrickým proudem:

- Tiskárnu je třeba připojit pouze k uzemněným zásuvkám.
- Dbejte na to, aby elektrická zásuvka, do které je tiskárna zapojena, nebyla přetížena nadměrným počtem spotřebičů.
- Nedemontujte ani neotvírejte žádné uzavřené systémové kryty či konektory.
- Do slotů tiskárny nezasunujte žádné předměty.
- Buďte opatrní, abyste při procházení za tiskárnou nezakopli o kabely.
- Napájecí kabel je třeba řádně připojit k elektrické zásuvce a vstupu napájení na tiskárně.
- Napájecí kabel nikdy neuchopujte mokřýma rukama.

Nebezpečí požáru

Zákazník je odpovědný za splnění požadavků tiskárny a elektrotechnických předpisů v souladu s místní jurisdikcí země, ve které je tiskárna nainstalována.

Abyste eliminovali nebezpečí požáru, dodržujte následující opatření:

- Používejte napájecí napětí uvedené na výrobním štítku zařízení.
- Používejte pouze napájecí kabel dodávaný společností HP spolu s tiskárnou. Nepoužívejte poškozené napájecí kabely. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými produkty.
- Do slotů tiskárny nezasunujte žádné předměty.
- Dbejte opatrnosti při manipulaci s tekutinami, abyste tiskárnu nepolili. Po čištění nechte všechny díly nejprve oschnout a až poté tiskárnu použijte.
- Uvnitř či v blízkosti tiskárny nepoužívejte žádné spreje obsahující hořlavé plyny. Tiskárnu neprovozujte v prostředí s rizikem výbuchu.
- Neblokujte ani nezakrývejte otvory v tiskárně.

Mechanická nebezpečí

Tiskárna obsahuje pohyblivé součásti, které mohou způsobit zranění. Abyste předešli zraněním, dodržujte při práci v blízkosti tiskárny všechna doporučená opatření.

- Udržujte vzdálenost mezi vaším tělem a oblečením a pohyblivými částmi.
- Nenoste při práci náhrdelníky, náramky ani jiné visící doplňky.

- Máte-li dlouhé vlasy, zajistěte je tak, aby nemohly přijít do kontaktu s tiskárnou.
- Dávejte pozor, aby se vaše rukávy nebo rukavice nezachytily o pohyblivé součásti.
- Nepoužívejte tiskárnu, nejsou-li řádně umístěny kryty.
- Pokud musíte vyměnit řezačku, dávejte pozor, abyste se nepořezali o ostré hrany.
- Lopatky vnitřního ventilátoru představují nebezpečné pohyblivé součásti. Před zahájením servisu je třeba tiskárnu odpojit.
- Během tisku nikdy nevkládejte ruce do tiskárny, protože má uvnitř pohyblivé díly.
- Dávejte pozor, aby role papíru při vkládání/vysouvání role média neupadla na nohy nebo ji neuchytila. Doporučujeme používat ochranné boty.

Nebezpečí spojená s těžkým papírem

Při práci s těžkými papíry je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění.

- Manipulace s těžkými rolemi papíru může vyžadovat více osob. Je třeba dbát opatrnosti, aby nedošlo k namožení nebo poranění zad.
- Při manipulaci s rolemi těžkých papírů používejte ochranné pomůcky, jako jsou rukavice a pevné boty.
- Dodržujte přitom místní ekologická, zdravotní a bezpečnostní nařízení.

Manipulace s inkoustem

Společnost HP doporučuje, abyste při práci se spotřebním materiálem používali ochranné rukavice.

Varování a upozornění

V uživatelské příručce jsou použity symboly pro zajištění náležitého používání tiskárny a pro zamezení poškození tiskárny. Postupujte podle pokynů označených těmito symboly.


VAROVÁNÍ! V případě nedodržení pokynů označených tímto symbolem může dojít k těžkým úrazům či ke smrti.

UPOZORNĚNÍ: V případě nedodržení pokynů označených tímto symbolem může dojít k lehčím úrazům či k poškození tiskárny.





Výstražné štítky

Na tiskárně jsou bezpečnostní štítky. Poloha a velikost výsledného štítku na tiskárně se může nepatrně lišit, ale štítky by měly být vždy viditelné a nacházet se v blízkosti potenciální rizikové oblasti.

Tabulka 1-1 Výstražné štítky

Štítek	Vysvětlení
	Nebezpečí zasažení elektrickým proudem. Nebezpečné vysoké napětí uvnitř elektrické skříně. Před zahájením technické údržby odpojte napájecí kabel. Před zahájením činnosti si přečtěte provozní a bezpečnostní pokyny a postupujte podle nich.

Tabulka 1-1 Výstražné štítky (pokračování)

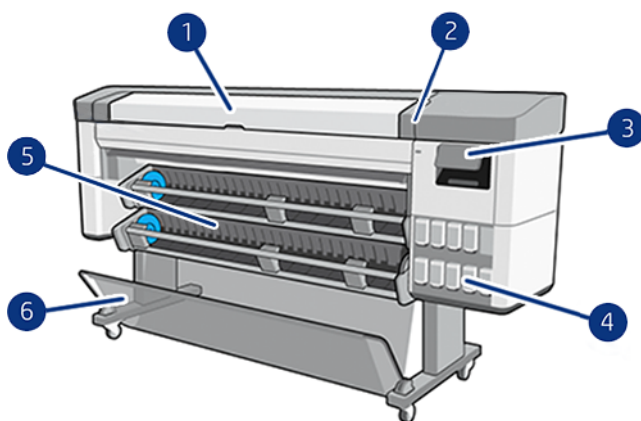
Štítek	Vysvětlení
	Pohyblivý díl. Udržujte prsty a ruce z dosahu systému posunu papíru a pohyblivých oblastí dráhy papíru. Nedávejte ruce ani prsty do tiskové oblasti.
	Pohyblivé listy ventilátoru. Během prováděním technické údržby udržujte prsty a ruce z dosahu listů.
	Nebezpečí rozdrčení prstů a rukou. S rolemi papíru manipulujte opatrně. Při správě tiskárny s otevřeným krytem tiskové oblasti buďte opatrní. Hrozí nebezpečí, že by vám okénko mohlo spadnout na prsty nebo ruce. Při ručním vkládání/vysouvání rolí s médii na panelu vkládání buďte opatrní, hrozí riziko, že vám spadnou na ruce.
	Nebezpečí rozdrčení nohou. Při ručním vkládání/vysouvání rolí s médii na panelu vkládání médií buďte opatrní, hrozí riziko, že mohou upadnout na nohy.

Hlavní části

Identifikujte díly na přední a zadní straně tiskárny.

Pohled zepředu

Máte přístup k přednímu panelu a provádíte v přední části tiskárny média a inkoustové procedury.

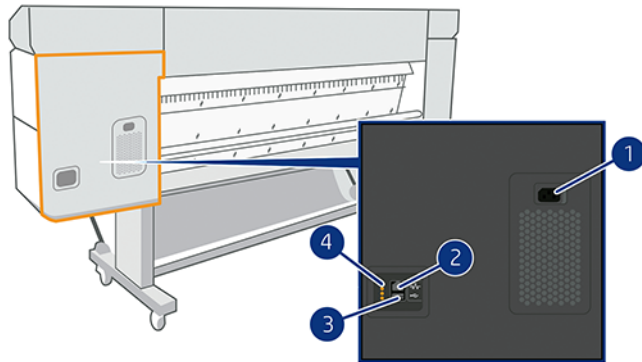


1. Kryt
2. Univerzální tiskové hlavy HDNA
3. Přední panel

4. Inkoustová kazeta HP Eco-Carton
5. Loading station (Stanice pro vkládání)
6. Koš

Pohled zezadu


Komunikační porty a napájecí zásuvka jsou umístěny ve stejné oblasti na zadní straně tiskárny.




1. Síťová zásuvka
2. Port gigabitového Ethernetu pro připojení k síti
3. Komunikační port
4. Diagnostické kontrolky pro servisní techniky

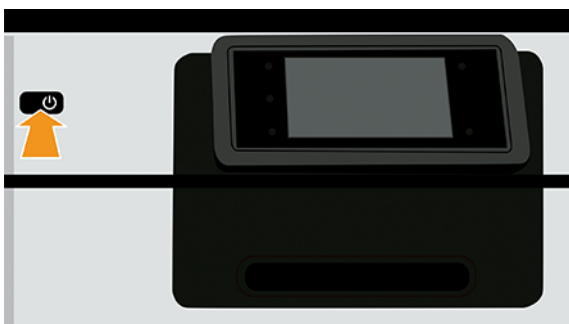
Zapnutí a vypnutí tiskárny

Tlačítko napájení se nachází v blízkosti předního panelu.

 **TIP:** Tiskárnu lze ponechat zapnutou, aniž by docházelo k plýtvání energií. Ponecháním tiskárny zapnuté zlepšíte dobu odezvy a celkovou spolehlivost systému. Pokud tiskárna není po určitou dobu používána (výchozí nastavení času je určeno programem Energy Star), šetří energii přechodem do režimu spánku. Jakákoli interakce s displejem na přední straně tiskárny nebo odeslání nové tiskové úlohy však obnoví aktivní režim, takže lze ihned pokračovat v tisku. Chcete-li změnit čekací dobu režimu spánku, prostudujte část [Změna možností systému na str. 10](#).

 **POZNÁMKA:** V režimu spánku tiskárna občas provádí údržbu tiskových hlav. Tím se předchází dlouhé přípravě po období dlouhé nečinnosti. Chcete-li tedy šetřit inkoust i čas, velmi doporučujeme nechávat tiskárnu zapnutou nebo v režimu spánku.

Chcete-li tiskárnu zapnout, vypnout nebo resetovat, je obvyklým a doporučeným způsobem použití tlačítka Power (Napájení) vedle předního panelu.



Pokud však plánujete dlouhodobé odstavení tiskárny nebo se zdá, že tlačítko napájení nefunguje, doporučujeme odpojit napájecí kabel umístěný vzadu.

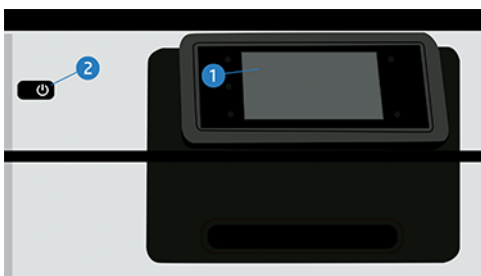
Až budete chtít tiskárnu znovu zapnout, zapojte napájecí kabel.

Pokud je tiskárna znovu zapnuta, trvá její inicializace a příprava tiskových hlav zhruba tři minuty. Příprava tiskových hlav bude trvat přibližně 75 sekund. Pokud však byla tiskárna vypnutá šest týdnů nebo déle, příprava tiskových hlav může trvat až 35 minut.

Přední panel

Přední panel je dotyková obrazovka s grafickým uživatelským rozhraním nacházející se v pravé přední části tiskárny.

Poskytuje úplnou kontrolu nad tiskárnou: na předním panelu lze zobrazit informace o tiskárně, měnit nastavení tiskárny, sledovat stav tiskárny a provádět úkony, jako jsou například výměna spotřebního materiálu a kalibrace. Na předním panelu se v případě nutnosti zobrazují upozornění (varování a chybové zprávy).






Obsahuje následující součásti:

1. Přední panel: 4,3palcová dotyková barevná obrazovka s grafickým uživatelským rozhraním.
2. Tlačítko Power (Napájení), které slouží k zapnutí či vypnutí tiskárny nebo jejímu probuzení z režimu spánku.

Přední panel obsahuje velkou středovou oblast, kde se zobrazují dynamické informace a ikony.

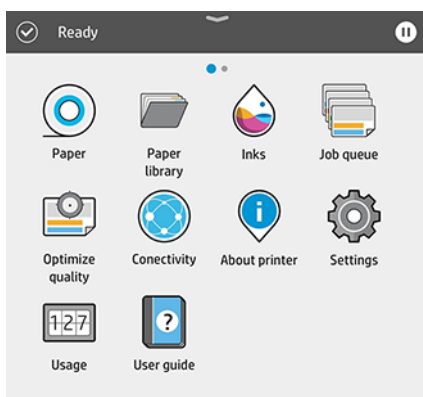
Levé statické ikony

- Klepnutím na ikonu  **Home (Domů)** se vrátíte na domovskou stránku.
- Klepnutím na ikonu  **Help (Nápověda)** se zobrazí nápověda k aktuální stránce.
- Klepnutím na ikonu  **Go back (Přejít zpět)** se vrátíte na předchozí stranu. Tyto operace nezruší žádné změny provedené na aktuální stránce.

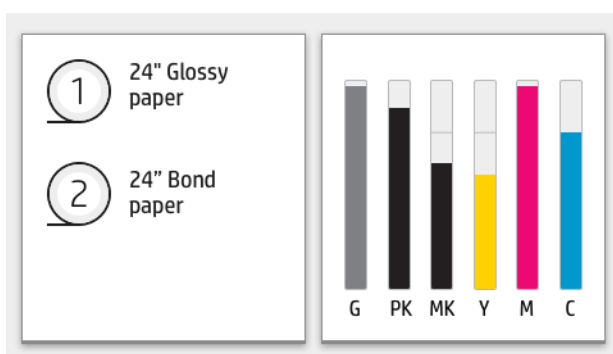
Domovské stránky

K dispozici jsou dvě základní stránky, mezi kterými se můžete přesouvat přejetím prstem po displeji:

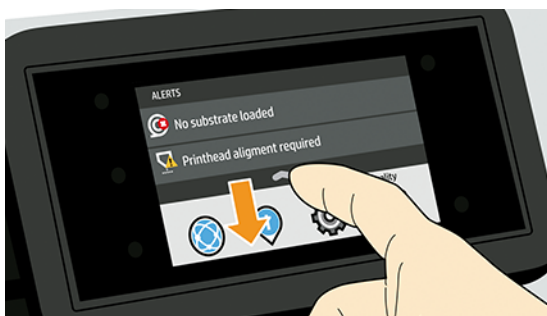
- Stránka All-apps (Všechny aplikace) zobrazuje seznam všech aplikací dostupných v tiskárně.



- Pokud potáhnete prstem doleva na stránku miniaplikací, uvidíte přehled stavu inkoustu a papírového spotřebního materiálu.



- V horní části stránky se nachází řídicí panel zobrazující výstrahy související s hlavními funkcemi tiskárny. Potáhněte dolů po řídicím panelu pro přístup do stavového centra.



Režim ztlumení

Po uplynutí určité doby nečinnosti (5 minut dle výchozího nastavení) se tiskárna přepne do režimu ztlumení, který snižuje jas předního panelu o 25 %.

Jakákoli činnost, například použití předního panelu nebo doručení tiskové úlohy, režim ztlumení ukončí a obnoví normální jas. Po určité době v režimu ztlumení (výchozí doba zpoždění pro režim spánku stanovená programem Energy Star) se tiskárna přepne do režimu spánku. Tyto doby lze změnit na předním panelu.

Režim spánku

Po uplynutí určité doby nečinnosti se aktivuje režim spánku, který snižuje spotřebu energie tiskárnou. Některé prvky se z úsporných důvodů vypnou. Pokud je tiskárna v režimu spánku, její funkce lze znovu aktivovat a její připojení k síti není přerušeno. Tiskárna se z tohoto režimu probudí pouze v případě nutnosti.

Tiskárnu lze probudit z režimu spánku libovolným z následujících způsobů:

- Stisknutím tlačítka napájení.
- Otevřením dvířek
- Odesláním tiskové úlohy.

Tiskárna se probudí během několika sekund – mnohem rychleji, než kdyby byla úplně vypnutá. Pokud je tiskárna v režimu spánku, tlačítko napájení bliká.

Chcete-li změnit čas, který má uplynout před aktivací režimu spánku, potřebné informace naleznete v části [Změna možností systému na str. 10](#).

Funkce Sledování tiskárny (se zařazovací službou pro tisk) a Vzdálená správa tiskárny s aplikací Web JetAdmin jsou dostupné i během režimu spánku. Některé úlohy vzdálené správy umožňují probudit tiskárnu na dálku, pokud je to potřeba.

Změna jazyka zobrazení předního panelu

Pokud jazyku zobrazení předního panelu rozumíte, klepněte na ikonu **Settings** (Nastavení ) a poté na položku System > Language (**Systém** > **Language**).

Pokud aktuálně nastavenému jazyku nerozumíte, postupujte takto:

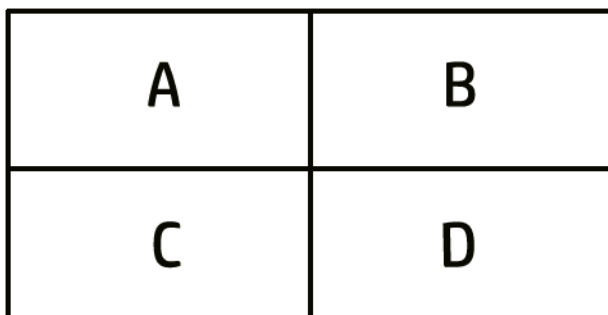
- Zapněte tiskárnu a vyčkejte, dokud se na předním panelu nezobrazí tento obrázek:



- Pokud se pod logem společnosti HP objeví 3 kroužky, během 5 sekund klepněte 3krát na obrazovce předního panelu. Zobrazí se tento obrázek:



- Představte si, že je obrazovka rozdělena do 4:




Nejprve se dotýkejte pravé horní strany (zóna B) a poté horní levé strany (A).

Nyní se na displeji na předním panelu zobrazí nabídka pro výběr jazyka. Klepněte na upřednostňovaný jazyk.

Dostupnými jazyky jsou angličtina, portugalština, španělština, katalánština, francouzština, holandsština, italština, němčina, polština, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština a japonština.

Změna možností systému

Různé možnosti systému tiskárny můžete změnit na předním panelu.

Klepněte na ikonu **Settings** (Nastavení)  a poté na položku **System** (Systém).

- Možnost **Date and time options** (Možnosti data a času) slouží k zobrazení nebo nastavení data a času tiskárny.

Datum a čas lze také změnit na integrovaném webovém serveru v podokně **Settings** (Nastavení).

- Možnost **Speaker volume** (Hlasitost reproduktoru) slouží ke změně hlasitosti reproduktoru tiskárny. Můžete vybrat z možností **Off** (Vypnuto), **Low** (Nízká) nebo **High** (Vysoká).
- Možnost **Front panel brightness** (Jas předního panelu) slouží ke změně jasu displeje na předním panelu. Výchozí hodnota jasu je 50.
- Možnosti **Power options** (Možnosti napájení) > **Printer sleep** (Spánek tiskárny) slouží ke změně doby, po kterou tiskárna bude čekat, než se přepne do režimu spánku (viz část [Režim spánku na str. 9](#)). Čas můžete nastavit v rozsahu 5 minuty až 60 minut. Výchozí doba zpoždění podle normy Energy Star.

Režim spánku tiskárny lze také změnit na integrovaném webovém serveru v podokně **Settings** (Nastavení).

- Možnosti **Power options** (Možnosti napájení) > **Auto-off due to inactivity** (Automatické vypnutí při nečinnosti) pro automatické vypnutí tiskárny po 120 minutách nečinnosti.

- Možnost **Unit selection** (Výběr jednotky) slouží ke změně měrných jednotek displeje na předním panelu. Můžete vybrat z možností **English** (Imperiální) nebo **Metric** (Metrické). Výchozí hodnota nastavení jednotek je **Metric** (Metrické).
- Možnost **Restore factory settings** (Obnovení nastavení výrobce) slouží ke změně nastavení tiskárny na jejich původní hodnoty výrobce. Tato možnost obnoví všechna nastavení tiskárny kromě předvoleb papíru.
- **Language (Jazyk)**
- **Firmware update** (Aktualizace firmwaru) pro konfiguraci automatické aktualizace firmwaru.

HP Support Assistant

Spravujte zařízení společnosti HP pomocí automatizované podpory, aktualizací a opravy. Nástroj HP Support Assistant pomáhá s údržbou počítače a tiskárny.

Má následující funkce:

- Aktualizace firmwaru
- Aktualizace ovladačů
- Stav inkoustu a upozornění
- Diagnostika
- Příjem upozornění a upozornění
- Najděte nejlepší způsob, jak kontaktovat společnost HP
- Obsah nástroje Virtual Agent a rychlé odpovědi
- stav záruky



POZNÁMKA: Dostupné možnosti se mohou lišit v závislosti na vybraném jazyce a zemi.

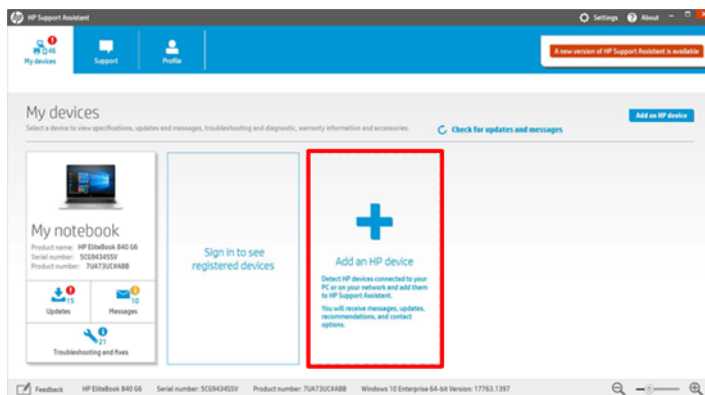
Nástroj HP Support Assistant je dodáván na nových stolních počítačích a notebookech HP (kromě přizpůsobených nabídek).

K dispozici jsou také verze pro systémy Android a iOS.

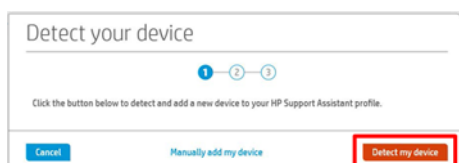
Informace o produktu naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu:
<http://www.hp.com/go/hpsupportassistant>.

Úvod | Hp Support Assistant (Asistent podpory HP). Video se nachází na následujícím odkazu:
<https://www.youtube.com/watch?v=2ugDlqn8IOM&t=4s>.

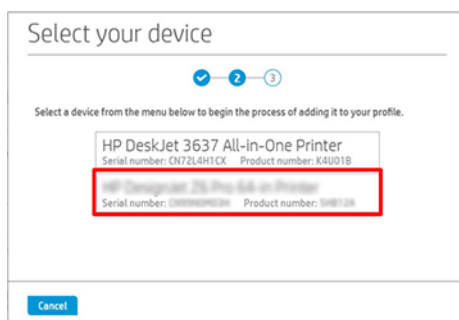
1. Spusťte nástroj HP Support Assistant. Klepněte na možnost Přidat zařízení HP.



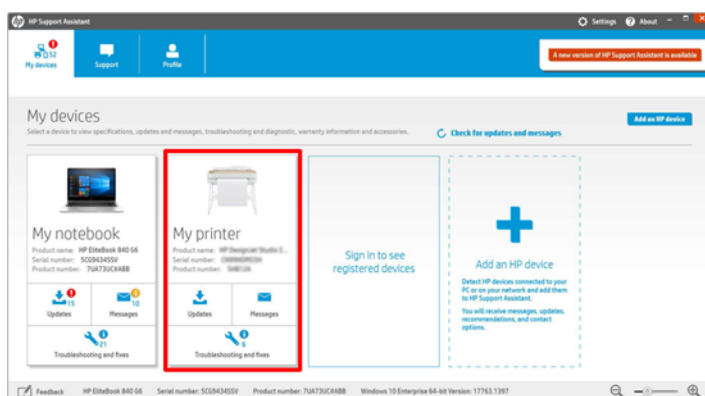
2. Klepněte na možnost Detect my device (Detekovat zařízení).




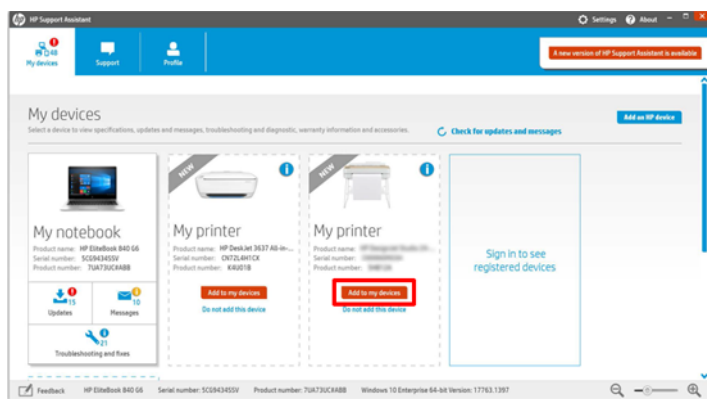
3. Vyberte tiskárnu, kterou chcete přidat.



4. Tiskárna se přidá.



 **POZNÁMKA:** I pokud tiskárnu takto nepřidáte, průvodce podpory společnosti HP automaticky zjistí a zobrazí síťové tiskárny do týdne od prvního spuštění průvodce podpory společnosti HP. Pokud se tak stane, stačí klepnout na tlačítko **Přidat do mých zařízení**.

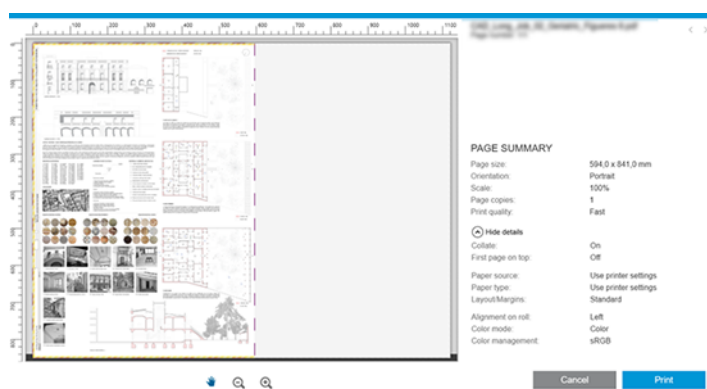


HP Print Preview

Aplikace HP Print Preview vám umožňuje zobrazit základní předběžný náhled toho, jak bude vaše úloha vytištěna. Tato aplikace je k dispozici pouze v systému Windows.

Nástroj HP Print Preview lze nainstalovat stažením z webu HP na následujícím odkazu:

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/drivers> nebo <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/drivers>.




Integrovaný webový server

Chcete-li se připojit k integrovanému webovému serveru, v libovolném počítači otevřete webový prohlížeč a zadejte IP adresu tiskárny.

U následujících prohlížečů je ověřena kompatibilita s integrovaným webovým serverem:

- Apple Safari 12 a novější
- Mozilla Firefox 77 a novější,
- Google Chrome 83 a novější.
- Microsoft Edge 82 a novější

Adresu IP tiskárny najdete na předním panelu tiskárny: klepněte na ikonu  **Připojení** a poté na položku **Network (Síť)**. Viz [Konfigurace vaší tiskárny na str. 14](#).



POZNÁMKA: Prohlížeč může při zadání adresy IP zobrazit bezpečnostní varování. Pokud jste zadali správnou adresu, můžete varování ignorovat a pokračovat v přístupu k integrovanému webovému serveru.

Okno Implementovaného webového serveru zobrazuje nabídku použitou pro přístup ke všem podporovaným funkcím. Podporuje následující jazyky: angličtina, portugalská, španělština, katalánština, francouzština, holandská, italština, němčina, polština, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština, japonština. Používá takový jazyk, který byl zadán v možnostech webového prohlížeče. Pokud zadáte jazyk, který není nepodporován, zobrazí se v jazyku vybraném v tiskárně, jinak se zobrazí v angličtině.

Chcete-li jazyk změnit, změňte nastavení jazyka ve webovém prohlížeči. Změnu dokončíte zavřením a opětovným otevřením webového prohlížeče.


Demo prints (Ukázkové výtisky)

Existují různé ukázkové výtisky, které ukazují, co můžete očekávat od každého typu aplikace. Lze je provést z předního panelu.

Před vyžádáním jakéhokoli ukázkového tisku zkontrolujte, zda jsou tiskárna a papír připraveny pro tisk.

Aby nebylo možné výtisk oříznout, musí být vložen papír alespoň 420 mm (16,5 palce).

Na předním panelu by se měla zobrazit zpráva **Ready** (Připraveno).

Chcete-li vytisknout ukázkové výtisky, klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)**, posuňte se dolů, klepněte na **možnost Internal prints (Interní výtisky)**, **demo prints (Ukázkové výtisky)** a vyberte výtisk. Dostupné jsou následující možnosti tisku:

Demo prints (Ukázkové výtisky):

Z6 Pro:

- Ortophoto GIS
 - Mapa GIS
 - POP móda
 - Plakát pro maloobchod


Z9 Pro:


- POP móda
 - Barevná fotografie
 - Černobílá fotografie
 - Výtvarná umění
 - Mapa GIS
 - Design

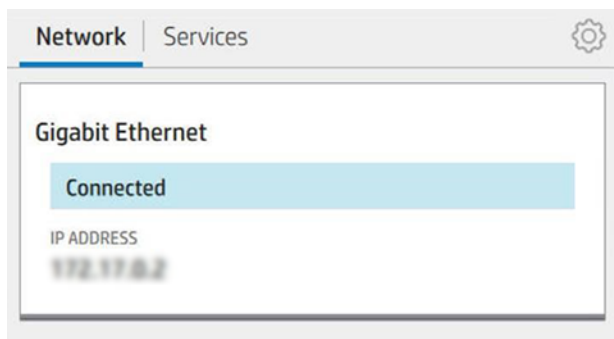
Konfigurace vaší tiskárny

Tiskárna se dokáže konfigurovat automaticky pro většinu sítí. Provádí to podobně jako počítače.



Připojení tiskárny k síti



Proces nastavení při prvním připojení tiskárny do sítě může několik minut trvat. Jakmile je síť tiskárny nakonfigurována správně, můžete pomocí předního panelu zjistit síťovou adresu: klepněte na ikonu  **Connectivity (Připojení)**.

 **TIP:** Poznamenejte si IP adresu tiskárny, protože ji můžete potřebovat během instalace připojení klientů na počítačích se systémem Windows nebo macOS.





Úprava konfigurace sítě

Pokud chcete upravit aktuální konfiguraci sítě, na předním panelu klepněte na ikonu  **Connectivity (Připojení)**, potom na malou ikonu  **Settings (Nastavení)** a potom **na Network > Gigabit Ethernet (Gigabitový ethernet)**. Z tohoto místa je možné, i když obvykle ne nutné, změnit nastavení ručně. Změnu lze také provést vzdáleně pomocí implementovaného webového serveru.

Klepněte na ikonu  **Connectivity (Připojení)** a potom na malou ikonu  **Settings (Nastavení)** a potom **na možnost Network > Gigabit Ethernet (Gigabitový ethernet)**. Z tohoto místa je možné, i když obvykle ne nutné, změnit nastavení ručně. Změnu lze také provést vzdáleně pomocí implementovaného webového serveru.

Úplné podrobnosti o dostupných nastaveních připojení naleznete v části [Síť na str. 58](#).

Pokud nastavení sítě tiskárny změníte omylem, můžete obnovit síťové nastavení od výrobce pomocí předního panelu: klepněte na ikonu  **Připojení**, potom na ikonu **Nastavení** a potom na možnost  **Network > Restore factory settings (Obnovit nastavení výrobce)**. Potom je třeba tiskárnu vypnout a znovu zapnout. Tento postup zajistí správnou konfiguraci tiskárny pro většinu sítí. Ostatní nastavení tiskárny zůstanou beze změny.

Tiskárnu nainstalujte v systému Windows

Pokyny platí pouze v případě, že chcete tisknout z aplikací pomocí ovladače tiskárny.

Viz část [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#), kde naleznete alternativní způsoby tisku.

Před zahájením akce zkontrolujte následující vybavení:

- Tiskárna musí být nastavena a zapnuta.
- Ethernetový přepínač nebo směrovač sítě musí být zapnutý a správně pracovat.
- Tiskárna a počítač musí být připojeny k síti (viz [Připojení tiskárny k síti na str. 15](#)).

Nyní můžete pokračovat v instalaci softwaru tiskárny a připojit se k tiskárně.

1. Poznamenejte si název hostitele a IP adresu tiskárny uvedenou na předním panelu (viz část [Připojení tiskárny k síti na str. 15](#)).

2. Software tiskárny nainstalujte z webu HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/software> (pokud máte model Z6 Pro) nebo <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/software> (pokud máte model Z9+ Pro), postupujte podle pokynů k instalaci softwaru.

Nejlepší ovladač je doporučován na základě operačního systému a bez ohledu na to, zda je nainstalováno příslušenství PostScript. Ovladač PDF se doporučuje, je-li k dispozici možnost PostScript, v opačném případě je výchozí ovladač PCL.

3. Po stažení jej otevřete a postupujte podle kroků na obrazovce.

Nepodaří-li se programu vyhledat žádnou tiskárnu připojenou do sítě, zobrazí se okno **Printer Not Found** (Tiskárna nebyla nalezena), s jehož pomocí je možné tiskárnu vyhledat. Pokud je aktivní brána firewall, můžete ji dočasně zakázat a tiskárnu vyhledat. Tiskárnu je možné vyhledat také podle názvu hostitele, adresy IP nebo adresy MAC.

Odinstalujte software tiskárny ze systému Windows.

Software můžete odinstalovat na předním panelu, tedy stejným způsobem jako jiný software.

Tiskárnu nainstalujte v systému macOS

Tiskárnu lze připojit do sítě v systému macOS dvěma způsoby.

- Bonjour
- TCP/IP (důležité: vyberte **socket HP Jetdirect**)


 **POZNÁMKA:** Tiskárna nepodporuje připojení AppleTalk.


Následující pokyny platí, pokud chcete tisknout z aplikací pomocí ovladače tiskárny. Viz část [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#), kde naleznete alternativní způsoby tisku.

Před zahájením akce zkontrolujte následující vybavení:

- Tiskárna musí být nastavena a zapnuta.
- Ethernetový přepínač nebo směrovač sítě musí být zapnutý a správně pracovat.
- Tiskárna a počítač musí být připojeny k síti (viz [Připojení tiskárny k síti na str. 15](#)).

Nyní můžete pokračovat v instalaci softwaru tiskárny a připojit se k tiskárně.

1. Na předním panelu klepněte na ikonu  **Připojení** a vyberte možnost Network (Sít) a poznamenejte si adresu IP tiskárny. Pokud se budete chtít připojit pomocí funkce Bonjour, klikněte na tlačítko síťové karty a poznamenejte si název Bonjour.
2. Software tiskárny nainstalujte z webu HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/software> (pokud máte model Z6 Pro) nebo <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/software> (pokud máte model Z9+ Pro).
3. Vyberte software pro systém Windows nebo macOS a poté zvolte, který konkrétní software pro váš model používáte.

 **POZNÁMKA:** Nástroj HP Click si můžete stáhnout pomocí jiného softwaru.


4. Dvakrát klikněte na ikonu **HP DesignJet Installer**. Následně budete provedeni instalací softwaru HP pro vaši tiskárnu.

5. V průvodci instalací vyhledejte v tabulce název tiskárny Bonjour nebo adresu IP, (kterou jste si poznamenali během kroku 1).
 - Najdete-li správný název tiskárny, přejděte dle potřeby doprava nebo doleva, aby se zobrazil sloupec s připojením, a zjistěte, zda obsahuje možnost **Bonjour**. Zvýrazněte tento řádek. V opačném případě pokračujte dále v hledání v seznamu.
 - Pokud nemůžete nalézt název tiskárny, jednoduše klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) a proveďte nastavení ručně. Přejděte do nabídky **System Preferences** (Systémové předvolby) a v nabídce **Printers and Scanners** (Tiskárny a skenery) klikněte na symbol **+** v dolní části tabulky. Potom přejděte na kartu **IP**, zadejte adresu IP a vyberte protokol **HP Jetdirect-Socket** (socket HP Jetdirect).

Klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
6. Pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Odinstalace softwaru tiskárny ze systému macOS

Během instalace máte k dispozici možnost instalace aplikace HP Uninstaller do počítače. Měla by být k dispozici ve složce **Applications** (Aplikace) v nabídce **HP**.

 **DŮLEŽITÉ:** Aplikace HP Uninstaller (Odinstalace HP) odinstaluje veškerý software HP nainstalovaný v počítači.

Chcete-li pouze odstranit tiskovou frontu, vyberte v systémových předvolbách dialogové okno **Tiskárny & skenery**. Klikněte na název tiskárny a poté klikněte na tlačítko **-**.

Nastavení tiskových služeb



Tiskárnu lze nastavit tak, aby automaticky aktualizovat firmware a povolovat další služby.



Můžete nastavit následující služby:


- získání automatických aktualizací firmwaru,
- Účast na smlouvě o sdílení dat produktu
- další tiskové služby,

Je vyžadováno připojení k síti, aby mohla tiskárna vyzkoušet vlastní připojení. Nezapomeňte k tiskárně připojit síťový kabel.


Každou tiskovou službu lze povolit či zakázat jednotlivě, jak je vysvětleno níže.

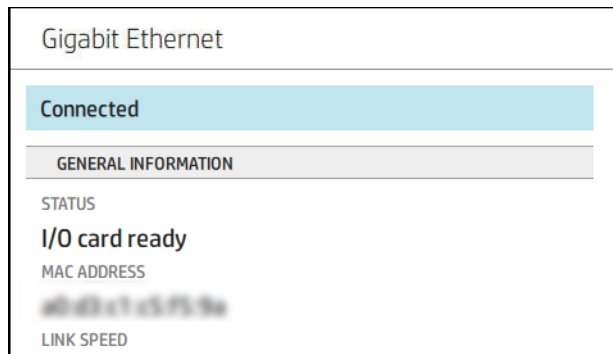
Při úvodním nastavení tiskárny budete dotázáni, zda chcete povolit další tiskové služby. Toto rozhodnutí lze později změnit klepnutím na ikonu  **Připojení**, poté na malou ikonu  **Nastavení** a potom na **služby > Smlouvu o sdílení dat tiskárny**.

Pokud jste součástí služby HP Partner Link Pay-per-use, budete se muset podílet na smlouvě o sdílení dat produktu, pokud jste tak již neučinili. Potom klepněte na ikonu  **Připojení**, potom na **položku Služby** a poté na ikonu  **Tři tečky > zaregistrovat novou službu** a zaregistrovat tiskovou službu.

Služba PrintOS vám umožňuje vzdáleně monitorovat činnosti tiskárny a kromě jiných služeb přijímat upozornění v mobilním zařízení. Pokud se chcete zaregistrovat, budete se muset podílet na smlouvě o sdílení dat produktu, pokud jste tak již neučinili. Potom klepněte na ikonu  **Připojení**, potom na **služby > PrintOS** a postupujte podle pokynů na předním panelu.

Ověření připojení tiskárny ke společnosti HP


Schopnost tiskárny připojit se ke službám společnosti HP můžete zkontrolovat klepnutím na ikonu  Připojení a zobrazením stavu. Podrobné informace lze zobrazit klepnutím na kartu Network (Síť) nebo Service (Služby).




Pokud došlo k problému s připojením ke společnosti HP, obdržíte popis problému a možná řešení.

Konfigurace aktualizací firmwaru


Způsob stahování aktualizací firmwaru můžete zvolit prostřednictvím integrovaného webového serveru nebo předního panelu.

 **POZNÁMKA:** Ke změně těchto nastavení je vyžadováno heslo správce.

- **V integrovaném webovém serveru:** Klikněte na **About printer** (O tiskárně) > **Firmware update** (Aktualizace firmwaru).
- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na položku **System > Firmware update** (Aktualizace firmwaru).

K dispozici jsou následující nastavení:

- **Automatické stáhnutí nového firmwaru:** Pokud zvolíte výchozí nastavení **Automatically** (Automaticky), tiskárna automaticky stáhne nový firmware, kdykoli bude k dispozici. Pokud tuto možnost deaktivujete, nový firmware se bude stahovat ručně.

 **POZNÁMKA:** Stažení firmwaru neznamená, že byl do tiskárny nainstalován. Aby byl nový firmware nainstalován, je třeba potvrdit instalaci ručně.

Výchozí heslo správce

Tiskárna je dodávána s výchozím heslem správce.

Viz [Jedinečné heslo na str. 18](#).

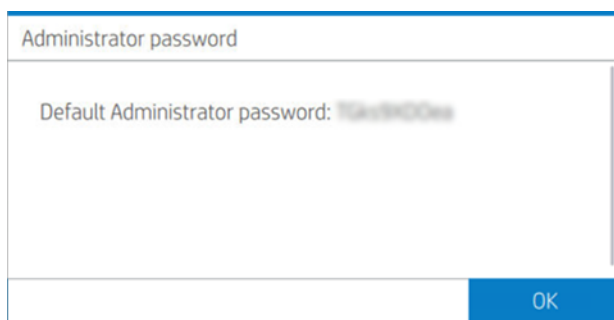
Jedinečné heslo

Tiskárna má jedinečné výchozí heslo, kterým jsou všechny prostředky pro správu/konfiguraci tiskárny chráněny.

Jak zjistit výchozí heslo správce

Výchozí heslo na předním panelu můžete najít dvěma způsoby (pokud nebylo dříve upraveno).


1. Přejděte do nabídky **Nastavení > Zabezpečení > heslo správce**. Zobrazí se okno s heslem:

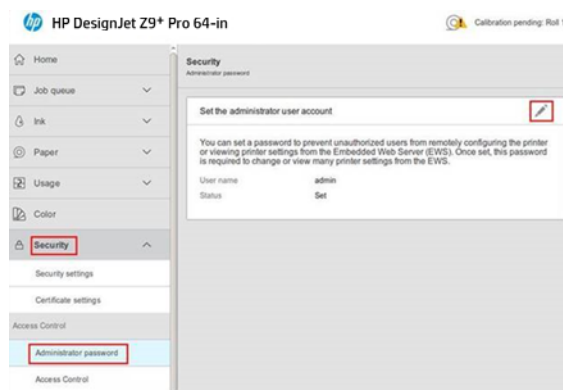


2. Heslo lze také najít v aplikaci **O tiskárně** . Na hlavní obrazovce přejděte do nabídky **Informace o tiskárně > informace o tiskárně**:




Postup změny výchozího hesla správce

Heslo správce můžete změnit prostřednictvím webového prohlížeče. Přejděte na: **Nastavení zabezpečení > heslo správce** a poté klepněte na ikonu Pencil (**Tužka** ).



Zobrazí se nové okno s žádostí o stará i nová hesla.

 **POZNÁMKA:** Nové heslo může být cokoli, co chcete, kromě prázdného.

Ovladač

Pro tiskárnu je k dispozici několik ovladačů. Nejvhodnější záleží na okolnostech.

- na operačním systému,
- na typu aplikací, ze kterých tisknete,
- na počtu tiskáren, které máte,

- na výstupním příslušenství, které máte.

Nejnovější software ovladače naleznete na webu HP na následujícím odkazu:

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/drivers> (pokud máte model Z6 Pro) nebo

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/drivers> (pokud máte model Z9+ Pro).

Konkrétní ovladače systému Windows

Společnost HP doporučuje ovladač PCL a ovladač PDF pro tisk v systému Windows.

- Ovladač PCL, nejvhodnější pro všechny aplikace (kromě formátu PDF)
- Ovladač PDF pro nejlepší tisk dokumentů PDF z aplikací Adobe

Ovladače pro systém macOS

Ovladače Raster a PostScript jsou k dispozici. Vyberte ten, který nejlépe vyhovuje vaší aplikaci.

Rastrový ovladač

- Konkrétně pro systém macOS 10 a novější.
- Nejvhodnější pro aplikace CAD, GIS a kancelářské aplikace.

Ovladač PostScript 3

- Konkrétně pro systém macOS 10 a novější.
- Nejvhodnější pro aplikace vyžadující přesné barvy.


Nastavení předvoleb ovladače systému Windows

Některá výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete změnit dle svých vlastních požadavků. Můžete například nastavit barvy nebo možnosti úspory papíru.

Chcete-li změnit výchozí nastavení, klikněte obrazovce počítače (v závislosti na verzi systému Windows) na tlačítko Start nebo Vyhledat a poté na položku **Zařízení a nastavení** nebo **Zařízení a tiskárny**. V dalším okně klikněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny a klikněte na možnost **Printing Preferences** (Předvolby tisku). Všechny změny provedené v okně Předvolby tisku budou uloženy jako výchozí hodnoty aktuálního uživatele.

Chcete-li nastavit výchozí hodnoty pro všechny uživatele systému, klikněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny, klikněte na možnost **Printer Properties** (Vlastnosti tiskárny), přejděte na kartu **Advanced** (Upřesnit) a klikněte na možnost **Printing Defaults** (Výchozí hodnoty tisku). Veškerý změněná nastavení ve výchozích hodnotách tisku se uloží pro všechny uživatele.

Změna nastavení grafického jazyka

Nastavení grafického jazyka je možné změnit na předním panelu. Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku)** > **Graphics language (Grafický jazyk)**.

Vyberte jednu z následujících možností:

- Vybráním možnosti **Automatic** (Automaticky) umožníte tiskárně určovat, jaký typ souboru přijímá. Jedná se o výchozí nastavení, které je vhodné pro většinu softwarových aplikací. Změna tohoto nastavení není obvykle nutná.
- Možnost **HP-GL/2** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
- Možnost **PDF** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
- Možnost **PostScript** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
- Možnost **TIFF** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
- Možnost **JPEG** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
- Možnost **CALS/G4** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.

HP.PrintOS

HP PrintOS je webový operační systém – otevřená a zabezpečená cloudová platforma určená pro vaše podnikání. Podporuje produktivitu a snižuje spotřebu energie díky jedinečné sadě aplikací, které zajišťují dokonalejší ovládnání a současně zjednodušují výrobní procesy.

Prvním krokem k využívání výhod zcela nového systému HP PrintOS, cloudového operačního systému pro tiskové služby, je registrace.

- **Získáte kontrolu nad všemi svými výrobními prostředky**

I když se vzdálíte od tiskárny, můžete nadále vyrábět na nejvyšší úrovni. Pomocí dat také získáte informace, které vám umožní lepší rozhodování a průběžné vylepšování.

- **Snadná konfigurace médií na dálku**

Skončíte se zdlouhavými a věčně se opakujícími postupy. Zálohování probíhá automaticky a konfiguraci médií lze snadno obnovovat.

- **Zachycení nových možností růstu**

Snadná integrace dekorací web-to-print a nástrojů pro návrh nápisů do vašich webových stránek a významný rozvoj možností podnikání v oboru tisku online.

Řešení PrintOS

- **PrintBeat:** Vzdálené monitorování tiskové produkce, přístup a stahování údajů k tiskovým úlohám a efektivní rozhodování na základě dat zdokonalují nejrůznější úkony.
- **Mobilní aplikace PrintOS:** Vlastní tiskové operace můžete ovládat prakticky kdykoli a kdekoli. Sledovat můžete stav tiskárny, spotřebu inkoustu a média, prohlížet dokončené úlohy a okamžitě odhalit problémy s tiskem i na cestách.

- **Konfigurační centrum:** Konfigurace velkoformátové tiskárny na dálku odkudkoli – správa, přístup a aktivace veškerých konfigurací médií v tiskárně z jediného místa pro zjednodušení a vyvážení tiskových operací.
- **Chcete-li potvrdit servisní centrum:** Přímý přístup ke všem servisním činnostem z jediného portálu, který vám zajistí rychlou, efektivní a spolehlivou správu servisních případů.
- **Vzdělávací aplikace:** Zvyšte svoji produktivitu a efektivitu podniku díky informovaným zaměstnancům.

Chcete-li se zaregistrovat, přejděte na webovou stránku HP na následujícím odkazu: <http://www.printos.com>.

Usnadnění práce

Společnost HP stojí za rovnost a pohlaví všech osob, aby se podnikání a společnost mohly dařit. Společnost HP se zavázala podpořit začlenění, což je základní hodnota pro zavedení inovativních technologií, která by prospěla nejširšímu okruhu lidí.

Přední panel

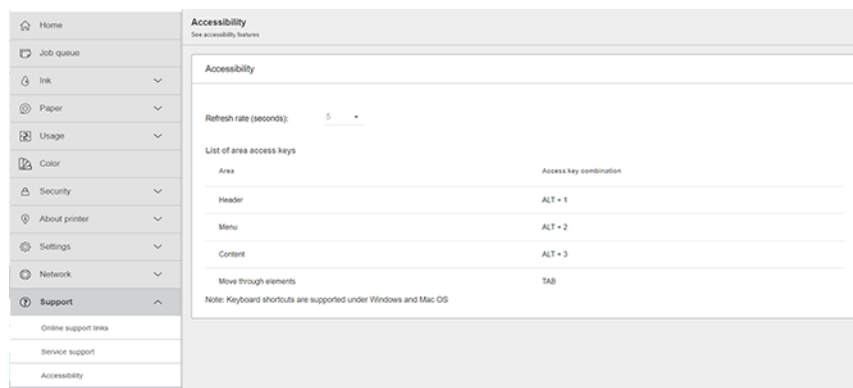
V případě potřeby můžete změnit jas displeje na předním panelu a hlasitost reproduktoru.

Viz [Změna možností systému na str. 10](#)

Integrovaný webový server

V integrovaném webovém serveru můžete zjistit stav tiskárny a provádět další akce bez použití předního panelu.

Další informace ohledně funkcí usnadnění Implementovaného webového serveru získáte kliknutím na **Support** (Podpora) > **Accessibility** (Usnadnění práce).



Pokud je vaše myš připojena pomocí kabelu USB, můžete pomocí kolečka myši zvětšit prvky uživatelského rozhraní.

Informace o programu usnadnění společnosti HP a závazku společnosti HP zpřístupňování svých produktů a služeb postiženým osobám naleznete na webu HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/>.

Další zdroje informací

Uživatelská dokumentace k tiskárně je k dispozici ke stažení ve formátu PDF z www.hp.com.

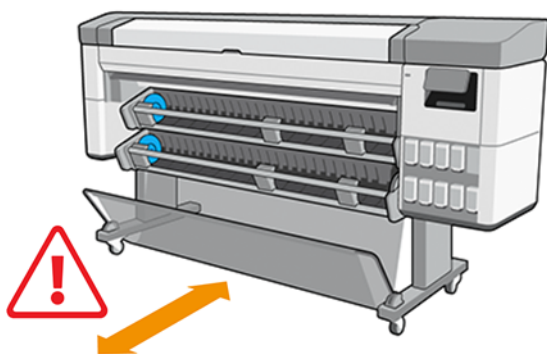
Dokumenty uvedené níže lze stáhnout z webové stránky společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/manuals> (pokud máte model Z6 Pro) nebo <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/manuals> (pokud máte model Z9+ Pro):

- Úvodní informace
- Uživatelská příručka
- Právní informace
- Omezená záruka
- Příručka pro přípravu pracoviště

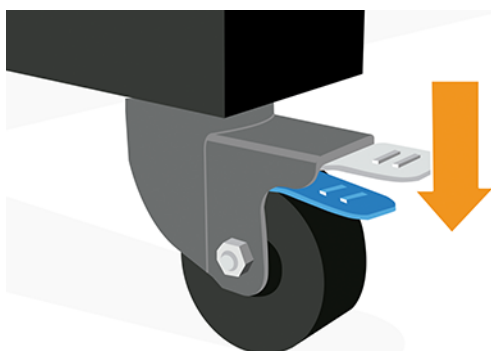
2 Manipulace s papírem

Obecné rady

Před zahájením procesu vkládání papíru je důležité zajistit, abyste měli na přední straně tiskárny dostatek místa.

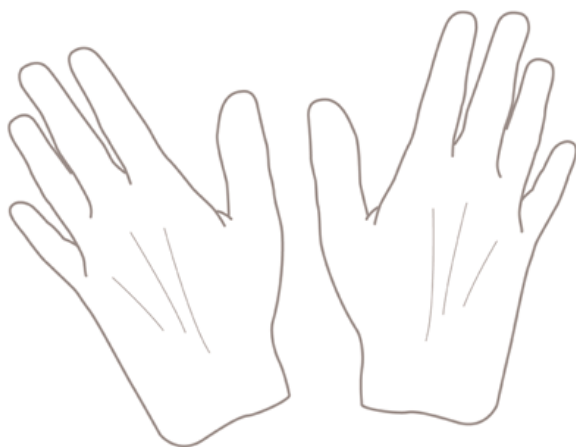


⚠ UPOZORNĚNÍ: Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Veškerý papír musí být dlouhý přibližně 432 mm).

💡 TIP: Při práci s fotografickým papírem použijte bavlněné rukavice, abyste na papír nenesli mastnotu.



UPOZORNĚNÍ: Při zavádění papíru musí být koš zavřený.

Způsoby vkládání

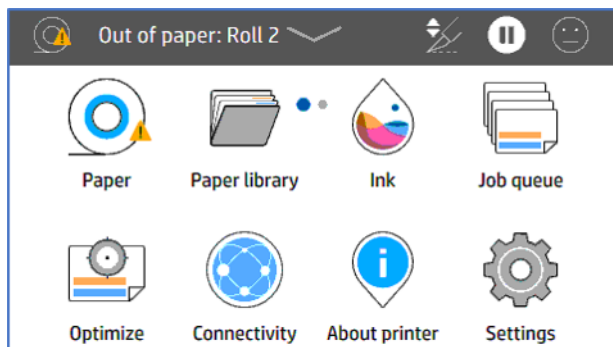
Pro vkládání papíru jsou k dispozici dvě možnosti: automatické podávání nebo asistované podávání.

Auto-feed (Automatické podávání)

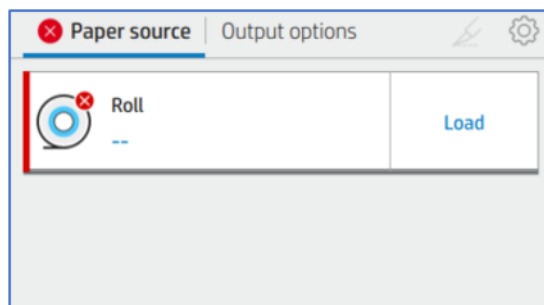
Tiskárna vás vyzve k výběru typu a délky papíru během vkládání papíru.

POZNÁMKA: Pokud je tiskárna ve nečinnosti, můžete kroky 1 až 5 přeskočit a přejít přímo ke kroku 6.

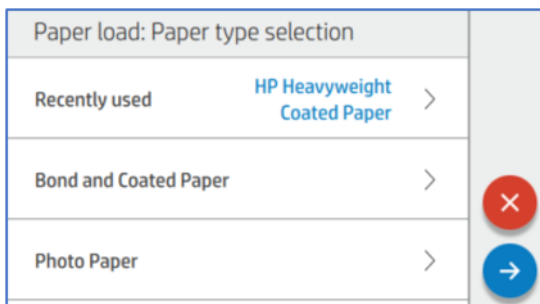
1. Na předním panelu klepněte na **možnost Papír**.



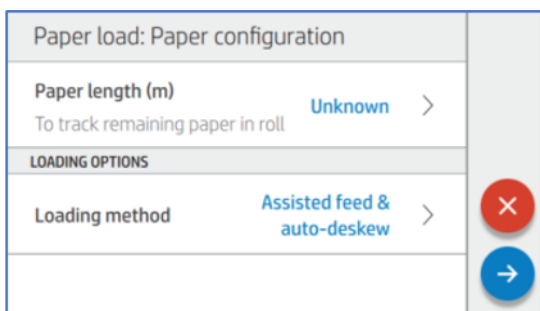
2. Klepnutím vyberte možnost **Load (Vložit)** pro příslušný zdroj **papíru a papír**.



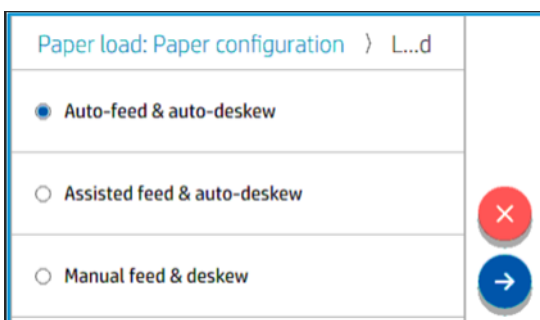
3. Vyberte **typ papíru**.



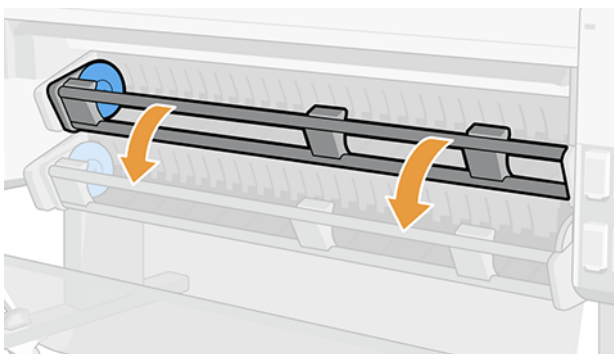
4. Vyberte **způsob vkládání**.



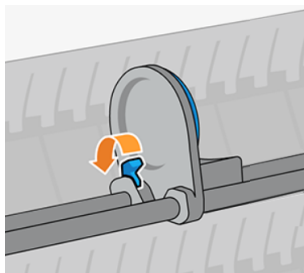
5. Klepněte na možnost **Autofeed (Automatický podavač) & auto-deskew (Výchozí)**




6. Otevřete **zakládací stanici**.

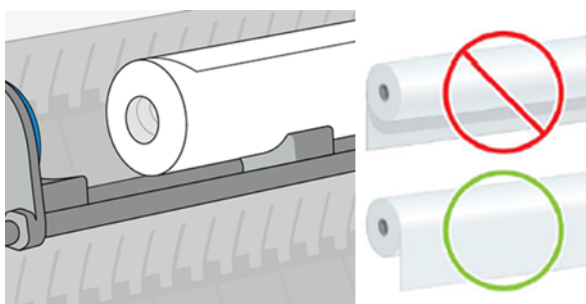


7. Zatažením za páčku odemkněte levý náboj.

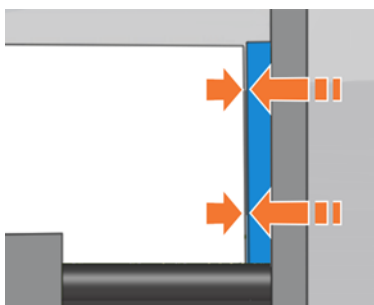


8. Posuňte levý náboj doleva a položte roli papíru na panel pro vkládání médií.

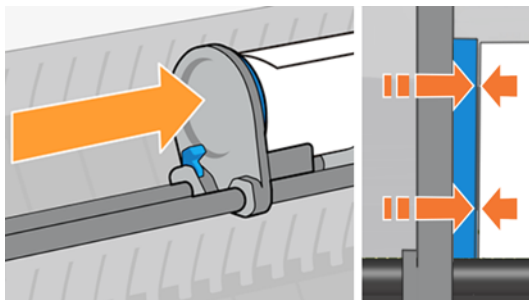
 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, zda je papír orientován podle obrázku.



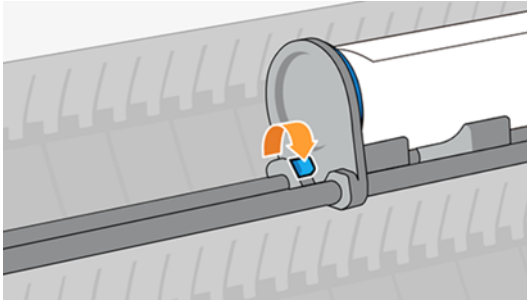
9. Zasuňte pravý náboj do jádra role, dokud se nedotáčí modrého disku.



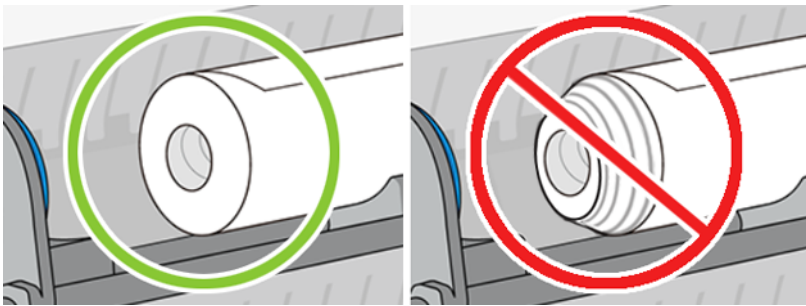
10. Zasuňte levý náboj do jádra role, dokud se neotáčí s modrým diskem.



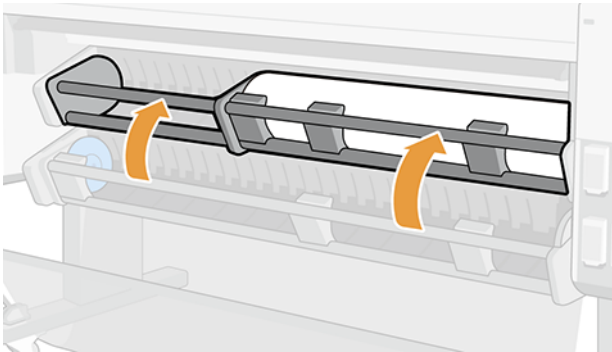
11. Zatažením za páčku směrem dolů zavřete levý náboj.



12. Zkontrolujte, zda jsou konce role kompaktní a rovné.



13. Zavřete procesní stanici.

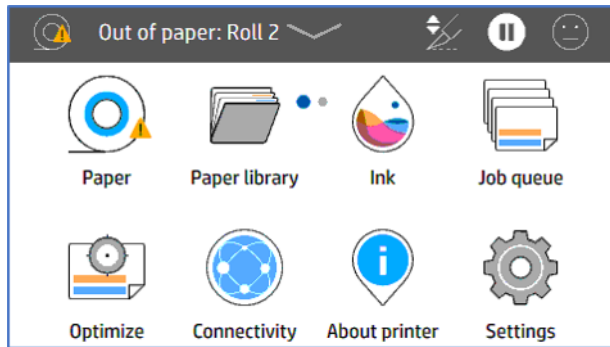


Asistované podávání

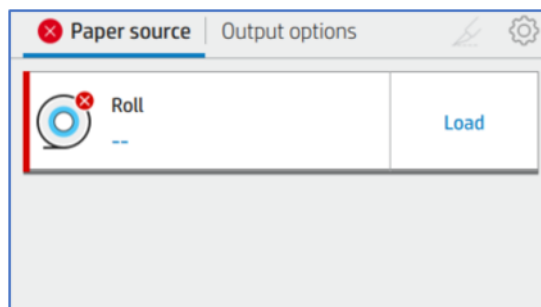
Automatické vkládání papíru může selhat, pokud jsou používány tenké papíry jako běžné nebo křídové role jumbo. Pokud k tomu dojde, tiskárna vás vyzve k použití asistovaného podavače pro vkládání papíru.

 **TIP:** Ohnutí pravé strany předního okraje papíru před vložením pomáhá tiskárně detekovat a automaticky ho vložit.

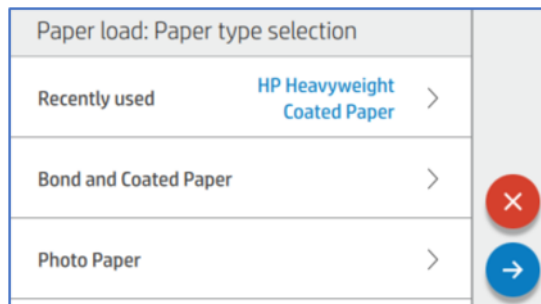
1. Na předním panelu klepněte na možnost **Papír**.



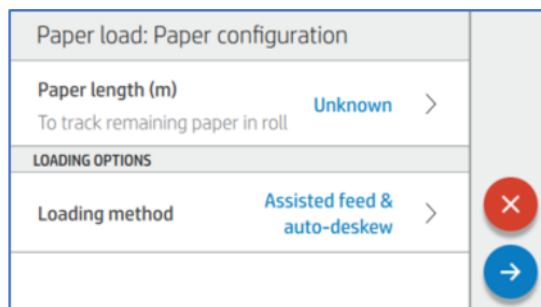
2. Klepnutím vyberte možnost **Load (Vložit)** pro příslušný zdroj papíru a papír.



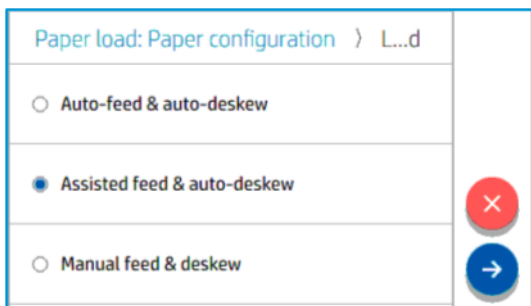
3. Vyberte **typ papíru**.



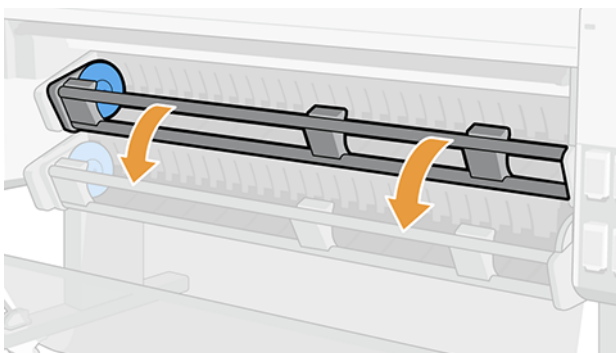
4. Vyberte **způsob vkládání**.



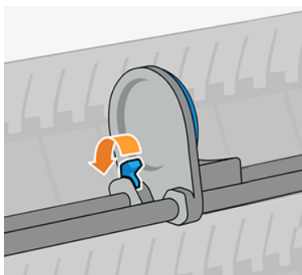
5. Klepněte na **asistovaný podavač**.




6. Otevřete zakládací stanici.

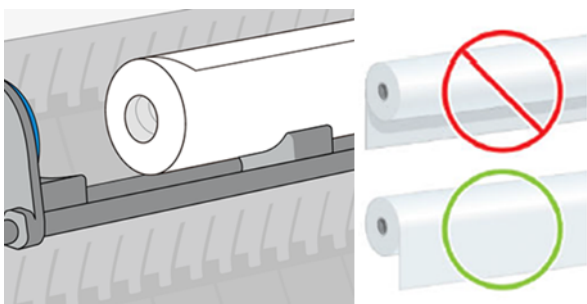


7. Zatažením za páčku odemkněte levý náboj.

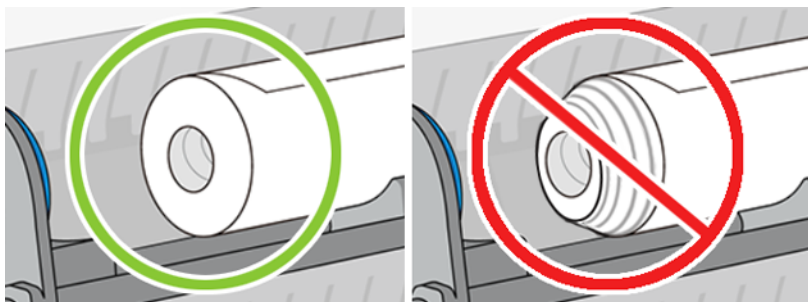


8. Posuňte levý náboj doleva a položte roli papíru na panel pro vkládání médií.

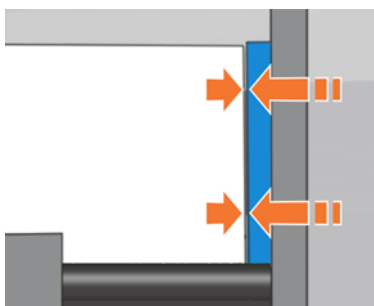
 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, zda je papír orientován podle obrázku.



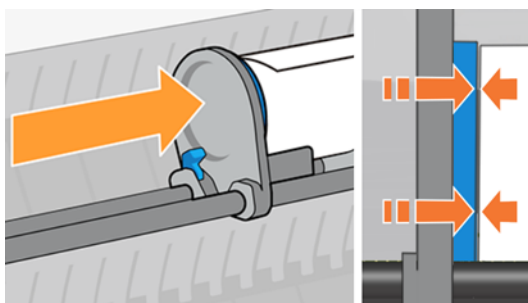
9. Zkontrolujte, zda jsou konce role kompaktní a rovné.



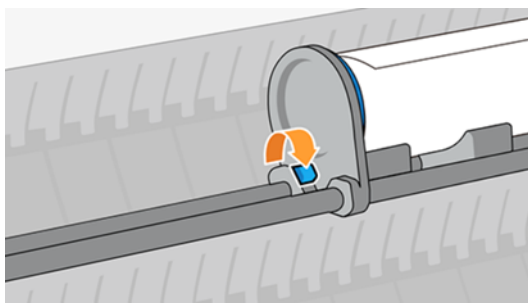
10. Zasuňte pravý náboj do jádra role, dokud se nedotáčí modrého disku.



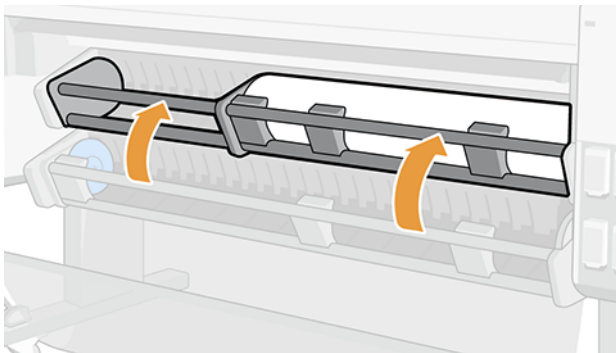
11. Zasuňte levý náboj do jádra role, dokud se neotáčí s modrým diskem.



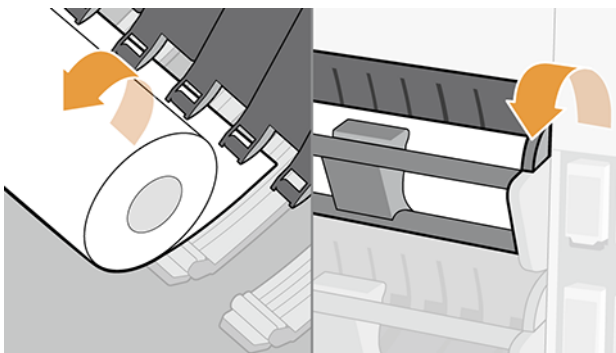
12. Zatažením za páčku směrem dolů zavřete levý náboj.



13. Zavřete procesní stanici.



14. Otočte náboj ve směru uvedeném pro vložení okraje papíru do oblasti pro podávání papíru.



15. Dále otáčejte nábojem a podejte papír, dokud ho neuvidíte v tiskové zóně.

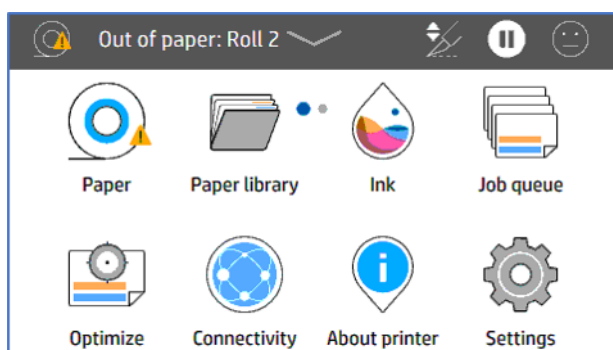
Vložení role do tiskárny

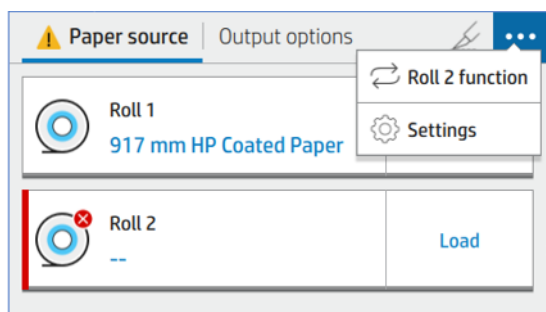
Pro zavedení role jsou k dispozici dvě možnosti: z předního panelu nebo přímo do tiskárny.

Na předním panelu

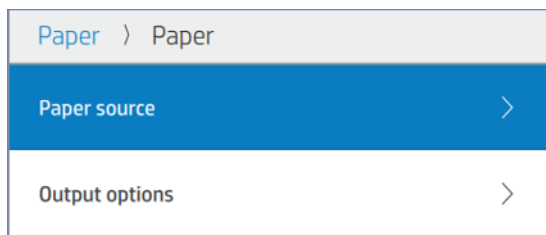
Chce-li uživatel vložit papír od předního panelu.

1. Na předním panelu klepněte na **možnost Papír** a poté na ikonu  **Nastavení**.

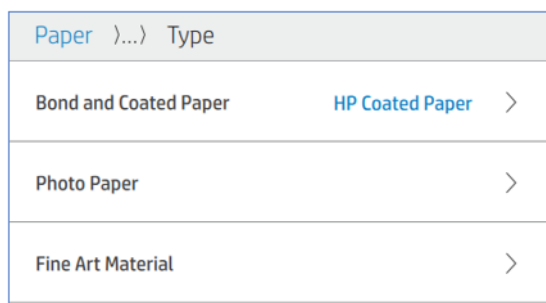




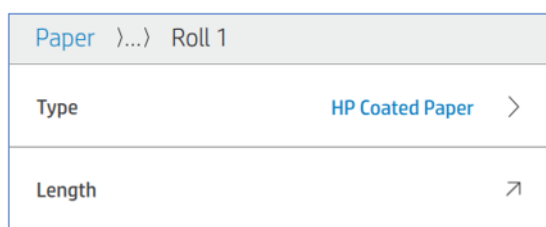
2. Na kartě **Paper source (Zdroj papíru)** klepněte na možnost **Paper type (Typ papíru)**.



3. Klepněte na **papír** a vyberte **typ papíru**.



4. Zadejte délku a zvolte způsob vkládání.




5. Otevřete vsouávací lištu role a vložte papír.

Přímo v tiskárně

Chce-li uživatel vložit papír jako první, a poté definovat nastavení na předním panelu.

1. Otevřete vsouávací lištu role.
2. Zavřete vsouávací lištu role.
3. Na předním panelu klepněte na **možnost Papír** a vyberte **typ papíru**.

4. Zadejte délku.

 **POZNÁMKA:** Pokud máte příslušenství nebo multifunkční roli navíjecí cívky, společnost HP doporučuje posunout odchylovače do horní polohy, aby se papír nedostal do tohoto příslušenství. Viz [Papír se dostane do dolního modulu na str. 171](#).

Vyjmutí role

Chcete-li nekonečný papír vyjmout, na předním panelu postupujte podle pokynů.

Použití navíjecí cívky

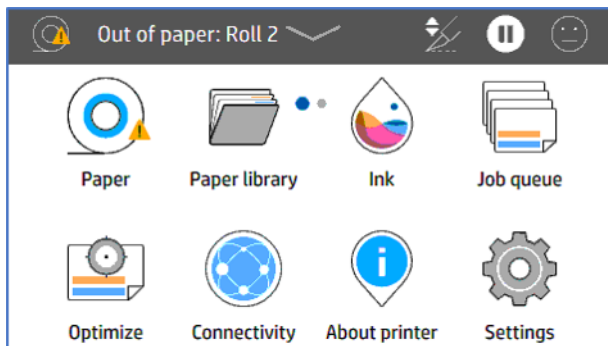
Při používání navíjecí cívky se ujistěte, že máte nainstalováno správné jádro. 2palcový nebo 3palcový.

Před tiskem připevněte

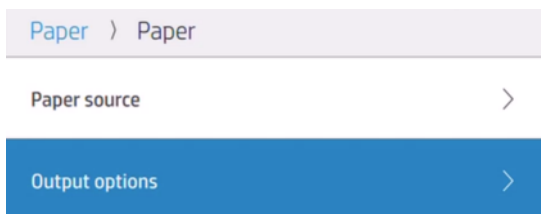
Před připojením papíru k navíjecí cívek je důležité řezačku vypnout.

 **POZNÁMKA:** Nasazení papíru na navíjecí cívku před tiskem znamená plýtvání materiálem.

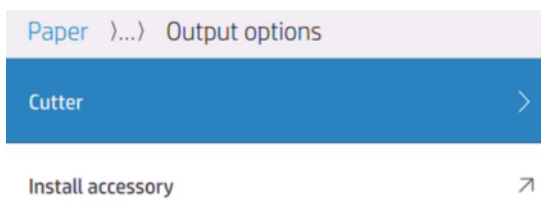
1. Na předním panelu klepněte na **možnost Papír** a poté na ikonu  **Nastavení**.



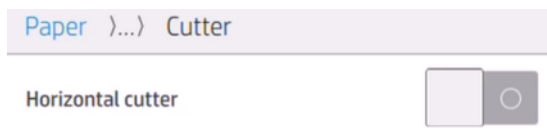
2. Klepněte na **možnost Output options (Možnosti výstupu)**.






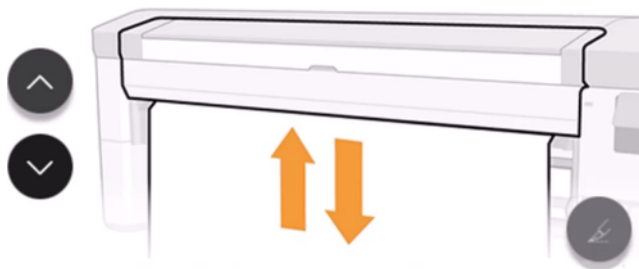
3. Vyberte možnost **Řezačka**.




4. Zakažte řezačku.

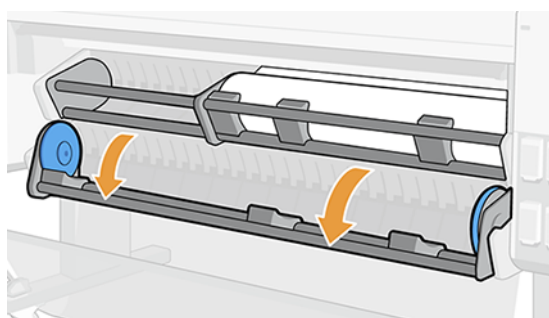


5. Připravte nejméně tři kusy lepicí pásky, abyste papír přilepili k jádru.
6. Přejděte k tiskárně a pokračujte v posouvání papíru.
7. Klepněte na ikonu  **Advance paper** (Posunout papír) a posuňte se, dokud papír nedosáhne na navíjecí cívku.
8. Stisknutím ikony  **papír** převiňte papír zpět a pomocí ikony  **Advance paper** (Posunout papír) posuňte papír tak, aby byl papír zarovnaný s jádrem.

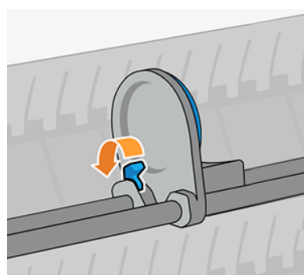


 **POZNÁMKA:** Pokud máte příslušenství pro více rolí, druhá role musí být nastavena v režimu **navíjecí cívky** na předním panelu. Po výběru **navíjecí cívky** na předním panelu musíte sklopte přítlačná ramena. Viz [Přepnutí ze zdroje papíru na navíjecí cívku na str. 43](#).

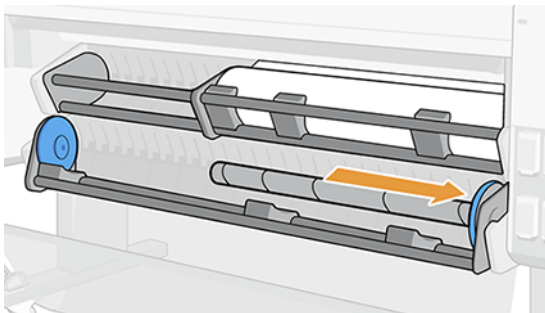
9. Otevřete navíjecí cívku.



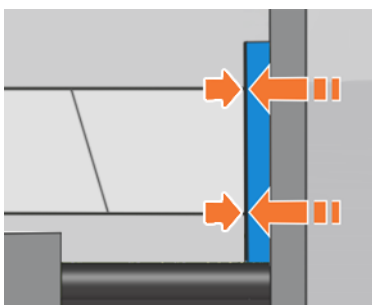
10. Zatažením za páčku odemkněte levý náboj.



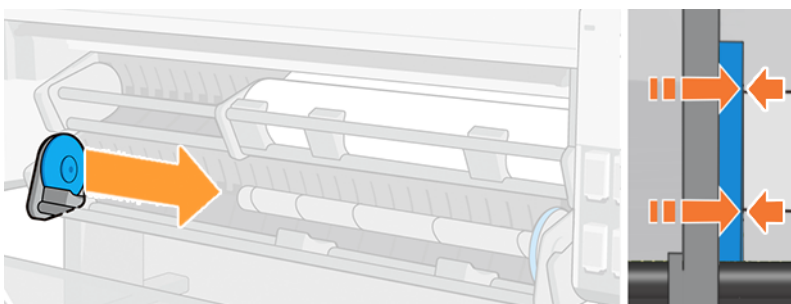
11. Posuňte levý náboj doleva a položte prázdné jádro na panel pro vkládání médií.



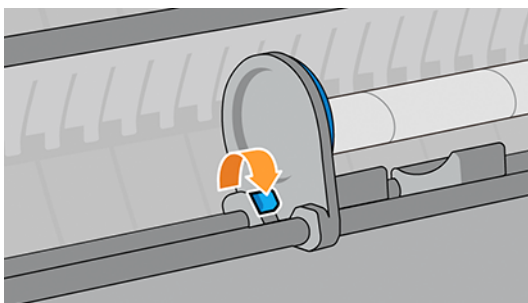
12. Zatlačte prázdnou jádro směrem k pravému náboji, dokud se nedotáhne kontaktu s modrým diskem.



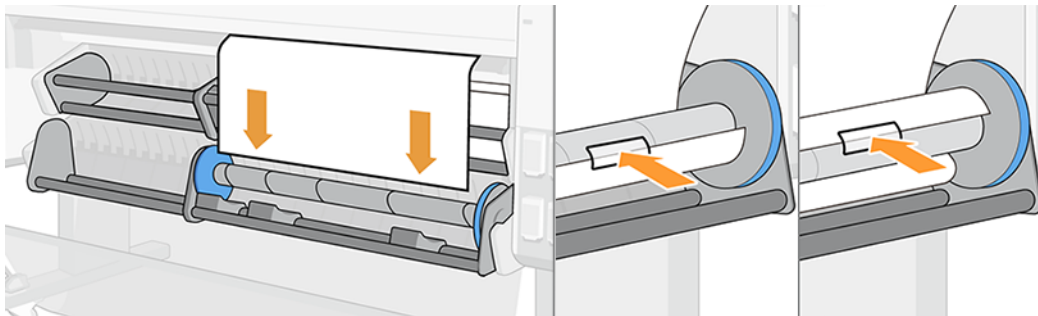
13. Zasuňte levý náboj do jádra, dokud se neotáčí s modrým diskem.



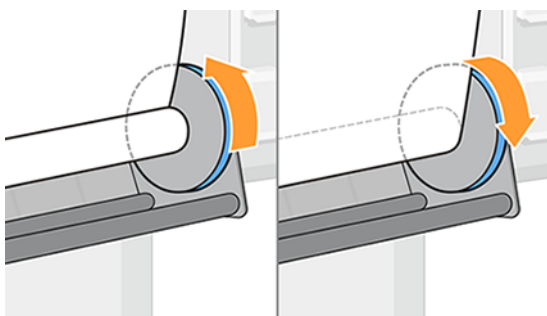
14. Zatažením za páčku směrem dolů zavřete levý náboj.



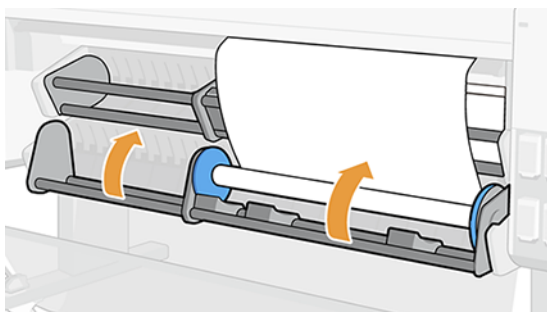
15. Vyčkejte, dokud papír nedosáhne úrovně jádra. Papír připevněte k jádru směrem dovnitř nebo ven.



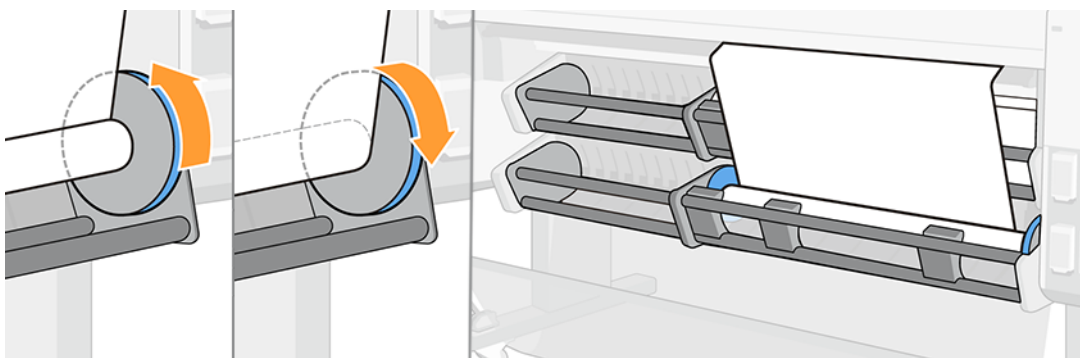
16. Papír zavedte směrem dovnitř nebo ven v požadovaném směru a před zavřením stanice pro vkládání dokončete alespoň jednu celou otáčku.




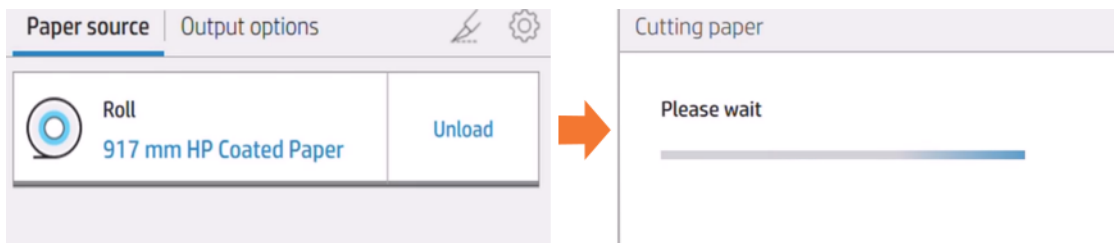
17. Zavřete navíjecí cívku.



18. Roliňte papír trochu ve vybraném směru navíjení, dokud role nezačne automaticky shromažďovat papír a nebude natažený.



19. Po dokončení úlohy zasuněte plotr. klepněte na **papír** a potom klepněte na ikonu  **Cut paper (Oříznout papír)**.

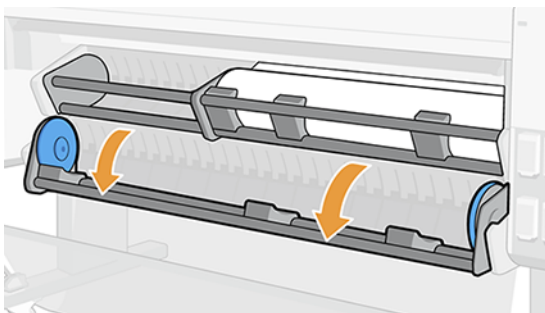


20. Pro povolení řezačky Vraťte se a postupujte podle kroků 1, 2 a 3 znovu.

Připevněte při tisku

Úlohu můžete odeslat k tisku a připojit ji k navíjecí cívkě.

1. Připravte nejméně tři kousky lepicí pásky, abyste papír přilepili k jádru.
2. Otevřete navíjecí cívkou.

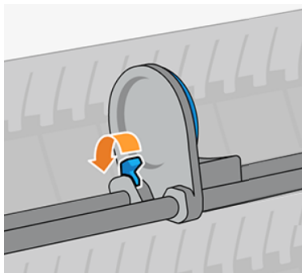


3. Odešlete úlohu k tisku a poté počkejte, až se úloha dostane k jádru navíjecí cívkě.

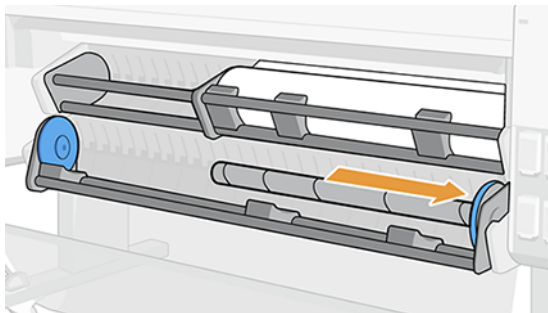


POZNÁMKA: Pokud máte příslušenství pro více rolí, druhá role musí být nastavena v režimu **navíjecí cívkou** na předním panelu. Po výběru **navíjecí cívkou** na předním panelu musíte sklopte přítlačná ramena. Viz [Přepnutí ze zdroje papíru na navíjecí cívkou na str. 43](#).

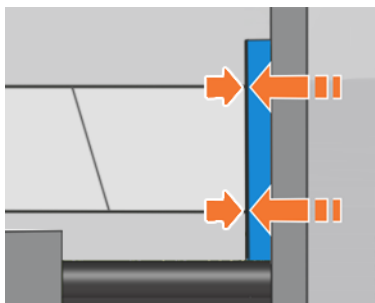
4. Zatažením za páčku odemkněte levý náboj.



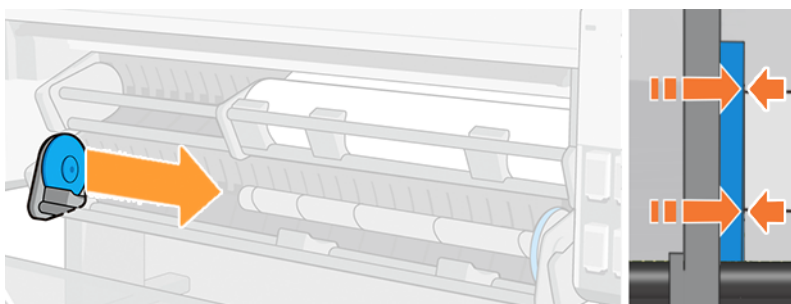
5. Posuňte levý náboj doleva a položte prázdné jádro na panel pro vkládání médií.



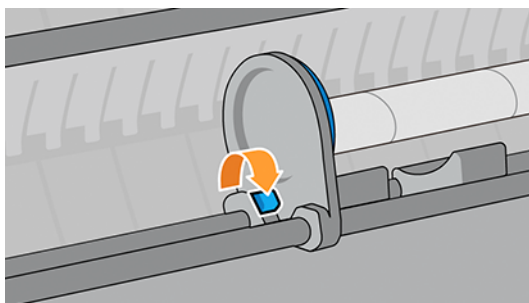
6. Zatlačte prázdnou jádro směrem k pravému náboji, dokud se nedotáhne kontaktu s modrým diskem.



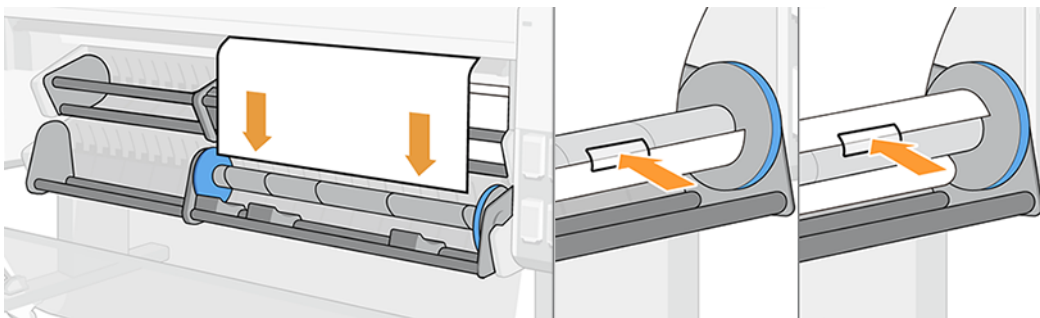
7. Zasuňte levý náboj do jádra, dokud se neotáčí s modrým diskem.



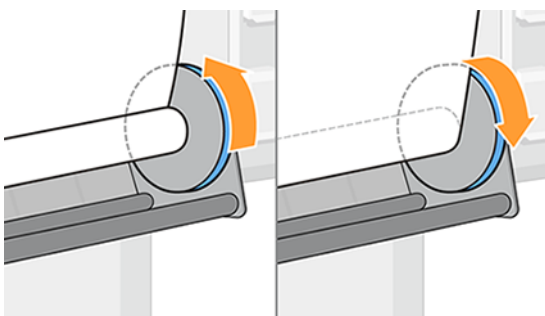
8. Zatažením za páčku směrem dolů zavřete levý náboj.



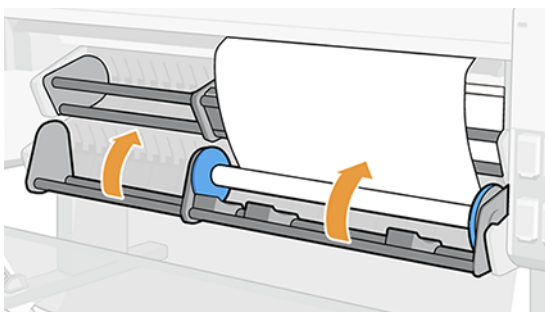
9. Vyčkejte, dokud papír nedosáhne úrovně jádra. Papír připevněte k jádru směrem dovnitř nebo ven.



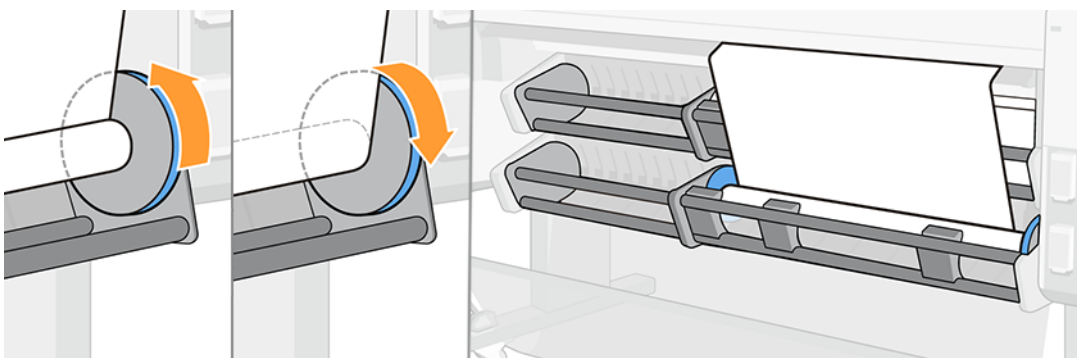
10. Papír zaveďte směrem dovnitř nebo ven v požadovaném směru a před zavřením stanice pro vkládání dokončete alespoň jednu celou otáčku.



11. Zavřete navijecí cívku.



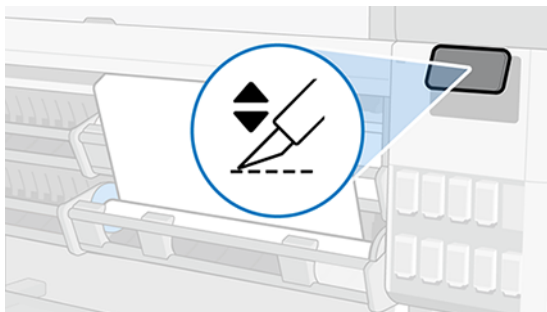
12. Roliňte papír trochu ve vybraném směru navíjení, dokud role nezačne automaticky shromažďovat papír a nebude natažený.



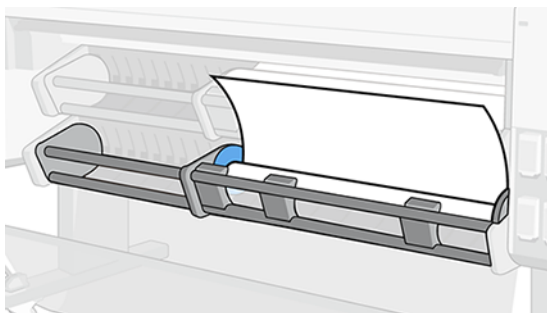
Odpojit

Při oříznutí je důležité papír držet, aby nedošlo k jejímu pádu.

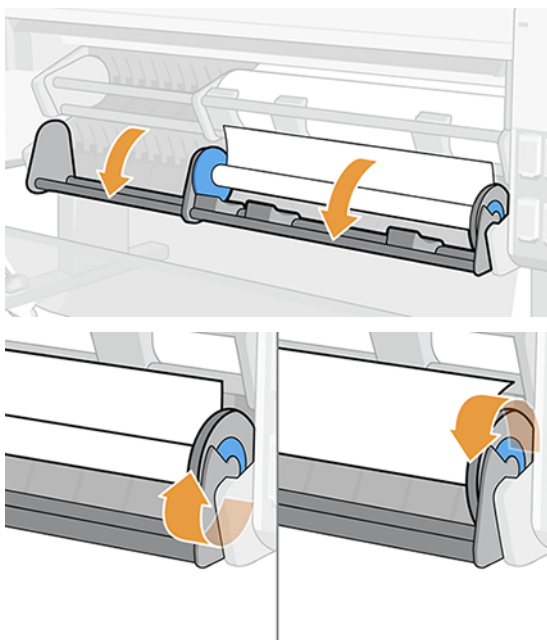
1. Pokud byla řezačka zakázána, na předním panelu odřízněte papír a odpojte ho od jádra.



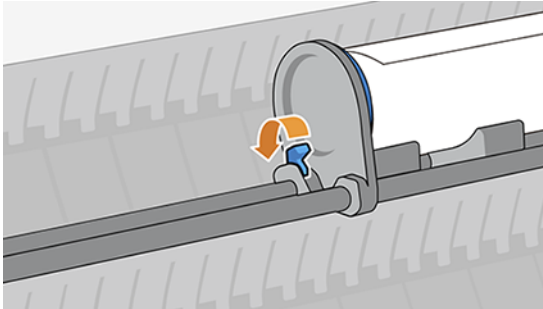
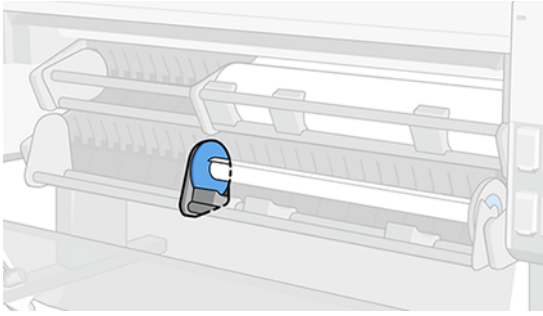
2. Papír se automaticky přetáčí.



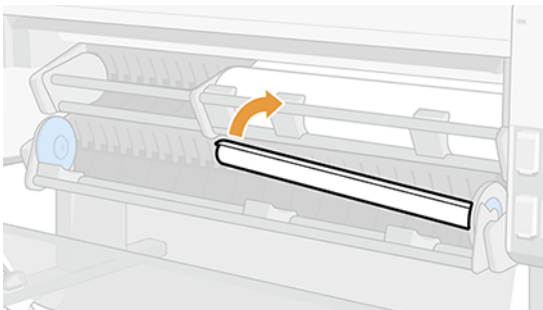
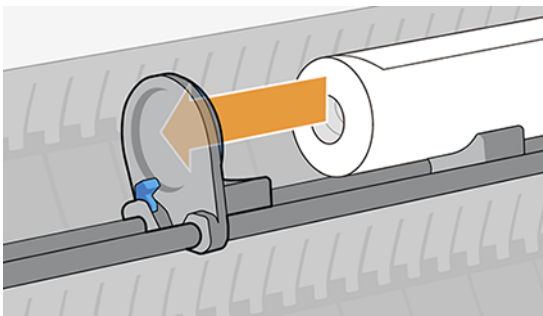
3. Otevřete navíjecí cívku a pokračujte v navíjení papíru.



4. Najděte levý náboj a otevřete páčku.



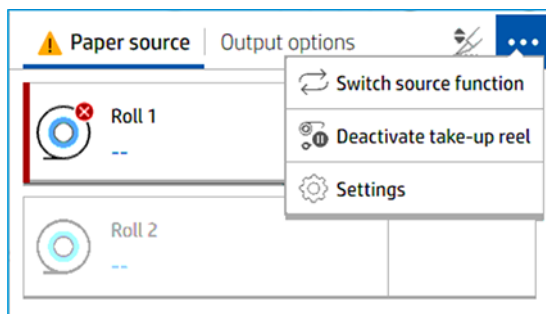
5. Posuňte náboj doleva a vysuňte roli.



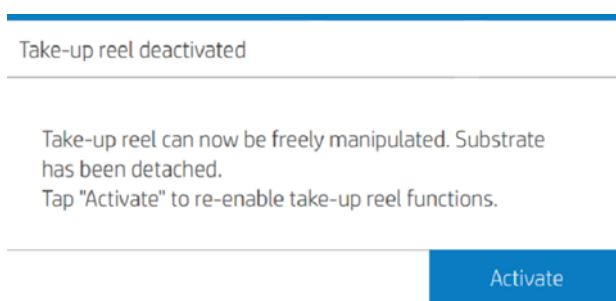
Deaktivace navíjecí cívky

Navíjecí cívku lze kdykoli deaktivovat; během tisku nebo při nečinnosti tiskárny.

1. Na předním panelu klepněte na možnost **Paper Source (Zdroj papíru)** a poté na **⋮**.



2. Klepněte na možnost **Deactivate take-up reel (Deaktivovat navíjecí cívku)**.
3. Tato zpráva se zobrazí na předním panelu:



 **POZNÁMKA:** Toto lze provádět kdykoli, během tisku nebo při nečinnosti.

 **POZNÁMKA:** Navíjecí cívka musí být poté znovu připojena.

Přepínání mezi funkcemi víceúčelové role mezi navíjecí cívkou a zdrojem papíru

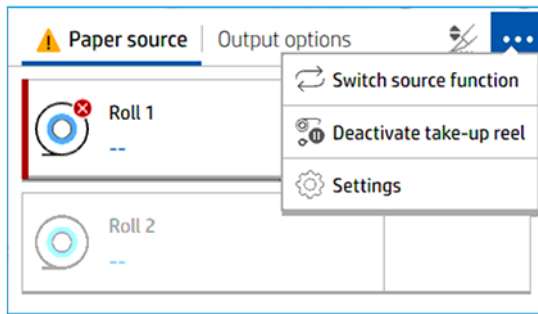
Zjednodušte svůj provoz, zvyšte produktivitu pracovních postupů a lehce změňte mezi navíjecí cívkou a zdrojem papíru.

Přepnutí ze zdroje papíru na navíjecí cívku

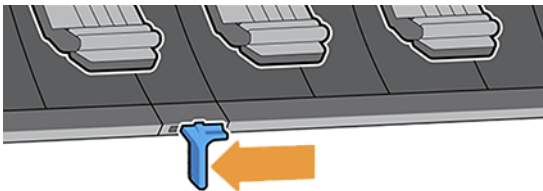
Změna zdroje papíru na navíjecí cívku nebyla nikdy snazší nebo rychlejší.

1. Na předním panelu klepněte na možnost **Papír**.
2. Klepněte na možnost **Output destination (Cíl výstupu)**.

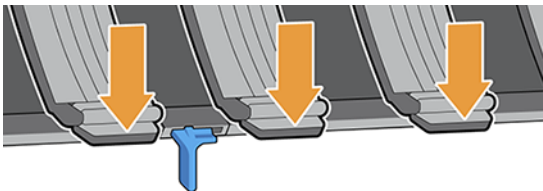
3. Klepněte na ikonu **...** **Trojtečka** , poté vyberte **možnost Source function (Přepnout zdroj)** a poté vyberte možnost **Take-up reel (Přijímací cívka)**.



4. Pokud je zavedena **role 2** , **vyjměte** prosím.
5. Posuňte páčku doleva.



6. Sklopte všechny ramena.



7. Zkontrolujte, zda jsou všechny ramena dole.



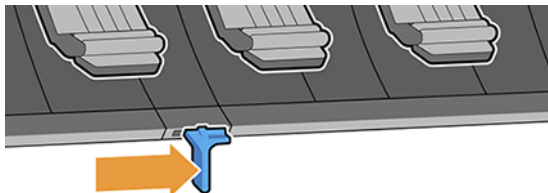
8. Navíjecí skutečná je nyní připravena jako **cíl výstupu**.

Přechod z navíjecí cívky na zdroj papíru

Změna zdroje papíru navíjecí cívky nebyla nikdy snazší nebo rychlejší.


1. Na předním panelu klepněte na **možnost Papír**.
2. Klepněte na ikonu **...** **Ellipsis (Tři tečky)**, vyberte **možnost Switch source function (Přepnout zdroj)** a vyberte možnost **Paper source (Zdroj papíru)**.

3. Posunutím páčky vpravo uvolněte ramena.



4. Role 2 je nyní zvolena jako zdroj papíru.

Zobrazení informací o papíru

Informace o vloženém papíru zobrazíte klepnutím na ikonu  **Papír** a potom na ikonu **Role**.

Na předním panelu se zobrazí následující informace:

- Vybraný typ papíru
- Stav role
- Šířka papíru v milimetrech
- délka papíru v milimetrech,
- Stav kalibrace

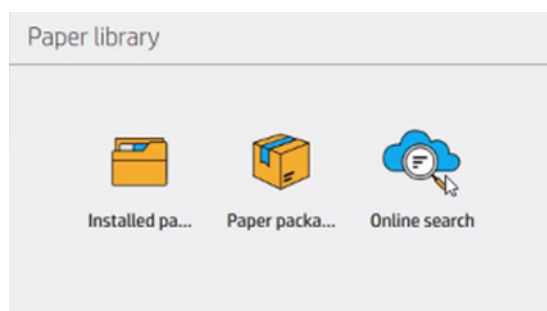
Pokud není vložen žádný papír, zobrazí se zpráva **Out of paper** (Došel papír).

Informace se zobrazí v integrovaném webovém serveru (karta **Paper (Papír)** > **Paper Source (Zdroj papíru)**) a klepnutím na kartu pro vložený papír se zobrazí další podrobnosti o kalibraci a délce).

Předvolby papíru

Každý podporovaný typ papíru má vlastní charakteristiky. Pro zajištění optimální kvality tisku změní tiskárna způsob tisku na každý odlišný typ papíru. Některé typy mohou například potřebovat více inkoustu a jiné delší čas pro zasychání inkoustu.

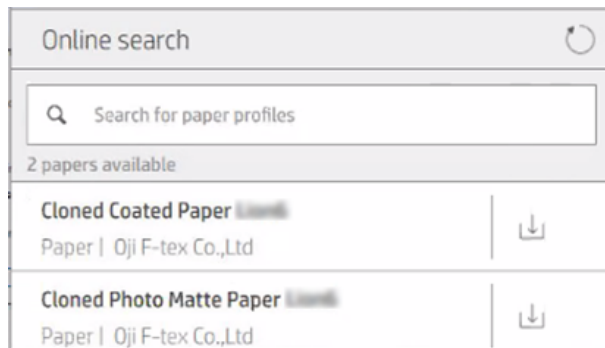
Tiskárna musí získat popis požadavků pro každý typ papíru. Tento popis se nazývá předvolba pro papír. Předvolby papíru obsahují profil ICC, který popisuje barevnou charakteristiku papíru. Obsahuje také informace o dalších charakteristikách a požadavcích papíru, které přímo nesouvisí s barvou. Předvolby tiskárny pro stávající papír jsou již nainstalovány v softwaru tiskárny. Tyto papíry se nazývají *nainstalované papíry*. Více předvoleb papíru můžete najít online nebo pomocí služby HP Media Locator.



Hledání online v knihovně papírů

Předvolbu papíru můžete vyhledat online prostřednictvím funkce Search online (Hledání online), kterou naleznete v nabídce předního panelu v **knihovně papírů**.

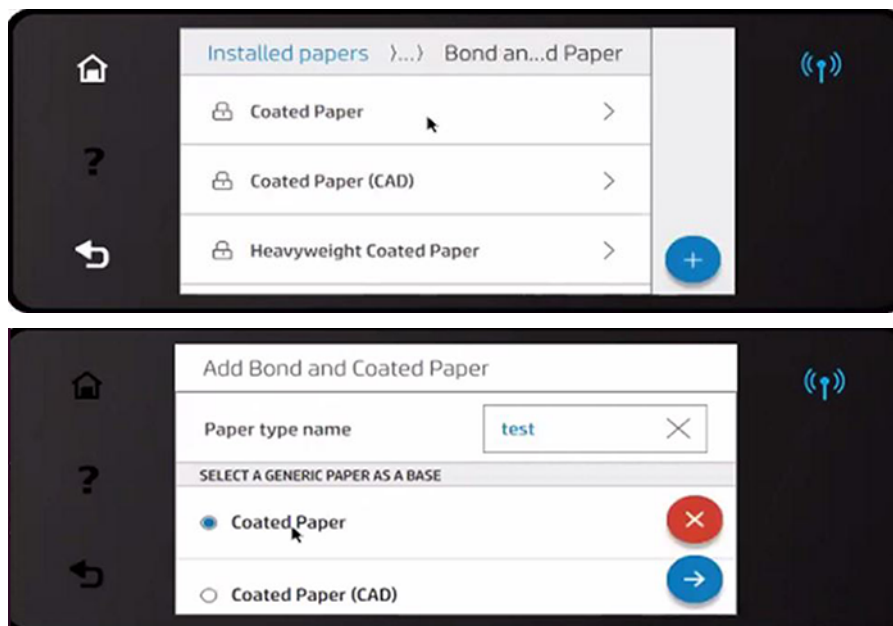
Tiskárna se připojí k databázi HP Media Locator na internetu a umožní vám prohledat všechny předvolby papíru dostupné pro příslušný model tiskárny, včetně papírů značky HP a papírů třetích stran. K dispozici mohou být stovky různých předvoleb papíru a tato databáze předvoleb papíru se neustále aktualizuje a rozšiřuje. Tímto způsobem vždy získáte nejaktuálnější obsah.



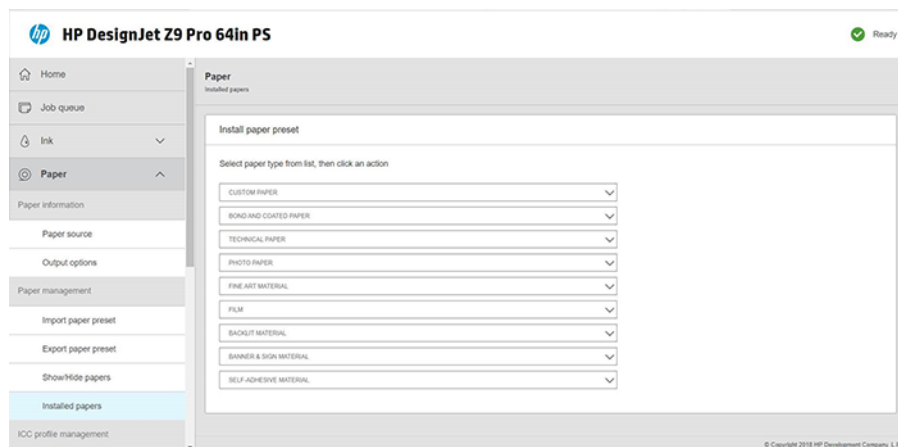
Když se tiskárna připojí k databázi (tato činnost může zabrat několik sekund), zobrazí se seznam všech předvoleb médií dostupných pro daný model tiskárny. Seznamem můžete procházet posouváním a podrobnosti o jednotlivých předvolbách lze zobrazit stisknutím jejich názvu. Kromě procházení existují další dva způsoby vyhledání předvoleb: textové hledání a filtry.

Volnotextové hledání umožňuje napsat libovolný text prostřednictvím virtuální klávesnice na obrazovce; zobrazí se všechny předvolby papíru obsahující tento text v libovolné části svého názvu nebo popisu.

Filtry jsou dostupné pro značku, typ a aplikaci. Když je vybrána hodnota pro daný filtr, zobrazí se pouze odpovídající předvolby papíru. Pokud například ve filtru značek vyberete „HP“, zobrazí se pouze předvolby papíru HP. Smyslem použití více než jednoho filtru je zúžit hledání na kombinaci nastavení filtru. Pokud například ve filtru značek vyberete „HP“ a ve filtru typu „Self-Adhesive Vinyl“ (Samolepicí vinyl), zobrazí se pouze předvolby papíru pro papíry HP Self-Adhesive Vinyl.



Když naleznete předvolbu papíru podle své volby, klepnutím na příslušnou ikonu stažení ji zařadíte do fronty pro automatické stažení a instalaci na pozadí. Ke stažení a instalaci můžete vybrat libovolné množství předvoleb papíru (zpracují se v pořadí, ve kterém byly vybrány). Kdykoli po zařazení předvoleb do fronty ke stažení se můžete vrátit do jiné části Správce médií nebo na jinou obrazovku na předním panelu, aniž by se tím přerušil proces stahování a instalace.



Předvolba papíru se po stažení na pozadí ověří a následně nainstaluje na pevný disk tiskárny. Během ověřování a instalace je na předním panelu zobrazena zpráva na celou obrazovku. Tato zpráva zmizí po dokončení ověření a instalace.

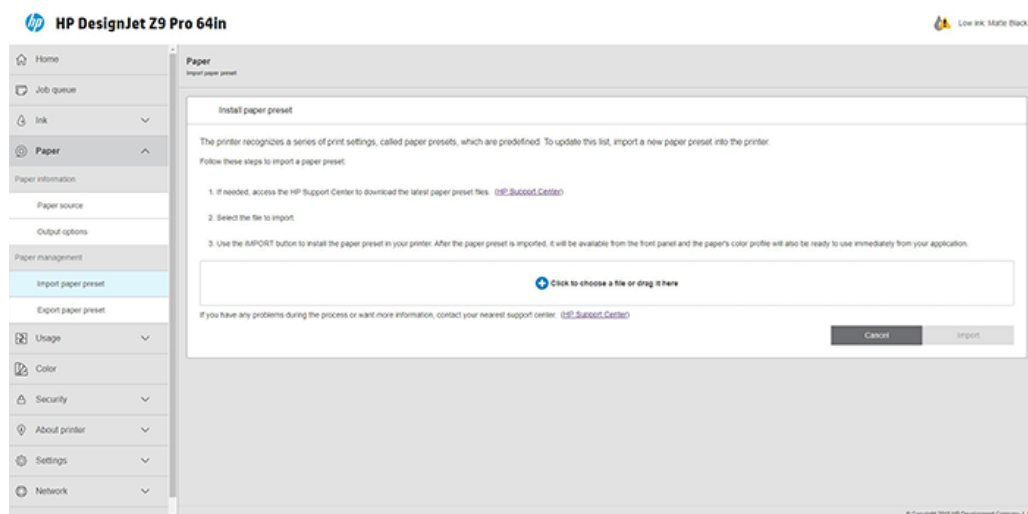
Nová předvolba papíru se nyní zobrazí v knihovně papírů spolu se všemi dříve nainstalovanými předvolbami a předvolbami dodanými z výroby a je připravena k použití.


HP Media Locator

K databázi předvoleb papíru HP Media Locator se dostanete také z webového prohlížeče.

Navštivte stránky <https://www.printos.com/ml/>. Ta poskytuje přístup k databázi pro různé regiony, modely tiskáren, aplikace, dodavatele, typy papíru atd.

Po vyhledání předvolby papíru podle svého výběru ji můžete stáhnout do svého počítače. Předvolbu následně můžete nainstalovat do tiskárny, ve které ji chcete používat, prostřednictvím integrovaného webového serveru tiskárny. Klikněte na možnost **Paper > Paper management (Správa papíru) > Import paper preset (Import předvolby papíru)**.



Klikněte na ikonu  **Procházet** a přejděte do souboru předvolby papíru, který jste si stáhli do počítače, a **poté kliknutím na** import nainstalujte předvolbu do tiskárny.

Integrovaný webový server také umožňuje exportovat jednu nebo více předvoleb papíru z tiskárny k použití s jinou tiskárnou stejného modelu. Chcete-li exportovat více než jednu předvolbu papíru najednou, vyberte předvolby papíru a stiskněte tlačítko **Export (Exportovat)**. Všechny exportované předvolby budou uloženy ve stejném souboru **paperpresets.oms**.

Při importu dříve vyexportované předvolby papíru se může zobrazit zpráva upozorňující, že balíček není podepsaný (digitálně podepsané jsou pouze balíčky stažené z internetové databáze HP Media Locator, jako forma ověření); toto varování můžete buď ignorovat a pokračovat v instalaci nebo instalaci přerušit.

Pokud se během exportu zobrazí chybová zpráva:

- Zkontrolujte, zda máte k dispozici dostatek místa na disku.
- Zkontrolujte, zda import více předvoleb papíru nepřesahuje maximum přípustné pro tiskárnu (10 předvoleb).

Instalace stažené předvolby papíru


Pokud požadovanou předvolbu pro papír nenaleznete na webu, je možné, že byla přidána do nejnovějšího firmwaru tiskárny.

1. Jakmile na stránkách <https://www.printos.com/ml/> nebo na webu výrobce papíru naleznete správnou předvolbu papíru, klikněte na tlačítko **Download Now** (Stáhnout) a uložte předvolbu papíru (soubor **.oms**) do počítače.
2. Předtím, než zahájíte instalaci nové předvolby, se ujistěte, že je tiskárna nečinná a že je tisková fronta zastavena. Instalace nové předvolby papíru přeruší veškerý probíhající tisk.
3. Spusťte program HP DesignJet Utility nebo otevřete integrovaný webový server.
V integrovaném webovém serveru klepněte na kartu **Paper** (Papír). V části Správa papíru klikněte na kartu **Paper preset** (Předvolba papíru).
4. Na stránce **Import** vyberte soubor předvoleb papíru, který jste stáhli v 1. kroku.
5. Klikněte na tlačítko **Import** (Importovat) a vyčkejte, než se proces aktualizace dokončí. Může to chvíli trvat.
6. Zkontrolujte, zda je nový typ papíru uveden v kategorii **Additional paper** (Další papír) nebo **Custom paper** (Vlastní papír) na předním panelu tiskárny.

Poté, co předvolbu papíru importujete, budete moci vybrat příslušný typ papíru na předním panelu nebo v ovladači. Předvolba nového typu papíru je připravena k použití v aplikaci.

Vytvoření vlastní předvolby papíru

Předtím, než v tiskárně použijete vlastní typ papíru, je třeba pro daný papír přidat předvolbu papíru. Novou předvolbu papíru můžete vytvořit přímo na předním panelu.


1. Název předvolby papíru se bude zobrazovat v ovladači tiskárny a na předním panelu. Postup vytvoření předvolby papíru:
 1. Přejděte k nainstalovaným papírům v knihovně papírů na předním panelu.
 2. Klepněte na ikonu  **Přidat nový papír**.

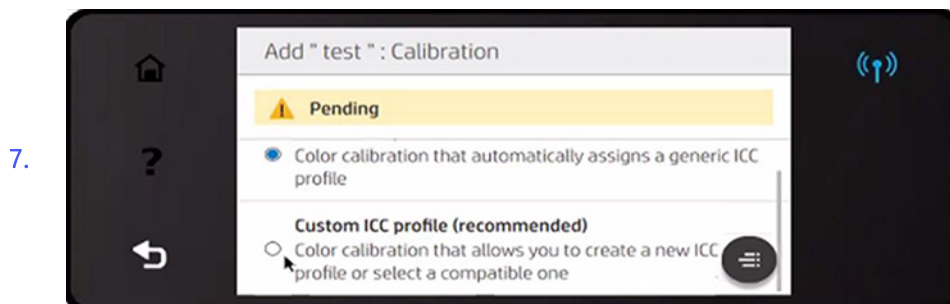
3. Zadejte název papíru.

 **POZNÁMKA:** Komerční název papíru je obvykle lépe srozumitelný pro ostatní uživatele tiskárny.

4. V nabídce vyberte kategorii papíru. Kategorie papíru určuje množství použitého inkoustu a jiné základní parametry tisku.

5. Vyberte nejvhodnější nastavení: tloušťka, doba zasychání, vodorovná řezačka, vacuum, řezačka, faktor posunu atd.

6. Pokud je doporučována kalibrace papíru, systém vás k této možnosti vyzve. Klikněte na ikonu  se šipkou doprava .




8. Nastavení můžete přejmenovat, odstranit, naklonovat nebo dokonce resetovat. Název papíru naleznete v kategorii **Custom paper** (Vlastní papír) na předním panelu.

9. Poté, co vytvoříte předvolbu papíru, budete moci vybrat typ papíru na ovládacím panelu a v ovladači v kategorii **Custom paper** (Vlastní papír).

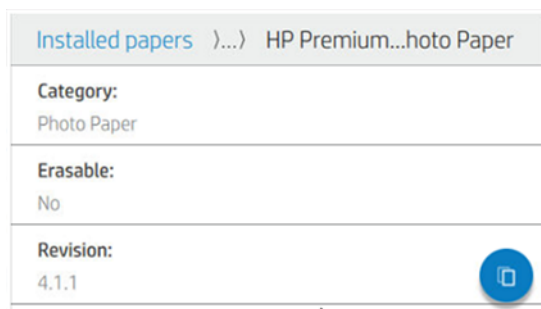
Novou předvolbu papíru můžete exportovat do počítače a pomocí integrovaného webového serveru ji použít v jiných tiskárnách řady HP DesignJet Z:

- Na kartě **Paper** (Papír) klikněte na možnosti **Paper Management** (Správa papíru) > **Export Paper Preset** (Exportovat předvolbu papíru).
- Vyberte předvolbu papíru a klikněte na tlačítko **Export** (Exportovat). Stáhne se balíček OMS s předvolbou papíru.

 **POZNÁMKA:** Tato stránka uvádí pouze individuální předvolby papíru, které můžete exportovat.

Obecné předvolby

Obecné předvolby jsou jako celek navrženy pro celou kategorii papíru, spíše než pro konkrétní typ papíru.



Obecné předvolby nelze editovat, smazat, uložit, kalibrovat v barvách ani profilovat ICC; ale je možné je klonovat. Proto, pokud budete chtít nějakým způsobem změnit obecnou předvolbu, musíte ji nejprve naklonovat a následně pracovat s tímto klonem, který je plně editovatelný.

Tiskárna obsahuje obecné předvolby pro podporované kategorie papíru, viz [Podporované typy papíru na str. 153](#).

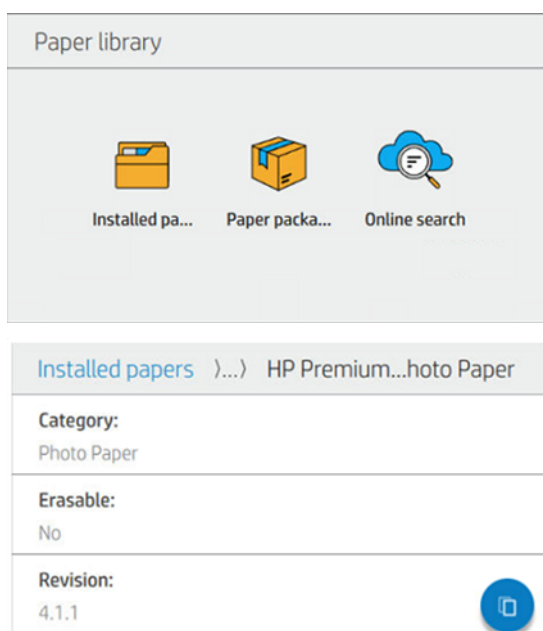
Klonování předvolby papíru

Předvolbu můžete chtít naklonovat a upravit z různých důvodů.

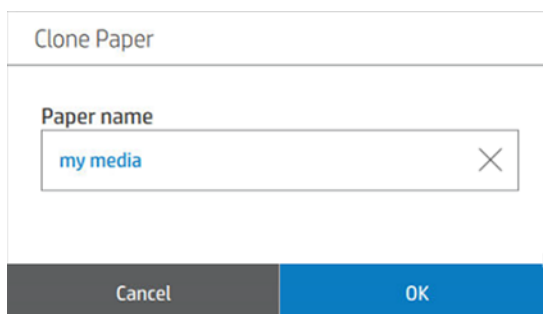
- abyste předvolbě přiřadili název podle vlastní volby,
- abyste nastavili předvolbu na přesné charakteristiky svého papíru a
- abyste nastavili předvolbu na plánované použití papíru, který může být v rozmezí od tisku v nejvyšší kvalitě po rychlý produkční výstup.

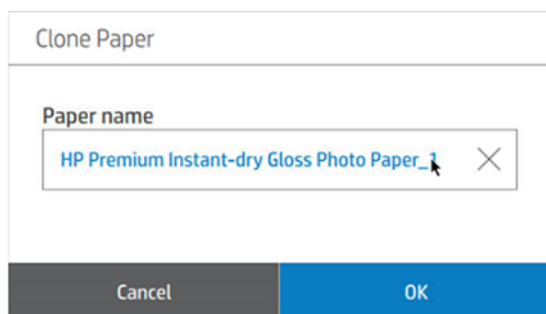
Předvolbu papíru můžete naklonovat z předního panelu nebo integrovaného webového serveru (EWS). Při klonování z předního panelu postupujte takto:


1. Vyberte předvolbu v knihovně papírů.



2. Klikněte na možnost **Clone** (Naklonovat), abyste naklonovali předvolbu a zadejte název nové předvolby.







 **POZNÁMKA:** Předvolbu papíru můžete také naklonovat z integrovaného webového serveru.

Úprava předvolby papíru


Předvolbu můžete upravit na předním panelu nebo v integrovaném webovém serveru. To provedete z předního panelu: Stiskněte **Možnost Změnit**.

Poté klepněte na ikonu  **Edit (Upravit)** tiskového režimu, který chcete upravit, nebo klepněte na možnost **Add new print mode** (Přidat nový tiskový režim). Název každého tiskového režimu lze smazat nebo změnit; nicméně alespoň jeden tiskový režim byste měli zachovat.



 **POZNÁMKA:** Nadefinovat je možné až šest tiskových režimů.

 **POZNÁMKA:** Počet průchodů ve stávajícím tiskovém režimu nelze změnit. Pokud chcete změnit počet průchodů, vytvořte nový tiskový režim.

 **POZNÁMKA:** Není povoleno vytvořit dva tiskové režimy se stejným počtem průchodů, stejným režimem využití a stejnou sytostí barev.

 **POZNÁMKA:** Předvolby papíru můžete také upravit pomocí implementovaného webového serveru.

Pro změnu těchto hodnot musíte vytisknout zkušební výtisk. Zkontrolujte jej a v rozbalovací nabídce sytosti barev vyberte číslo, které odpovídá vašim předvolbám z hlediska vytvrzení a vysoušení. Pokud žádná z těchto možností není dost dobrá, zkuste změnit teplotu a zopakovat tisk. Můžete také změnit nastavení posouvání papíru.


Dialog box titled "Edit paper profile settings" with the following parameters:

- Thickness: Thick
- Drying time *: 10 [0 - 900 s]
- Vacuum *: 40 [0 - 100 mm H2O]
- Cutter:
- Advance factor *: 0 [-10 - 10 mm/m]

Buttons: Cancel, OK

Odstranění předvolby papíru

Odstranit můžete předvolby papíru, které jste sami přidali, ale nikoli ty, které jsou dodány s tiskárnou.

Nastavení provedete na předním panelu stisknutím ikony  **Bin (Koš)** na obrazovce **knihovny papírů** nebo integrovaného webového serveru na kartě **Installed Papers (Nainstalované papíry)**.

Delete paper preset (Odstranění předvolby papíru) (k dispozici pouze pro vlastní papíry):

Dialog box titled "Delete" with a toolbar containing icons for paper, bin, clipboard, and pencil. A "Delete" button is present.

Warning dialog box titled "Delete paper profile":

- New coated selected to delete
- Deleting this paper profile will cancel any job with this profile assigned

Buttons: Cancel, OK


Pokud odstraníte předvolbu, ztratíte odkaz na tento papír v informacích o využití a statistice. Místo názvu papíru uvidíte od této chvíle v informacích o využití a statistice údaj "Deleted paper" (Odstraněný papír).


Tisk informací o papíru

Povolením možnosti **Printing paper info** (Tisk informací o papíru) můžete zaznamenávat odhad zbývající délky role a šířku a typ papíru. Tyto informace jsou kombinací čárového kódu a textu, která je vytištěna na vstupní hraně role při vysunutí papíru z tiskárny.



24 inch wide (610 mm.) Plain Paper

 **POZNÁMKA:** Odhad délky papíru je k dispozici pouze tehdy, pokud bylo tiskárnou zaznamenáno množství papíru na roli při jejím zavedení. Chcete-li tiskárně poskytnout tento údaj, zadejte při zavádění papíru délku role na předním panelu, nebo zaveďte roli s vytištěným čárovým kódem s údaji o papíru.

 **POZNÁMKA:** Čárový kód lze vytisknout pouze pomocí obecného papíru. Tuto funkci nelze použít vlastní (klonovaný) papír.

 **POZNÁMKA:** Tato možnost bude pravděpodobně fungovat pouze se zcela neprůhlednými papíry. U průhledných či průsvitných papírů nemusí fungovat.

Chcete-li povolit možnost **Printing paper info** (Informace o tiskovém papíru), klepněte na předním panelu na ikonu **Settings (Nastavení)** a vyberte možnost **Paper source (Zdroj papíru) > Printing paper tracking information (Informace o sledování papíru) > Enable (Povolit)**.

 **POZNÁMKA:** Povolení této možnosti mírně změní postupy zavádění a vysouvání papíru.

Posunutí papíru

Je-li tiskárna ve stavu nečinnosti (připravená k tisku), můžete z předního panelu pohybovat papírem dopředu a dozadu. Tuto činnost můžete provádět za účelem dosažení větší či menší bílé plochy mezi jednotlivými výtisky.


Pokud máte tiskárnu Z9⁺ Pro, můžete papír posunout klepnutím na ikonu  **Move and cut (Posunout a uříznout)** na výchozí obrazovce nebo ve stavového centru.

Posunutí a oříznutí papíru


Tiskárna papír posune a provede rovný řez přední hrany.


Existuje několik případů, ve kterých je to vhodné.


- Chcete oříznout vstupní hranu papíru, která je poškozená nebo není rovná.
- Chcete papír posunout a oříznout a automatická řezačka je zakázána.
- Můžete zrušit dobu čekání a dostupné stránky ihned vytisknout, pokud tiskárna čeká na vložení dalších stránek.

 **POZNÁMKA:** Po každém tisku se provádí údržba tiskových hlav a papír nelze oříznout, dokud se tento proces nedokončí, takže si můžete všimnout jistého zpoždění.

 **POZNÁMKA:** Některé papíry nelze řezat pomocí automatické řezačky. V takovém případě tiskárna posune papír, aniž by se jej pokusila uříznout.

 **UPOZORNĚNÍ:** Oříznutý výtisk vyjměte z výstupní přihrádky. Pokud ve výstupní přihrádce ponecháte pruhy papíru nebo krátké výtisky, může dojít k uvíznutí papíru v tiskárně.

 **POZNÁMKA:** Fotografický a křídový papír vyžadují opatrnou manipulaci, viz část [Výtisk je odřené nebo poškrabaný na str. 183](#).


 **TIP:** Postup posunutí papíru bez oříznutí naleznete v části [Posunutí papíru na str. 53](#).

Zachování kvality papíru

Vždy udržujte papír dobře chráněný a dobře uložený, abyste na něj mohli tisknout v nejvyšší kvalitě.


Pro zachování kvality papíru dodržujte následující doporučení:

- Role papíru uchovávejte překryté jiným kusem papíru nebo textilu.
- Čistěte vstupní a výstupní sloty.
- Kryt tiskárny mějte vždy zavřený.


 **POZNÁMKA:** Fotografický a křídový papír vyžadují opatrnou manipulaci, viz část [Výtisk je odřený nebo poškrabaný na str. 183](#).


Změna doby schnutí

Dobu zasychání lze změnit tak, aby vyhovovala zvláštním podmínkám pro tisk, například při tisku většího množství výtisků, kde čas hraje důležitou roli, nebo pokud potřebujete mít jistotu, že inkoust před manipulací s výtiskem oschne.


Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na **možnost Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Print retrieval > Drying time (Získání výtisku)**. Můžete vybrat možnosti:

- **Extended (Rozšířená)** – Nastaví se delší než doporučená doba. Zajistí se tak úplné zaschnutí inkoustu.
- **Optimal (Optimální)** – nastaví se výchozí a doporučená doba pro vybraný papír (toto nastavení je výchozí).
- **Reduced (Zkrácená)** – nastaví se kratší než doporučená doba. Určeno pro případy, kdy kvalita není nejdůležitější.
- **None (Žádná)** – Vypne dobu zasychání a vysune výtisk ihned po dokončení jeho tisku.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud inkoust při vysouvání výtisku není zaschlý, může zanechat stopy ve výstupní přihrádce a rozmazat se na výtisku.


 **POZNÁMKA:** Zrušíte-li doby zasychání při tisku, může se stát, že tiskárna nezavede nebo neořízne papír ihned z důvodu údržby tiskových hlav, která probíhá současně. Jestliže je nastavena nulová doba zasychání, tiskárna ořízne papír a až poté provede údržbu tiskových hlav. Je-li však doba zasychání vyšší než nulová, tiskárna papír neořízne, dokud nebude dokončena údržba tiskových hlav.


Zapnutí a vypnutí automatické řezačky

Chcete-li řezačku tiskárny zapnout nebo vypnout, na předním panelu klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** , poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Cutter (Řezačka)** a změňte možnost řezačky.

Výchozí nastavení je **On (Zapnuto)**.


 **DŮLEŽITÉ:** Pokud tisknete přes HP Click, nastavení zapněte nebo vypněte na předním panelu.

 **POZNÁMKA:** Pokud je ořezávačka vypnutá, nebude prováděno oříznutí papíru mezi úlohami. Stále ale bude docházet k ořezu papíru při zavádění, vysouvání a přepínání rolí.



 **TIP:** Pokyny pro oříznutí papíru z role při vypnuté automatické řezačce naleznete v části [Posunutí a oříznutí papíru na str. 53](#).

Vyjmutí navíjecí cívky

Počkejte, dokud navíjecí cívka nedokončí navíjení, než ji vyjmete.

 **VAROVÁNÍ!** Dejte pozor, aby vám neuvízly prsty.




1. Na předním panelu klepněte na ikonu  **Posunout a oříznout** v horní části předního panelu.
2. Klepněte na ikonu **Cut (Oříznout)**. 
3. Vyjměte navíjecí cívku (po dokončení navíjení).

3 Používání dvou rolí (příslušenství)

Pokud do tiskárny zavedete dvě stejné role papíru, můžete tisknout dlouhou dobu bez obsluhy, protože tiskárna může automaticky přepnout z jedné role na druhou.

Výhody tiskárny na více rolí

Multifunkční modul role je příslušenství a může být užitečné několika různými způsoby.

 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v části [Příslušenství na str. 151](#).

Použití tiskárny na více rolí:

- Tiskárna může automaticky přepínat mezi různými typy papíru podle potřeby.
- Tiskárna může automaticky přepínat mezi různými šířkami papíru podle potřeby. Můžete tak ušetřit papír tiskem menších obrázků na užší papír.

 **DŮLEŽITÉ:** Abyste předešli selhání média, zkontrolujte, zda v tiskové zóně po dokončení role nezůstal žádný papír.

Aktuální stav obou rolí se zobrazí na předním panelu po klepnutí na ikonu  **Papír**.

 **POZNÁMKA:** Vezměte na vědomí, že **chráněná role** je chráněna před použitím, pokud nepřijde specifický požadavek na její číslo nebo typ papíru. Viz [Ochrana typu papíru na str. 87](#).

Jak tiskárna umísťuje úlohy na role papíru


Při odeslání tiskové úlohy z ovladače tiskárny můžete určit konkrétní typ papíru (pomocí možnosti **Paper type (Typ** nebo **Typ**)), na který ji chcete vytisknout.

Také můžete určit (pomocí **zdroje papíru**, **Zdroj je** nebo Možnost **podavače papíru**), aby se tisková úloha vytiskla na určitou roli (1 nebo 2). Tiskárna se pokusí vyhovět těmto požadavkům a také vyhledá dostatečně velikou roli papíru, aby mohl být obrázek vytisknut bez oříznutí.

- Pokud jsou pro úlohu vhodné obě dostupné role, bude role vybrána podle pravidel pro střídání rolí. Viz [Zásady rolí na str. 92](#).
- Pokud je pro úlohu vhodná pouze jedna z dostupných rolí, úloha se vytiskne na tuto roli.
- Pokud pro úlohu není vhodná žádná z dostupných rolí, bude buď uchována ve frontě úloh ve stavu „čeká se na papír“, nebo bude vytištěna na nevhodnou roli. Záleží na nastavené akci pro neshodu papíru. Viz [Řešení neodpovídajícího papíru na str. 93](#).

Ovladač tiskárny pro systém Windows informuje uživatele, jaké jsou aktuálně zavedeny typy a šířky papíru a na jakých rolích.

Následující nastavení lze použít v některých typických situacích.

 **POZNÁMKA:** Nastavení **Type is** (Typ) a **Source is** (Zdroj) jsou v ovladači tiskárny. Nastavení **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí) lze nastavit na předním panelu.

- Zavedeny různé typy papíru:
 - **Type is:** Vyberte požadovaný typ papíru.
 - **Paper source** (Zdroj papíru): Použít nastavení tiskárny
 - **Roll switching policy (Pravidla střídání rolí):** Není důležité.
- Zavedeny různé šířky papíru:
 - **Type is** (Typ): Použít nastavení tiskárny
 - **Paper source** (Zdroj papíru): Použít nastavení tiskárny
 - **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí): Minimalizovat plýtvání papírem

 **TIP:** V některých případech můžete také ušetřit papír otočením nebo spojením obrázků. Viz [Úsporné používání papíru na str. 84](#).

- Zavedeny stejné role:
 - **Type is** (Typ): Použít nastavení tiskárny
 - **Paper source** (Zdroj papíru): Použít nastavení tiskárny
 - **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí): Minimalizovat výměny rolí

4 Síť

Úvod

Tiskárna je vybavena jedním konektorem RJ-45 pro síťové připojení. Chcete-li dodržet omezení platná pro třídu A, je nutné použít stíněné vstupně-výstupní kabely.

Integrovaný tiskový server Jetdirect podporuje připojení k sítím IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet a 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet. Tiskárna po připojení a zapnutí automaticky vyjedná se sítí rychlost spojení (10, 100 nebo 1000 Mb/s) a komunikaci pomocí plného nebo polovičního duplexu. Po navázání síťové komunikace však lze nakonfigurovat připojení ručně pomocí předního panelu tiskárny nebo pomocí jiných konfiguračních nástrojů.

Tiskárna dokáže používat několik síťových protokolů zároveň, a to včetně protokolů TCP/IPv4 a TCP/IPv6. Tiskárna je z bezpečnostních důvodů vybavena funkcemi řízení provozu IP směrem do zařízení a z něj a také podporuje konfiguraci protokolů pro zabezpečení provozu IP (IPsec).

Řízení síťových protokolů

Tiskárna dokáže současně používat několik protokolů pro síťovou komunikaci. Díky tomu mohou počítače v síti používat různé protokoly ke komunikaci se stejnou tiskárnou.

Každý protokol může vyžadovat určitou konfiguraci, aby tiskárna mohla komunikovat v síti. U některých jsou požadované parametry automaticky zjištěny a uživatel nepotřebuje zadávat žádná nastavení. U ostatních protokolů ale může být nutná konfigurace mnoha parametrů.

Povolení nebo zakázání síťových protokolů



Pokud je síťový protokol povolen, tiskárna může aktivně přenášet data v síti, a to i v případě, že daný protokol žádné počítače v síti nepoužívají. Tím se může zvyšovat datový provoz v síti. Chcete-li odstranit nepotřebný datový provoz, můžete nepoužívané protokoly zakázat.

Pokud nepoužívané protokoly zakážete, můžete:

- snížit datový provoz v síti odstraněním vysílání zpráv nepoužívanými protokoly,
- mít lepší přehled o tom, kdo v tiskárně tiskne, tím, že zabráníte uživatelům z dalších sítí směřovat tiskové úlohy do této tiskárny,
- zobrazovat chybové stavy pouze pro povolené protokoly.

Informace, jak zakázat nepoužívané protokoly pomocí nabídky ovládacího panelu zařízení, naleznete v části [Položky nabídky na předním panelu na str. 59](#). Informace o dalších možnostech, jako je přístup k integrovanému serveru Telnet pomocí příkazového řádku, naleznete v dokumentu *Příručka správce tiskových serverů HP Jetdirect* pro příslušný model tiskového serveru.

Položky nabídky na předním panelu

Chcete-li přejít k nastavení konfigurace sítě tiskárny, na předním panelu klepněte na ikonu  **Connectivity (Připojení)**, potom na možnost Small **Settings**  (Nastavení) a potom na **Network > Gigabit Ethernet (Gigabitový ethernet) > Modify Configuration (Upravit konfiguraci)**.

Tabulka 4-1 Položky nabídky na předním panelu

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnoty a popis
Informace	Tisk zprávy zabezpečení	-	Yes (Ano): Vytiskne zprávu. No (Ne) (výchozí): Nevytiskne zprávu.

Tabulka 4-1 Položky nabídky na předním panelu (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnoty a popis
TCP/IP	Host Name (Název hostitele)	-	Řetězec o délce až 32 znaků sestávající z písmen a číslic, který umožňuje identifikovat zařízení. Tento název je uveden na konfigurační stránce serveru HP Jetdirect. Výchozí název hostitele je NPIxxxxxx, kde xxxxxx představuje posledních šest číslic hardwarové adresy (MAC) v síti LAN.
	Idle Timeout (Časový limit nečinnosti)	-	Doba v sekundách, po jejímž uplynutí je nečinné datové připojení tisku přes protokol TCP ukončeno (výchozí doba je 270 sekund, hodnota 0 tento časový limit zakáže).
	IPv4 Settings (Nastavení IPv6)	Config Method (Metoda konfigurace)	<p>Určuje způsob, jakým budou parametry protokolu TCP/IPv4 nakonfigurovány v tiskovém serveru HP Jetdirect.</p> <p>BootP: Použije protokol BootP (Bootstrap Protocol) pro automatickou konfiguraci ze serveru BootP.</p> <p>DHCP (výchozí): Použije protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pro automatickou konfiguraci ze serveru DHCPv4. Pokud je tato možnost vybrána a existuje zapůjčená adresa DHCP, jsou pro nastavení možnosti zapůjčení adresy DHCP k dispozici nabídky DHCP Release (Uvolnit DHCP) a DHCP Renew (Obnovit DHCP).</p> <p>Auto IP (IP automaticky): Použije automatické místní přidělování adres IPv4. Je automaticky přidělena adresa ve tvaru 169.254.x.x.</p> <p>Manual (Ručně): Pomocí nabídky Manual Settings (Ruční nastavení) nakonfigurujete parametry protokolu TCP/IPv4.</p>
		DHCP Release (Uvolnit DHCP)	<p>Tato nabídka se zobrazuje, pokud byla možnost Config Method (Metoda konfigurace) nastavena na hodnotu DHCP a existuje zapůjčená adresa DHCP pro tiskový server.</p> <p>Ano (výchozí): Aktuální zapůjčení adresy DHCP se uloží.</p> <p>Ne: Aktuální zapůjčení adresy DHCP a zapůjčená adresa IP jsou uvolněny.</p>
		DHCP Renew (Obnovit DHCP)	<p>Tato nabídka se zobrazuje, pokud byla možnost Config Method (Metoda konfigurace) nastavena na hodnotu DHCP a existuje zapůjčená adresa DHCP pro tiskový server.</p> <p>No (Ne) (výchozí): Tiskový server nevyžaduje obnovu zapůjčení adresy DHCP.</p> <p>Yes (Ano): Tiskový server si vyžádá obnovu aktuálního zapůjčení adresy DHCP.</p>
		Manual Settings (Ruční nastavení)	<p>(K dispozici pouze v případě, že byla možnost Config Method (Metoda konfigurace) nastavena na hodnotu Manual (Ruční).) Konfigurace parametrů přímo z ovládacího panelu tiskárny:</p> <p>IP Address (adresa IP): Jedinečná adresa IP tiskárny (n.n.n.n).</p> <p>Subnet Mask (Maska podsítě): Maska podsítě tiskárny (n.n.n.n).</p> <p>Default Gateway (Výchozí brána): Adresa IP (n.n.n.n) brány nebo směrovače se používá ke komunikaci s ostatními sítěmi.</p>
		Default IP (Výchozí IP)	<p>Zadejte adresu IP, která má být použita, když tiskový server nebude schopný získat adresu IP ze sítě při vynucené změně konfigurace TCP/IP (například při ruční konfiguraci na použití protokolu BOOTP či DHCP).</p> <p>Auto IP (IP automaticky): Nastaví se místní adresa IP ve tvaru 169.254.x.x.</p> <p>Legacy (Starší): Nastaví se adresa 192.0.0.192, která se shoduje s nastavením starších zařízení HP Jetdirect.</p>
		Primary DNS (Primární server DNS)	<p>Zadejte adresu IP (n.n.n.n) primárního serveru DNS.</p> <p>POZNÁMKA: Tato položka se zobrazuje pouze tehdy, pokud má konfigurace Manual (Ruční konfigurace) vyšší prioritu než konfigurace DHCP v tabulce Config precedence (Priorita konfigurace) a konfigurace proběhla prostřednictvím integrovaného webového serveru.</p>
		Secondary DNS (Sekundární server DNS)	<p>Zadejte adresu IP (n.n.n.n) sekundárního serveru DNS.</p> <p>POZNÁMKA: Tato položka se zobrazuje pouze tehdy, pokud má konfigurace Manual (Ruční konfigurace) vyšší prioritu než konfigurace DHCP v tabulce Config precedence (Priorita konfigurace) a konfigurace proběhla prostřednictvím integrovaného webového serveru.</p>
		IPv6 Settings (Nastavení IPv6)	<p>Enable (Povolit)</p> <p>Off (Vypnuto): IPv6 je neaktivní.</p>

Tabulka 4-1 Položky nabídky na předním panelu (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnoty a popis
Zabezpečení	Secure Web (Zabezpečený web)	-	<p>Zadejte, zda má integrovaný webový server pro účely správy konfigurace přijímat komunikaci pouze prostřednictvím protokolu HTTPS (zabezpečený protokol HTTP) nebo prostřednictvím protokolů HTTP i HTTPS.</p> <p>HTTPS (Https): Pro účely bezpečné šifrované komunikace se používá výhradně protokol HTTPS. Tiskový server se zobrazuje jako zabezpečené stránky.</p> <p>Protokol HTTP/HTTPS: Je povolen přístup pomocí protokolů HTTP i HTTPS.</p> <p>POZNÁMKA: Výchozí nastavení výrobce závisí na modelu tiskového serveru.</p>
	IPSEC	-	<p>Určuje stav zabezpečení IPsec nebo brány firewall v tiskovém serveru.</p> <p>Keep (Podržet): Stav zabezpečení IPsec nebo brány firewall zůstane shodný s aktuální konfigurací.</p> <p>Disable (Zakázat): Použití zabezpečení IPsec či brány firewall v tiskovém serveru bude zakázáno.</p>
	802.1x	-	-
	Reset Security (Obnovit zabezpečení)	-	<p>Zadejte, zda se aktuální nastavení zabezpečení v tiskovém serveru mají uložit, nebo resetovat na výchozí nastavení výrobce.</p> <p>No (Ne) (výchozí): Aktuální nastavení zabezpečení zůstanou zachována.</p> <p>Yes (Ano): Nastavení zabezpečení budou resetována na výchozí nastavení výrobce.</p>
Link Speed (Rychlost připojení)	-	-	<p>Rychlost připojení a režim komunikace tiskového serveru se musí shodovat s nastaveními sítě. Dostupná nastavení závisí na zařízení a nainstalovaném tiskovém serveru. Vyberte jedno z následujících nastavení konfigurace připojení:</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud změníte nastavení připojení, síťová komunikace s tiskovým serverem a síťovým zařízením může být přerušena.</p> <p>Auto (Automaticky) (výchozí): Tiskový server používá automatické vyjednávání, aby sám v sobě nakonfiguroval nejvyšší povolenou rychlost připojení a režim komunikace. Pokud se automatické vyjednávání nezdaří, bude nastavena rychlost 100TX POLOVIČNÍ nebo 10TX POLOVIČNÍ v závislosti na zjištěné rychlosti připojení portu rozbočovače/přepínače. (Výběr rychlosti 1000T, poloviční duplex není podporován.)</p> <p>10T Poloviční: 10 Mb/s, poloviční duplex</p> <p>10T Plný: 10 Mb/s, plný duplex</p> <p>10T Auto (Automatický): Omezuje automatické vyjednávání na maximální rychlost připojení 10 Mb/s.</p> <p>100tx Half (Poloviční): 100 Mb/s, poloviční duplex</p> <p>100tx Full (Plný): 100 Mb/s, plný duplex</p> <p>100tx Auto (Automatický): Omezuje automatické vyjednávání na maximální rychlost připojení 100 Mb/s.</p> <p>1000 Full (Plný): 1000 Mb/s, plný duplex</p>

Metody konfigurace připojení

Tiskárna podporuje připojení k síti rychlostí 10, 100 nebo 1000 Mb/s za použití plného nebo polovičního duplexního režimu (rychlost 1000T s polovičním duplexem není podporována). Standardně se pokusí vyjednat režim připojení k síti automaticky.

Pokud tiskárnu připojujete k síťovým rozbočovačům a přepínačům, které nepodporují automatické vyjednávání, tiskárna použije rychlost 10 nebo 100 Mb/s za použití polovičního duplexního režimu. Pokud například tiskárnu připojíte k rozbočovači o rychlosti 10 Mb/s bez automatického vyjednávání, tiskový server sám v sobě nakonfiguruje rychlost 10 Mb/s za použití polovičního duplexního režimu.

Pokud se tiskárna nedokáže připojit k síti pomocí automatického vyjednávání, můžete nakonfigurovat nastavení připojení jedním z následujících způsobů:

- přední panel,
- Integrovaný webový server.
- rozhraní Telnet prostřednictvím systémového příkazového řádku,
- nástroje pro správu sítě, jako je HP Web Jetadmin.

Řešení potíží

Karta Konfigurace V/V

Karta Konfigurace V/V poskytuje rozsáhlé informace o stavu tiskového serveru. Poskytnuté informace jsou důležitým diagnostickým nástrojem, který je vhodný zejména v případě, kdy nefunguje nebo není dostupná síťová komunikace.

Popis zpráv, jež mohou být na kartě uvedeny, naleznete v dokumentu *Příručka správce tiskových serverů HP Jetdirect* pro příslušný model tiskového serveru.

Pokud chcete vidět podrobné informace o připojení, jděte do nabídky **Connectivity** (Připojení) a klikněte na kartu **Network** (Síť) nebo **Services** (Služby) a zobrazí se všechny informace, které jsou k dispozici.

Karta Síť poskytuje informace o konfiguraci a stavu sítě. Karta Služby poskytuje informace o stavu připojení ke službám HP.

1. Na kartě Síť vyhledejte zprávu o stavu **I/O Card Ready** (V/V karta připravena).
2. Pokud je uvedena zpráva **I/O Card Ready** (Karta V/V připravena), tiskový server funguje správně. Pokračujte na další část.

Pokud je uvedena jiná zpráva než **I/O Card Ready** (Karta V/V připravena), zkuste postupovat následovně:

- a. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte, čímž opětovně inicializujete tiskový server.
- b. Zkontrolujte, zda stavové kontrolky (LED) signalizují správný stav.

Informace o tom, jak pochopit a vyřešit potíže signalizované ostatními zprávami, naleznete v dokumentu *Příručka správce tiskových serverů HP Jetdirect* pro příslušný model tiskového serveru.

Resetování parametrů sítě

Pokud jste nastavení sítě tiskárny omylem nakonfigurovali špatně, můžete je obnovit na výchozí tovární hodnoty klepnutím na ikonu **Připojení**, poté na malou ikonu **Nastavení** a potom na možnost **Network > Restore connectivity factory settings (Obnovit nastavení výrobce připojení)**.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Certifikát HP Jetdirect X.509 nainstalovaný výrobcem bude při obnově výchozího nastavení výrobce uložen. Certifikát od certifikační autority (CA), který nainstaloval uživatel pro účely ověřování pomocí síťového ověřovacího serveru, uložen nezůstane.

Řešení potíží s připojením

Tiskárna je vybavena kontrolkami stavu (LED) vedle síťového konektoru, které signalizují stav linky a síťovou aktivitu.

Pokud je oznámeno selhání připojení, zkuste postupovat následovně:

- Pokud svítí zelená kontrolka, tiskárna se úspěšně připojila k síti.
- Pokud žlutá kontrolka bliká, probíhá síťový přenos.

Pokud se tiskárna úspěšně nepřipojí k síti:

- Ani jedna kontrolka nesvítí.
 - Na předním panelu se zobrazí upozornění **No network cable connected** (Žádný síťový kabel není připojen).
1. Zkontrolujte kabelová připojení na obou koncích.
 2. Zvažte výměnu kabelů jinými, o nichž víte, že fungují.
 3. Zvažte přepnutí na jiný síťový konektor v síťovém přepínači, rozbočovači nebo zařízení, ke kterému je tiskárna připojena.
 4. Ručně nakonfigurujte nastavení připojení, aby odpovídalo konfiguraci portů na síťovém rozbočovači nebo přepínači. Informace o metodách ruční konfigurace naleznete v části [Metody konfigurace připojení na str. 62](#). Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte, čímž opětovně inicializujete nastavení.
 5. Vytiskněte stránku konfigurace připojení a zkontrolujte uvedená nastavení připojení.

Tabulka 4-2 Kontrola nastavení připojení

Položka	Popis
Konfigurace portu	<p>Pokud je tiskárna správně připojena, tato položka má uvedenu jednu z následujících hodnot:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T POLOVIČNÍ: 10 Mb/s, poloviční duplex• 10BASE-T PLNÝ: 10 Mb/s, plný duplex• 100TX POLOVIČNÍ: 100 Mb/s, poloviční duplex• 100TX PLNÝ: 100 Mb/s, plný duplex• 1000TX PLNÝ <p>Pokud tiskárna není správně připojena, zobrazí se jedna z následujících zpráv:</p> <ul style="list-style-type: none">• NEZNÁMÉ: Probíhá inicializace tiskárny.• ODPOJENO: Připojení k síti nebylo zjištěno. Zkontrolujte síťové kabely. Znovu nakonfigurujte připojení nebo restartujte tiskárnu.

Tabulka 4-2 Kontrola nastavení připojení (pokračování)

Položka	Popis
Automatické vyjednávání	<p>Oznamuje, zda je automatické vyjednávání pro konfiguraci připojení zapnuto či vypnuto.</p> <ul style="list-style-type: none">• ZAPNUTO (výchozí): Tiskárna se automaticky pokusí sama nakonfigurovat své nastavení připojení k síti a vybere vhodnou rychlost a režim komunikace.• VYPNUTO: Rychlost připojení a režim komunikace je třeba nakonfigurovat ručně pomocí předního panelu. Chcete-li dosáhnout správného fungování připojení, vámi zadaná nastavení musí odpovídat nastavením sítě.

6. V případě pochybností nebo špatné konfigurace nastavení linky resetujte síťové parametry na nastavení výrobce. Viz [Resetování parametrů sítě na str. 63](#).

Potíže s komunikací mezi počítačem a tiskárnou

Existuje několik problémů, které mohou způsobit, že tiskárna přestane fungovat a ztratí komunikaci.

Příznaky:


- Displej na předním panelu nezobrazuje při odesílání úloh do tiskárny zprávu **Received jobs** (Přijaté úlohy).
- Při pokusu o tisk zobrazuje počítač chybovou zprávu.
- Během komunikace se počítač nebo tiskárna zablokují (zůstanou nečinné).
- Tiskové úlohy se zaseknou ve službě zařazování tisku počítače.
- Tiskový výstup obsahuje náhodné nebo nevysvětlitelné chyby (čáry na jiných místech, částečně vykreslená grafika atd.).

Řešení potíží s komunikací:

- Zkontrolujte, zda jste při odesílání úlohy vybrali správnou tiskárnu.
- Zkontrolujte, zda při tisku z jiné aplikace tiskárna pracuje správně.
- Pokud je tiskárna připojena k počítači přes jiná zařízení, jako jsou například přepínače, vyrovnávací paměti, kabelové adaptéry nebo kabelové převodníky, zkuste tiskárnu připojit přímo k počítači.
- Zkuste použít jiný síťový kabel.
- U velmi rozsáhlých tiskových úloh může trvat určitou dobu jejich přijetí, zpracování a tisk.
- Pokud tiskárna zobrazuje varování nebo chybové zprávy, které vyžadují akci, proveďte požadovanou akci předtím, než se pokusíte o tisk.

Nelze se připojit k integrovanému webovému serveru

Je-li tiskárna připojena přímo pomocí kabelu USB, nelze integrovaný webový server používat.

1. Prostudujte část [Integrovaný webový server na str. 13](#), pokud jste to ještě neudělali.
2. Ujistěte se, zda je funkce implementovaného webového serveru na tiskárně povolena: Na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a potom na možnost **Security > Embedded Web Server (EWS) (Zabezpečení) > On (Zapnuto)**.
3. Zkontrolujte konfiguraci serveru proxy ve webovém prohlížeči pro případ, že brání komunikaci s tiskárnou.

4. Zkontrolujte, zda při tisku nebo přístupu z jiné aplikace pracuje tiskárna správně.
5. Pokud tiskárna zobrazuje varování nebo chybové zprávy, které vyžadují další akci, proveďte tuto akci k vyřešení problémů.
6. Nepodaří-li se problémy nijak odstranit, vypněte a zapněte tiskárnu pomocí tlačítka napájení na předním panelu.

Příliš dlouho trvá, než jsou tiskové úlohy přijaty tiskárnou

Je-li do tiskárny odešleto velmi velký tisk, obvykle dojde před spuštěním tisku k určitému zpoždění.

Pokud se však domníváte, že je zpoždění mimořádně dlouhé, můžete zkontrolovat různé možnosti:

- Ujistěte se, zda je síťový kabel připojený k tiskárně alespoň kategorie Cat5e.
- Ujistěte se, zda síťové vybavení a kabely fungující při gigabitových rychlostech propojují počítačového klienta s tiskárnou.
- Ujistěte se, zda nedošlo k žádným potížím se síťovou linkou. Viz [Řešení potíží s připojením na str. 63](#).
- Vezměte v úvahu, že při zavádění sítí s povolenými a nakonfigurovanými protokoly zabezpečení IPSec může být síťový výkon snížen z důvodu použití šifrovacích algoritmů na ochranu síťové komunikace.
- Pokuste se resetovat konfiguraci sítě na nastavení výrobce, abyste získali výchozí nastavení vhodná pro nejobvyklejší prostředí sítě. Viz [Resetování parametrů sítě na str. 63](#).
- Může být rovněž užitečné vyzkoušet připojení počítače přímo k tiskárně pomocí běžného Ethernetového kabelu (kategorie Cat5e nebo Cat6) typu point-to-point bez použití Ethernetového prepínače nebo směrovače. V této konfiguraci by měla tiskárna i počítač automaticky změnit své IPv4 adresy ve tvaru 169.254.x.x. V této konfiguraci typu point-to-point můžete odstranit jakékoli potíže způsobené jiným síťovým vybavením.

5 Zabezpečení

HP Connection Inspector

HP Connection Inspector je nová inteligentní funkce integrovaného zabezpečení. Tato technologie je jedinečná v tom, že dokáže kontrolovat síťová připojení běžně napadaná malwarem, určit, co je normální, a zastavit podezřelou aktivitu. Pokud dojde k ohrožení tiskárny, může automaticky spustit restart a zahájit proces vlastní opravy.

Aktivace/deaktivace funkce Connection Inspector

V integrovaném webovém serveru klikněte na položky **Networking** (Sítě) > **TCP/IP settings** (Nastavení TCP/IP) > **Network identification** (Identifikace sítě).

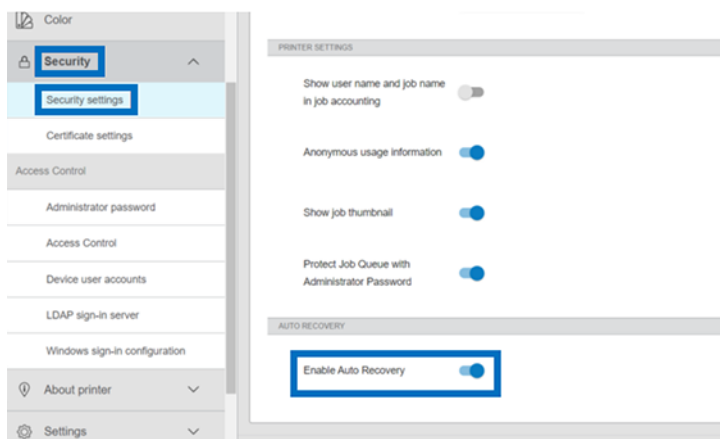
Další informace naleznete v *technické příručce k nástroji HP Connection Inspector* na webu HP na následujícím odkazu: <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c05818653>.

Povolení/zakázání automatického obnovení

Zjistí-li program Connection Inspector vážný incident, může tiskárna zareagovat dvěma různými způsoby.

- Pokud je možnost automatického obnovení povolena, pokud nástroj **Connection Inspector** zjistí podezřelou aktivitu, tiskárna se automaticky obnoví tím, že se sama restartuje. V tomto případě se všechny operace tisku a skenování ukončí.
- Pokud je automatické obnovení deaktivováno, pokud je zjištěna podezřelá činnost, tiskárna jednoduše zobrazí systémovou chybu a doporučí kontaktovat servisního zástupce.

V integrovaném webovém serveru můžete povolit nebo zakázat automatické obnovení kliknutím na položky **Security** (Zabezpečení) > **Security settings** (Nastavení zabezpečení) > **Enable auto-recovery** (Povolit automatické obnovení).



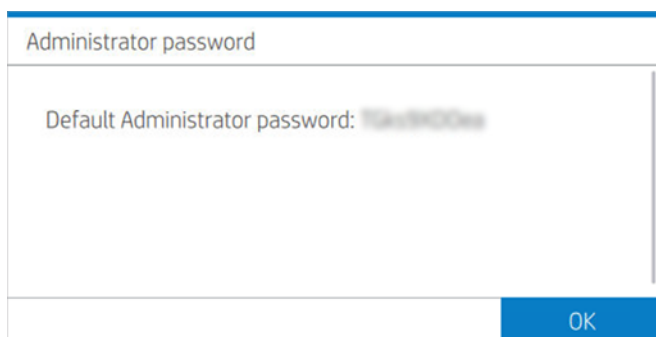
Řízení přístupu

Heslo správce

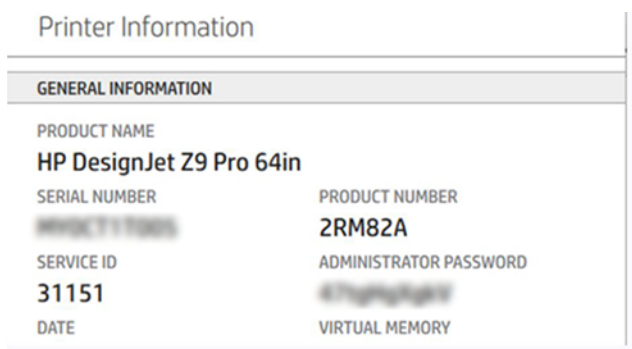
Výchozí heslo správce

Tiskárna je dodávána s výchozím heslem správce. Chcete-li zjistit, o co jde, na předním panelu klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** a pak na možnost **Security (Zabezpečení) > Administrator password (Heslo správce)**.

Měla by se zobrazit obrazovka, jako je tato:




Případně klepněte na ikonu **i O tiskárně** a poté na **informační kartu tiskárny**. Měla by se zobrazit obrazovka, jako je tato.

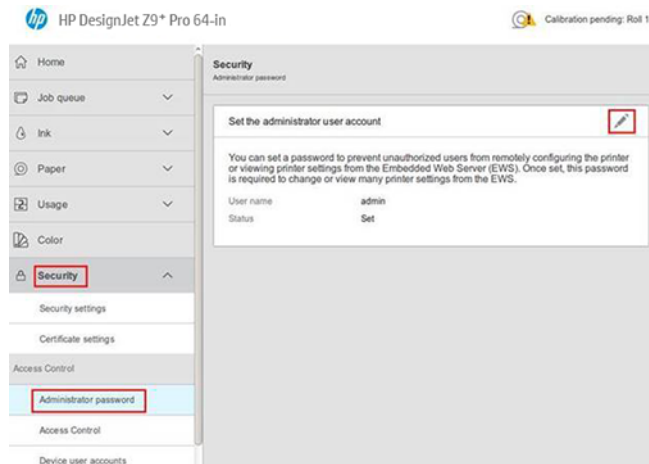


Postup změny hesla správce

Společnost HP doporučuje změnit výchozí heslo na heslo podle svého výběru.

 **POZNÁMKA:** Heslo správce nelze nechat prázdné.

Chcete-li změnit heslo, přejděte k integrovanému webovému serveru, klikněte na možnost **Nastavení > Zabezpečení > heslo správce** a poté na ikonu  **Změnit**.



Pokud zapomenete heslo

Pokud zapomenete heslo správce, kontaktujte servisního zástupce a požádejte ho o obnovení výchozího hesla. Tuto činnost nemůžete provést sami.


Také oprávnění k řízení přístupu budou obnovena na výchozí hodnoty.

Karta Access control (Řízení přístupu)

V integrovaném webovém serveru můžete nastavit požadavky na přihlášení k provádění určitých úloh a omezit přístup nepřihlášených uživatelů (hostů) pouze na určité funkce. Oprávnění lze použít na místní uživatelské účty uložené v tiskárně.

Uživatelské účty zařízení

Na kartě **Device user accounts** (Uživatelské účty zařízení) integrovaného webového serveru může správce vytvořit nové uživatelské účty k tiskárně a přiřadit jim specifická oprávnění v závislosti na jejich roli.

Chcete-li vytvořit nový uživatelský účet k zařízení, klepněte na ikonu  **Plus** v horní části stránky. Nyní vyplňte pole **Name** (Jméno), **Email** (E-mail), **User access code** (Přístupový kód uživatele) a sadu oprávnění. Nový účet vytvoříte klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)**.

Předejte přístupový kód uživateli. Při použití uživatelských účtů zařízení se uživatelé k zařízení přihlásí pomocí přístupového kódu.

Server LDAP pro přihlašování

Než zahájíte konfiguraci, ujistěte se, že máte všechny potřebné informace.

Informace nezbytné před zahájením:

- adresa serveru (název hostitele nebo adresa IP),
- požadavky serveru na ověřování,
- cesta k zahájení vyhledávání (základní rozlišovací název, kořenová složka vyhledávání) (například `o=mojespolocnost.cz`),
- atributy k přiřazení zadaného jména (např. `cn` nebo `samNazevUctu`), načtení e-mailové adresy (např. `mail`) a určení, jak se jméno zobrazí na ovládacím panelu (např. `zobrazovanyNazev`).

Nastavení

V integrovaném webovém serveru klikněte na možnosti **Settings** (Nastavení) > **LDAP sign-in server** (Přihlašovací server LDAP).

1. Povolte server LDAP (je nutno provést, chcete-li pokračovat v konfiguraci protokolu LDAP).
2. V sekci serveru síťového adresáře zadejte adresu serveru LDAP (např. `ldap.mojespolocnost.cz`) a **Port**.
 - Pokud server LDAP neznáte, obraťte se na správce serveru.
 - Chcete-li povolit zabezpečené připojení (SSL), zapněte možnost **Use a secure connection (SSL)** (Použití zabezpečené připojení (SSL)).
3. V sekci požadavků na ověření serveru můžete vybrat požadovaný typ ověření serveru (použijte přihlašovací údaje uživatele tiskárny nebo přihlašovací údaje správce LDAP). Je třeba zadat název domény, uživatelské jméno a heslo.
4. V sekci nastavení prohledávání databáze LDAP vyplňte tato pole:
 - Do pole **Bind and search root** (Vazba a kořenová složka vyhledávání) zadejte cestu pro zahájení vyhledávání v databázi (například `o=mojespolocnost.com`).

- Do pole **Retrieve the printer user's name using this attribute** (Načíst jméno uživatele tiskárny pomocí tohoto atributu) zadejte název atributu, který obsahuje jméno osoby (například `ZobrazovaneJmeno`).
 - Do pole **Match the name entered with this attribute** (Spárovat jméno zadané tímto atributem) zadejte název atributu, jehož obsah má být spárován s typem uživatelského jména v průběhu přihlašování.
 - Do pole **Retrieve the user's email address using this attribute** (Načíst e-mailovou adresu uživatele pomocí tohoto atributu) zadejte název atributu, který obsahuje e-mailovou adresu dané osoby (například `mail` nebo `rfc822Mailbox`).
 - Do pole **Retrieve the printer user group using this attribute** (Načíst skupinu uživatelů tiskárny pomocí tohoto atributu) zadejte název atributu, který obsahuje skupiny, do nichž daná osoba patří.
5. Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Apply** (Použít). Nastavení je dokončeno.
 6. Ke kontrole, zda je načtení LDAP nastaveno správně, zadejte do pole **Test** (Zkouška) alespoň tři písmena síťového jména kontaktu a poté klikněte na tlačítko **Test** (Zkouška). Pokud test proběhne úspěšně, zobrazí se zpráva.

Nastavení přihlašování v systému Windows

Než zahájíte konfiguraci, ujistěte se, že máte všechny potřebné informace.

Informace nezbytné před zahájením:

- doména systému Windows,
- atributy k přiřazení zadaného jména (např. `cn` nebo `samNazevUctu`), načtení e-mailové adresy (např. `mail`) a určení, jak se jméno zobrazí na ovládacím panelu (např. `zobrazovanyNazev`).

Nastavení

V integrovaném webovém serveru klikněte na možnosti **Settings** (Nastavení) > **Windows sign-in configuration** (Nastavení přihlašování v systému Windows).

1. Povolte stav přihlášení do systému Windows (povinné, jinak nelze v konfiguraci přihlašování do systému Windows pokračovat).
2. Zadejte název pro výchozí doménu systému Windows (například `mojespolecnost.cz`).
 - Pokud doménu systému Windows neznáte, obraťte se na správce serveru.
 - Chcete-li povolit zabezpečené připojení (SSL), zapněte možnost **Use a secure connection (SSL)** (Použit zabezpečené připojení (SSL)).
3. V poli **Match the name entered with this attribute** (Spárovat jméno zadané v tomto atributu) zadejte název atributu; jeho obsah se má během přihlašování spárovat s typem uživatelského jména.
4. Do pole **Retrieve the user's email address using this attribute** (Načíst e-mailovou adresu uživatele pomocí tohoto atributu) zadejte název atributu, který obsahuje e-mailovou adresu dané osoby (například `mail` nebo `rfc822Mailbox`).
5. Do pole **Retrieve the printer user's name using this attribute** (Načíst jméno uživatele tiskárny pomocí tohoto atributu) zadejte název atributu, který obsahuje jméno osoby (například `ZobrazovaneJmeno`).
6. Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko **Apply** (Použít). Nastavení je dokončeno.

7. Ke kontrole, zda je načtení LDAP nastaveno správně, zadejte do pole **Test** (Zkouška) alespoň tři písmena síťového jména kontaktu a poté klikněte na tlačítko **Test** (Zkouška). Pokud test proběhne úspěšně, zobrazí se zpráva.

Správa certifikátů

V části **EWS** (Server EWS) > **Settings** (Nastavení) > **Certificate settings** (Nastavení certifikátů) můžete nakonfigurovat certifikát identity tiskárny a seznam důvěryhodných certifikačních autorit (CA). Tyto certifikáty slouží k vytvoření důvěryhodných a zabezpečených připojení k externím serverům.

Další nastavení zabezpečení integrovaného webového serveru

V nabídce **Security (Zabezpečení)** integrovaného webového serveru > **Security Settings (Nastavení zabezpečení)** můžete tiskárnu přizpůsobit povolením nebo zakázáním funkcí v seznamu. Zakázaná funkce již nebude k dispozici.

- Změna nastavení aktualizací firmwaru: povolte nebo zakažte **aktualizace firmwaru odesílané jako tiskové úlohy**.
- Chraňte uložená data.
- Aktivujte nebo deaktivujte další nastavení tiskárny, jako například **Show user name and job name in job accounting** (Zobrazovat uživatelské jméno a název úlohy v účtování úloh), **Anonymous usage information** (Anonymní informace o využití) a **Show job thumbnail and download job file remotely** (Zobrazovat vzdáleně miniaturu úlohy a soubor úlohy ke stažení).

Nastavení zabezpečení předního panelu

Na předním panelu můžete po klepnutí na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Security (Zabezpečení)** řídit některé funkce tiskárny.

- **User sessions** (Uživatelské relace): povolení nebo zakázání automatického odhlášení po 1, 3 nebo 5 minutách.
- **Embedded Web Server** (Integrovaný webový server): povolení nebo zakázání integrovaného webového serveru.
- **Printing & management Web services** (Webové služby tisku a správy): povolení nebo zakázání webových služeb, které jsou používány nástroji pro tisk a správu, například HP Utility, HP Click a SDK pro software RIP.


K provedení následujících operací je vyžadováno heslo pro správu:

- Změna nastavení zabezpečení (včetně samotného hesla správce).
- Změna konfigurace internetového připojení.
- Změna konfigurace automatických aktualizací firmwaru.
- Povolení nebo zakázání automatického stahování a/nebo instalace automatických aktualizací firmwaru.
- Obnovení dřívější verze firmwaru.
- umožňuje změnit uživatele, role a nastavení oprávnění.
- Obnovení výchozího nastavení.

Možnosti zabezpečení úložiště úloh

Chcete-li určovat přístup k tiskárně a důvěrným dokumentům, použijte **požadované ID účtu** a **tisk s kódem PIN**.

Required account ID (Požadované ID účtu)

Pokud chcete uchovávat záznamy o využití tiskárny u různých uživatelů, můžete na tiskárně nastavit vyžadování kódu účtu u každé úlohy. Na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Job management (Správa úloh) > požadované ID účtu**.

Pokud je toto nastavení zapnuto, je vyžadováno ID účtu a úlohy, které jej nemají, se vrátí do stavu čekání na účet.

ID účtu je možné nastavit v ovladači tiskárny při odesílání úlohy. Pokud tiskárna nastaví pro úlohu čekání na účet, můžete zjistit ID účtu v ovladači nebo na předním panelu. Na předním panelu přejděte do fronty úloh a klepněte na úlohu, která je pozastavena. Zobrazí se okno s textovým polem, do něhož můžete zadat ID účtu.

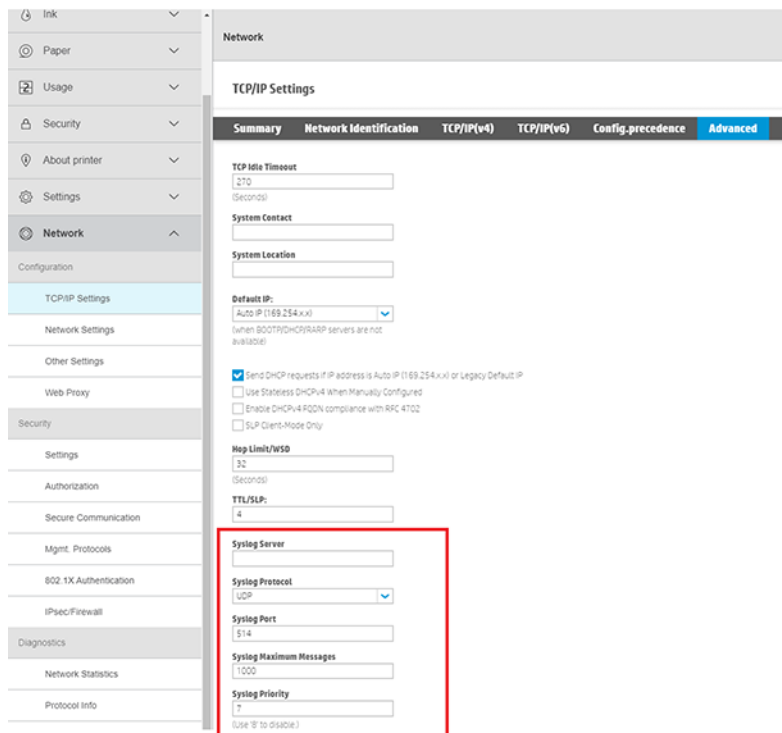
Šifrovaný tisk pomocí kódu PIN

Chraňte pomocí kódu PIN důvěrné tiskové úlohy a omezte riziko úniku citlivých dat. Úlohy, které chcete tisknout, se odesílají z ovladače a jsou šifrovány a zabezpečeny pomocí kódu PIN. V ovladači na kartě **Storage (Úložiště)** vyberte možnost **Retrieve from front panel (private job)**, zadejte 4místný kód PIN, přejděte k tiskárně, na předním panelu zadejte kód PIN a odeberte vytištěnou úlohu.

Protokolování událostí souvisejících se zabezpečením

Tiskárna může sestavovat zprávy o událostech souvisejících se zabezpečením na standardní server systémových protokolů pro účely auditu.

Chcete-li konfigurovat server a nastavení systémového protokolu, klikněte v integrovaném webovém serveru na položky **Network (Síť) > TCP/IP settings (Nastavení TCP/IP) > Advanced (Pokročilé)**.



6 Printing (Probíhá tisk)

Úvod

V závislosti na okolnostech a preferencích můžete zvolit různé způsoby tisku.

- Tisk souboru TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF nebo PostScript přímo z aplikace RIP. Viz [Tisk z počítače pomocí softwaru RIP \(volitelné\) na str. 73](#).
- Tisk souboru TIFF, JPEG, HP-GL/2 nebo PDF přímo z počítače připojeného k tiskárně pomocí programu HP Click Printing. Na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Tisk jakéhokoli druhu dokumentu z počítače připojeného k tiskárně za použití aplikace, která daný soubor může otevřít, a ovladače dodaného s touto tiskárnou. Viz [Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny na str. 73](#).

Tisk z počítače pomocí softwaru RIP (volitelné)

Každý software RIP má specifické požadavky. Požadavky na počítač, který budete používat jako stanici RIP, ověřte u svého prodejce softwaru RIP.

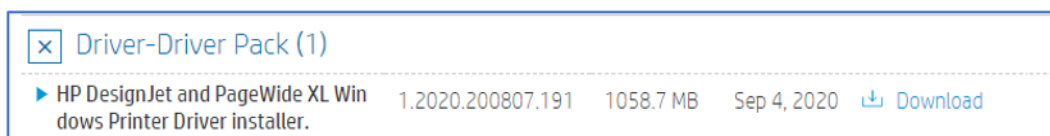
Úplný seznam certifikovaných stanic RIP pro tuto tiskárnu naleznete na webu HP na následujícím odkazu: <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>. Ujistěte se, že stanice RIP je plně funkční a připravena k instalaci.

Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny

Máte dvě možnosti instalace ovladače tiskárny.

1. Instalační program ovladače tiskárny HP

Nástroj HP Printer Driver Installer lze stáhnout ze stránky příslušného produktu vyhledáním modelu tiskárny na webu HP na následujícím odkazu: <https://support.hp.com/us-en/drivers/printers>. Po vyhledání modelu tiskárny přejděte na kartu **Driver-Driver Pack** a stáhněte nástroj HP Printer Driver Installer a pokračujte v instalaci do počítače.



2. Průvodce přidáním ovladače tiskárny

Průvodce přidáním ovladače tiskárny poskytuje stejně jako nástroj HP Printer Driver Wizard jednoduché rozhraní pro instalaci ovladače tiskárny. Průvodce přidáním ovladače tiskárny (Add Printer Driver Wizard) však instaluje ovladač tiskárny pouze na rozdíl od instalačního programu tiskárny HP a neumožňuje uživateli nainstalovat žádný další software tiskárny.

Pomocí průvodce přidáním tiskárny v systému Windows nainstalujte integrovaný ovladač tiskárny.

Bezdrátové nebo kabelové připojení k síti (Windows 10, 8)

Nainstalujte integrovaný ovladač tiskárny na síťové připojení k systému Windows 10 nebo Windows 8.

1. V systému Windows vyhledejte a otevřete **ovládací panely**.
2. Klepněte na **položku Zařízení a tiskárny** a poté klepněte na položku **Přidat tiskárnu**.
3. V okně **Vybrat zařízení nebo tiskárnu, které chcete přidat do tohoto počítače**, vyberte tiskárnu, klepněte na tlačítko **Další** a poté podle pokynů na obrazovce nainstalujte ovladač.

Pokud není tiskárna v seznamu uvedena, pokračujte těmito kroky:

4. Klepněte na **tiskárnu, kterou chci, není v seznamu uvedena**, a poté vyberte možnost **Přidat místní tiskárnu nebo síť s manuálními nastaveními**.
5. Klepněte na tlačítko **Další**.
6. Vyberte port, který má tiskárna používat, například USB001 pro tiskárnu připojenou přes rozhraní USB, a klepněte na **Tlačítko Další**.
7. Klepněte na službu **Windows Update** a poté počkejte, až se ovladače pro tisk aktualizují.
8. V podokně **Výrobce** klepněte na položku **HP, Hewlett-Packard** nebo **Hewlett Packard** a potom klepněte na název tiskárny v podokně **Tiskárny**.
 - Pokud je tiskárna v seznamu, vyberte ji, **klepněte na další** a pak podle pokynů na obrazovce nainstalujte ovladač.
 - Pokud tiskárna není v seznamu, dvakrát se klepnutím na **šipku zpět** v levém horním rohu okna **vraťte na tiskárnu pomocí jiného kroku možnosti** a pokračujte následujícími kroky:
9. Vyberte **přidat tiskárnu pomocí protokolu TCP/IP nebo názvu hostitele** a klepněte na tlačítko **Další**.
10. Z rozevíracího seznamu **Device type (Typ zařízení)** vyberte možnost **Autodetect** (Automaticky).
11. Do textového pole zadejte adresu IP tiskárny a klepněte na tlačítko **Další**. Chcete-li zjistit adresu IP tiskárny, vytiskněte testovací protokol **bezdrátové sítě** nebo stránku **konfigurace sítě**.
12. Počkejte, dokud se počítač nepřipojí k tiskárně, a **klepnutím na Další** nainstalujte tiskový ovladač.

Nastavení ovladače

Ovladač má dvě možnosti pro tisk: základní a pokročilý.

Základní

Obsahuje základní operace k tisku úlohy:

- Document size (Velikost dokumentu)
- Orientace stránky

- Apply a margin layout (Použití rozvržení okrajů):
 - **Standard (Standardní):** Obraz se vytiskne na vybraný formát stránky s úzkým okrajem mezi obrázkem a hranou papíru. Tisknutý obraz by měl mít takovou velikost, aby se mezi tyto okraje vešel.
 - **Clip Contents By Margins (Oříznout obsah pomocí okrajů):** Obraz se vytiskne na vybraný formát stránky s úzkým okrajem mezi obrázkem a hranou papíru. Pokud má tisknutý obraz stejný formát jako stránka, předpokládá tiskárna, že krajní části obrazu jsou bílé nebo nedůležité a není nutné je tisknout. Tato možnost je užitečná v případech, kdy obraz již obsahuje ohraničení.
 - **Oversize (Nadměrná velikost):** Obrázek se vytiskne na stránku o něco větší, než je zvolená velikost. Pokud oříznete okraje, máte stránku ve vybraném formátu, mezi obrázkem a hranami papíru nebudou zůstaty žádné okraje.
- Color mode (Režim barev):
 - **Color (Barva):** Používá inkoust ze všech kazet pro provedení barevného tisku.
 - **Odstíny šedi:** Používá inkoust z barevných i černých kazet a vytváří širší rozsah černých a šedých tónů pro vysoce kvalitní černobílé tisky.
- Kvalita tisku úlohy

Advanced (Upřesnění)

Obsahuje pokročilé operace pro vlastní tiskové výtisky. Možnosti se mohou mezi ovladači PCL a PDF změnit a jsou rozděleny do 5 různých podkategorií:

Document (Dokument)

- Vyberte typ papíru.
- Apply scaling to the job (Použití měřítko pro úlohu):
 - Umožňuje změnit velikost výtisku dvěma různými způsoby: procentuálně z původní velikosti nebo přizpůsobením na určitý formát papíru. Výchozí nastavení je 100 % (původní velikost).
- Alignment (Zarovnání):
 - Vlevo
 - Centrum
 - Právo
- Mirroring (Zrcadlení)
- Apply rotation (Použití otočení)

Output (Výstup)

- Zapnutí/zakázání řezačky
- Order the pages (Pořadí stránek)
- Printer margins (Okraje tiskárny):
- Remove blank areas (Odstranění prázdných ploch)

- Job destination (Cíl úlohy)
- Styl skládání (pokud je v tiskárně připojena skládací jednotka)

Color and quality (Barva a kvalita)

- Maximální detail
- Úsporný režim
- Více průchodů
- Zesilovač lesku
- Emulace Pantone (V případě ovladače PDF)
- Řízení barev
- RGB source profile (Zdrojový profil RGB):
 - Funkce barev lze spravovat **pomocí aplikace** nebo **tiskárny**.
- Pokročilé nastavení barev (V případě ovladače PCL)
- Umožňuje vytvořit vlastní profily RGB, které je uložíte a použijete na výtisky.
- Zdrojový profil CMYK (V případě ovladače PDF)

Accounting (Účetnictví)

- Možnost zadání ID účtu pro úlohu


Storage (Úložiště)

- Možnost zadání uživatele nebo názvu úlohy
- Režim úložiště úlohy (Print &store, Print &delete, etc) (Tisk a odstranění atd.):
 - **Print and store (Vytisknout a uložit):** Jakmile bude úloha vytištěna, bude uložena v tiskárně; poté bude možné vytisknout více kopií pomocí předního panelu.
 - **Print and delete (Vytisknout a odstranit):** Úloha bude po vytištění automaticky odstraněna z tiskárny.
 - **Retrieve from front panel (personal job) (Načíst z předního panelu – osobní úloha):** Funkci tisku osobní úlohy použijte, aby úlohu nebylo možné vytisknout, dokud ji nespustíte na předním panelu tiskárny.





POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit její náhled na integrovaném webovém serveru, je třeba zadat její kód PIN.

- **Retrieve from front panel (private job) (Načíst z předního panelu – soukromá úloha):** Funkci soukromého tisku použijte k nastavení, aby úlohu nebylo možné vytisknout, dokud ji nespustíte pomocí kódu PIN. Nejprve klikněte na tlačítko **Retrieve** (Načíst) na předním panelu (soukromá úloha), poté bude k dispozici zaškrťovací políčko **PIN to Print (Kód PIN pro tisk)**. Pokud je zaškrtnuto, musí být nastaveno 4místné osobní identifikační číslo. Kód PIN je odeslán do tiskárny jako součást tiskové úlohy. Po odeslání tiskové úlohy použijte kód PIN k vytištění úlohy. Úloha bude po vytištění automaticky odstraněna z tiskárny.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit její náhled na integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu, je třeba zadat kód PIN.

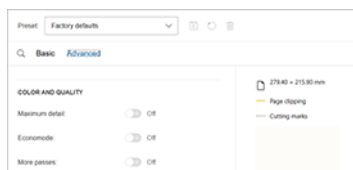
Pokročilá nastavení tisku

Zbývající část této kapitoly vysvětluje různá nastavení tisku dostupná při použití ovladače tiskárny nebo předního panelu. Tyto metody nabízejí poměrně velké množství nastavení, aby mohl být splněn každý požadavek na tisk.

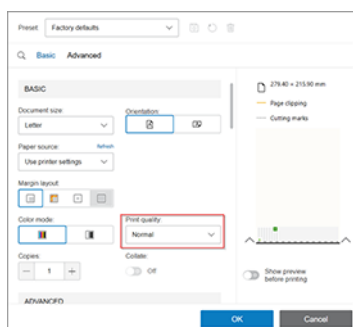
-  **TIP:** Výchozí nastavení nepoužívejte v případě, že víte, že neodpovídají vašim požadavkům.
-  **TIP:** Pokud budete chtít znovu použít určitou skupinu nastavení, můžete je uložit pod určitým názvem dle vaší volby a později je načíst znovu. Uložená skupina nastavení je v ovladači tiskárny pro systém Windows označována jako „rychlé nastavení“ a v tiskovém ovladači pro systém macOS jako „předvolba“.


Výběr kvality tisku

V dialogovém okně ovladače PCL nebo PDF: Přejděte do části **Basic (Základní)** a **kvalita tisku** je viditelná. Z rozevřacího sektoru můžete vybrat možnosti kvality.




Chcete-li povolit nebo zakázat jiná nastavení, jako je **Úsporný režim** nebo **Maximální detaily**, klepněte na volbu **Advanced (Upřesnit)** a posuňte se dolů k možnosti **Color and Quality (Barva a kvalita)**, kde je možnost přepněte a povolte nebo zakažte.




Kteroukoli z těchto funkcí můžete také zobrazit pomocí možnosti **Hledat**, stačí klepnout na ikonu  **Úlohy** a zobrazí se textové pole. Zadejte název možnosti konfigurace a ovladač nabízí různé možnosti. Klepněte na možnost, kterou chcete vybrat.


Výběr formátu papíru


Zde nastavený formát papíru by měl být formát papíru, pro který byl dokument vytvořen.


 **POZNÁMKA:** Je možno změnit měřítko dokumentu na jiný formát pro tisk. Viz [Změna měřítka tisku na str. 80](#).


- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) a potom ze seznamu **Document Size** (Formát dokumentu) vyberte formát papíru.
- **V dialogovém okně nastavení tiskárny v systému macOS:** V seznamu **Print settings** (Nastavení tisku) vyberte tiskárnu a poté vyberte formát papíru ze seznamu **Paper size** (Formát papíru).

 **POZNÁMKA:** Pokud tisknete s ovladačem V4 a z aplikace Adobe Acrobat, velikost stránky a orientaci určuje aplikace.

 **POZNÁMKA:** Adobe Illustrator je aplikace, která umožňuje průchody, což znamená, že spravuje velikost stránky a orientaci. V dialogovém okně Print (Tisk) aplikace Illustrator je třeba vybrat formát stránky. Chcete-li vytisknout úlohu vlastního formátu, vytvořte vlastní papír ve správě tisku a vyberte ji v dialogovém okně tisku v aplikaci Illustrator.

 **POZNÁMKA:** Pokud aplikace nenabízí dialogové okno **Page Setup** (Vzhled stránky), použijte dialogové okno **Print** (Tisk).

- **Na předním panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na **možnost Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Paper options (Možnosti papíru) > Paper size (Formát papíru)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud je formát papíru nastaven v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením formátu papíru na předním panelu.

Vlastní formáty papíru

Pokud chcete vybrat formát papíru, který není uveden v seznamu standardních formátů papíru, existují různé způsoby, jak to učinit.

Použijte ovladač tiskárny systému Windows

Můžete vytvořit a uložit vlastní formáty papíru, které vyhovují vašim požadavkům.

1. Klepněte na kartu **Papír/Kvalita**.
2. Klepněte na tlačítko **Vlastní**.
3. Zadejte název a rozměry nového formátu papíru.
4. Klepněte na tlačítko **OK**. Nový formát papíru je automaticky vybrán.

Použijte formáty systému Windows

Uživatelé s neomezeným přístupem mohou vytvořit nové formáty v systému Windows.

1. V nabídce Start nebo Ovládací panely vyberte možnost **Printers and Faxes** (Tiskárny a faxy).
2. V nabídce **File** (Soubor) zvolte možnost **Server Properties** (Vlastnosti serveru)
3. Na kartě **Forms** (Formuláře) zaškrtněte pole **Create a new form** (Vytvořit nový formulář).
4. Zadejte název a rozměry nového formátu papíru. Okraje ponechte na hodnotě 0,00.
5. Klikněte na tlačítko **Save Form** (Uložit formulář).

6. Přejděte na ovladač tiskárny a vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače).
7. Z rozevracího seznamu formátů papíru zvolte možnost **More...** (Další...).
8. Ze skupiny Custom sizes (Vlastní formáty) vyberte nový formát papíru.

Vlastní formát papíru vytvořený pomocí systému Windows má specifické charakteristiky:

- Velikost papíru je trvalá. Nezmizí, pokud zavřete ovladač nebo vypnete počítač.
- Omezení uživatelé nemohou vytvářet formáty papíru. Role „spravovat dokumenty“ v adresáři Windows Active Directory je požadovaným minimem.
- Formát papíru je pro počítač místní. Uvidíte jej ve všech tiskových frontách, které byly vytvořeny na počítači a které podporují papír tohoto formátu.
- Je-li tisková fronta sdílená, tento formát papíru se zobrazí ve všech klientských počítačích.
- Je-li tisková fronta sdílená z jiného počítače, tento formát papíru se **nezobrazí** v seznamu formátů dokumentu ovladače. Formát systému Windows ve sdílené frontě je třeba vytvořit na serveru.
- Odstraní-li tiskovou frontu, formát papíru odstraněn nebude.

Použití ovladače tiskárny pro systém macOS

Pokud aplikace nenabízí dialogové okno **Page Setup** (Vzhled stránky), použijte dialogové okno **Print** (Tisk).

1. Otevřete dialogové okno **Page Setup (Nastavení stránky)** (použijte volbu **Print (Tisk)**, pokud jej nemáte).
2. Vyberte možnost **Paper Size (Formát papíru) > Manage Custom Sizes (Správa vlastních formátů)**.


Možnost výběru okrajů

Standardně ponechává tiskárna okraj 5 mm .

Toto chování je však možno pozměnit několika způsoby.

- **V dialogovém okně ovladače V3 v systému Windows:** Vyberte kartu **Papír/Kvalita** a klepněte na tlačítko **Nastavení řezačky**. V okně **Layout and Margins (Rozvržení a okraje)** se můžete podívat na možnosti nastavení popsané níže.
- **V dialogovém okně ovladače V4 v systému Windows:** Vyberte kartu **Layout (Rozvržení)**. V oblasti **Layout Mode (Režim rozvržení)** se můžete podívat na možnosti popsané níže.

Pokud chcete změnit výchozí možnosti řezačky, vyberte kartu **Output (Výstup)** a klikněte na tlačítko **Roll options (Možnosti role)**.

- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Na panelu **Margins/Layout (Okraje/rozvržení)** se můžete podívat na možnosti popsané níže. Dostupnost možností však závisí na vybraném formátu papíru.
- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Margins (Okraje)**. Zobrazí se možnosti popsané níže.

Zobrazí se alespoň některé z následujících možností:

Rozpětí:

- 5 mm

Margin layout (Rozvržení okrajů):

- Standardní
- Clip contents by margins (Oříznout obsah pomocí okrajů)
- Nadměrná

Tisk na vložený papír

Chcete-li tisknout na libovolný papír zavedený do tiskárny, vyberte v ovladači tiskárny pro možnost Paper Type (Typ papíru).

Zvolte následující volby:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) a potom vyberte v rozevřacím seznamu Paper type (Typ papíru) vyberte **Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Vyberte panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a potom vyberte v rozevřacím seznamu Paper Type (Typ papíru) možnost **Any** (Libovolný).



POZNÁMKA: **Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny – systém Windows) nebo **Any** (Libovolný – systém macOS) je výchozí volbou pro možnost Paper Type (Typ papíru).

Změna měřítka tisku

Obrázek můžete odeslat do tiskárny v určité velikosti, ale tiskárnu nastavit tak, aby změnila velikost obrázku na jinou (obvykle větší).

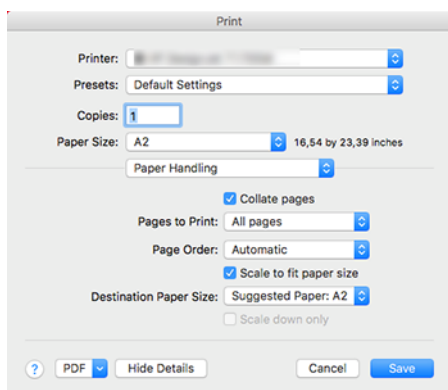
To může být užitečné v následujících případech:

- Pokud aplikace nepodporuje velké formáty;
- pokud je soubor příliš velký pro paměť tiskárny (v takovém případě můžete v aplikaci zmenšit formát papíru a pak změnit měřítko pro tisk pomocí předního panelu tiskárny).

Změnu měřítka obrázku lze provést následujícími způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Layout/Output** (Výstup/rozvržení) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) a podívejte se na část Resizing Options (Možnosti změny velikosti).
 - Možnost **Actual size** (Skutečná velikost) ponechává velikost obrazu beze změny.
 - Možnost **Fit to** (Přizpůsobit) upravuje velikost obrázku podle vybraného formátu papíru. Pokud například vyberete formát papíru ISO A2 a pokud tisknete obrázek velikosti A3, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl papír formátu A2. Pokud vyberete formát papíru ISO A4, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na papír formátu A4.

- Možnost **% of actual size** (% skutečné velikosti) nebo **Scale %** (Stupnice v %) zvětší oblast pro tisk původního formátu papíru (stránka mínus okraje) o danou procentuální hodnotu a přidá okraje, čímž vytvoří výstupní formát papíru.
- V dialogovém okně **Print (Tisk)** v systému macOS: Klikněte na panel **Paper Handling** (Správa papíru), zaškrtněte možnost **Scale to fit paper size** (Upravit velikost podle formátu papíru) a vyberte formát papíru, podle kterého chcete změnit velikost obrazu. Pokud například vyberete formát papíru ISO A2 a pokud tisknete obrázek velikosti A3, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl papír formátu A2. Pokud vyberete formát papíru ISO A4, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na papír formátu A4.



- Pomocí předního panelu: Klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** a potom na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku)** > **Paper options (Možnosti papíru)** > **Resize (Změna velikosti)**.

Změna chování překrývajících se čar

To platí pouze pro tisk úlohy HP-GL/2.

Možnost Sloučení řídí chování překrývajících se čar v obrázku. K dispozici jsou dvě nastavení:

- **Off** (Vypnuto): V místě křížení čar bude vykreslena pouze horní čára. Jedná se o výchozí nastavení.
- **Zapnout**: V místě křížení čar budou obě čáry sloučeny.

Chcete-li možnost sloučení zapnout, klepněte na předním panelu na ikonu **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku)** > **možnosti HP-GL/2** > **Merge (Sloučení)**. Možnost Sloučení lze nastavit také v některých aplikacích. Nastavení v aplikaci má přednost před nastavením na ovládacím panelu.

Náhled tisku

Zobrazení náhledu na tisk na obrazovce umožňuje zkontrolovat rozvržení tisku před jeho vytisknutím, což může pomoci vyvarovat se zbytečného plýtvání papírem a inkoustem při špatném vytisknutí.

- V systému Windows lze náhled na tisk zobrazit následujícími způsoby:

- Použití aplikace HP Print Preview:

Zaškrtněte políčko **Show preview before printing** (Zobrazit náhled před tiskem), které se nachází v pravém dolním rohu dialogového okna ovladače. Klikněte na tlačítko **Print** (Tisk) a poté počkejte několik sekund, než se aplikace HP Print Preview spustí.


Zkontrolujte, zda je náhled úlohy správný. Pokud ano, klikněte na **Print** (Tisk), v opačném případě klikněte na tlačítko **Cancel** (Storno). Před dalším pokusem můžete upravit nastavení ovladače.

 **POZNÁMKA:** Políčko **Show preview before printing** (Zobrazit náhled před tiskem) se v dialogovém okně ovladače zobrazí pouze v případě, že je v počítači nainstalována aplikace HP Print Preview. Viz [HP Print Preview na str. 13](#).


- Použitím možnosti náhledu na tisk v použité aplikaci.
- V systému macOS lze náhled tisku zobrazit následujícími způsoby:
 - Použitím možnosti náhledu na tisk v použité aplikaci.
 - V dialogovém okně Print (Tisk) v nejnovějších verzích systému macOS není tlačítko **Preview** (Náhled) k dispozici. Náhled tisku se u většiny aplikací zobrazuje v levém horním rohu dialogového okna Print (Tisk).
 - Vyberte možnost **HP Print Preview** (Náhled tisku HP) z nabídky **PDF** v dolní části dialogového okna Print (Tisk). Náhled tisku je zobrazen v samostatné aplikaci HP Print Preview.


Tisk konceptu

Rychlý tisk s kvalitou konceptu lze nastavit několika různými způsoby.

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) a podívejte se na část Print Quality (Kvalita tisku). Přesuňte jezdec kvality tisku zcela doleva (Rychlost).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita), v možnostech kvality klikněte na **Standard** (Standardní) a přesuňte jezdec pro nastavení kvality tisku zcela doleva (Speed (Rychlost)).
- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na **možnost Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Print quality (Kvalita tisku) > Select quality level > Fast (Rychlá)**.


Ještě rychlejší tisk s kvalitou konceptu lze spustit pomocí Úsporného režimu následujícím způsobem. Tento režim je určen především pro dokumenty, které obsahují pouze text a čárovou grafiku.


- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) a podívejte se na část Print Quality (Kvalita tisku). Vyberte **Custom Options** (Vlastní možnosti) nebo **Advanced** (Pokročilé) (v závislosti na verzi ovladače), potom nastavte kvalitu na úroveň **Fast** (Rychlá) a zaškrtněte políčko **Economode** (Úsporný režim).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a nastavte možnosti kvality na **Custom** (Vlastní) a poté nastavte kvalitu na úroveň **Fast** (Rychlá) a zaškrtněte políčko **Economode** (Úsporný režim).
- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na **možnost Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Print quality (Kvalita tisku) > Enable economode (Povolit úsporný režim)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud je kvalita tisku nastavena v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením kvality tisku na předním panelu.

Tisk ve vysoké kvalitě


Tisk ve vysoké kvalitě lze nastavit několika různými způsoby.

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) a podívejte se na část **Print Quality** (Kvalita tisku). Přešuněte jezdec kvality tisku zcela doprava (Kvalitní).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita, v možnostech kvality klikněte na **Standard** (Standardní) a a přešuněte jezdec pro nastavení kvality tisku zcela doprava (Quality (Kvalitní)).
- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Quality level (Kvalita) > Best (Nejlepší)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud je kvalita tisku nastavena v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením kvality tisku na předním panelu.

Tisk obrazu ve vysokém rozlišení

Pokud má obraz vyšší rozlišení než je rozlišení vzoru vykreslení (což můžete v systému Windows vidět v poli **Custom Print Quality Options** (Uživatelské možnosti kvality tisku)), lze ostrost tisku zlepšit výběrem možnosti **Maximum Detail** (Maximální detail). Tato možnost je k dispozici pouze, pokud tisknete na lesklý papír a byla vybrána kvalita tisku **Best** (Nejlepší).

- **V dialogovém okně ovladače (v dialogovém okně Print (Tisk) systému macOS):** Vyberte nastavení kvality tisku **Custom** (Vlastní) namísto **Standard** (Standardní), klikněte na **Best** (Nejlepší) a zaškrtněte políčko **Maximum detail** (Maximální detail).
- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > > Print quality (Kvalita tisku) > Enable maximum detail (Povolit maximální detaily)**.

 **POZNÁMKA:** Možnost **Maximum detail** (Maximální detail) zpomalí tisk na fotografický papír, ale nezvyší množství použitého inkoustu.

Tisk ve stupních šedé

Všechny barvy v obrazu lze převést do odstínů šedé.


Viz [Tisk v odstínech šedi na str. 103](#).

Tisk čar oříznutí

Čáry oříznutí označují, kde by měl být papír oříznutý tak, aby bylo dosaženo požadovaného formátu stránky. Čáry oříznutí lze u jednotlivých úloh tisknout následujícími způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače V3 v systému Windows:** Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita), potom klikněte na tlačítko **Margins/Cutter** (Okraje/Rozvržení), tlačítko **Settings** (Nastavení). V okně **Layout and Margins** (Rozvržení a okraje) zaškrtněte políčko **Draw cutting lines** (Nakreslit čáry oříznutí).
- **V dialogovém okně ovladače V4 v systému Windows:** Vyberte kartu **Output** (Výstup) a potom zaškrtněte políčko **Crop lines** (Čáry oříznutí).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Vyberte panel **Finishing** (Úpravy) a poté možnost **Crop lines** (Čáry oříznutí).

Alternativně můžete zvolit tisk čar oříznutí u všech úloh ve výchozím nastavení:

- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a potom na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku)** > **Paper options (Možnosti papíru)** > **Enable crop lines** > **On** (Povolit čáry oříznutí).

Chcete-li tisknout čáry oříznutí pro spojené úlohy (viz [Spojování úloh a úspora papíru role na str. 84](#)), je třeba vybrat jinou možnost:

- **Pomocí předního panelu:** Klepněte na ikonu  **Nastavení** a potom na položky **Job management (Správa úloh)** > **Možnosti spojování** > **Enable crop lines** > **On** (Povolit čáry oříznutí).

Úsporné používání papíru

Dodržujte doporučení pro hospodárné používání papíru.



- Tisknete-li relativně malé obrázky nebo dokumenty, je možné je pomocí spojování tisknout vedle sebe, a ne za sebou. Viz [Spojování úloh a úspora papíru role na str. 84](#).
- Papír z role lze také šetřit těmito způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:**

- Verze ovladače 3: Klikněte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita), poté tlačítko **Margins/Cutter** (Okraje/Rozvržení), tlačítko **Settings** (Nastavení) a zaškrtněte políčko **Remove blank areas** (Odstranit prázdné plochy).
- Verze ovladače 4: Klikněte na kartu **Output** (Výstup), poté **Roll options** (Možnosti role), zaškrtněte políčko **Remove blank areas** (Odstranit prázdné plochy).

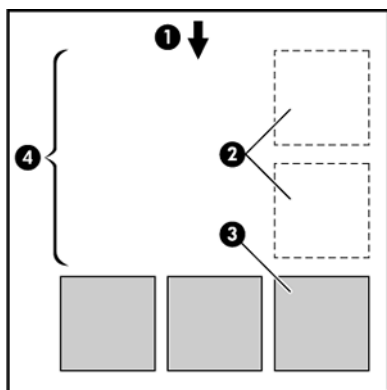
Můžete také vybrat kartu **Layout/Output** (Rozvržení/Výstup) nebo **Layout** (Rozvržení) (v závislosti na verzi ovladače) a vybrat některou z možností **Rotation** (Otočení).

- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Vyberte panel **Finishing** (Úpravy), potom **Remove Blank Areas** (Odstranit prázdné plochy) nebo **Rotate** (Otočení).

- Pokud před tiskem zkontrolujete náhled v počítači, můžete občas předejít plýtvání papírem na výtiscích obsahujících obvyklé chyby. Viz [Náhled tisku na str. 81](#).
- Na předním panelu můžete nastavit, jak velkým množstvím papíru může být mezi úlohami plýtváno. Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Output options (Možnosti výstupu)** > **Cutters (Řezačky)** > **Provádí čistý ořez po dokončení úlohy**. Dostupné jsou následující možnosti:
 - **Disable cut** (Vypnout ořez): Tiskárna na konci úlohy neprovede čistý ořez
 - **Large cut** (Velký ořez): Výchozí nastavení u tiskáren Z6 Pro
- Na předním panelu můžete dále nastavit, jak velkým množstvím papíru může být mezi úlohami plýtváno. Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a potom na možnost **Output options (Možnosti výstupu)** > **Cutters (Ořezávače)** > **Reduce paper feed on clean cut** (Ořezávače papíru snížit podavač papíru).

Spojování úloh a úspora papíru role

Spojování znamená automatický tisk obrázků nebo dokumentů na papíru vedle sebe a ne za sebou. Předchází se tak plýtvání papírem.



1. Směr posunu papíru
2. Spojování vypnuto
3. Spojování zapnuto
4. Šetření papíru spojováním

Kdy se tiskárna pokouší spojovat stránky?

Když jsou splněny obě následující podmínky: V tiskárně je zaveden nekonečný papír (ne listy papíru) a možnost **vkládání** do tiskárny je zapnuta.

Viz [Zapnutí nebo vypnutí spojování na str. 86](#).

Jaké stránky lze spojovat?

Spojovat lze libovolné stránky, pokud nejsou tak dlouhé, že se dvě stránky nevejdou vedle sebe na nekonečný papír, nebo pokud jich není tolik, aby je nebylo možno umístit na zbývající délku role. Jednu skupinu spojených stránek nelze rozdělit na dvě role.

Jaké stránky je vhodné spojovat?

Aby byly jednotlivé stránky spojené, musí být jednotlivé stránky kompatibilní.

- Všechny stránky musí mít nastavenou stejnou kvalitu tisku (**Economode** (Úsporný režim), **Fast** (Rychlá), **Normal** (Normální) nebo **Best** (Nejlepší)).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení **Maximum Detail** (Maximální detail).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení **Layout/Margins** (Rozvržení/okraje).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Mirror Image** (Převrácený obrázek).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Rendering Intent** (Vzor vykreslení).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Cutter** (Řezačka).
- Všechny stránky musí být barevné nebo ve stupních šedi (ne některé barevné a některé ve stupních šedi).
- Všechny stránky musí být v jedné z následujících dvou skupin (tyto dvě skupiny nelze ve stejném spojení míchat):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF

- Stránky ve formátu JPEG a TIFF s rozlišením větším než 300 dpi nelze v některých případech spojovat s jinými stránkami.

Zapnutí nebo vypnutí spojování


Chcete-li nejprve zapnout nebo vypnout spojování, ujistěte se, že je zahájení tisku nastaveno na hodnotu **After Processing (Po zpracování)**.

Viz [Vyberte, kdy chcete úlohu vytisknout. na str. 92.](#)

Poté na předním panelu klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** a potom na položku  **Job management (Správa úloh) > Nest options (Možnosti spojování) > Nesting (Spojování)**.


Uvidíte následující možnosti:

- **In order (V pořadí):** Stránky jsou spojovány ve stejném pořadí, v jakém byly odeslány (toto je výchozí nastavení). Spojené stránky jsou vytištěny, jakmile je splněna jedna z následujících tří podmínek:
 - Následující stránka nepatří do stejné řady jako již spojené stránky.
 - Do tiskárny nebyla během časového limitu odeslána žádná stránka.
 - Následující stránka není kompatibilní s již spojenými stránkami (viz [Spojování úloh a úspora papíru role na str. 84](#)).
- **Optimized order (Optimalizované pořadí):** Stránky nemusí být nutně spojovány ve stejném pořadí, v jakém byly odeslány do tiskárny. Pokud tiskárna přijme nekompatibilní stránku, tiskárna čeká na stránky kompatibilní pro spojení. Spojené stránky jsou vytištěny, jakmile je splněna jedna z následujících tří podmínek:
 - Následující stránka nepatří do stejné řady jako již spojené stránky.
 - Do tiskárny nebyla během časového limitu odeslána žádná stránka.
 - Fronta nekompatibilních stránek je plná. Během spojování kompatibilních stránek může tiskárna zařadit do fronty až 6 nekompatibilních stránek. Jakmile je přijata sedmá nekompatibilní stránka, spojené položky jsou vytištěny.
- **Off (Vypnuto):** Spojování je vypnuto.

 **TIP:** Možnost **Optimized order (Optimalizované pořadí)** používá minimální množství papíru. Nicméně tisk může trvat déle, protože tiskárna čeká na přijetí kompatibilních stran.

Jak dlouho tiskárna čeká na další soubor?

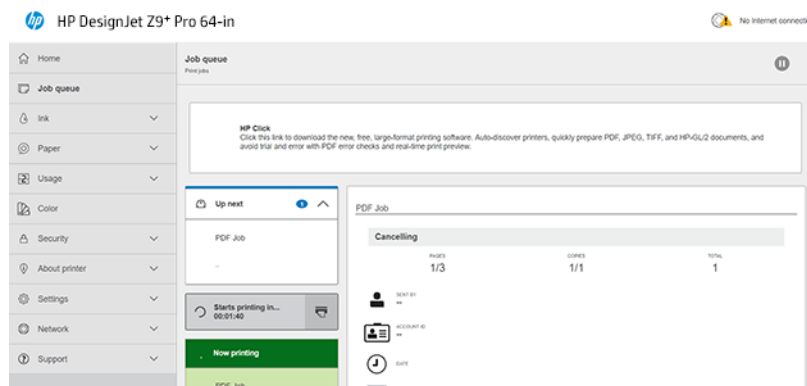
Aby tiskárna mohla provést nejlepší možné spojení, čeká po přijetí souboru, aby mohla zkontrolovat, zda se následující stránka spojí s tímto souborem nebo se stránkami, které jsou již ve frontě.

Doba čekání je časový limit spojování. Výchozí časový limit spojování je 2 minuty. To znamená, že tiskárna čeká až 2 minuty po přijetí posledního souboru, než začne tisknout výsledné spojení. Tuto dobu čekání lze změnit pomocí předního panelu tiskárny: klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** , potom na **job management (Správa úloh) > Nest options (Možnosti spojování)** a vyberte dobu čekání. Dostupné rozmezí je 1 až 99 minut.

V průběhu čekání na to, až vyprší doba spojení, zobrazuje tiskárna zbývající čas na předním panelu a na kartě **Job queue (Fronta úloh)** na integrovaném webovém serveru.

Správa spojování na integrovaném webovém serveru


Spojování úloh můžete spravovat na kartě "Fronta úloh" na integrovaném webovém serveru.



V poli **Up next** (Následující) najdete uvedené úlohy čekající ve frontě; v poli **Now printing** (Aktuálně v tisku) najdete úlohy, které se v současné době tisknou.

Mezi nimi najdete spojovací pole:



Pokud kliknete na ikonu  **spojování** v poli spojování, dojde ke spojení úloh v poli **Up next (Další na řadě)**, a ve spojovacím poli se zobrazí odpočítávání doby, kdy bude zahájen jejich tisk. Tuto dobu lze nastavit: viz [Jak dlouho tiskárna čeká na další soubor? na str. 86](#).

Zatímco tiskárna tiskne spojené úlohy, okno **Now printing** (Aktuálně v tisku) bude doplněno o tlačítko **Cancel** (Zrušit), kterým zrušíte všechny spojené úlohy aktuálně v tisku.


Úsporné používání inkoustu


Úspora nákladů podle doporučení pro hospodárné používání inkoustu

- Při tisku konceptů používejte běžný papír a posuňte jezdec kvality tisku zcela doleva (Rychlost). Chcete-li dosáhnout dalších úspor, vyberte vlastní možnosti kvality tisku a poté možnosti **Fast** (Rychlá) a **Economode** (Úsporný režim).
- Tiskové hlavy čistěte pouze pokud je to potřeba a čistěte pouze ty hlavy, které to potřebují. Čištění tiskových hlav může být užitečné, spotřebovává však malé množství inkoustu.
- Ponechávejte tiskárnu trvale zapnutou, aby mohla automaticky udržovat tiskové hlavy v dobrém stavu. Tato pravidelná údržba tiskových hlav spotřebovává malé množství inkoustu. Pokud se však neprovádí, tiskárna může spotřebovat daleko více inkoustu pro obnovení provozního stavu tiskových hlav.
- Široké výtisky znamenají efektivnější využití inkoustu než úzké výtisky, protože údržba tiskových hlav spotřebovává určité množství inkoustu a četnost údržby souvisí s počtem průchodů, které tisková hlava udělá. Spojování úloh může kromě papíru (viz [Spojování úloh a úspora papíru role na str. 84](#)) šetřit také inkoust.

Ochrana typu papíru


Vybrané typy papíru můžete chránit, abyste zabránili neúmyslnému tisku na ně. Na chráněný typ papíru se bude tisknout pouze v případě, že bude tento typ papíru pro danou úlohu přímo vybrán.

 **POZNÁMKA:** Jedná se pouze o multifunkční roli (příslušenství).

Chcete-li chránit typ papíru, na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)**, potom na možnosti **Job management > Roll policies (Zásady pro správu úloh) > Protected paper types (Chráněné typy papíru)** a vyberte typ papíru, který chcete chránit.


Je-li typ papíru chráněn, zobrazí se před jeho názvem ikona  **Chráněna**.

Chcete-li tisknout na chráněnou kategorii papíru, stačí přímo vybrat typ papíru při odeslání úlohy z ovladače tiskárny nebo jiného softwaru pro odeslání úlohy.

 **POZNÁMKA:** Pokud není přímo vybrán chráněný typ papíru a nejsou k dispozici jiné typy papíru, zobrazí se zpráva o tom, že došel papír.


Bezobslužný tisk/tisk přes noc


Tiskárna je vhodná k provádění velkých tiskových úloh bez obsluhy, protože podporuje více rolí a poskytuje konzistentní kvalitu tisku.

 **POZNÁMKA:** Pouze multifunkční role (příslušenství).

Následující doporučení mohou pomoci při zpracování dlouhé fronty tiskových úloh.

- Pokud je to možné, používejte nové dlouhé role papíru.
- Chcete-li tisknout na částečně použité role papíru, můžete kontrolou zbývající délky a typu papíru v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu ověřit, že máte dostatek papíru pro vytisknutí všech úloh.

 **POZNÁMKA:** Informace o zbývající délce jsou dostupné pouze tehdy, pokud jste v tiskárně při zavádění role nastavili délku role nebo pokud tiskárna načetla délku role z čárového kódu natisknutého na roli.

- Zaveďte dvě role papíru vhodného pro vaše úlohy. Pokud tiskárna spotřebuje jednu roli, automaticky se přepne na druhou.
- Společnost HP doporučuje použití papírů schválených pro vaši tiskárnu. Viz [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství na str. 151](#)
- Zkontrolujte, zda je papír dostatečně široký pro tisk všech úloh. Jakékoli úlohy s nadměrnou šířkou mohou být převedeny do stavu čeká se na papír, pokud je akce při neshodě papíru nastavena na **Pause and ask** (Pozastavit a dotázat se) (viz [Řešení neodpovídajícího papíru na str. 93](#)).
- Zkontrolujte zbývající množství inkoustu v inkoustových kazetách HP Eco-Carton.
- Po odeslání tiskových úloh můžete pomocí integrovaného webového serveru sledovat stav ze vzdáleného umístění.
- Nastavení Doba zasychání je třeba nastavit na možnost **Optimal** (Optimální).
- Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a potom na položky **Job management > Roll policies (Zásady rolí) > Use most depleted roll > On (Použít nejvíce spotřebovanou roli)**.

V závislosti na typu papíru a druhu výtisků doporučujeme provést následující nastavení.

Tabulka 6-1 Doporučená nastavení pro tisk bez obsluhy

Typ tisku	režim tisku.	Maximální detail	Doba zasychání	Typy papíru
Čáry	Normální	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Bond (Dokumentový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)
Čáry a výplně	Normální	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Bond (Dokumentový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)
Mapy	Nejllepší	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)
Vykreslení, fotografie	Nejllepší	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)

Tisk z jiných softwarových řešení

Každé řešení má specifické požadavky.

- HP Click je jednoduchý nástroj určený pro uživatele, kteří chtějí jednoduše tisknout na velkoformátových tiskárnách.

Je ideální pro širokou škálu grafických a technických úloh, včetně tisku plakátů, reklamních roll-up bannerů, infografických prezentací, map a dokumentů CAD. Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/ClickDesignJet>.


- Ripy: Je třeba určit vhodné řešení pracovního postupu pro tiskárnu.

Úplný seznam certifikovaných řešení dostupných pro tuto tiskárnu naleznete na webu HP na následujících odkazech: <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/workflow-solutions.html> a <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

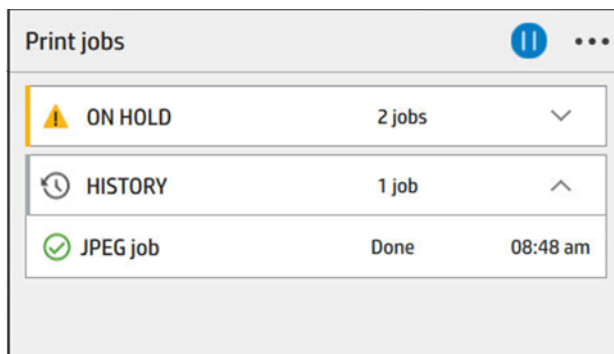
Ujistěte se, že stanice je plně funkční a připravena k instalaci.

7 Zpráva fronty úloh

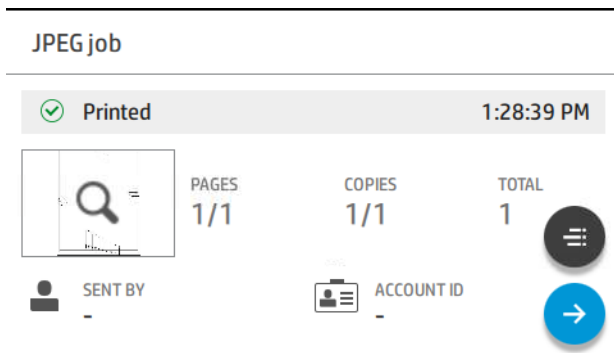
Fronta úloh na předním panelu

Klepnutím na ikonu  **Jobs (Úlohy)** na úvodní obrazovce zobrazíte frontu úloh na předním panelu.

Fronta úloh tisku obsahuje úlohy, které jsou přijímané, analyzované, vykreslované, tištěné, již vytištěné a tak dále.



Klepněte na název úlohy pro zobrazení jejích podrobností, včetně informací o stavu, stránkách, kopiích, celkovém počtu a náhledu.




V aktivní frontě se aktuálně tisková úloha zobrazí v horní části fronty. Můžete se posouvat nahoru a dolů. Po posunutí se vytištěná úloha posune vždy v horní části.

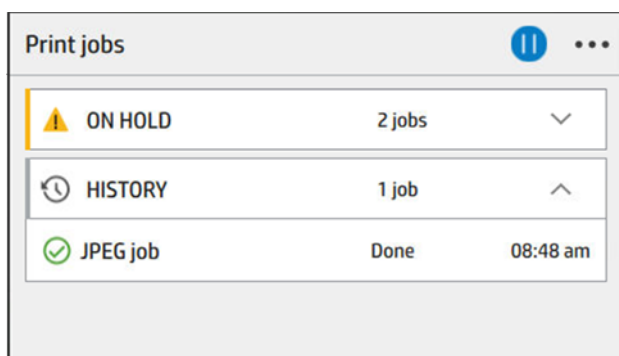


Úlohy jsou rozděleny do 5 kategorií. Stav lze zobrazit ve sloupci na pravé straně.

- **History (Historie):** Vždy se zobrazí.
- **On hold (Pozastaveno):** Zobrazí se, když je 1 nebo více úloh čekajících na výstupu.
- **Now printing (Probíhá tisk):**
 - Při tisku 1 úlohy se nezobrazí nic jiného.
 - Když se tiská 1 úloha a právě se připravuje 1 úloha.
- **Up next (Další na řadě):** Když tisknete 1 úlohu a další 1 čeká.
- **Spojování:** Je-li aktivována, zobrazí se část se spojených úlohami a počítačem.

Akce fronty úloh

Některé akce ve frontě úloh jsou dány vybranými nastaveními. Některá výchozí nastavení bude třeba změnit v závislosti na prostředí. To provedete klepnutím na ikonu  **Settings (Nastavení)** na úvodní obrazovce a poté na možnost **Job management (Správa úloh)**. Nebo můžete v aplikaci fronty úloh klepnout na ikonu **Ellipsis (Tři tečky)** v pravém horním rohu a potom na **Settings (Nastavení)**.



Pozastavení fronty úloh

Frontu úloh můžete pozastavit klepnutím na ikonu  **Pozastavit** a pokračovat klepnutím na ikonu  **Play**. K pozastavení dojde na konci stránky, která je aktuálně tištěna.


Reprint (Opětovné vytištění)

V části History (Historie) klepněte na úlohu, kterou chcete znovu vytisknout. Na obrazovce podrobností klepněte na tlačítko **Printer (Tiskárna)**. Na další obrazovce můžete vybrat počet kopií, zdroj a cíl.

Tisk další

Pokud chcete změnit pozici úlohy ve frontě tak, aby se vytiskla ihned po aktuálně tištěné úloze, vyberte požadovanou úlohu a klepněte na tlačítko **Print next** (Vytisknout jako další).

Vyberte, kdy chcete úlohu vytisknout.

Můžete určit, v jaké chvíli se má úloha, která je ve frontě, vytisknout. Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Job management (Správa úloh)** > **When to start printing (Kdy zahájit tisk)**.




POZNÁMKA: Možnosti **Kdy zahájit tisk** nelze použít u úloh ve formátu PostScript.

K dispozici jsou tři možnosti nastavení:

- Pokud je vybrána možnost **After Processing** (Po zpracování), tiskárna počká, dokud není zpracována celá stránka, a pak ji začne tisknout. Toto nastavení znamená nejpomalejší tisk, ale zajišťuje nejlepší kvalitu při tisku velkých a složitých úloh.
- Pokud je vybrána možnost **Immediately** (Okamžitě), tiskárna tiskne stránku ihned při zpracování. Toto nastavení znamená nejrychlejší tisk, ale tiskárna se může v půlce tisku zastavit kvůli zpracování dat. Toto nastavení se nedoporučuje pro velké obrázky se sytými barvami.
- Pokud je vybrána možnost **Optimized** (Optimalizovaně) - výchozí nastavení, tiskárna spočítá nejvhodnější čas pro zahájení tisku stránky. Je to obvykle nejlepší kompromis mezi nastavením **After Processing** (Po zpracování) a **Immediately** (Okamžitě).

Zobrazení podrobností o úloze


Klepněte na název úlohy pro zobrazení jejích podrobností, včetně informací o stavu, stránkách, kopiích, celkovém počtu a náhledu. Chcete-li zobrazit všechny informace, posuňte se dolů dle potřeby.

Klepnutím na miniatury můžete procházet všechny stránky úlohy. Klepnutím na ikonu  **Spapál** zobrazit nebo skrýt panel nástrojů. Zde můžete stránku přiblížit nebo oddálit a zobrazit tak více informací o každé stránce.

V aktivní frontě se vytištěná úloha vždy zobrazí v horní části fronty.

Zásady rolí

Pokud jsou založeny dvě role a úloha může být vytištěna na obě z nich, bude role vybrána podle nastavených předvoleb.

Na předním panelu klepněte na ikonu  **Úlohy**, na ikonu **... Tři tečky** a poté na malou ikonu  **Nastavení**.

Případně můžete klepnout na ikonu  **Nastavení** a poté na **správu úloh** > **zásady rolí**.

- **Increase productivity** (Zvýšení produktivity): Slouží ke zvýšení produktivity tiskárny.
 - **Job autorotation** (Automatické otočení úlohy): Tiskárna může automaticky otočit úlohu, čímž šetří papír.
- **Automatic roll selection** (Automatický výběr role): Když přijde na řadu úloha, která nemá nadefinovanou roli, tiskárna vybere roli podle následujících nastavení.
 - **Roll width selection** (Výběr šířky role): Tiskárna může uplatnit větší či menší omezení při výběru šířky role, na kterou má tisknout. Můžete se rozhodnout tisknout pouze na roli se stejnou šířkou (každá stránka se vytiskne na roli se stejnou šířkou, jako má stránka) nebo na roli se stejnou nebo větší šířkou (každá stránka se vytiskne na roli se stejnou nebo větší šířkou, než má stránka).

- **Avoid printing on a wider roll** (Zabránit tisku na širší roli): Když vyčerpáte definované role, dávejte pozor, abyste nepřešli na širší roli. Platí pouze v případě, že je v poli **Roll width selection** (Výběr šířky role) vybrána možnost **Print on same width or wider** (Tisk ve stejné nebo větší šířce).

Viz také [Ochrana typu papíru na str. 87](#).

Řešení neodpovídajícího papíru

Pokud není aktuálně založený papír v tiskárně vhodný pro konkrétní úlohu nebo stránku, může tiskárna automaticky konflikt vyřešit nebo dát na výběr několik možností v závislosti na zásadách tiskárny.


Tento konflikt může být způsoben úlohou, která byla odeslána do tiskárny bez přiřazeného konkrétního typu role nebo papíru, nebo rolí, jejich životnost se během tisku blíží ke konci. V nabídce nastavení neodpovídajícího papíru jsou k dispozici následující možnosti. Do této nabídky můžete zobrazit ve frontě úloh klepnutím na ikonu **...** **Tři tečky**, potom na malou ikonu **Nastavení** a potom na položku **Mismatch actions > Paper mismatch** (Akce při neshodě papíru), nebo klepnutím na ikonu **Settings (Nastavení)** a poté na položku **Job management > Mismatch actions (Akce při neshodě úloh) > Paper mismatch (Neshoda papíru)**.




Settings >...> Paper mismatch	
<input type="radio"/>	Pause and ask After mismatch is detected, job queue pauses and printer asks for intervention.
<input type="radio"/>	Hold job and continue with next The job or pages that generate the mismatch are put

- **Pause and ask** (Pozastavit a dotázat se) (možnost s největším omezením): Tisk bude zastaven, dokud nebude založen správný papír. Tuto možnost doporučujeme, je-li u tiskárny obsluha. Zobrazí se zpráva s dotazem, co chcete udělat: zrušit úlohu, přesto vytisknout, pozdržet nebo vložit papír. Tyto možnosti jsou rovněž dostupné ve frontě úloh.
- **Hold job and continue with next** (Odložit úlohu a pokračovat další): Odloží úlohy s neodpovídajícím nastavením, dokud nebude založen správný papír, a bude pokračovat tiskem zbytku fronty úloh. Při každém odložení úlohy vyše tiskárna upozornění. Tuto možnost doporučujeme, není-li u tiskárny obsluha, i když může být narušena celistvost úlohy, aby nedošlo k zastavení fronty. Po založení papíru požadovaného úlohou bude tisk úlohy nebo stránek automaticky pokračovat.
- **Print anyway** (Tisknout dále) (možnost s nejmenším omezením): Tiskne na jakýkoli papír, který je založen. Tiskárna zvolí roli k tisku podle následujících kritérií: nejprve, kam se stránka vejde, a poté stejný typ papíru. U této možnosti nebude nikdy vybrán chráněný typ papíru.

Řešení neodpovídajícího výstupu


Vybraný výstup není pro konkrétní úlohu z nějakého důvodu dostupný: výstup není připojen, odpojen, je plný, není vyprázdněn pro úlohu, která jej vyžaduje, nebo velikost/typ/délka není podporována tímto výstupem.

 **POZNÁMKA:** Jedná se pouze o multifunkční roli (příslušenství).

V nabídce nastavení neodpovídajícího papíru jsou k dispozici následující možnosti. Do této nabídky můžete zobrazit klepnutím na ikonu  **Úlohy**, poté na malou ikonu  **Nastavení** a poté na položku **Akce neshody**. nebo klepnutím na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na položku **Job management > Mismatch actions (Akce při neshodě úloh) > Output mismatch (Neshoda výstupu)**.

- **Pause and ask** (Pozastavit a dotázat se): Tisk bude zastaven, dokud nebude výstup dostupný. Tuto možnost doporučujeme, je-li u tiskárny obsluha. Zobrazí se zpráva s dotazem, co chcete udělat: zrušit úlohu, přesto vytisknout, podržet nebo vložit papír.
- **Hold job and continue with next** (Odložit úlohu a pokračovat další): Odloží úlohy s neodpovídajícím nastavením, dokud nebude výstup dostupný, a bude pokračovat tiskem zbytku fronty úloh. Při každém odložení úlohy vyše tiskárna upozornění. Tuto možnost doporučujeme, není-li u tiskárny obsluha, aby nedošlo k zastavení fronty.


Možnosti fronty úloh

Chcete-li změnit možnosti fronty úloh, klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na položku **Job management (Správa úloh) > Job queue (Fronta úloh)**.

Můžete vybrat možnosti:

- Umožňuje aktivovat/deaktivovat frontu úloh.
- Maximální počet úloh v historii
- Delete history (Odstranění historie)
- Kdy odstranit odložit úlohy (hodiny)
- Režim obnovení fronty úloh

Výchozí předvolby tisku

Na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default Printing (Výchozí konfigurace tisku)** a určete výchozí vlastnosti úloh odeslaných do tiskárny ze vzdálených umístění.

Nastavení můžete definovat pro následující oblasti: kvalita tisku, barva, papír, okraje, HP-GL/2, PostScript, načtení tisku, grafický jazyk, minimální hmotnost čáry, řezačka.

Odstranění úloh

Pokud není v tiskárně dostatek úložného prostoru pro nové úlohy, nejstarší vytištěné úlohy budou automaticky odstraněny z fronty.

Můžete si vyžádat, aby byly vytištěné úlohy automaticky odstraňovány z fronty, pokud celkový počet vytištěných úloh překročí zadaný limit (maximální počet v nastavení historie), nebo pokud byly úlohy vytištěny před delším časovým obdobím, než je zadáno (nastavení vymazání historie).

Chcete-li odstranit odložené úlohy, nastavení **Delete jobs on hold** (Odstranit odložené úlohy) vám umožňuje určit časové období, po kterém budou tyto úlohy odebrány (2 až 48 hodin).

Chcete-li odstranit úlohu ručně, vyberte úlohu a v nabídce **Tři tečky**  klepněte na možnost **Odstranit**. Všechny úlohy můžete odstranit klepnutím na možnost **Odstranit všechny úlohy** v nabídce s ikonou  **Tři tečky**. Bude odstraněna celá fronta úloh.

Možnost **Delete** (Odstranit) odstraní úlohu z fronty, zatímco možnost **Cancel** (Zrušit) zruší úlohu, avšak ponechá ji ve frontě. Úloha pak bude v kategorii History (Historie) označena jako **Canceled by the user** (Zrušeno uživatelem).

Během tisku můžete úlohu zrušit klepnutím na tlačítko **X**. Chcete-li zrušit úlohu v kategorii **Up Next (Další na radě)**, klepněte na název úlohy v seznamu a potom klepněte na tlačítko **Cancel job (Zrušit úlohu)** vpravo dole.

 **POZNÁMKA:** Pokud klepnete na tlačítko **X**, zrušíte pouze aktuálně tištěnou úlohu.

Fronta úloh v implementovaném webovém serveru

Chcete-li zobrazit frontu úloh v implementovaném webovém serveru, vyberte možnost **Job queue (Fronta úloh)** v nabídce **Main (Hlavní)**. Na každou úlohu ve frontě lze provádět následující operace:

Stránka fronty úloh

Ve výchozím nastavení je přístup ke frontě úloh otevřen všem uživatelům. Správce může nastavit heslo, které musí uživatelé zadat, chtějí-li získat přístup na stránku.

Stránka fronty úloh zobrazuje všechny úlohy, které jsou k dispozici ve frontě tiskových úloh. Fronta úloh tisku obsahuje úlohy, které jsou přijímané, analyzované, vykreslované, tištěné a které již byly vytištěny.

Integrovaný webový server zobrazuje pro každou úlohu tisku následující informace:

- **File name** (Název souboru): název úlohy
- **Status** (Stav): Zobrazuje aktuální stav úlohy.
- **Pages** (Strany): Počet stran úlohy.
- **Copies** (Kopie): Počet kopií k vytisknutí.
- **Total** (Celkem): Celkový počet stran (včetně kopií).
- **Sent by** (Odeslal): Jméno uživatele.
- **Account ID** (ID účtu): ID účtu pro určitou úlohu.
- **Date** (Datum): Datum a čas připojený k úloze, které byly přijaty tiskárnou a které jsou zobrazeny v integrovaném webovém serveru.
- **File source** (Zdroj souboru): Aplikace, ze které byla úloha odeslána k tisku.
- **Paper destination** (Cíl papíru): Možnost výstupu vybraná pro tištěnou úlohu.

Kliknutím na nadpis sloupce lze úlohy ve frontě uspořádat podle údajů pod příslušnou položkou (kromě položky **Náhled**). Následující operace lze provádět na jedné úloze nebo na všech úlohách ve frontě:

- **Cancel job (Zrušit úlohu)**: Operace zruší vybrané úlohy. Před zrušením úlohy budete vyzváni k potvrzení. Úloha zůstává v tiskárně uložena, nebude však vytištěna, dokud neklepnete na možnost **Reprint** (Znovu vytisknout).
- **Hold** (Pozastavit): Umožňuje podržet vybrané úlohy, dokud na předním panelu neklepnete na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
- **Reprint** (Opětovné vytištění): Úloha bude vytištěna ve více kopiích.
- **Tisk další**: Všechny vybrané úlohy budou odeslány na začátek fronty úloh.
- **Print anyway** (Tisknout dále): Tiskárna se pokusí úlohu vytisknout, i když jsou s ní nějaké potíže.

- **Delete (Odstranit):** Vybrané úlohy budou z fronty odstraněny. Před odstraněním úlohy budete vyzváni k potvrzení.
- **Release (Uvolnit):** Slouží k uvolnění soukromých úloh.

Pozastavení fronty úloh

Frontu úloh můžete pozastavit klepnutím a obnovením. K pozastavení dojde na konci stránky, která je aktuálně tištěna.

Delete all (Odstranění všech)

Současně můžete odstranit všechny úlohy (a historii).

Určení priority úlohy ve frontě

Ve frontě můžete vybrat libovolnou úlohu a přesunout ji těsně za právě tisknutou úlohu. Po zvolení úlohy klepněte na možnost **Print next (Vytisknout jako další)**.

Pokud je zapnuto spojování, může být prioritizovaná úloha stále spojena s jinými úlohami. Pokud chcete tuto úlohu vytisknout jako další a bez čekání na dokončení odpočítávání spojování, klikněte na tlačítko **Print next (Tisk další)** v části spojování.

V následujících případech se tlačítko **Print next (Vytisknout jako další)** nezobrazí:

- Úloha je již na začátku fronty.
- Úloha je pozastavena; v tomto případě se místo toho zobrazí tlačítko **Resume printing (Pokračovat v tisku)**.
- Úloha byla dokončena; v tomto případě se místo toho zobrazí tlačítko **Reprint (Znovu vytisknout)**.
- V úloze došlo k chybě.

Odstranění úlohy z fronty

Za normálních okolností není potřeba odstraňovat úlohu z fronty po jejím vytisknutí, protože sama vypadne na konci fronty odesláním dalších souborů k tisku. Pokud však odešlete nějaký soubor omylem a chcete zabránit jeho vytisknutí, můžete úlohu vybrat a kliknout na tlačítko **Delete (Odstranit)**.

Stejným způsobem můžete odstranit úlohu, která ještě nebyla vytisknuta.

Pokud se úloha právě tiskne (její stav je **printing (tisk)**), můžete kliknout na tlačítko **Cancel (Zrušit)** a potom **Delete (Odstranit)**.

Opakovaný tisk úlohy ve frontě

Chcete-li znovu vytisknout některou z úloh, vyberte úlohu ve frontě a potom klikněte na možnost **Reprint (Znovu vytisknout)**. Při tisku úlohy nelze změnit nastavení tisku, protože úloha již byla rastrována.


Zprávy o stavu úlohy

Zobrazí se seznam možných zpráv o stavu úlohy.


Přibližně v pořadí, ve kterém mohou být patrné:

- **Downloading (Stahování):** Tiskárna přijímá úlohu z počítače.
- **Processing (Probíhá zpracování):** Tiskárna analyzuje a vykresluje úlohu.

- **Waiting to print** (Čekání na tisk): Úloha čeká na uvolnění tiskového systému, aby mohl pokračovat tisk.
- **Nested** (Spojování): V tiskárně je zapnuta funkce spojování a tiskárna čeká na ostatní úlohy, aby mohla dokončit spojení a pokračovat v tisku.
- **Preparing to print** (Příprava tisku): Před vytištěním úlohy provádí tiskárna kontroly systému zápisu.
- **On hold to preview** (Odloženo pro náhled): Úloha byla odeslána s možností **on hold for preview** (pozastavit pro náhled).

 **POZNÁMKA:** Pokud tiskárna přestane fungovat v průběhu tisku úlohy a funkce fronty je zapnutá, zobrazí se částečně vytisknutá úloha při příštím spuštění tiskárny ve frontě a bude označena jako **on hold** (Odloženo). Když znovu spustíte tuto úlohu, zahájí se tisk od stránky, na které byl přerušen.

- **On hold for paper** (Čeká se na papír): Úlohu nelze vytisknout, protože v tiskárně není vložen správný papír. Vložte požadovaný papír (viz část [Manipulace s papírem na str. 24](#)) a pokračujte v úloze kliknutím na položku **Continue** (Pokračovat).
- **On hold for accounting** (Čeká se na účty): Úlohu nelze vytisknout, protože tiskárna vyžaduje zadání ID účtu pro každou úlohu: Zadejte ID účtu a pokračujte v úloze kliknutím na tlačítko **Continue** (Pokračovat).

 **TIP:** Informace o nastavení kódu účtu naleznete v části [Required account ID \(Požadované ID účtu\) na str. 72](#).

- **Printing** (Probíhá tisk)
- **Vysoušení**
- **Cutting paper** (Ořezávání papíru)
- **Ejecting page** (Vysouvání stránky)
- **Canceling** (Rušení): Probíhá rušení úlohy, ale úloha zůstane ve frontě úloh tiskárny.
- **Deleting** (Odstraňování): Úloha je odstraňována z tiskárny.
- **Printed** (Vytisknuto)
- **Canceled** (Zrušeno): Úloha byla tiskárnou zrušena.
- **Canceled by user** (Zrušeno uživatelem)
- **Empty job** (Prázdňá úloha): Úloha neobsahuje žádná data k tisku.
- **Čeká se na ruční uvolnění**
- **Pozastaveno pro obnovenou úlohu**
- **On hold for stacker open** (Čeká se na otevřené skládací zařízení)
- **On hold for attended mode** (Čeká se na režim s obsluhou)

Opětovná aktivace pozastavené úlohy

Pokud tiskárna úlohu pozastaví, budete na tuto skutečnost upozorněni.

Viz [Upozornění na str. 211](#) část , která uvádí důvod pozastavení úlohy. Podle pokynů na obrazovce můžete pozastavení zrušit a pokračovat v tisku.

8 Řízení barev

Úvod

Správa barev se provádí pomocí sady softwarových nástrojů, které umožňují je co nejvěrněji podání barev na jakémkoli displeji nebo tiskovém zařízení.

Kromě toho je tiskárna je vybavena pokročilými hardwarovými a softwarovými funkcemi, které zajišťují předvídatelné a spolehlivé výsledky.

- Kalibrace barev zaručuje konzistentní barvy
- Fotografický černý inkoust umožňuje při tisku na fotografické papíry tisknout čistě černou barvou

Způsob zobrazení barev

Barva je obvykle vyjadřována jako pole čísel: tři čísla v barevném modelu RGB nebo čtyři čísla v barevném modelu CMYK. Tato čísla představují poměr základních barev, jejichž smícháním získáte požadovanou barvu.

V modelu RGB můžete konkrétní barvu získat smícháním červené, zelené a modré barvy. V případě modelu CMYK se jedná o směs azurové, purpurové, žluté a klíčové barvy (termínem klíčová je z historických důvodů označována černá barva).

Většina monitorů používá barevný model RGB, zatímco většina tiskáren používá barevný model CMYK.

Obraz lze z jednoho barevného modelu přenést do jiného, obecně však tento převod není dokonalý. Tiskárna používá barevný model RGB: Stejný barevný model, který používá váš monitor.

To zjednodušuje, ale neřeší úplně, problém shody barev. Každé zařízení zobrazuje barvy trochu odlišně, i když obě používají stejný barevný model. Barvy v obrazu lze však upravit pomocí softwaru pro správu barev dle charakteristiky konkrétního zařízení (s použitím barevného profilu zařízení) a získat tak správné barvy.

Souhrn procesu řízení barev

Aby byly požadované barvy přesné a konzistentní, měli byste postupovat podle doporučených pokynů pro každý používaný typ papíru.

Postupujte:

1. Proveďte barevnou kalibraci typu papíru pro dosažení konzistentních barev. Kalibraci je čas od času třeba zopakovat (viz část [Kalibrace barev na str. 99](#)). Navíc můžete mít zájem provést kalibraci přímo před obzvláště důležitou tiskovou úlohou, pro kterou je konzistence barev zásadní.


2. Při tisku vyberte správnou předvolbu papíru podle typu papíru, který používáte. Předvolba papíru obsahuje profil barev a také různé charakteristiky papíru. Viz [Předvolby papíru na str. 45](#).

Kalibrace barev


Kalibrace barev umožňuje tiskárně produkovat konzistentní barvy při použití konkrétních tiskových hlav, inkoustů a typu papíru a v konkrétních pracovních podmínkách. Po provedení kalibrace barev můžete očekávat dosažení podobného výtisku z libovolných dvou různých tiskáren nalézajících se v různých zeměpisných umístěních.

Některé typy papíru kalibrovat nelze. U všech ostatních typů papíru by měla být kalibrace provedena za těchto okolností:


- vždy po výměně tiskové hlavy,
- vždy při použití nového typu papíru, pro který ještě nebyla kalibrace s aktuální sadou tiskových hlav provedena,
- při výraznější změně provozních podmínek (teplota a vlhkost).

Stav kalibrace barev papíru, který je právě vložen do tiskárny, lze kdykoli zkontrolovat na předním panelu klepnutím na ikonu  **Optimalizace kvality**, poté na ikonu **••• Tři tečky** a stav **kalibrace barev**. Možné stavy jsou tyto:


- **Pending (Čeká):** Papír nebyl zkalibrován.

 **POZNÁMKA:** Vždy když aktualizujete firmware tiskárny, stav kalibrace barev všech papírů je vynulován na možnost **Pending (Čeká)**.

- **Obsolete (Zastaralé):** Papír byl zkalibrován, avšak kalibrace je již zastaralá, protože byla vyměněna tisková hlava, a měla by být provedena znovu.
- **Done (Hotovo):** Papír byl zkalibrován a kalibrace je aktuální.
- **Není k dispozici:** Tento papír nelze zkalibrovat.

 **POZNÁMKA:** Kalibraci barev nelze provádět na běžný papír ani na jakýkoli druh průhledného materiálu.

Kalibraci barev lze zahájit následujícími způsoby:

- Na předním panelu: Klepněte na ikonu  **Optimize quality (Optimalizace kvality)** a poté na položku **Color calibration (Kalibrace barev)**.
- V integrovaném webovém serveru: Vyberte možnost **Color > Optimize print quality (Optimalizace kvality tisku) > kalibraci barev**.

Proces kalibrace je plně automatický a může být prováděn bez osobní přítomnosti, je potřeba pouze vložit papír typu, pro jaký chcete kalibraci provést – papír by měl být širší než:

- HP DesignJet Z6 Pro: Minimálně 420 mm.
- HP DesignJet Z9+ Pro: Minimálně 508 mm.

Máte-li vloženo více rolí, tiskárna se zeptá, kterou z nich chcete použít ke kalibraci.

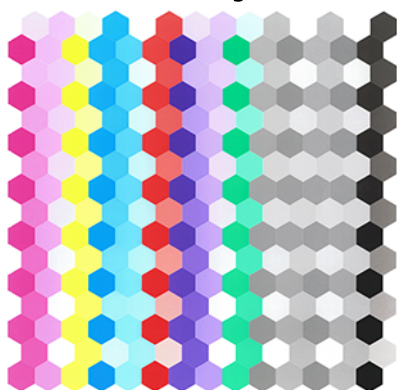
Proces trvá 10 minut a skládá se z následujících kroků.

1. Vytiskne se kalibrační graf obsahující barevná pole pro všechny inkousty použité v tiskárně.

Obrázek 8-1 Příklad grafu Z6 Pro



Obrázek 8-2 Příklad grafu Z9+ Pro



2. Graf je ponechán určitou dobu k oschnutí (délka této doby závisí na typu papíru), aby barvy měly čas k ustálení.
3. Graf je naskenován a změřen.
4. Z měření tiskárna spočítá nezbytné opravy, které je potřeba provést, aby byl na daný typ papíru zajištěn konzistentní barevný tisk. Spočítá také, jaké maximální množství každého inkoustu může být na papír použito.


Tvorba barevných profilů

Kalibrace barev umožňuje konzistentní tisk, ale konzistentní barvy nemusí nutně být přesné. Pokud by například tiskárna tiskla všechny barvy jako černé, byly by barvy konzistentní, nikoli však přesné.

Abyste mohli tisknout přesné barvy, je nutné převést hodnoty barev ve vašich souborech na hodnoty barev produkující správné barvy při výstupu z tiskárny za použití vašich inkoustů a vašeho papíru. Barevný profil ICC je popisem kombinace tiskárny, inkoustu a papíru, která obsahuje veškeré informace potřebné pro tento převod barev.


Vytvoření vlastního profilu (pouze model Z9+ Pro)

Pomocí integrovaného webového serveru můžete snadno vytvořit barevný profil. Proces potrvá přibližně 15–20 minut.

 **POZNÁMKA:** Tento proces je k dispozici pouze pro tiskárny Z9+ Pro, které jsou vybaveny vestavěným spektrofotometrem.

Postupujte:

1. Vložte papír do tiskárny: viz [Vložení role do tiskárny na str. 32](#). Název papíru naleznete v kategorii papír nebo vlastní papír na předním panelu a v integrovaném webovém serveru. Pokud nemůžete nalézt název papíru, můžete vytvořit vlastní předvolbu papíru: viz [Předvolby papíru na str. 45](#).

 **DŮLEŽITÉ:** Při vkládání papíru dávejte pozor na výběr správného typu papíru. Vkládání papíru s nesprávně specifikovaným typem papíru může vést k chybám v profilu.

 **POZNÁMKA:** Papír musí být před tvorbou profilů kalibrován.


 **POZNÁMKA:** Ne všechny vlastní typy papíru mohou být vytvořeny.

2. Na předním panelu vyberte možnost **Přidat nové médium** a podle pokynů proveďte kalibraci aktuálního papíru. Alternativně můžete přímo přistupovat k **profilování** z integrovaného webového serveru, vyberte možnost Optimize print quality > **Profiling (Optimalizace kvality tisku)** Kalibrace se bude provádět na zavedených rolích.
3. Vyberte možnosti pro režim tisku ke kalibraci.
4. Vytiskne se graf profilu. Na rozdíl od kalibračního grafu obsahuje zde většina barevných polí kombinace více než jednoho inkoustu. Tiskárna automaticky určí graf profilu pro formát papíru, který je vložen.

Obrázek 8-3 Nekonečný formát papír, který minimalizuje použití papíru tiskem v celé šířce role




5. Graf je ponechán určitou dobu k oschnutí (délka této doby závisí na typu papíru), aby barvy měly čas k ustálení.
6. Graf se naskenuje a změří vestavěným spektrofotometrem HP.
7. Z hodnot naměřených spektrofotometrem tiskárna spočítá profil ICC pro vaši tiskárnu, inkousty a typy papíru.
8. Profil je v tiskárně uložen, aby jej mohly ostatní počítače připojené ke stejné tiskárně zkopírovat pomocí **exportu** **importu** profilu ICC v integrovaném webovém serveru. Další [Export barevného profilu na str. 102](#) informace naleznete v části [Instalace barevného profilu na str. 101](#)

 **POZNÁMKA:** Některé aplikace možná bude nutné zavřít a restartovat, aby bylo možné používat profil, který byl právě vytvořen.

Instalace barevného profilu

Pokud jste profil ICC získali prostřednictvím Internetu nebo pomocí softwaru jiného výrobce pro vytváření profilů, můžete tento profil nainstalovat a používat ve vaší tiskárně a s vaším papírem.

1. V integrovaném webovém serveru přejděte do **nabídky Paper (Papír) > Paper management (Správa papíru) > Import ICC profile (Importovat profil ICC)**.
2. Vyberte typ papíru, vyberte možnosti, které budou použity s profilem ICC, a klepněte na ikonu **Import (Importovat)** v dolní části dialogového okna.
3. Vyberte soubor obsahující profil ICC.

 **POZNÁMKA:** Názvy souborů s profily ICC mají příponu „.icc“ (International Color Consortium) nebo „.icm“ (Image Color Matching).

4. Zkontrolujte název profilu ICC a poté klikněte na tlačítko **Next** (Další).
5. Profil ICC je v počítači nainstalován a bude k dispozici pro použití ve vašich aplikacích.

Export barevného profilu

Profil ICC spojený s typem papíru lze exportovat, což umožní jeho použití na jiné tiskárně nebo s jinou předvolbu papíru.

1. V integrovaném webovém serveru přejděte do nabídky **Paper (Papír)** > **Paper management (Správa papíru)** > **Export ICC profile (Exportovat profil ICC)**.
2. Vyberte typ papíru a profil ICC, který chcete exportovat, potom klikněte na ikonu **Export (Exportovat)** ve spodní části okna.
3. Zvolte cestu složky, ve které bude na vašem počítači uložen profil ICC.
4. Profil ICC bude uložen do určené složky.

Obnovení původního barevného profilu

Nastavení profilu ICC v předvolbě papíru lze obnovit na jejich původní hodnoty. Tím se odstraní jakýkoli profil ICC, který jste spojili s vybraným papírem a obnoví se výchozí profil ICC poskytnutý společností HP.

1. V implementovaném webovém serveru přejděte na **možnost ICC profile management (Správa profilu ICC)** > **Import/Restore ICC profile (Import/Obnovení profilu ICC)**.
2. Vyberte typ papíru, jehož profil ICC chcete obnovit. Klikněte na tlačítko **Restore** (Obnovit).

Řízení barev prostřednictvím ovladačů tiskárny


Možnosti řízení barev

Cílem správy barev je co nejpřesnější reprodukce barev na všech zařízeních. Když tisknete obraz, uvidíte velmi podobné barvy, jako když si na monitoru prohlížíte stejný obraz.


Máte k dispozici dvě základní metody správy barev v počítači:

- **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou): V tomto případě aplikace odešle obraz do tiskárny bez jakékoli konverze barev a tiskárna převede barvy do vlastního barevného prostoru. Podrobnosti tohoto procesu závisí na použitém grafickém jazyku. Vzhledem k nejlepším zkušenostem a výsledkům společnost HP toto nastavení doporučuje.
 - **PostScript**: Interpretační moduly PostScript a PDF provádí konverzi barev pomocí profilů uložených v tiskárně a všech dalších profilů odeslaných s úlohou jazyka PostScript. Tento způsob správy barev se provádí, pokud používáte ovladače PostScript nebo PDF.

- **Bez podpory jazyka PostScript (PCL3):** Správa barev se provádí pomocí sady uložených barevných tabulek. Profily ICC nebudou použity. Tato metoda je o něco méně všestranná než alternativy, je však o něco jednodušší a rychlejší a může produkovat dobré výsledky u standardních typů papíru HP.

 **POZNÁMKA:** U tisku bez podpory jazyka PostScript se může tiskárna přepnout na sRGB, používáte-li systém Windows, nebo Adobe RGB, používáte-li systém macOS.

- **Application-Managed Colors (Barvy řízené tiskárnou):** V tomto případě musí aplikace konvertovat barvy obrazu do barevného prostoru tiskárny a typu papíru pomocí profilu ICC integrovaného v obrazu a profilu ICC tiskárny a typu papíru. Chcete-li tuto možnost použít, musí být v počítači nainstalovány profily ICC tiskárny.

 **DŮLEŽITÉ:** V ovladači a v aplikaci nezapomeňte vybrat odpovídající nastavení.

Doporučujeme navštívit Středisko podpory HP (viz [Středisko podpory HP na str. 213](#)), kde naleznete pokyny pro použití možností řízení barev u konkrétních aplikací. Viz také [Tisk dokumentu se správnými barvami na str. 110](#).

Jak zvolit mezi **Application-Managed Colors** (Řízením barev aplikací) a **Printer-Managed Colors** (Řízením barev tiskárnou):

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Color** (Barva).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Vyberte panel **Color Matching** (Shoda barev). Možnosti **Vendor Matching** (Shoda dodavatele) nebo **In Printer** (V tiskárně) odpovídají režimu **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou). Možnost **ColorSync** (Synchronizace barev) byste měli použít, pouze pokud nemůžete v dialogovém okně tisku v aplikaci vybrat možnost **Application-Managed Colors** (Barvy řízené aplikací).
- **V některých aplikacích:** Tento výběr lze provést v aplikaci.

Color options (Možnosti barev)

Barevný tisk

Ve výchozím nastavení vytiskne tiskárna barevně.

Barevný tisk lze přímo nastavit následujícími způsoby:

- **V aplikaci:** Tuto možnost poskytuje mnoho programů.
- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Color** (Barva) a podívejte se na část Output Color (Výstupní barva) nebo Color Options (Možnosti barev) (variantu, která je k dispozici ve vašem ovladači). Vyberte možnost **Print in Color** (Barevný tisk).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Přejděte na panel **Color Options** (Možnosti barev) a z rozevřacího seznamu Mode (Režim) vyberte **Color** (Barva).

Tisk v odstínech šedi

Všechny barvy v obrazu lze snadno převést do odstínů šedé.

Zvolte jeden z následujících způsobů:

- **V aplikaci:** Tuto možnost poskytuje mnoho programů.
- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Color** (Barva) a podívejte se na část Output Color (Výstupní barva) nebo Color Options (Možnosti barev) (variantu, která je k dispozici ve vašem ovladači). Vyberte možnost **Print in Grayscale** (Tisk ve stupních šedi).

- V dialogovém okně **Print (Tisk) v systému macOS**: Přejděte na panel **Color Options** (Možnosti barev) a v seznamu **Mode (Režim)** vyberte položku **Grayscale** (Stupně šedi).

Profesionální emulace PANTONE pro HP

Používáte-li v obrázku pojmenovanou barvu PANTONE, aplikace obvykle do tiskárny odešle přibližnou hodnotu CMYK nebo RGB této barvy.

Aplikace nebere v úvahu typ tiskárny a papíru a vytvoří pouze obecnou přibližnou hodnoty barvy PANTONE, která bude na různých tiskárnách a papírech vypadat jinak.

Profesionální emulace PANTONE pro HP ale může pracovat daleko lépe, protože bere v úvahu vlastnosti tiskárny a typ papíru. Výsledky jsou v rámci možností dané tiskárny a typu papíru podobné originálním barvám PANTONE. Tato technologie je navržena tak, aby byla vytvořená emulace barev podobná barvám nastaveným ručně profesionálními pracovníky.

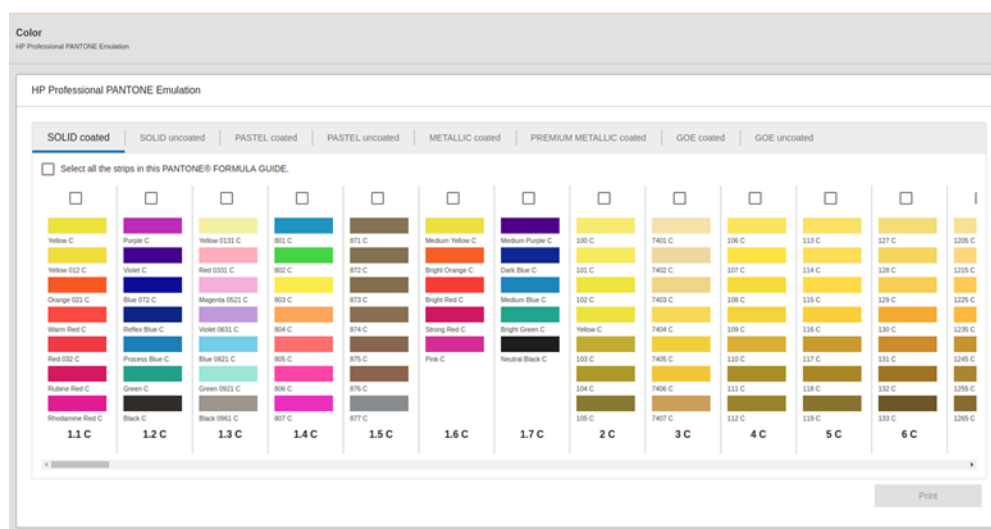
Chcete-li používat profesionální emulaci PANTONE pro HP, stačí ji pouze zapnout. Tato emulace je již ve výchozím nastavení zapnuta.

- V dialogovém okně **ovladače PostScript/PDF v systému Windows**: Přejděte na kartu **Color** (Barva) a vyberte možnost **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).
- V dialogovém okně **Print (Tisk) v systému macOS**: Přejděte na kartu **Color Options** (Možnosti barev) a vyberte možnost **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).
- Z předního panelu: Klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > možnosti barev > HP Pantone Emulation (Emulace HP Pantone)**.

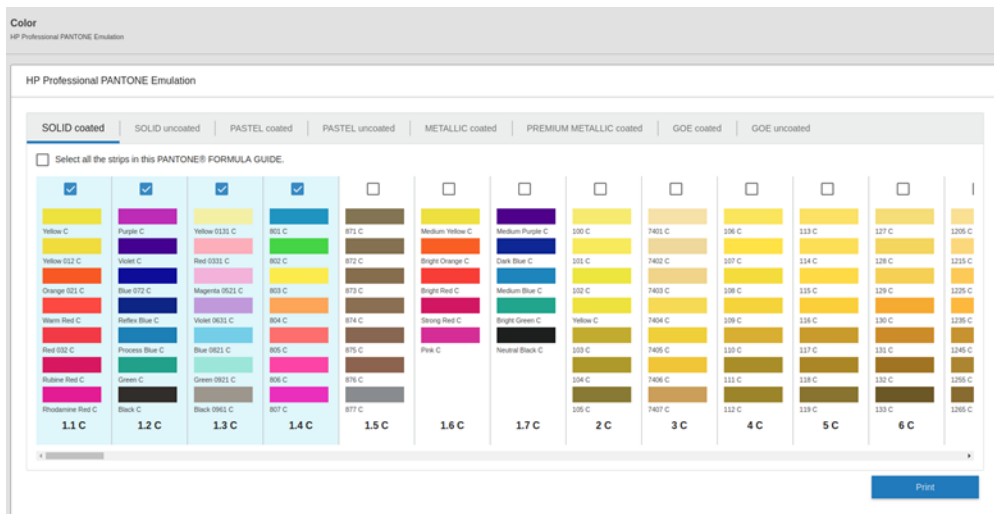
Profesionální emulace PANTONE* pro HP zajišťuje nejen nej přesnější shodu, které lze s touto tiskárnou dosáhnout, ale také poskytuje jasnou informaci o tom, jak moc se emulace blíží originální speciální barvě.

Emulace PANTONE na integrovaném webovém serveru

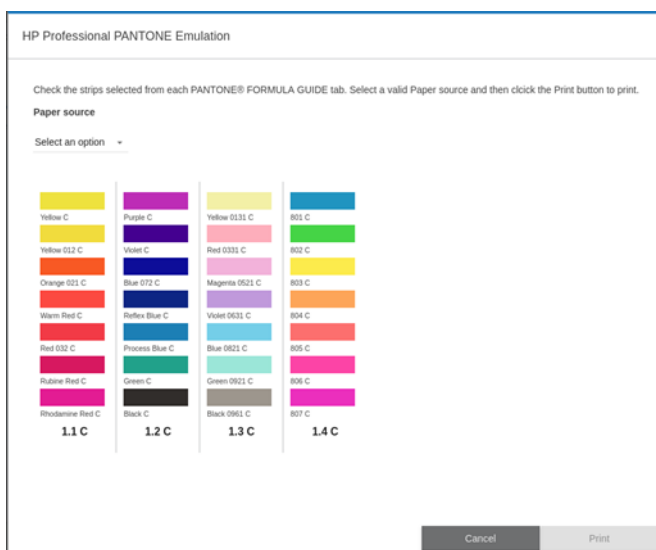
Stránka **HP Professional Pantone Emulation** (Profesionální emulace Pantone pro HP) vám na jednotlivých kartách nabízí několik formulací PANTONE. Na těchto kartách můžete vybrat libovolné pruhy a vytisknout je.



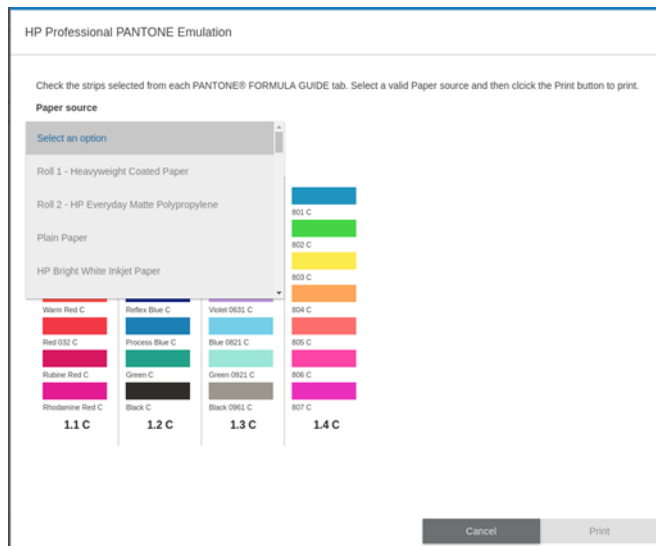
Na stránce na pojmenovaných kartách najdete všechny dostupné formulace PANTONE. Na každé kartě najdete virtuální opakovač se všemi pruhy. Každý pruh obsahuje políčko pro výběr, jednotlivé barvy s názvy a názvem pruhu (ve spodní části). Když vyberete alespoň jeden pruh, tlačítko **Print (Tisk)** se aktivuje.



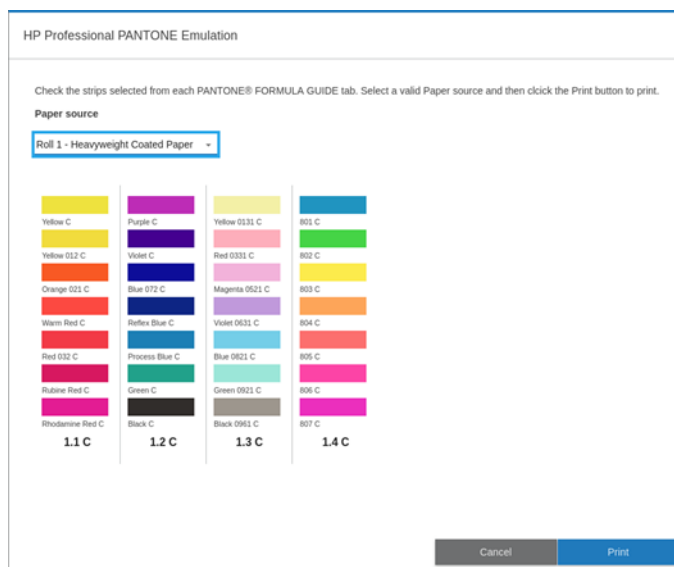
Po kliknutí na tlačítko **Print** (Tisk) se otevře vyskakovací okno pro výběr typu papíru, na nějž můžete vybrané pruhy PANTONE vytisknout a zkontrolovat je.



Na prvních pozicích rozbalovacího seznamu zdroje papíru jsou uvedeny papíry, které už jsou vloženy v některém zásobníku, a za nimi je uveden zbytek dostupných papírů. Pokud vyberete papír, který ještě není vložený, úloha bude v tiskárně zadržena, dokud dotyčný papír nevložíte.



Tlačítko **Print** (Tisk) nebude aktivní, dokud z rozbalovacího seznamu zdroje papíru nevyberete papír.



Výchozí barevné rozsahy

Pokud dokument nebo obraz nespécifikuje pracovní barevný rozsah, ve kterém je obsah původně popsán, může uživatel zvolit mezi různými standardy. To znamená, že uživatel může nastavit, jakým způsobem budou data v průběhu vykreslování systémem řízení barev interpretována.

Nastavení profilového zdroje lze provést následujícími způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače PostScript/PDF v systému Windows:** Vyberte kartu **Color** (Barva) a možnost **Printer Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) v systému macOS:** Vyberte panel **Color option** (Možnosti barev) a poté jako zdrojový profil vyberte **Adobe RGB** nebo **SRGB**.

Běžný způsob uložení těchto informací je v profilech ICC. Jako součást řešení poskytujeme běžné standardy pro různá zařízení.

Mezi možnosti barev patří.

Výchozí zdrojové profily RGB

Tiskárna je vybavena výběrem barevných profilů, ze které si můžete vybrat.


- **None (Native) (Žádný (Přirozený)):** Používá se, když je konverze barev již provedena aplikací nebo operačním systémem a data odesílaná na tiskárnu jsou již barevně zpracovaná. Dostupné pouze u ovladačů PostScript a PDF.
- **sRGB IEC61966-2.1** je standard, v němž pracují běžné počítačové monitory. Mnoho výrobců hardwaru a softwaru podporuje tento standardní prostor, který se stává výchozím barevným prostorem pro mnohé skenery, tiskárny a softwarové aplikace.
- **Adobe RGB (1998):** Poskytuje poměrně velkou škálu barev RGB. Potřebujete-li široký rozsah barev pro práci s tiskem, použijte tento prostor.


Výchozí zdrojové profily RGB

Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů CMYK rozpoznávaných tiskárnou. Výchozí profil CMYK je ISO Coated V2 (ECI), k dispozici je pouze pro ovladače PostScript a PDF.

Řízení barev prostřednictvím předního panelu

Můžete kalibrovat barvy pro vložený typ papíru.

Na předním panelu klepnutím na ikonu  **Optimize quality (Optimalizace kvality)** a poté na **možnost Color calibration (Kalibrace barev)**. Viz [Kalibrace barev na str. 99](#).

Všechny ostatní možnosti barev na předním panelu naleznete klepnutím na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na **možnost Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Color options (Možnosti barev)** (lze je nalézt také v části **Minimální hmotnost čáry**).

 **POZNÁMKA:** Pokud jsou možnosti barev nastaveny v ovladači, mají přednost před nastavením na předním panelu.

Všechny úlohy

- **barva,**
- **Odstíny šedi**
- **Select RGB source profile** (Vybrat zdrojový profil CMYK): Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů RGB rozpoznávaných tiskárnou. Výchozí nastavení: **sRGB IEC 1966-2.1**.

Pouze úlohy ve formátu PostScript a PDF

- **Select CMYK source profile** (Vybrat zdrojový profil CMYK): Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů CMYK rozpoznávaných tiskárnou. Výchozí nastavení: **Coated FOGRA39 (ISO 12647-2:2004)**.
- **Select rendering intent** (Vybrat vzor vykreslení): Můžete vybrat vzor vykreslení. Výchozí nastavení: **Perceptual** (Percepční).
- **Black point compensation** (Kompenzace černého bodu): Můžete zapnout nebo vypnout kompenzaci černého bodu. Výchozí nastavení: **On** (Zapnuto).
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP): Můžete zapnout nebo vypnout profesionální emulaci PANTONE HP. Výchozí nastavení: **On** (Zapnuto).

9 Praktické ukázky tisku

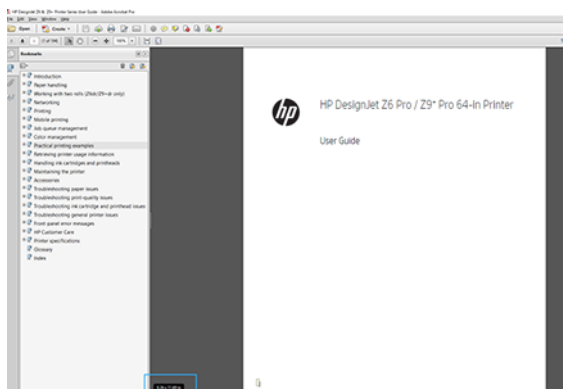
Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem

V této části je předvedeno, jak vytisknout koncept pro revizi se správným měřítkem z aplikace Adobe Acrobat.

Použití aplikace Adobe Acrobat

Tisk v měřítku a kvalitě, který vyberete, je rychlý a jednoduchý proces.

1. V okně aplikace Acrobat přejděte kurzorem myši do levého dolního rohu podokna dokumentu a zkontrolujte velikost stránky.



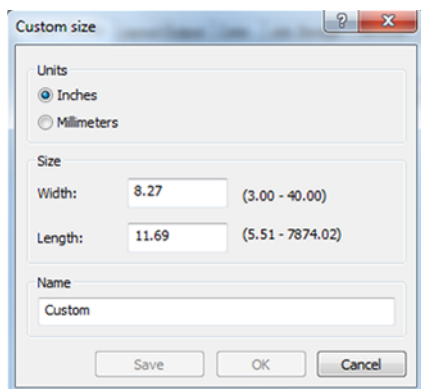
2. Vyberte možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) a ověřte, že je pro možnost **Page Sizing & Handling** (Velikost a správa stránky) vybráno nastavení **Actual size** (Skutečná velikost).



POZNÁMKA: Velikost stránky **nebude** nastavena automaticky podle velikosti obrazu.

3. Klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti) a vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita).

4. Zvolte požadovanou možnost **Document Size** (Velikost dokumentu) a **Print Quality** (Kvalita tisku). Chcete-li definovat nový vlastní formát papíru, klikněte na tlačítko **Custom** (Vlastní).



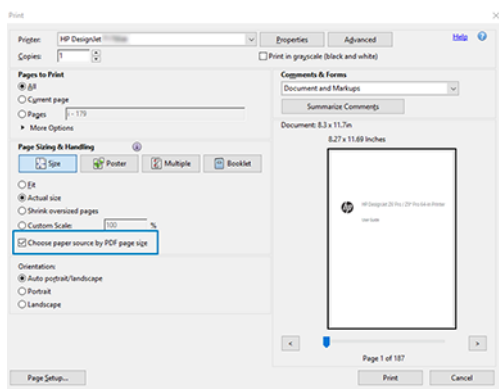
5. Vyberte kartu **Layout/Output** (Rozvržení/výstup) nebo **Layout** (Rozvržení) (v závislosti na verzi ovladače) a poté **Automototate** (Automatické otočení).
6. Klikněte na tlačítko **OK** a zkontrolujte, zda náhled tisku v dialogovém okně **Print** (Tisk) vypadá správně.

Tisk více stránek PDF z aplikace Adobe Acrobat Reader nebo Adobe Acrobat Pro

Používání rastrového ovladače

Otevřete vícestránkovou úlohu v aplikaci Adobe Acrobat Reader nebo Adobe Acrobat Pro (společnost HP doporučuje používat vždy nejnovější verzi).

1. Klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk).
2. Vyberte tiskárnu a ovladač.
3. Označte pole **Choose paper source by PDF page size** (Vybrat zdroj papíru podle velikosti stránky PDF).



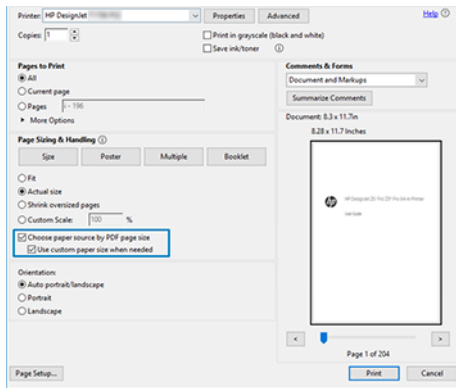
4. Podle potřeby upravte ostatní vlastnosti v okně s vlastnostmi ovladače.
5. Klikněte na tlačítko **Print** (Tisk).

Stránky se vytisknou ve standardní velikosti nejpodobnější velikosti stránek v původním dokumentu.

Používání ovladače PostScript

Otevřete vícestránkovou úlohu v aplikaci Adobe Acrobat Reader nebo Adobe Acrobat Pro (společnost HP doporučuje používat vždy nejnovější verzi).

1. Klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk).
2. Vyberte tiskárnu a ovladač.
3. Označte pole **Choose paper source by PDF page size** (Vybrat zdroj papíru podle velikosti stránky PDF) a **Use custom paper size when needed** (Podle potřeby používat vlastní velikosti papíru).

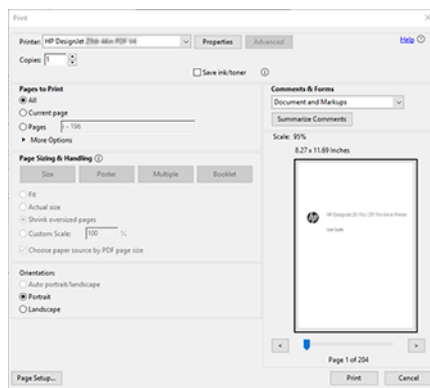


4. Podle potřeby upravte ostatní vlastnosti v okně s vlastnostmi ovladače.
5. Klikněte na tlačítko **Print** (Tisk).

Pokud jste označili pole **Use custom paper size when needed** (Podle potřeby používat vlastní velikosti papíru), stránky se vytisknou ve velikosti odpovídající velikosti stránek v původním dokumentu.

Používání ovladače PDF

V nejnovější verzi aplikace Adobe Acrobat Pro a Adobe Acrobat Reader se toto nastavení řídí přímo aplikací a stránky se vytisknou ve velikosti odpovídající velikosti stránek v původním dokumentu.



Tisk dokumentu se správnými barvami

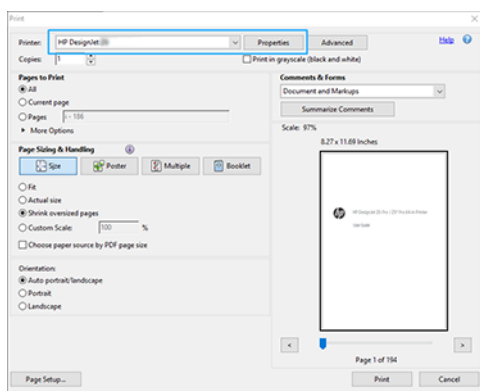
Přečtěte si, jak vytisknout dokument z aplikace Adobe Acrobat a Adobe Photoshop s důrazem na správu barev.

Používání aplikace Acrobat Reader

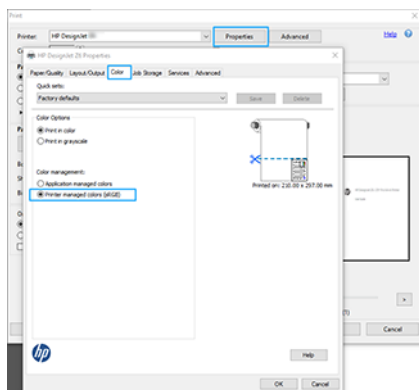
Tisk je velmi jednoduchý. Aplikace Acrobat Reader je nejčastější základní aplikace pro tisk dokumentů PDF; některé nejčastější nástroje pro správu barev v sofistikovanějších aplikacích nejsou explicitně přítomny a pracují ve výchozím nastavení s předvolbami, které nelze změnit.

Například není k dispozici žádný způsob, jak vybrat funkční barevný rozsah; použije se výchozí barevný rozsah, s největší pravděpodobností sRGB. Tento barevný rozsah je například používán pro zobrazení obrazovky. Používá se také jako alternativní barevný profil, pokud není souborem určen jiný (viz níže popsané vysvětlení).

1. Klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk).
2. Z dialogového okna **Print** (Tisk) a z rozevřacího seznamu **Printer** (Tiskárna) vyberte tiskárnu a ovladač. Kliknutím na tlačítko **Properties** (Vlastnosti) můžete upravit nastavení ovladače.



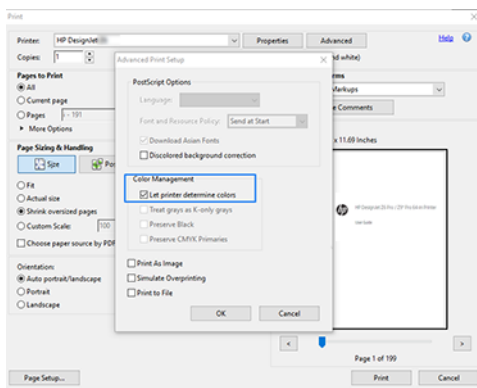
3. V okně vlastnosti ovladače upravte nastavení barev. Klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti) v dialogovém okně **Print** (Tisk) a nastavte možnosti **Color** (Barva) na kartě **Color** (Barva). Pokud máte ovladač V4, zaškrtněte políčko **Printer Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou) a vyberte nejvhodnější zdrojový profil. Klepněte na tlačítko **OK**.



4. Pokud máte ovladač V3, klikněte na tlačítko **Advanced** (Pokročilé) v dialogovém okně **Print** (Tisk) a nastavte možnosti řízení barev. Zaškrtněte políčko **Let printer determine colors** (Umožnit tiskárně určit barvy).



POZNÁMKA: Pokud používáte ovladač PDF, můžete tento krok přeskočit.

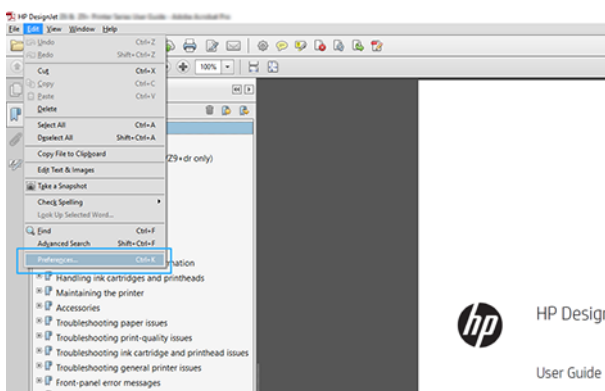


5. Pokud dokument obsahuje několik barevných profilů a nevíte jistě, jak bude výsledek vypadat, můžete nejprve srovnat dokument a vytisknout ho podle zobrazení na obrazovce. To provedete zaškrtnutím políčka **Print As Image** (Vytisknout jako obrázek) v dialogovém okně Advanced Print Setup (Pokročilé nastavení tisku). V takovém případě bude rasterizace provedena aplikací Acrobat Reader před voláním ovladače; přičemž když toto políčko nezaškrtnete, rasterizaci provede ovladač. Zaškrtnutí políčka tak může mít viditelný vliv na vzhled vytištěného dokumentu.

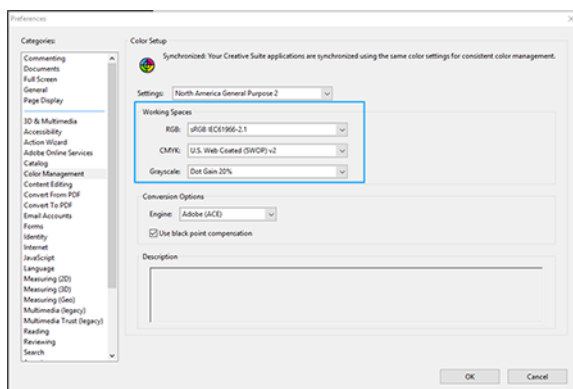
Používání aplikace Acrobat Pro

Acrobat Pro je profesionální aplikace, která umožňuje provádět úplnou správu barev. V této části jsou stručně popsány možnosti pro výběr pracovního barevného rozsahu, převod obrázků do požadovaného barevného rozsahu a tisk.

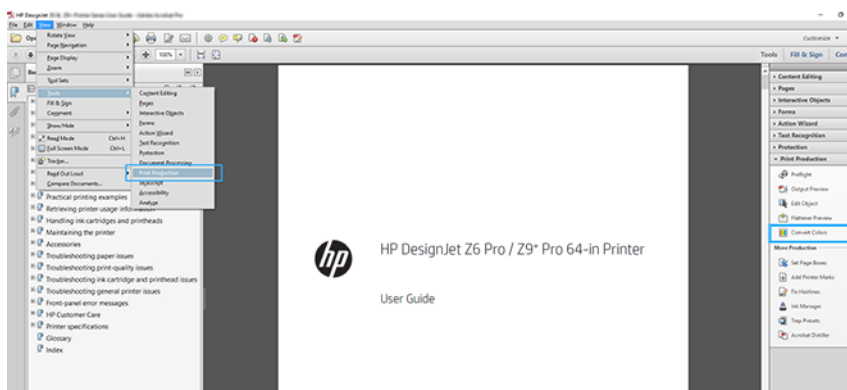
1. Soubory ve formátu PDF nemusí obsahovat barevný profil. Pokud barevný profil chybí, aplikace Acrobat použije ve výchozím nastavení pracovní barevný rozsah. Pokud chcete vybrat pracovní barevný rozsah, klikněte nejprve na možnosti **Edit** (Upravit) > **Preferences** (Předvolby).



2. V dialogovém okně Preferences (Předvolby) si můžete vybrat pracovní barevný rozsah RGB, CMYK nebo odstíny šedi.

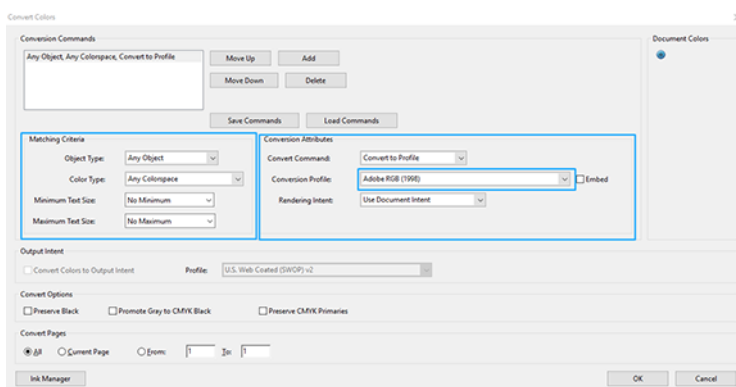


3. Soubory ve formátu PDF mohou obsahovat prvky s různými barevnými profily. Některé mohou mít barevné profily, některé ne. Pracovní barevný rozsah bude mít vliv pouze na obsah bez barevného profilu. Pokud budete chtít k dokumentu připojit konkrétní barevný profil, bude nutné převést jeho obsah následujícím postupem. Nejprve vyberte možnost **Convert Colors** (Převést barvy) z nabídky **View** (Zobrazit) > **Tools** (Nástroje) > **Print Production** (Práce s tiskem) nebo kliknutím na ikonu na stavovém řádku.




4. Vyberte prvky, které chcete převést určením odpovídajících kritérií (typ objektu nebo typ barvy), a poté atributy převodu. Pokud chcete změnit integrovaný barevný profil, můžete v části Matching Criteria (Odpovídající kritéria) vybrat možnost **Any Object** (Libovolný objekt) nebo **Any Colorspace** (Libovolný barevný rozsah). V části Conversion Attributes (Atributy převodu) můžete například určit vložení profilu Adobe RGB (1998) následovně: Vyberte tento profil v části **Conversion Profile** (Profil převodu), zaškrtněte políčko

Embed (Vložené), klikněte na tlačítko **OK** a uložte soubor, abyste změny zachovali. Do uloženého souboru bude vložen barevný profil Adobe RGB.

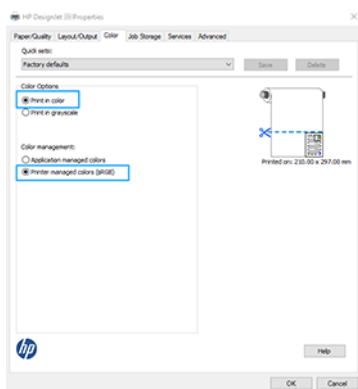


5. Chcete-li vytisknout dokument, vyberte tiskárnu z dialogového okna Print (Tisk), klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti) a nastavte kartu **Color** (Barva).

 **DŮLEŽITÉ:** Vyberte možnosti **Print in color** (Tisknout barevně) a **Printer managed colors** (Barvy řízené tiskárnou).

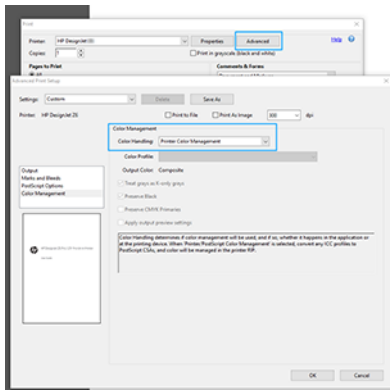
Pokud máte ovladač V4, můžete také vybrat výchozí barevný profil, který se použije pro všechny prvky, u kterých barevný profil chybí. HP doporučuje:

- RGB
- CMYK: Zvolte profil Coated FOGRA39 nebo US Web Coated (SWOP) v2.



6. Pokud máte ovladač V3, klikněte na tlačítko **Advanced** (Pokročilé) v dialogovém okně Print (Tisk), nastavte pro volbu **Color Handling** (Správa barev) možnost **Printer Color Management** (Správa barev tiskárnou) a klikněte na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Pokud používáte ovladač PDF, můžete tento krok přeskočit.

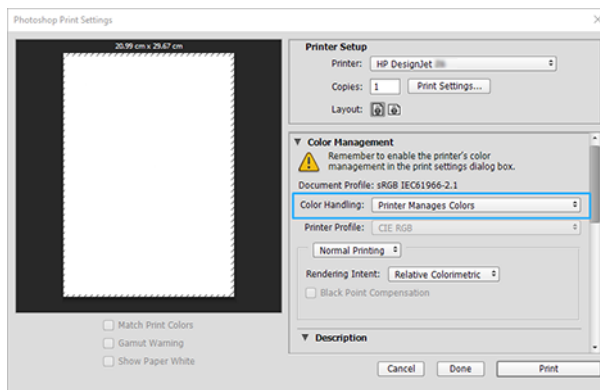


7. Vytiskněte dokument kliknutím na tlačítko **Print** (Tisk) v dialogovém okně Print (Tisk).

Použití aplikace Adobe Photoshop

V aplikaci Photoshop klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) a vyberte svou tiskárnu.

1. V části Color Management (Správa barev) nastavte možnost Color Handling (Správa barev) na **Printer Manages Colors** (Barvy řízené tiskárnou).



2. Na kartě ovladače **Color** (Barva) zkontrolujte, zda je možnost správy barev **Printer managed colors** (Barvy řízené tiskárnou). Toto je správné nastavení, protože jste již v aplikaci Photoshop vybrali **Printer Manages Colors** (Barvy řízené tiskárnou).

Tisk projektu

V této části je popsáno, jak vytisknout projekt z aplikace AutoCAD.

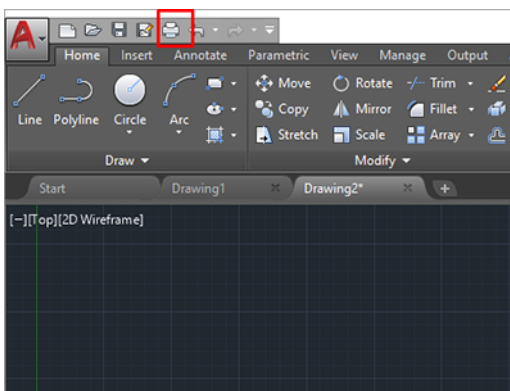
Použití aplikace Autodesk AutoCAD

Okno aplikace AutoCAD může zobrazit model nebo rozvržení.

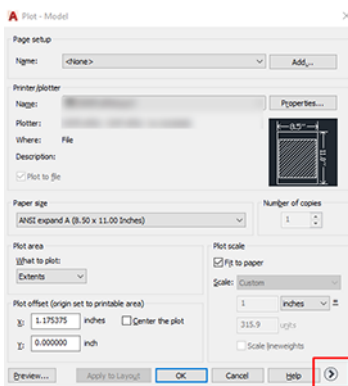
1. Obvykle se spíše než model tiskne některé rozvržení.



2. Klikněte na ikonu Plot (Vykreslení) v horní části okna.



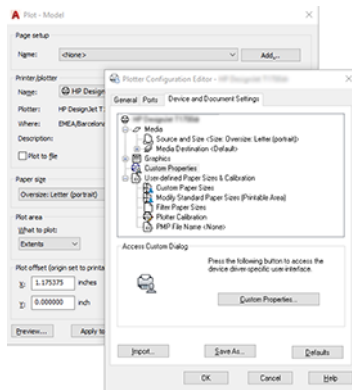
3. Otevře se okno **Plot** (Vykreslení).
4. Kliknutím na kulaté tlačítko v dolním pravém rohu okna lze zobrazit další možnosti.




POZNÁMKA: Možnost Quality (Kvalita) se zde nevztahuje na konečnou kvalitu tisku, ale na kvalitu objektů zobrazovacího pole aplikace AutoCAD, které jsou odeslány k tisku.

5. Vyberte tiskárnu a klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).

6. Vyberte kartu **Device and Document Settings** (Nastavení zařízení a dokumentu) a klikněte na tlačítko **Custom Properties** (Vlastní vlastnosti).

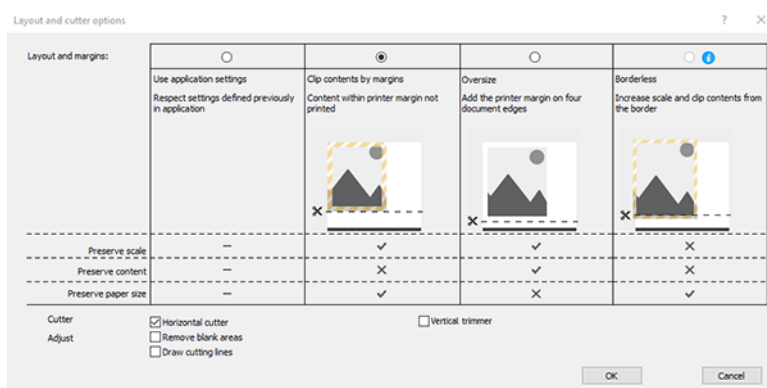


7. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) nebo **Paper** (Papír) (v závislosti na verzi ovladače) vyberte typ papíru, který chcete použít.

 **POZNÁMKA:** Pokud nevyberete žádný zdroj ani typ papíru, tiskárna nebude tisknout na žádnou z chráněných rolí (viz [Ochrana typu papíru na str. 87](#)).

8. Vyberte kvalitu tisku (jedná se o vaši volbu mezi rychlostí a kvalitou tisku).
9. Pokud chcete tisknout na roli papíru, musíte rozhodnout, kde má tiskárna papír oříznout.
 - S ovladači v systému Windows V3: Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita), potom klikněte na tlačítko **Margins/Cutter** (Okraje/Rozvržení), tlačítko **Settings** (Nastavení) a **Clip content by margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů).
 - S ovladači v systému Windows V4: Vyberte kartu **Layout** (Rozvržení) a v oblasti **Režim rozvržení** klikněte na **With margins** (S okraji) > **Clip content by margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů).

Také můžete upravit čáry oříznutí, které určí, kde oříznout papír po dokončení tisku. Viz [Tisk čar oříznutí na str. 83](#).



10. Vyberte kartu **Layout/Output** (Rozvržení/Výstup) a poté možnost **Autorotate** (Automatické otočení). Automatické otočení předchází plýtvání papírem.
11. Klikněte tlačítko **OK** a uložte změny konfigurace do souboru PC3.
12. Po kliknutí na tlačítko **OK** v okně **Plot** (Vykreslení) vytvoří tiskárna náhled tisku.

Použití ohraničení obsahu pomocí okrajů

Tuto možnost můžete vybrat následovně: **Advanced settings** (Upřesnit nastavení) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Rozvržení/Okraje) > **Print with margins** (Tisk s okraji) > **Layout** (Rozvržení) > **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).

Tuto možnost použijte, pokud má tisknutý obsah bílé okraje a stejnou velikost jako vybraný papír. Tiskárna pro své okraje použije bílé ohraničení a obdržíte stránku stejné velikosti, jako je velikost vybraná v ovladači.

Tisk prezentace

V této části je popsáno, jak vytisknout prezentaci z aplikací AutoCAD a Photoshop.

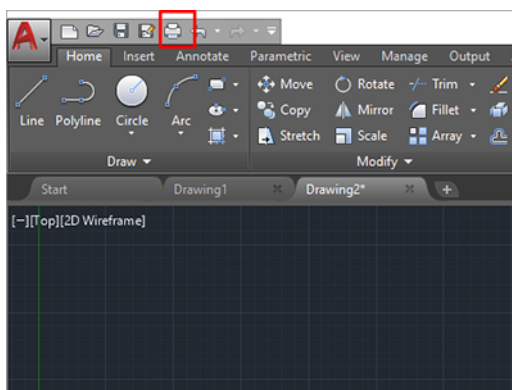
Použití aplikace Autodesk AutoCAD

Rozvržení můžete vytisknout pomocí aplikace Autodesk AutoCAD.

1. Otevřete soubor ve formátu AutoCAD a zvolte rozvržení.

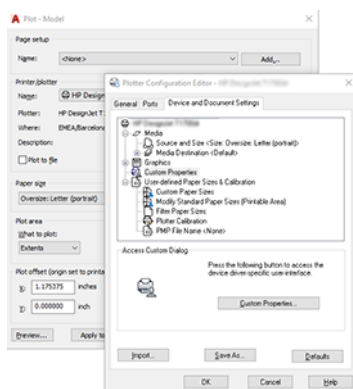


2. Klikněte na ikonu Plot (Vykreslení) v horní části okna.




3. Zkontrolujte, zda je vybrána správná tiskárna a potom klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).

4. Vyberte kartu **Device and Document Settings** (Nastavení zařízení a dokumentu) a klikněte na tlačítko **Custom Properties** (Vlastní vlastnosti).



5. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) vyberte typ papíru, který chcete použít.

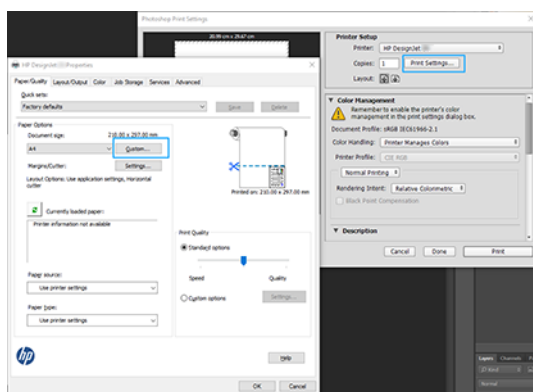
 **POZNÁMKA:** Pokud nevyberete žádný zdroj ani typ papíru, tiskárna nebude tisknout na žádnou z chráněných rolí (viz [Ochrana typu papíru na str. 87](#)).

6. Vyberte kvalitu tisku (jedná se o vaši volbu mezi rychlostí a kvalitou tisku).
7. Pokud chcete tisknout na roli papíru, musíte rozhodnout, kde má tiskárna papír oříznout.
 - S ovladači v systému Windows V3: Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita), potom klikněte na tlačítko **Margins/Cutter** (Okraje/Rozvržení), tlačítko **Settings** (Nastavení) a **Clip content by margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů).
 - S ovladači v systému Windows V4: Vyberte kartu **Layout** (Rozvržení) a v oblasti **Režim rozvržení** klikněte na **With margins** (S okraji) > **Clip content by margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů).

Použití aplikace Adobe Photoshop

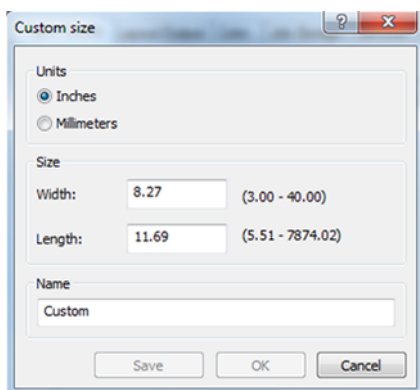
Klepněte na položku **File > Print (Tisk)** a poté vyberte tiskárnu.

1. Klikněte na **Print settings** (Nastavení tisku) a poté kartu **Paper/quality** (Papír/kvalita).



2. Zvolte některý z dostupných formátů papíru.

Pokud požadovaný formát papíru nenajdete, klikněte na tlačítko **Custom** (Vlastní). Zadejte šířku, délku a název vlastního formátu papíru. Klikněte na tlačítka **Save** (Uložit) a **OK**.



3. Vyberte možnost **Show preview before printing** (Před tiskem zobrazit náhled). Také můžete změnit výchozí zdroj papíru, typ papíru a kvalitu tisku.
4. Na kartě **Color** (Barva) je jako výchozí možnost správy barev nastavena možnost **Printer managed colors** (Barvy řízené tiskárnou). Toto nastavení je správné, protože jste již v aplikaci Photoshop vybrali možnost **Printer Manages Colors** (Barvy řízené tiskárnou).

Tisk a nastavení měřítka v aplikacích sady Microsoft Office

Pomocí možností nastavení měřítka můžete měnit velikost dokumentů pro tisk v určité velikosti.

Použití aplikace Microsoft PowerPoint

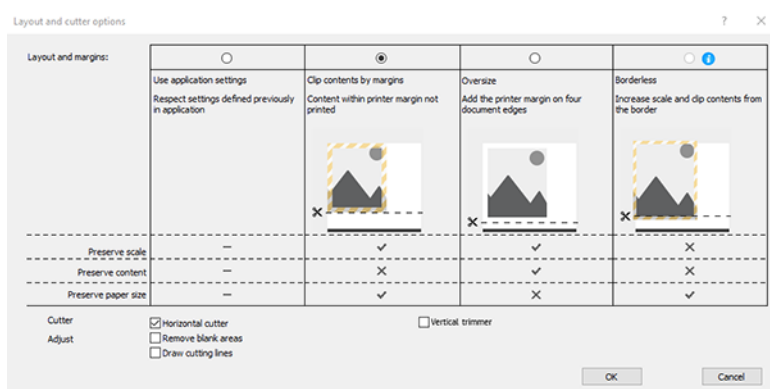
Změna měřítka úlohy podle velikosti stránky a ořiznutí obsahu podle okrajů.

1. Klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) a zvolte název vaší tiskárny.



2. Chcete-li upravit velikost dokumentu na určitý formát, klikněte na možnosti **Printer Properties** (Vlastnosti tiskárny) > **Layout/output** (Rozvržení/výstup) > **Resizing options** (Možnosti změny velikosti).
3. Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a vyberte položky **Paper Source** (Zdroj papíru) a **Paper Type** (Typ papíru).
4. V závislosti na vaší verzi ovladače:
 - S ovladači v systému Windows V3: Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita), potom klikněte na tlačítko **Margins/Cutter** (Okraje/Rozvržení), tlačítko **Settings** (Nastavení) a **Clip content by margins** (Ořiznout obsah pomocí okrajů).

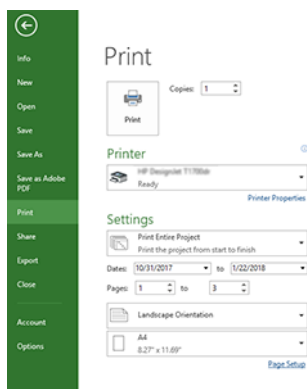
- S ovladači v systému Windows V4: Vyberte kartu **Layout** (Rozvržení) a v oblasti Režim rozvržení klikněte na **With margins** (S okraji) > **Clip content by margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů).



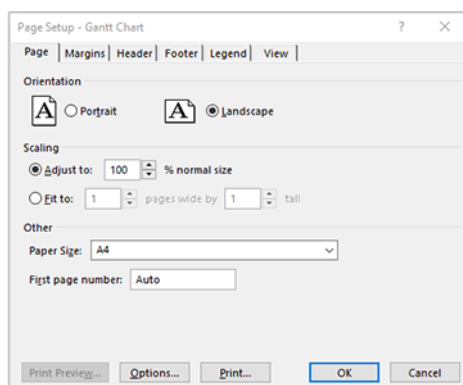
Použití aplikace Microsoft Project

Použijte vhodnou volbu měřítka, abyste změnili velikost dokumentu na určitou velikost.

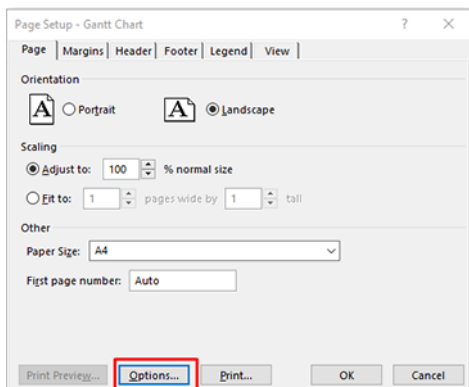
1. Klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk).
2. Vyberte název tiskárny.
3. V části Settings (Nastavení) můžete zvolit stránky k tisku, orientaci a formát papíru.



4. Klikněte na položku **Page Setup** (Vzhled stránky) a zvolte požadované nastavení pro možnost **Paper Size** (Formát papíru).



5. Vyberte položku **Options** (Možnosti) a přejděte do ovladače tiskárny.



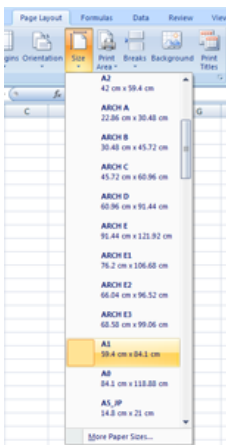
Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) jsou pravděpodobně vhodné výchozí možnosti: **Paper source** (Zdroj papíru): **Use printer settings** (Použít nastavení tiskárny) a **Typ papíru: Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny).

6. Chcete-li upravit velikost dokumentu na určitý formát, klikněte na možnosti **Layout/Output** (Rozvržení/výstup) > **Resizing options** (Možnosti změny velikosti). Případně můžete velikost dokumentu upravit také v aplikaci Project.

Použití aplikace Microsoft Excel

Změňte velikost dokumentu tak, aby se vešel na libovolnou velikost snadná.

1. Klikněte na možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk). Vyberte název tiskárny a poté kliknutím na šipku zpět opusťte nabídku **File** (Soubor).
2. Vyberte kartu **Page Layout** (Rozložení stránky), poté položku **Size** (Velikost) a zvolte požadovaný formát papíru.



3. Klikněte na **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) > **Printer properties** (Vlastnosti tiskárny) a přejděte do ovladače tiskárny. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a vyberte položky **Paper source** (Zdroj papíru), **Paper Type** (Typ papíru) a **Print Quality** (Kvalita tisku).
4. Chcete-li upravit velikost dokumentu na určitý formát, klikněte na možnosti **Layout/Output** (Rozvržení/výstup) > **Resizing options** (Možnosti změny velikosti). Nebo můžete velikost dokumentu upravit také v aplikaci Excel.

10 Získávání informací o využití tiskárny


Získání informací o účtech tiskárny

Existují různé způsoby, jak získat informace o účtech z tiskárny.

- Můžete si zobrazit statistiky využití tiskárny za celou dobu životnosti tiskárny; prostudujte část [Kontrola statistiky využití na str. 123](#).
- Pokud chcete zobrazit využití inkoustu a papíru pro každou aktuální úlohu, podívejte se na [Kontrola statistiky využití tiskové úlohy na str. 126](#).
- Pomocí aplikace jiného dodavatele můžete prostřednictvím Internetu do tiskárny odeslat požadavek na zjištění stavu tiskárny, využití tiskárny nebo statistických dat úlohy. Tiskárna při zadání libovolného požadavku poskytne aplikaci data ve formátu XML. Společnost HP poskytuje soupravu Software Development Kit (Souprava pro vývoj softwaru) usnadňující vývoj takovýchto aplikací.

Kontrola statistiky využití

Kontrola použití na předním panelu

Chcete-li zobrazit informace o využití, klepněte na ikonu  Usage (Využití) na předním panelu.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		↗
Paper area usage		↗
Paper length usage		↗

Lze získat následující informace:

- Na kartě **Print categories usage** (Využití kategorií tisku) můžete vidět použití inkoustu, oblasti papíru a délky papíru rozdělené do kategorií:
 - Jednobarevné čáry: mezi 0 % a 10 % pokrytím pixely jinými než bílými, tištěné na standardní papír, s méně než 1 % pokrytím barevnými pixely.

- Barevné čáry: mezi 0 % a 10 % pokrytím pixely jinými než bílými, tištěné na standardní papír, s více než 1 % pokrytím barevnými pixely.
- Obrázky s nízkou hustotou: pokrytí pixelů jiných než bílých mezi 10 % a 50 % tištěné na standardní papír.
- Obrázky s vysokou hustotou: pokrytí pixelů jiných než bílých překračující 50 % tištěné na standardní papír.
- Blueprint (Světlotisk): jakýkoli typ obsahu tištěný na papír blueprint.
- Výběrová kvalita obrazu: jakýkoli typ obsahu tištěný na výběrový papír.
- **Ink usage** (Využití inkoustu) zobrazí spotřebu inkoustu v mililitrech podle kategorie a celkového množství.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Blueprint	n



- **Paper area usage** (Oblast využití papíru) zobrazí oblast využití papíru v imperiálních nebo metrických jednotkách oblasti, podle kategorie a celkového množství.

CATEGORY	USED (M ²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Blueprint	n



- **Paper length usage** (Využití délky papíru) zobrazí použití papíru v imperiálních nebo metrických jednotkách podle kategorie a celkového množství.

CATEGORY	LENGTH (M)
Mono lines	0.2
Color lines	2.76
Low density image	0.46
High density image	15.12
Blueprint	n



- Karta **Ink** (Inkoust) zobrazuje inkoust spotřebovaný každou kazetou v ml a celkové množství spotřebovaného inkoustu.

Print categories usage		Ink	Paper
INK CARTRIDGE	INK (ML)		
Magenta	90		
Yellow	192		
Cyan	288		
Chromatic red	378		

- Karta **Paper** (Papír) zobrazuje množství spotřebovaného papíru a celkové množství nahoře, rozdělené do následujících kategorií papíru nebo rodin.

Využití lze zobrazit pro každou úroveň.



Print categories usage		Ink	Paper
PAPER TYPE	PAPER AREA (M ²)	PAPER LENGTH (M)	
Bond and Coated Paper	32.31	29.92	
Plain Paper	14.90	13.74	
Coated Paper	6.48	5.99	
HP Coated Paper	6.90		

Po klepnutí na ikonu  **Print report (Tisk zprávy)** se zobrazí zpráva: **Zpráva o využití byla odeslána do fronty úloh a bude brzy vytištěna.**

Všechny hodnoty lze zobrazit v imperiálních nebo metrických jednotkách.

Tisk informací o využití

Existují dva různé způsoby, jak vytisknout informace o využití z úvodní obrazovky předního panelu:

- Klepnutím na ikonu  **Usage (Využití)** otevřete obrazovku s informacemi o využití a poté klepněte na tlačítko **Print usage report (Tisk zprávy o využití)**.
- Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Internal prints (Interní výtisky) > User information prints (Tisk informací o uživateli) > Print usage report (Tisk zprávy o využití)**.

Zkontroluje využití z integrovaného webového serveru.

Stejné informace jako z předního panelu lze získat z integrovaného webového serveru.

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Integrovaný webový server na str. 13](#)).
2. V nabídce na stranách klikněte na tlačítko **Usage (Využití)**.

Stránka využití zobrazí všechny informace o využití tiskárny rozdělené do různých tabulek:

- **Shrnutí:** Celkové využití inkoustu a celkové využití papíru (v jednotkách oblasti a délky).
- **Print categories usage** (Využití kategorií tisku): Využití inkoustu a papíru a počet stránek vytisknutých pro různé kategorie tisku (typ obsahu, jako jsou jednobarevné čáry, barevné čáry, výběrová kvalita obrazu, světlotiskový papír). Informace v této tabulce jsou uvedeny, pouze pokud je povoleno nastavení tiskárny **Show application categories** (Zobrazit kategorie aplikace). V závislosti na následujících nastavení jsou k dispozici další podmínky:
 - Využití vytištěného papíru se zobrazí, pokud je povolen nastavení **Paper area used and paper area printed** (Oblast použitého papíru a oblast potištěného papíru).
 - Světlotisková kategorie se zobrazí, pokud je povoleno nastavení **Enable the blueprint category** (Povolit světlotiskovou kategorii).
 - Kategorie výběrové kvality obrazu se zobrazí, pouze pokud je povoleno nastavení **Enable the premium quality image category** (Povolit kategorii výběrové kvality obrazu).
 - Pokud se zobrazí informace ve sloupci potištěného papíru, pole oblasti použitého papíru změní řetězec na „Oblast papíru (použité m²)“. Jinak se zobrazí řetězec „Oblast papíru (m²)“.
- **Ink usage** (Využití inkoustu): Využití inkoustu pro celou životnost tiskárny (s přibližnými hodnotami). Tabulka spotřeby inkoustu uvádí spotřebu inkoustu jednotlivých barev, ignoruje číslo produktu v kazetě.
- **Paper usage** (Využití papíru): Veškerý papír, který byl použit v průběhu celé životnosti tiskárny.

Kontrola statistiky využití tiskové úlohy

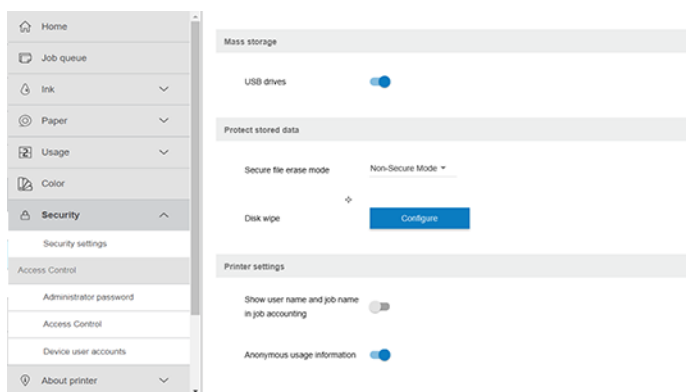
Není zaručována přesnost těchto statistik využití.

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Integrovaný webový server na str. 13](#)).
2. V nabídce na stranách klikněte na **Usage** (Využití) > **Accounting** (Účty).

Stránka účtů zobrazuje tabulku nejnovějších tiskových úloh, s následující údaji k jednotlivým úlohám (není za stránku):

- **Name** (Název): název úlohy

Název úlohy se zobrazí, pouze pokud je uživateli k dispozici nastavení **Show user name and job name in job accounting** (Zobrazit jméno uživatele a název úlohy v účtu úlohy) v možnosti **Security** (Zabezpečení) > **Security settings** (Nastavení zabezpečení).



- **Number** (Počet): Počet úloh
- **Time** (Čas): Datum a čas dokončení úlohy
- **User** (Uživatel): Jméno zadané osobou, která úlohu odeslala (tato položka je uvedena, pouze pokud je povoleno odpovídající nastavení zabezpečení).

Jméno uživatele se zobrazí, pouze pokud je uživateli k dispozici nastavení **Show user name and job name in job accounting** (Zobrazit jméno uživatele a název úlohy v účtu úlohy) v možnosti **Security** (Zabezpečení) > **Security settings** (Nastavení zabezpečení).

- **Type** (Typ): Typ tiskové úlohy
- **Source** (Zdroj): Zdroj úlohy Síť atd.
- **Print quality** (Kvalita tisku): Kvalita tisku použitá při tisku úlohy
- **Copies** (Kopie): Počet vyžádaných kopií (souhrnné po opakovaný tisk)
- **Pages** (Strany): Počet dokončených stran
- **Status** (Stav): Stav úlohy: vytištěno, zrušeno uživatelem atd.
- **Total cost** (Celkové náklady): Celkové náklady na úlohy (viditelné, pokud je povoleno přiřazení nákladů)
- **Paper type** (Typ papíru): Typ papíru použitý pro úlohu
- **Paper area** (Oblast papíru): Oblast papíru použitá pro úlohu
- **Paper length** (Délka papíru): Délka papíru použitá pro úlohu
- **Ink used** (Použitý inkoust): Množství inkoustu spotřebované při úloze

Úloha je považována za dokončenou, když jsou všechny její stránky vytištěny nebo když je zrušena uživatelem či samotnou tiskárnou. V tomto seznamu se nezobrazí probíhající úlohy (čekající na tisk, úlohy, které se tisknou, jsou stornovány, odloženy pro náhled atd.).

Úlohy zobrazené na stránce účtu můžete filtrovat pomocí rozevíracího ovládání, které je k dispozici na stejné straně. Toto ovládání pouze změní zobrazení, informace o účtu tiskové úlohy nejsou z tiskárny odstraněny. V zásadě lze říci, že tato stránka uvede posledních „N“ úloh (nebo méně, pokud není k dispozici dostatečné množství dokončených úloh), kde „N“ je hodnota tohoto parametru konfigurace. Výchozí hodnota „N“ je 10.

V tabulce účtu se zobrazí dvě tlačítka:

- **Help** (Nápověda): Toto tlačítko otevře okno zobrazující nápovědu. Informace závisí na možnostech tiskárny, například pokud tiskárna nemá skener, nápověda pro skener se nezobrazí.
- **Export to CSV** (Exportovat do CSV): Toto tlačítko otevře okno s indikátorem průběhu a generuje a stahuje soubor CSV. Stažený soubor obsahuje podobné informace jako stránka účtu, a to ve formátu CSV. Pokud je povoleno přiřazení nákladů, CSV zobrazí podrobnější informace o nákladech na úlohu.

Kontrola přiřazených nákladů

Není zaručována přesnost těchto statistik využití.

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Integrovaný webový server na str. 13](#)).
2. Přejděte na kartu **Main** (Hlavní).
3. Vyberte **Usage** (Využití) > **Cost assignment configuration** (Konfigurace přiřazení nákladů).

Stránka přiřazení nákladů vám umožňuje povolit nebo zakázat nastavení přiřazení nákladů za použití zaškrtnovacího políčka vedle **Enable accounting assignment configuration** (Povolit konfiguraci přiřazení účtu) v horní části stránky. Pokud je nastavení povoleno, můžete vložit nebo změnit náklady následujících částí.



POZNÁMKA: Aby bylo možné konfiguraci uložit, musí být alespoň jedna z těchto částí povolena.

- **Jednotky**
 - **Currency** (Měna): Zadejte jakýkoli kód měny se třemi písmeny.
 - **Paper usage** (Využití papíru): Vyberte jednotky, imperiální nebo metrické.
- **Print categories cost** (Náklady kategorií tisku): Může být povoleno nebo zakázáno. Pokud je povoleno, můžete přiřadit náklady ke každé kategorii a vybrat jednotky nákladů (za milimetr nebo možnost vybranou v předchozí části **Units** (Jednotky)). Náklad je číslo přesné na dvě desetinná čísla. Zakázané kategorie se zobrazí se zašedlé.
- **Ink usage cost** (Náklady na využití inkoustu): Může být povoleno nebo zakázáno. Umožňuje vám použít náklady na využití inkoustu a zobrazí dostupný inkoust s polem označujícím náklady.
- **Paper usage cost** (Náklady na využití papíru): Může být povoleno nebo zakázáno. Umožňuje vám použít náklady na zobrazený papír. Můžete přidat papíry ze seznamu podporovaných papírů. Náklady lze odstranit nebo upravit. Nemohou být prázdné, mohou však být 0 (nula). Výběr jednotek je stejný jako u kategorií tisku.
- **Fixed cost** (Fixní náklady): Může být povoleno nebo zakázáno. Umožňuje přidání fixních nákladů ke všem úlohám.

Povolíte-li nastavení přiřazení nákladů, objeví se sloupec celkových nákladů v účetních informacích a k vyexportovanému CSV se přidají podrobné informace.

11 Systém inkoustu

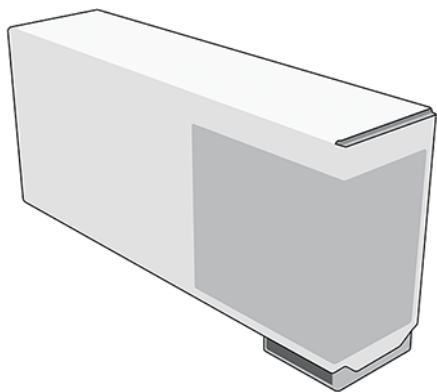
Inkoustové kazety HP Eco-Carton

Inkoustové kazety HP Eco-Carton v tiskárně dodávají tiskovým hlavám azurovou, chromatická modrá, chromatická zelená, chromatická červená, šedá, purpurová, matná černá, fotografická černá a žlutá inkoust.

Kazety jsou umístěny na pravé straně tiskárny a jejich kapacita závisí na modelu tiskárny:

- **Z6 Pro:** 500 ml
- **Z9+ Pro:** 1 l

Další [Objednání tiskového spotřebního materiálu na str. 151](#) podrobnosti naleznete.




Inkoustové kazety HP Eco-Carton nevyžadují údržbu ani čištění, před instalací je však musíte protřepat. Výsledky tisku jsou vysoce kvalitní i v případě docházejícího inkoustu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při práci s inkoustovými kazetami HP Eco-Carton buďte opatrní, protože se jedná o zařízení citlivá na esD. Nedotýkejte se kolíků, vodičů ani obvodů.

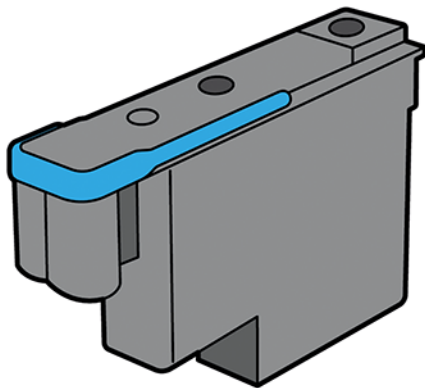
📝 POZNÁMKA: Tato tiskárna používá dynamické zabezpečení, které může být pravidelně aktualizováno aktualizacemi firmwaru. Tiskárna je určena k použití výhradně s kazetami, které využívají originální čip HP. Kazety používající jiný čip než HP nemusí fungovat vůbec nebo nemusí fungovat správně. Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP pomocí následujícího odkazu: <http://www.hp.com/learn/ds>.

📝 POZNÁMKA: Tato tiskárna nepodporuje systémy průběžného doplňování inkoustu. Pokud chcete pokračovat v tisku, vyjměte systém nepřetržité dodávky inkoustu a nainstalujte originální (nebo kompatibilní) inkoustové kazety HP Eco-Carton.


 **POZNÁMKA:** S tiskárnou je možné tisknout až do vyprázdnění kazet. Pokud kazety doplníte předtím, než se vyprázdní, tiskárna může selhat. V takovém případě je nutné vložit novou kazetu (originální kazetu HP nebo kompatibilní), jinak nebude možné pokračovat v tisku.

Tiskové hlavy

Tiskové hlavy nanášejí inkoust na médium.




Tiskové hlavy jsou univerzální a v případě zcela nové lze vložit do libovolné zásuvky, při které se stávají závazky k dané barvě po vyprázdnění a přípravě k tisku.


 **TIP:** Při prvním vložení tiskové hlavy do slotu společnost HP doporučuje viditelně označit polohu hlavy, protože tiskovou hlavu lze kdykoli z různých důvodů vyjmout, ale fungovat bude znovu pouze tehdy, pokud je vložena do stejného slotu jako dříve.

Tiskové hlavy jsou extrémně trvanlivé a **nepotřebují** být vyměňovány při každé výměně inkoustových kazet. Výsledky jsou vynikající i v případě, kdy inkoustové kazety obsahují málo inkoustu.

Aby byla zaručena optimální kvalita tisku, tiskové hlavy jsou v pravidelných intervalech automaticky testovány a v případě nutnosti automaticky udržovány. To zabere trochu času a občas tento proces může pozdržet tisk.

Pokud tisková hlava potřebuje být vyměněna, přední panel zobrazí zprávu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při manipulaci s tiskovými hlavami se nedotýkejte kolíků konektorů, vodičů a obvodů, tyto součásti jsou citlivé na elektrostatické výboje. Tato zařízení se nazývají ESD-sensitive. Elektrostatické výboje jsou hlavním nebezpečím hrozícím elektronickým produktům. Tento typ poškození může snížit životnost zařízení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li tiskovou hlavu vyjmout z tiskárny a nechat si ji na později, znovu na ni namontujte uzávěr a záslepku. Nainstalování špatného uzávěru a záslepky může způsobit nevratné poškození tiskové hlavy.

Zesilovač lesku

Používá se mimo jiné ke snížení bronzového lesku a zlepšení uniformity lesku na lesklých a pololesklých papírech.

Jak zapnout a vypnout zvýrazčovač lesku

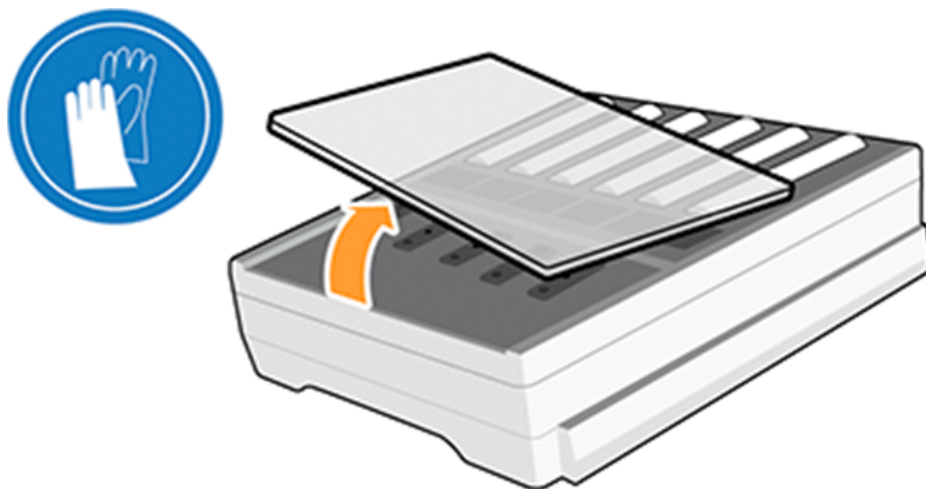
- Z předního panelu tiskárny: Klepněte na **nastavení > výchozího tisku > kvality tisku > zesilovači lesku**.
- Z aplikace HP Click: Klepněte na zaškrtačovací políčko **zesilovače lesku**.

Kdy a proč používáte zvýrazovač lesku

- Použijte tuto funkci k snížení bronzového lesku (kovová podoba, která je běžná ve lesku pigmentových inkoustů, které mají bronzovou barvu v šedých tónech) a zlepší jednotnost lesku na lesklých a pololesklých papírech.
- Výhodný pro černobílý a barevný tisk.
- Pomáhá rovnat lesk médií a inkoustů a pomáhá dosáhnout požadovaného vzhledu fotografických výtisků, minimalizuje účinky světla na ně.
- Oblasti s přechody bílé a šedé černé jsou obvykle ty, kde je efekt zvýrazněnějšího lesku viditelnější. Lesklé/ pololesklé médium bude ve všech značkách fungovat odlišně, pokud jde o uniformitu lesku a bronzový lesk, nicméně zvýrazňuje výhody všech značek médií.
- Nedochází k jeho použití na matné povrchové papíry, protože tento typ papíru není náchylný k problémům s uniformitou lesku nebo bronzovou lesku.

Kazeta pro údržbu

Kazeta pro údržbu slouží k čištění a údržbě tiskových hlav a v době, kdy se nepoužívají, je uzavírá a chrání tak před vysycháním. Dále se také používá k uchování odpadního inkoustu.



DŮLEŽITÉ: Kazeta pro údržbu obsahuje tekutý inkoust. Při vyjímání a skladování ji udržujte vodorovně, aby nedošlo k rozlití inkoustu.

Kazeta pro údržbu má 1,2litrovou odpadní kapacitu a automaticky sleduje úroveň odpadu. Po spotřebování 80 % kapacity jste upozorněni.


VAROVÁNÍ! Na výměně kazety pro údržbu budete upozorněni ve výši 100 %.


POZNÁMKA: Tyto hodnoty se mohou v závislosti na hustotě obrazu, tiskovém režimu a okolní teplotě značně lišit.


Pokud tiskárna zjistí, že kazeta pro údržbu je plná, odmítne začít tiskovou úlohu. V tom případě byste měli vyměnit kazetu pro údržbu za novou.

Bezpečný režim

Za určitých podmínek, jako je provoz v místech, která nesplňují požadované parametry prostředí, nebo pokud je zjištěna použitá, doplňovaná nebo padělaná inkoustová kazeta, se tiskárna přepne do „bezpečného režimu“.

Společnost HP nemůže zaručit provozuschopnost tiskového systému v místech, jež nesplňují požadované parametry prostředí, nebo je-li vložena použitá, doplňovaná nebo padělaná inkoustová kazeta. Bezpečný režim chrání tiskárnu a tiskové hlavy před poškozením při neočekávaných situacích. Je zapnutý, pokud se na předním panelu zobrazuje ikona  varování. Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu tiskárny, používejte originální inkoustové kazety HP Eco-Carton. Originální inkousty HP a tiskové hlavy byly navrženy a vyvinuty společně tak, aby zajistili špičkovou kvalitu tisku, konzistenci barev, výkon, odolnost a užitnou hodnotu u každého výtisku.

 **POZNÁMKA:** Tato tiskárna nepodporuje systémy průběžného doplňování inkoustu. Pokud chcete pokračovat v tisku, vyjměte systém nepřetržité dodávky inkoustu a nainstalujte originální kazety HP Eco-Carton (nebo kompatibilní kazety).

 **POZNÁMKA:** Inkoustové kazety HP Eco-Carton jsou určeny k používání až do vyprázdnění. Naplnění kazet před jejich vyprázdněním může způsobit selhání tiskárny. Pokud se tak stane, vložte novou kazetu (originální HP nebo kompatibilní), abyste mohli pokračovat v tisku.

Tipy pro inkoustový systém

Nejllepších výsledků dosáhnete, dodržujte pokyny.

- Během instalace se řiďte pokyny na předním panelu.
- Povolte v tiskárně automatické čištění tiskových hlav pomocí kazety pro údržbu.
- Vyvarujte se zbytečného vyjímání inkoustových kazet a tiskových hlav.
- Při likvidaci inkoustového spotřebního materiálu se řiďte všemi platnými zákony a nařízeními.

 **POZNÁMKA:** Inkoustové kazety a tiskové hlavy před instalací důkladně protřeptejte.


Údržba inkoustových kazet HP Eco-Carton


Během normální doby životnosti kazety není zapotřebí žádná zvláštní údržba. Kazeta by měla být vyměněna, když uplyne datum spotřeby. Datum spotřeby najdete v informacích o inkoustových kazetách na předním panelu.

Výměna inkoustové kazety HP Eco-Carton

Inkoustové kazety HP Eco-Carton je třeba vyměnit za určitých okolností.

- V inkoustové kazetě je málo inkoustu a vy ji chcete nahradit plnou kazetou, aby mohl probíhat nepřerušovaný bezobslužný tisk. Zbývající inkoust v první kazetě můžete spotřebovat ve vhodnou dobu později.
- Inkoustová kazeta je prázdná nebo vadná. Musíte ji vyměnit, abyste mohli dále tisknout.



 **POZNÁMKA:** Pokud v inkoustové kazetě dojde inkoust v průběhu tisku, na předním panelu se zobrazí výzva k výměně inkoustové kazety, úloha se pozastaví a po výměně následně obnoví. Tato přestávka může ovlivnit tiskovou kvalitu úlohy.

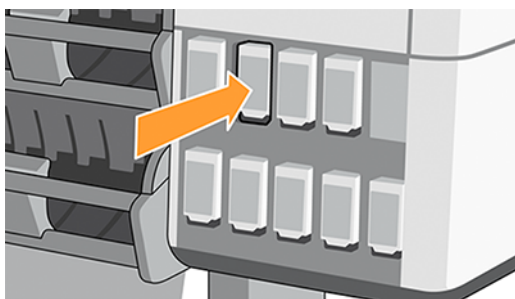
 **VAROVÁNÍ!** Ujistěte se, že jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.

- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Proces vyjmutí inkoustové kazety je nutné zahájit z předního panelu. Inkoustovou kazetu nevyjímejte, dokud vás přední panel nevyzve. Pokud inkoustovou kazetu vyjmete nesprávně, tiskárna může později tuto kazetu odmítnout.
 - ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Inkoustovou kazetu vyjměte pouze pokud jste připraveni vložit jinou.
 - ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Při práci s inkoustovými kazetami buďte opatrní, protože se jedná o zařízení citlivá na ESD. Nedotýkejte se kolíků, vodičů nebo elektrických obvodů.
-

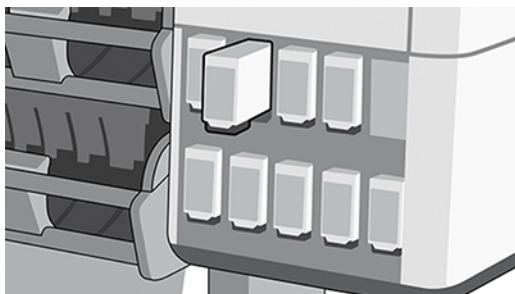
Vyjímání inkoustové kazety HP Eco-Carton

Dejte pozor, abyste se nedotkli konce použité kazety, neboť spoj může být znečištěn inkoustem.

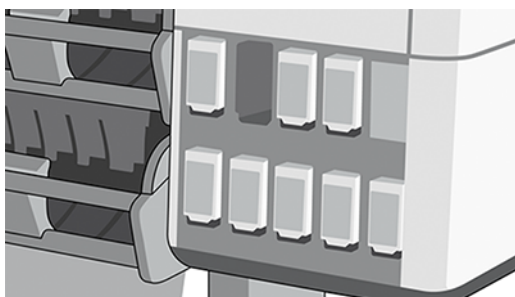
1. Na předním panelu tiskárny klepněte na ikonu  **Inks** (Inkoust) a potom **na možnost Replace ink cartridges (Vyměnit inkoustové kazety)**.
Případně klepněte na ikonu **Settings (Nastavení)** a potom na možnost  **Ink > Replace ink cartridges (Vyměnit inkoustové kazety)**.
2. Zatlačte na kazetu, kterou chcete vyjmout.




3. Kazeta se vysune.



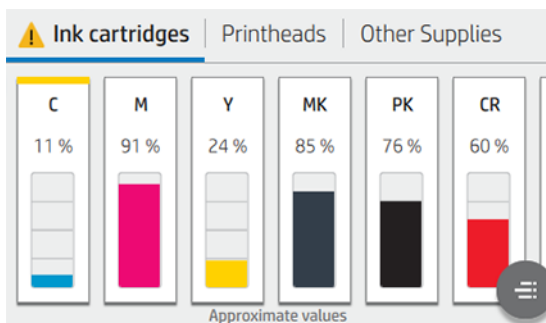
4. Vyjměte kazetu z tiskárny.



 **TIP:** Nedotýkejte se vloženého konce kazety (může být znečištěna inkoustem).

 **POZNÁMKA:** Hodláte-li částečně použitou inkoustovou kazetu znovu použít, uložte ji ve stejné poloze, jako by byla vložena v tiskárně. Nepoužívejte částečně použitou kazetu, která stála na koncové části.

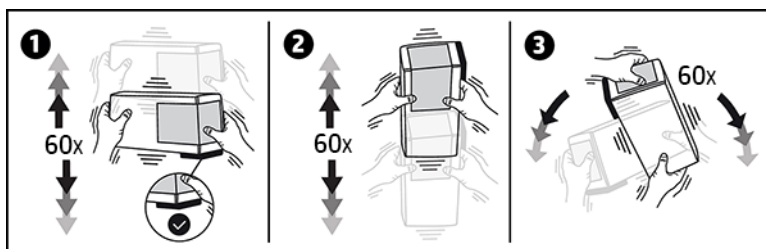
5. Na předním panelu se zobrazí, která kazeta chybí.



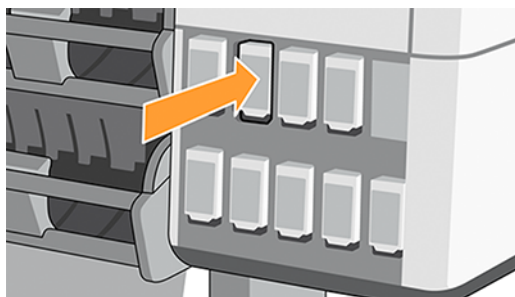
Zasunutí inkoustové kazety HP Eco-Carton

Uchopte novou inkoustovou kazetu HP Eco-Carton a najděte štítek označující barvu inkoustu.

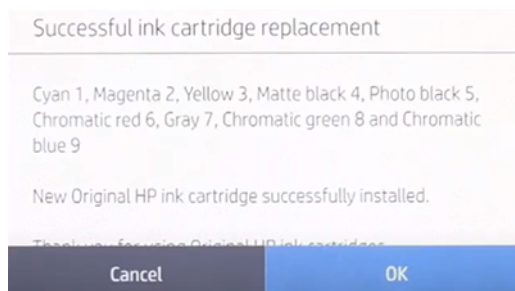
1. Držte kazetu tak, abyste štítek měli na přední straně vlevo.
2. Ujistěte se, že barevná nálepka nad prázdnou přihrádkou v tiskárně se shoduje s barvou nálepky na kazetě.
3. Protřeptejte barevnou kazetu po dobu 2 minut ve všech směrech.



4. Vložte inkoustovou kazetu do správné zásuvky a zasuňte ji tak, aby zaklapla na místo.



5. Na displeji předního panelu se zobrazí potvrzení, že všechny kazety byly správně vloženy.



Doplňované kazety a kazety jiných výrobců než společnosti HP

Společnost HP doporučuje nahrazování prázdných kazet novými kazetami značky HP.

Použití doplňovaných inkoustových kazet a kazet jiných výrobců než společnosti HP má několik nevýhod:

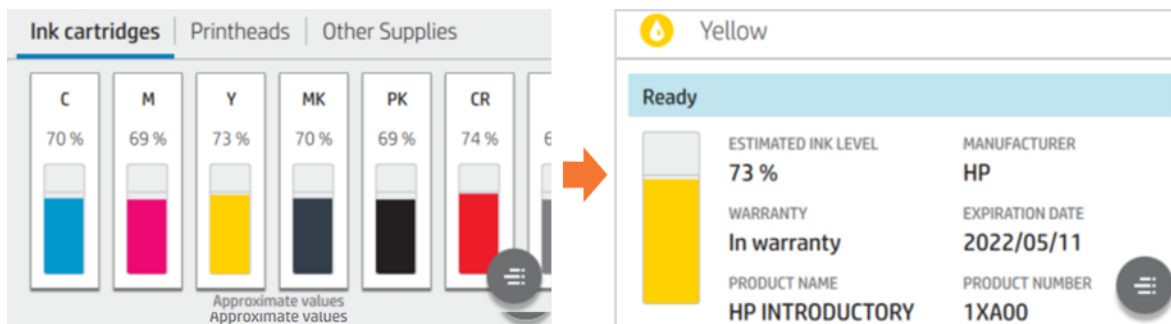
- Pokud v důsledku použití kazety jiného výrobce než společnosti HP nebo doplněné inkoustové kazety dojde k selhání nebo poškození tiskárny, bude společnost HP za opravu daného poškození tiskárny účtovat standardní poplatky za práci a použitý materiál, i když je tiskárna v rámci svého záručního období.
- Pokud dojde k selhání nebo poškození tiskových hlav, inkoustových kazet nebo jiného inkoustového spotřebního materiálu v důsledku použití inkoustové kazety jiného výrobce než společnosti HP, kazety s uplynulým datem spotřeby nebo doplněné kazety, společnost HP neponese náklady na opravu.
- Může dojít ke snížení kvality tisku.
- Tiskárna nebude schopna odhadovat hladinu inkoustu v kazetě a bude ji hlásit jako prázdnou.

Pokud se rozhodnete používat doplňované kazety nebo kazety jiných výrobců než společnosti HP, budete muset provést následující postup, aby mohla tiskárna používat kazetu, kterou považuje za prázdnou.

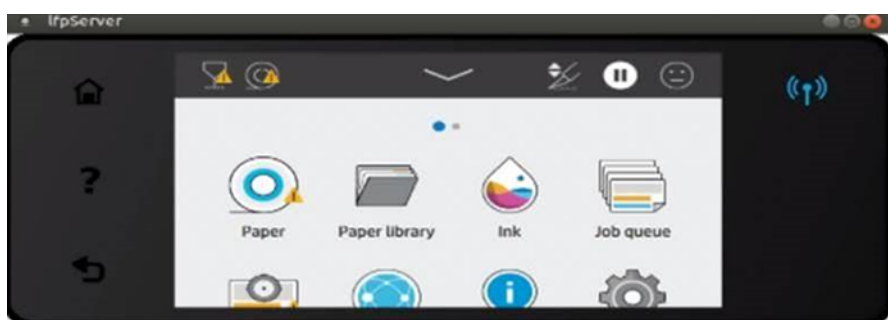
⚠ UPOZORNĚNÍ: Úplné vypotřebování inkoustu může poškodit tiskové hlavy. Na poškození vzniklé v důsledku tisku s prázdnými inkoustovými kazetami se záruka nevztahuje. Když je tiskárna nucena přijmout prázdné kazety, dojde po vyprázdnění kazety také k vyprázdnění systému vedení inkoustu. V takovém případě musí být při vložení nové kazety inkoust do systému znovu doplněn a tisková hlava znovu inicializována.

1. Vložte kazetu do tiskárny (viz [Výměna inkoustové kazety HP Eco-Carton na str. 132](#)).
2. Přední panel bude hlásit, že je kazeta prázdná, a bude zahájen proces vyjmutí kazety. Klepnutím na ikonu **✖ Červený kříž** zastavte zavádění.
3. Na úvodní obrazovce předního panelu se po klepnutí na ikonu **Inks** (Inkousty) zobrazí inkoustové kazety a množství inkoustu, které zobrazují.

- Podrobnější informace získáte klepnutím na ikonu kterékoli kazety.



- Na pravé straně předního panelu klepněte na následující sekvenci pro potlačení nastavení prázdného papíru: ikona Nápověda , ikona Nápověda , ikona Nápověda , Přejít zpět .




- Pokud všechny varovné zprávy potvrdíte tlačítkem **OK**, přední panel zobrazí obvyklý přehled stavu inkoustových kazet, ale doplněná kazeta nebo kazeta jiného výrobce než společnosti HP bude zobrazena jako prázdná s varovným symbolem.

12 Údržba tiskárny


Úvod

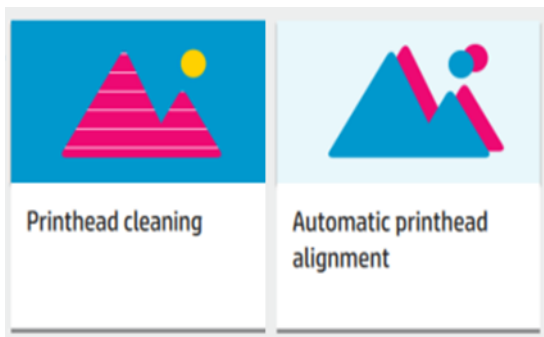
Proveďte údržbu, abyste zachovali kvalitu obrazu a zajistili, že mechanické díly fungují dle očekávání.

-  **DŮLEŽITÉ:** Důrazně doporučujeme pravidelně provádět následující postupy údržby, pokud tak neučiníte, může to způsobit nutnost budoucích servisních oprav.

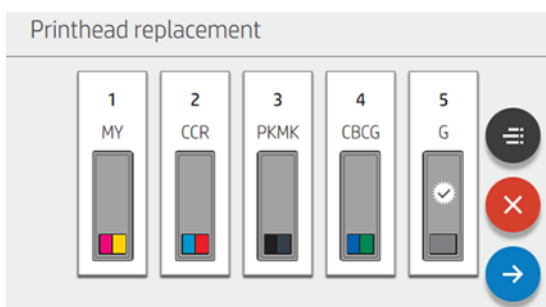
Kontrola a čištění tiskové hlavy


Pokud je na diagnostické stránce jedna nebo více trysek bez trysek a kvalita tisku je proto poškozená, je třeba obnovit tiskovou hlavu.

1. Spusťte zkušební stránku tisku a zkontrolujte, která tisková hlava je vybavena jednou nebo více tryskami.
2. Klepněte na ikonu  optimalizace kvality tisku, poté na **možnost Čištění tiskových hlav**, posuňte se dolů a klepněte na položku **Advance calibrations (Kalibrace posunu) > printhead hard cleaning (Důkladné čištění tiskových hlav)**.



3. Vyberte tiskové hlavy a klepněte na možnost **Continue (Pokračovat)** a zkontrolujte, která z nich vyžaduje čisticí postup.

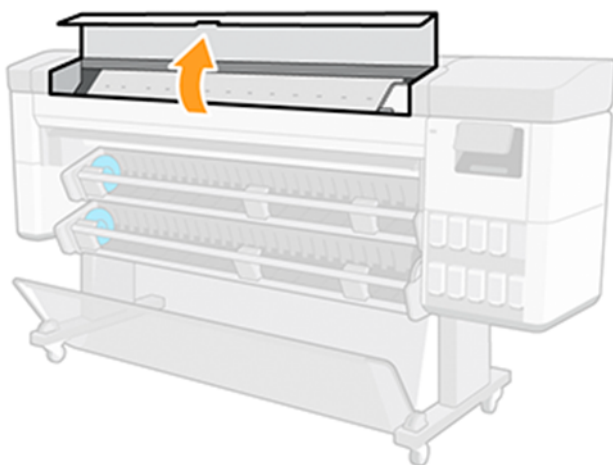


 **POZNÁMKA:** Pokud tisková hlava není v průběhu tohoto procesu obnovitelná, je třeba ji vyměnit.

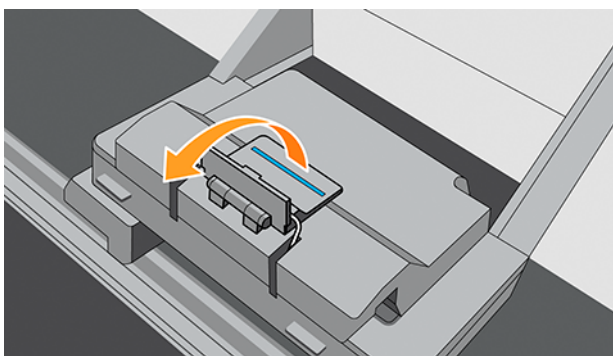
Výměna tiskové hlavy

Pokud má tisková hlava nedostatek inkoustu nebo má problém, který nelze opravit, je nutné ji vyměnit. Po výměně tiskárna automaticky provede zarovnání tiskové hlavy na vloženém papíru.

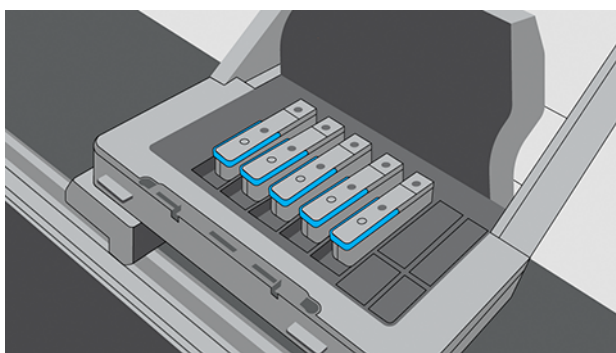
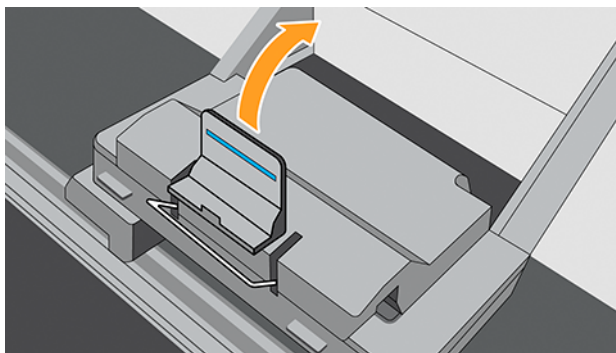
1. Na předním panelu tiskárny klepněte na ikonu , ikonu **Printheads**  (Tiskové hlavy) a **potom na replace printheads (Vyměnit tiskové hlavy)**. Vozík se přesune do polohy pro vyjmutí.



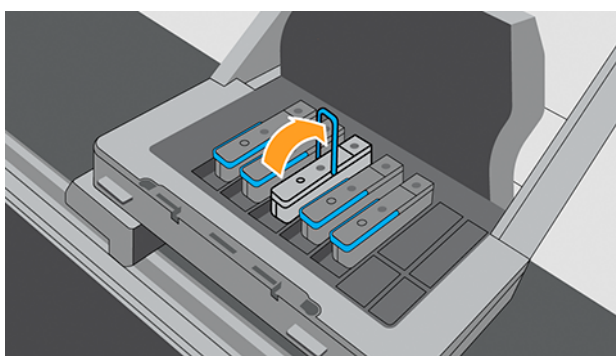
2. Otevřete přední kryt a západku na horní straně vozíku.



3. Zvednutím krytu zajistíte přístup k tiskovým hlavám.

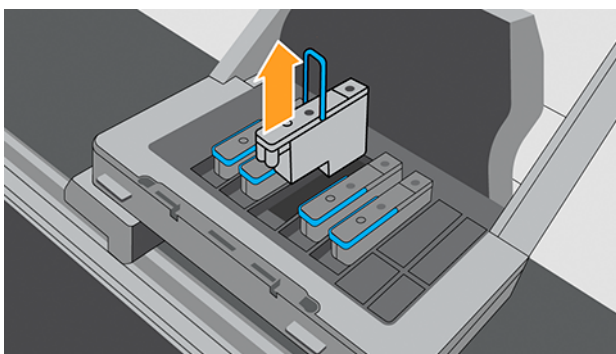


4. Chcete-li tiskovou hlavu vyjmout, zvedněte modrý úchyt.

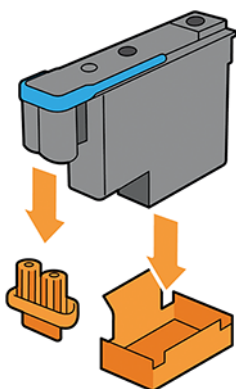


5. Pomocí modrého úchytu tiskovou hlavu opatrně uvolněte a opatrně ji táhněte nahoru, dokud se neuvolní od vozíku.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Netahejte prudce. Mohlo by dojít k poškození tiskové hlavy.



6. Sejměte oranžové ochranné čepičky.

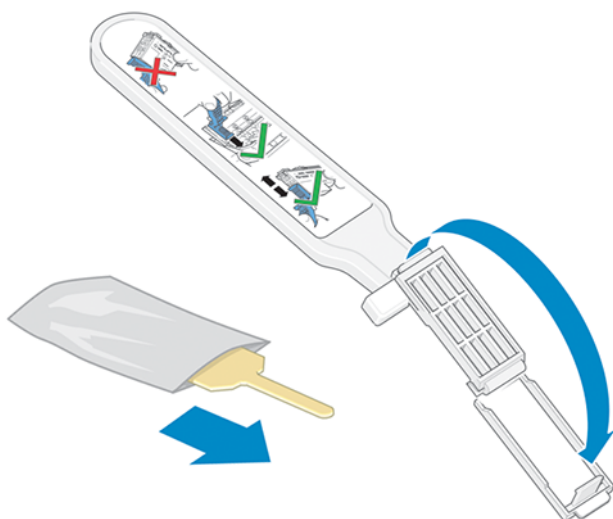


7. Proved'te kroky 1 až 5 v opačném pořadí.

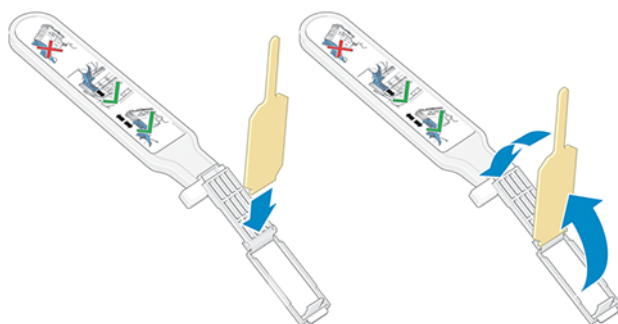
Čištění kontaktů tiskových hlav

Jako součást soupravy pro uživatelskou údržbu je s tiskárnou dodávána stěrka kontaktů vozíku.

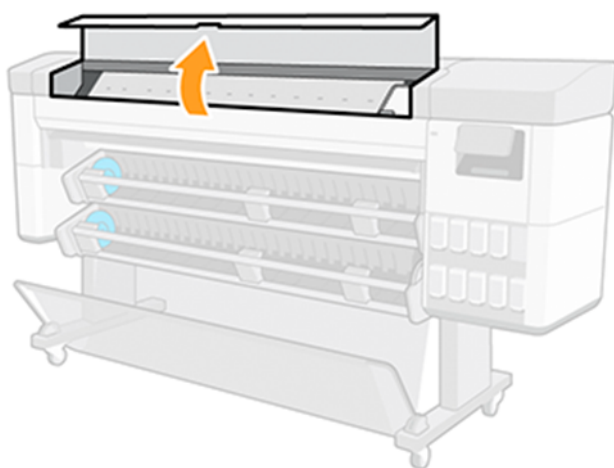
1. Vyměňte novou vlhčenou houbičku z jejího obalu. Otevřete stěrku kontaktů vozíku.



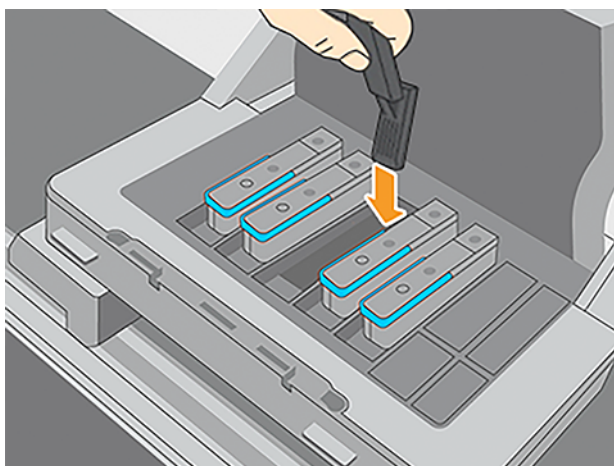
2. Vložte houbičku do stěrky kontaktů vozíku položením na čelní stranu tak, aby byl kratší výstupek zasunut do upevňovacího otvoru. Zavřete stěrku kontaktů vozíku, a zajistěte tak houbičku na místě.



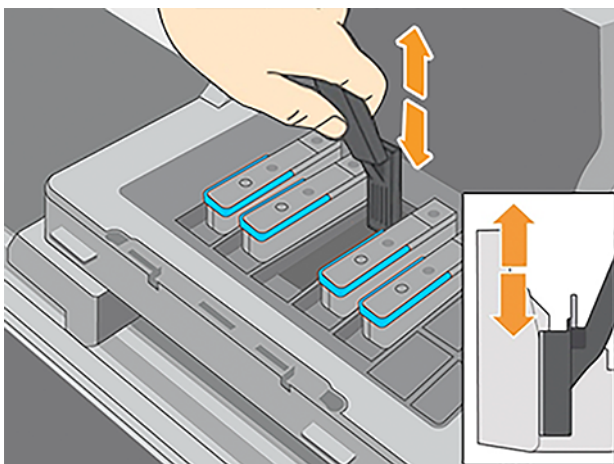
3. Otevřete západku vozíku tiskových hlav a vyjměte tiskovou hlavu, která dle informací na předním panelu způsobuje potíže.



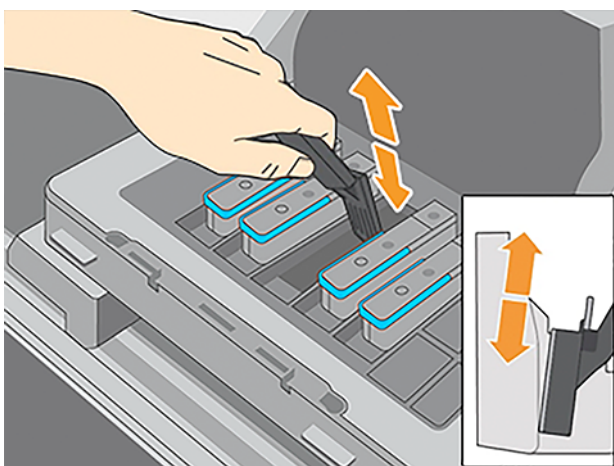
4. Vložte stěrku kontaktů vozíku do zadní části přihrádky pro tiskovou hlavu. Otřete elektrické kontakty vložением nástroje mezi ně a ocelovou pružinu tak, aby byla houbička otočena směrem od vás k elektrickým kontaktům.



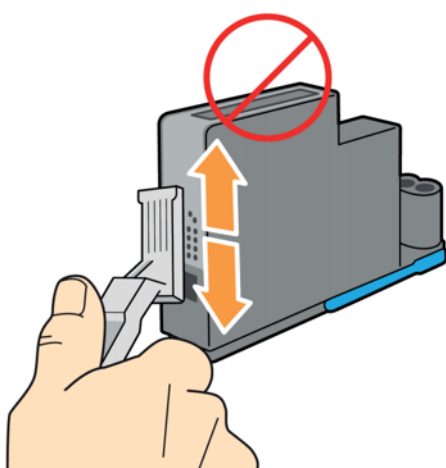
5. Otírejte kontakty houbičkou lehkým tlakem po celé délce pružného konektoru. Vsuňte stěrku tak hluboko, jak dovolí mechanická zarážka nástroje.



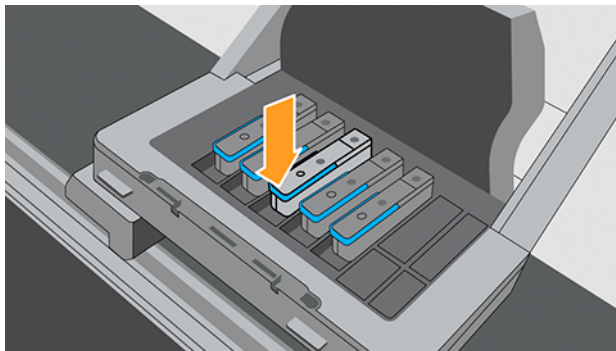
6. Pečlivě a důkladně očistěte všechny kontakty, včetně těch v nejnižší části konektoru.



7. Stejnou houbičkou očistěte pruh elektrických kontaktů dole na tiskové hlavě (pokud tisková hlava není nová). Vyhněte se kontaktu s horní sadou elektrických kontaktů.



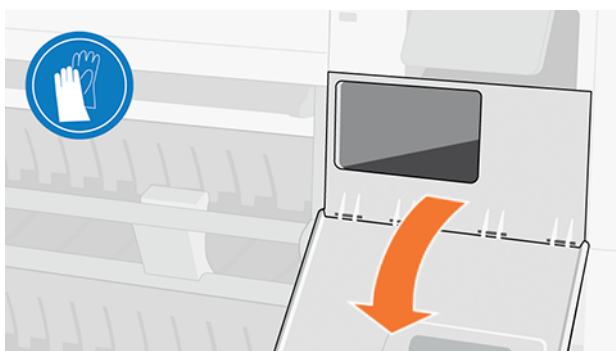
- Počkejte, až oba konektory uschnou, a poté znovu vložte tiskovou hlavu do vozíku tiskových hlav.



Výměna kazety pro údržbu

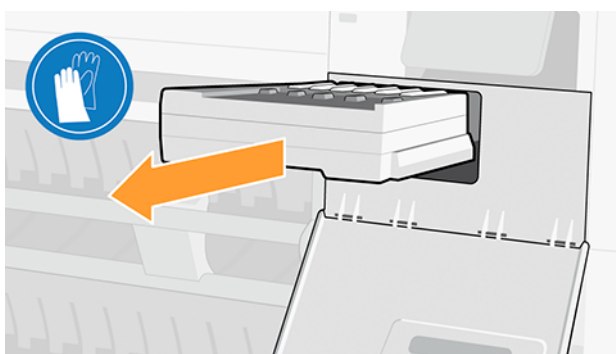
Kazeta pro údržbu je umístěna v přední části tiskárny v zásuvce pod předním panelem.

- Na předním panelu tiskárny klepněte na ikonu  **Inkousty**, na levé straně obrazovky vyberte kartu **Other supplies (Jiný spotřební materiál)** a možnost **Maintenance cartridge (Kazeta pro údržbu) > Replace > Start** (Vyměnit > Start).
- Otevřete dvířka kazety pro údržbu.

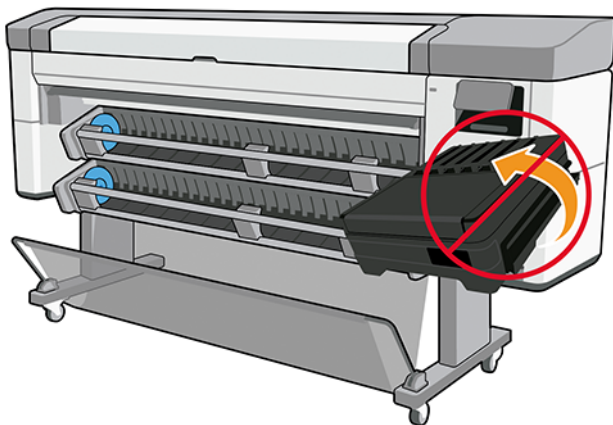


- V přední části kazety pro údržbu je úchyt. Chcete-li kazetu vyjmout, vysuňte ji pouze částečně, uchopte ji na každé straně a oběma rukama ji zcela vyjměte.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Buďte opatrní a při vyjímání udržujte vodorovně.



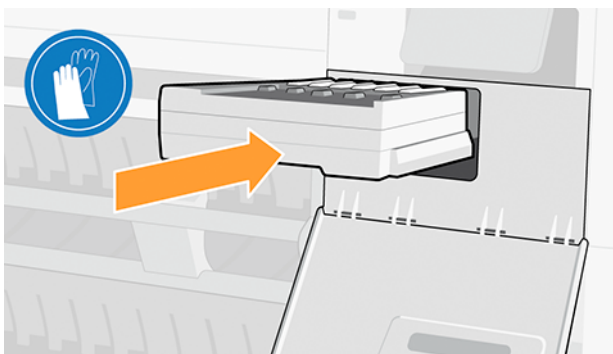
4. Vysuňte ji ven vodorovně, abyste se vyhnuli rozlití, protože je plná inkoustu.



5. Sejměte plastový kryt z nové kazety pro údržbu.



6. Zasuňte kazetu do zásuvky ve směru šipky. Po vložení kazety do tiskárny zavřete dvířka.



7. Přední panel potvrdí, že kazeta pro údržbu byla úspěšně nainstalována.

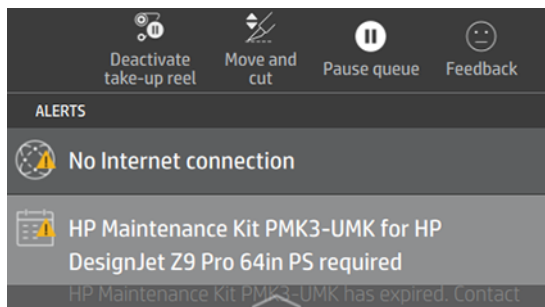


Maintenance cartridge successfully installed


Pravidelná uživatelská údržba

Pokud to použití tiskárny zaručuje, na předním panelu se příležitostně zobrazí výzva k pravidelné uživatelské údržbě.

Zobrazí se následující zpráva:



K dispozici jsou tři postupy pravidelné uživatelské údržby: 1. Vyčistěte a promazajte tyč vozíku, 2. Vyčistěte kódovací zařízení a 3. Očistěte desku. Po dokončení údržby musíte stisknout počítadlo obnovy, abyste tiskárně sdělili, že je údržba dokončena, a iniciovat nové počítadlo doby údržby.

 **POZNÁMKA:** Na předním panelu je možné o tyto postupy požádat jednotlivě.

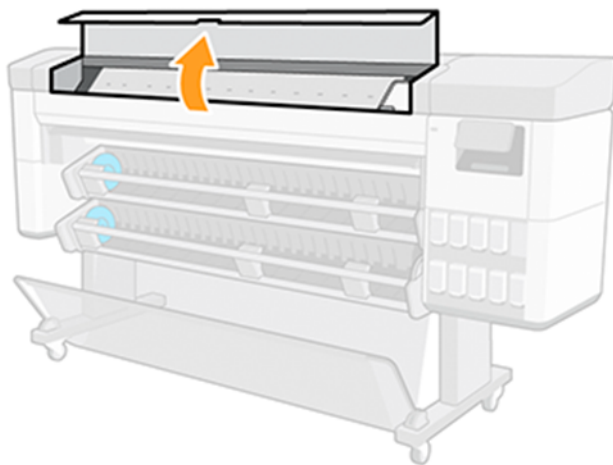
Na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a pak na položku **Preventive maint (Preventivní zabezpečení)** > **vyčistit a promazat**.

Přední panel vás provede kroky, postupujte podle pokynů a po dokončení klepněte na tlačítko **Další**.

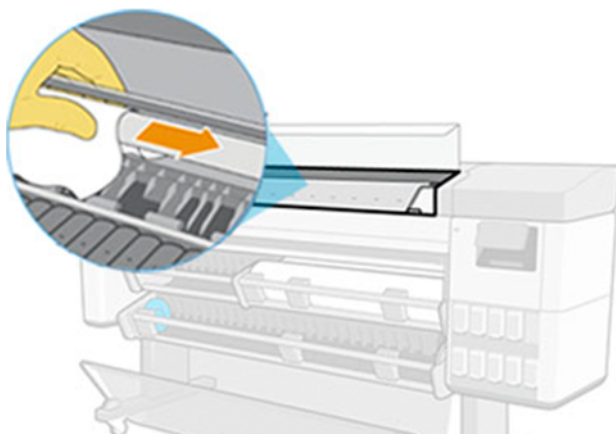
1. Čištění a mazání tyče vozíku

Vždy používejte čistý hadřík a navlhčete ho čisticím prostředkem pro běžné použití. Mazací olej je součástí sady pro údržbu.

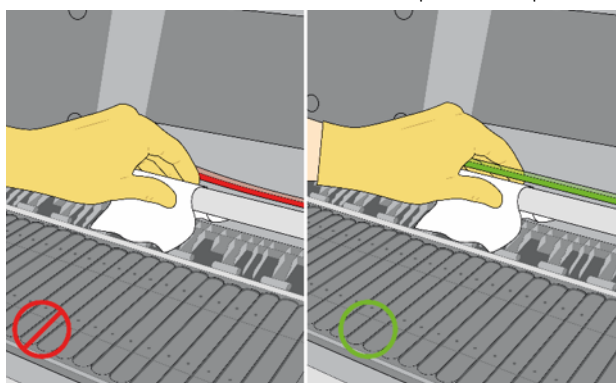
1. Otevřete přední kryt.



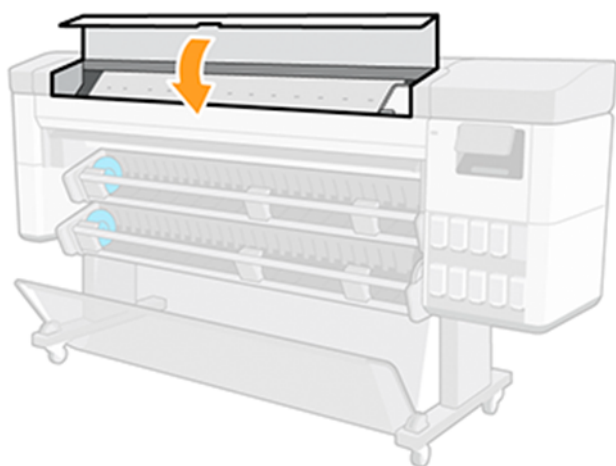
2. Očistěte tyč vozíku čistým hadříkem navlhčeným v čisticím prostředku pro běžné použití (např. Simple Green). Nezapomeňte také očistit část pod levým krytem.



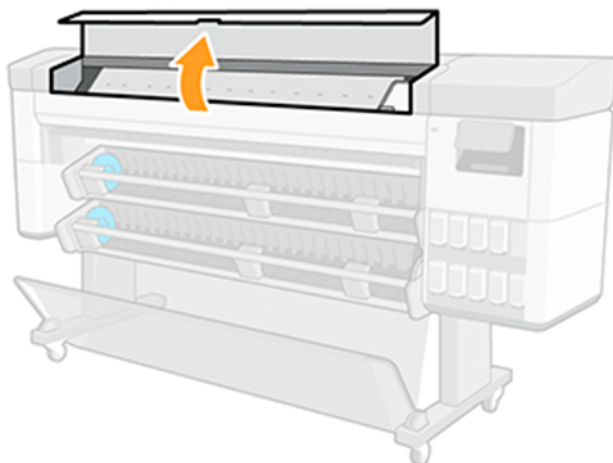
⚠ UPOZORNĚNÍ: Během čištění buďte opatrní a nepoškozte plastový kódovací proužek v horní části tyče.



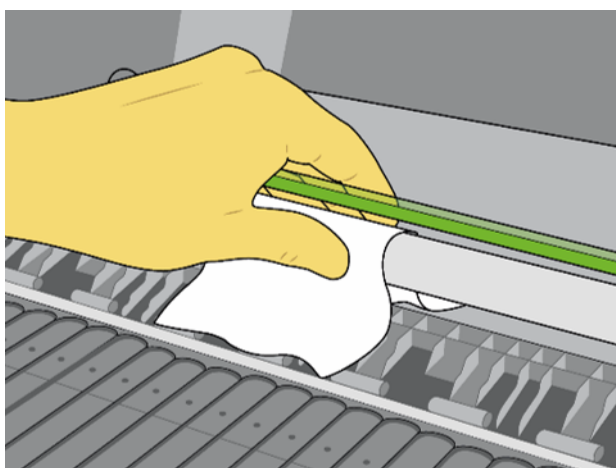
3. Počkejte, až tyč uschne a poté zavřete přední kryt.



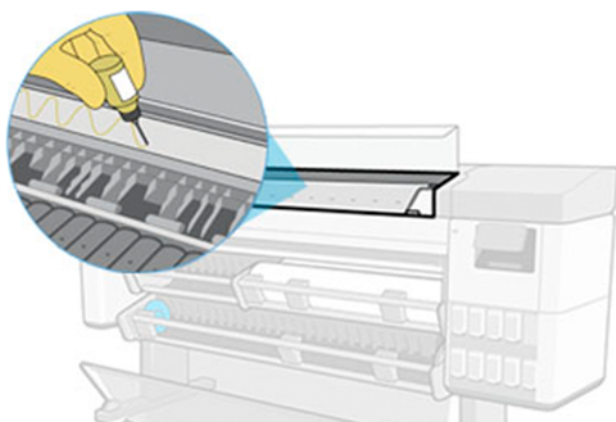
4. Znovu otevřete přední kryt.



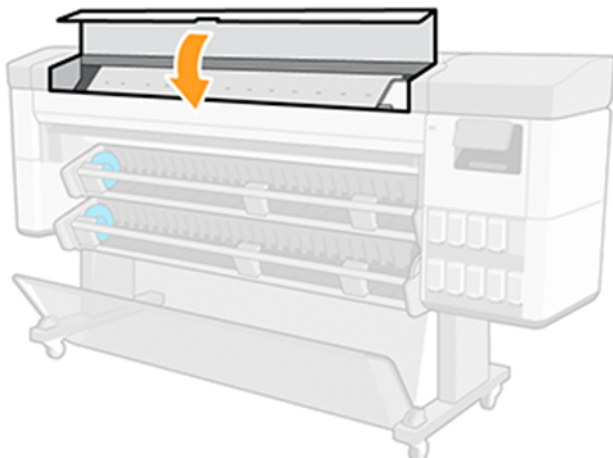
5. Nyní vyčistěte tyč vozíku na druhé straně, včetně části tyče pod pravým krytem.



6. Vezměte lahvičku oleje ze soupravy pro údržbu tiskárny a po celé délce tyče naneste velmi tenkou klikatou stružku oleje. Buďte opatrní, abyste na tyč nepoužívali příliš mnoho oleje, protože by se mohla rozlít do jiných částí tiskárny.



7. Na předním panelu klepněte na tlačítko **OK** a zavřete přední kryt.

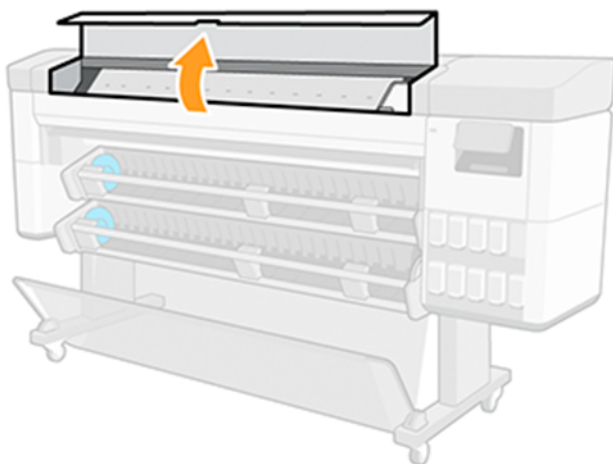


8. Vozík se přesune z jedné strany na druhou tiskárnu, aby rozp rozpil olej po celé tyči.


2. Čištění kódovače

Kódovací proužek je nutno vyčistit, pokud si tuto činnost vyžádá tiskárna. Když se vyžaduje vyčištění nebo pokud je spuštěna pravidelná uživatelská údržba, zobrazí se na předním panelu zpráva.

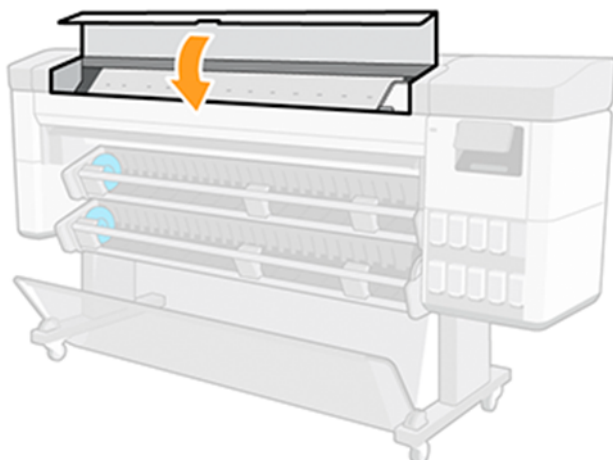
1. Otevřete přední kryt.



2. Kódovací proužek očistěte po obou stranách hadříkem navlhčeným vodou podle pokynů na předním panelu a po ukončení této činnosti klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je všechny povrchy kódovacího proužku vyčištěny, obzvláště za kazetou pro údržbu.

3. Zavřete přední kryt.



Vozík se přesune na levou stranu tiskárny.

4. Přední panel vás vyzve k opětovnému otevření krytu a vyčištění pravé strany kódovacího proužku (uvnitř servisní stanice). Po dokončení klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
5. Zavřete znovu přední kryt. Vozík se vrátí do své výchozí polohy v servisní stanici.

3. Čištění přítlačné desky

Desku je třeba čistit po zobrazení pravidelné údržby.

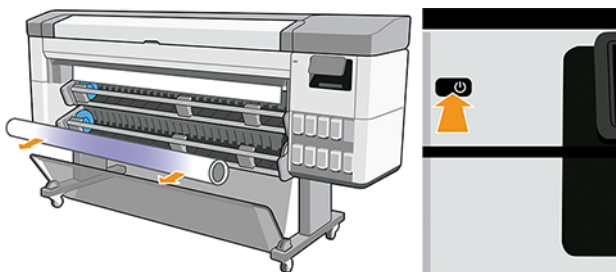
Desku také očistěte, pokud si všimnete některého z následujících způsobů:

- Rozmazaný inkoust při tisku pomocí předvoleb, které fungovaly správně.
- Časté uvíznutí papíru.
- Skvrny inkoustu a značky na zadní straně tisků.
- Pruhování nebo zrnitost se objeví na prvních 10 cm výtisku při použití papíru a předvolby, které fungovaly správně.

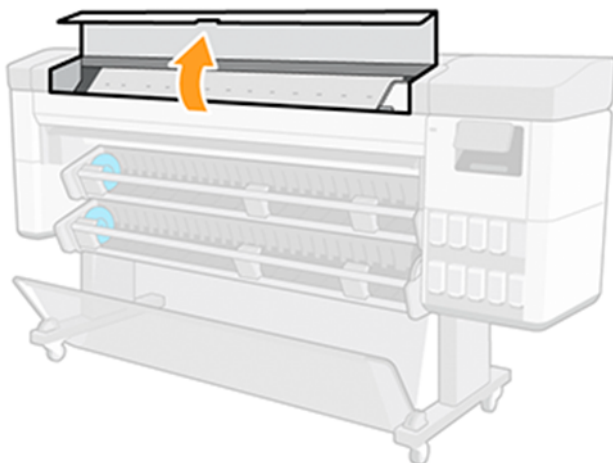
Další informace naleznete v části [Řešení potíží s kvalitou tisku na str. 180](#).

Očistěte desku jemným hadříkem, aby se odstranil inkoust a prach médií.

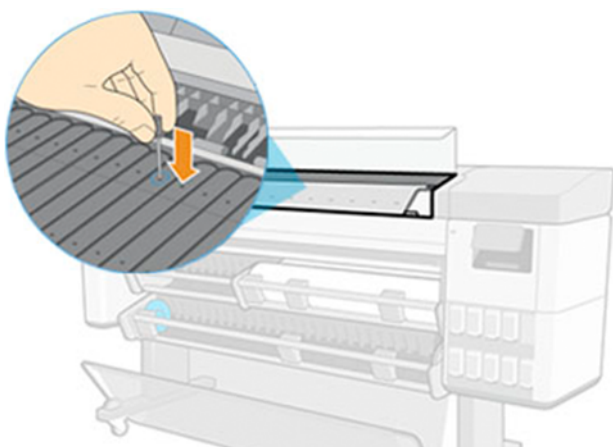
1. Pokud je vloženo, vyjměte médium a vypněte tiskárnu. Viz [Vyjmutí role na str. 34](#).



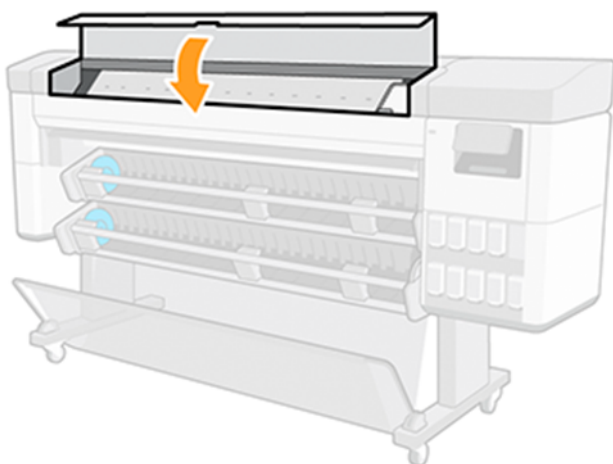
2. Otevřete přední kryt.



3. Očistěte tiskovou desku hadříkem, aby se odstranil inkoust a prach médií.
4. Použijte špendlík 1 mm , kterým vyřízněte každý z otvorů v tiskové desce Přesvědčte se, že je špendlík zasunut až na doraz, mohou ucpané otvory vytvářet problémy s kvalitou obrazu a selhání papíru.



5. Po dokončení zavřete přední kryt.



13 Příslušenství

Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Máte k dispozici dva způsoby objednání spotřebního materiálu a příslušenství pro tiskárnu:

- Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <https://www.hp.com/go/supplies>.
- Kontaktujte podporu společnosti HP (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#)).

Zbytek této kapitoly obsahuje výčet dostupného spotřebního materiálu a příslušenství a příslušná objednávací čísla dílů.

Objednání tiskového spotřebního materiálu

Objednání spotřebního materiálu z webu HP nebo kontaktováním podpory společnosti HP.

Tabulka 13-1 Spotřební inkoustový materiál

Inkoustová kazeta	číslo produktu	Tiskárna	Regiony
Fotografická černá inkoustová kazeta HP DesignJet Eco-Carton HP 775B, 500 ml	999A 1XA99A	Z6 Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Azurová inkoustová kazeta HP 775B DesignJet Eco-Carton, 500 ml	1XB00A	Z6 Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Purpurová inkoustová kazeta HP 775B DesignJet Eco-Carton, 500 ml	1XB01A	Z6 Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Žlutá inkoustová kazeta HP 775B DesignJet Eco-Carton, 500 ml	1XB02A (Model 1xB02A)	Z6 Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Azurová inkoustová kazeta HP DesignJet Eco-Carton HP 775, 500 ml	1XB17A	Z6 Pro	EMEA, AMS
Purpurová inkoustová kazeta HP DesignJet Eco-Carton HP 775 o objemu 500 ml	1XB18A (Model 1XB18A)	Z6 Pro	EMEA, AMS
Žlutá inkoustová kazeta HP DesignJet Eco-Carton HP 775, 500 ml	1XB19A (610 V)	Z6 Pro	EMEA, AMS

Tabulka 13-1 Spotřební inkoustový materiál (pokračování)

Inkoustová kazeta	číslo produktu	Tiskárna	Regiony
Chromatická červená inkoustová kazeta HP 775 DesignJet Eco-Carton, 500 ml	1XB20A	Z6 Pro	EMEA, AMS
Fotografická černá inkoustová kazeta HP DesignJet Eco-Carton HP 775 o objemu 500 ml	1XB21A	Z6 Pro	EMEA, AMS
Matná černá inkoustová kazeta HP DesignJet Eco-Carton HP 775, 500 ml	1XB22A (Model 1XB22A)	Z6 Pro	EMEA, AMS
Inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, chromatická zelená, 1 l	1XB03A (Model 1XB03A)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, chromatická modrá, 1 l	1XB04A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Šedá inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB05A (910 V)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Purpurová inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB07A (610000)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Žlutá inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB08A (9000 kč)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Azurová inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB09A (9 palců)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, chromatická červená, 1 l	1XB10A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Fotografická černá inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB11A (Model 1XB11A)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Matná černá inkoustová kazeta HP 776 DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB12A (Model 1XB12A)	Z9+ Pro	EMEA, AMS
Purpurová inkoustová kazeta HP 776B DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB13A (Model 1XB13A)	Z9+ Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Žlutá inkoustová kazeta HP 776B DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB14A	Z9+ Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Azurová inkoustová kazeta HP 776B DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB15A	Z9+ Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Fotografická černá inkoustová kazeta HP 776B DesignJet Eco-Carton, 1 l	1XB16A (910 V)	Z9+ Pro	ApJ (Rozšíření o OM)
Kazeta zesilovače lesku HP DesignJet Eco-Carton HP 776, 500 ml	1XB06A	Z9+ Pro	EMEA, AMS

Tabulka 13-2 Tiskové hlavy

Tisková hlava	číslo produktu
Kazeta pro údržbu HP 777 DesignJet	3ED19A(A)
Tisková hlava HP 777 DesignJet	91palcová 3EE09A


Podporované typy papíru

Tiskárna může používat široký výběr typů papíru, včetně kancelářských papírů, křídových papírů, fólií, samolepicích materiálů, materiálů pro transparenty a cedule a fotografických papírů, jako je satén nebo lesklý.

Podporované papíry HP

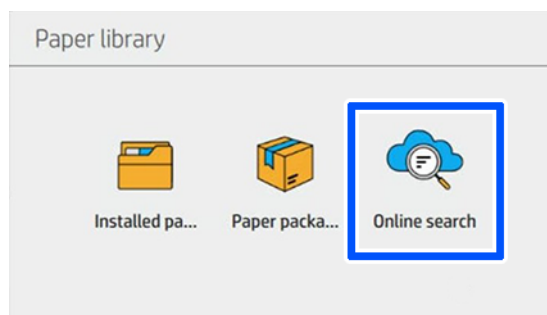
Papíry prodává společnost HP pro použití s tiskárnou. Prohlédněte si nejnovější informace o podporovaných papírech HP pro vaši tiskárnu a stáhněte si předvolby papíru pro kterýkoli z těchto papírů z předního panelu tiskárny.

Nejnovější informace naleznete na webových stránkách společnosti HP pomocí následujícího odkazu: <http://www.hpmedia.com/>.

 **POZNÁMKA:** Na webové stránce přejděte do pravého podokna, vyberte kategorii **Graphics & Technical** (Grafické a technické prvky) a poté nastavte filtr na svou tiskárnu.

Podporované typy papíru třetích stran

K dispozici je možnost **hledání online**, pomocí které můžete pro tiskárnu najít podporované papíry třetích stran. Na předním panelu tiskárny přejděte do **knihovny papírů** a použijte ji.



Běžné papíry

V tiskárně lze použít také tyto obecné typy papíru:

Běžné papíry

- Běžný papír < 90 g/m²
- Běžný papír 90 až 110 g/m²
- Běžný papír > 110 g/m²
- Recyklovaný papír
- Barevný papír

Technické papíry

- Přírodní pauzovací papír
- Pergamenový papír
- Průsvitný dokumentový papír

Křídové papíry

- Křídový papír 90 až 100 g/m²
- Silný křídový papír

Plakátové papíry

- Plakátový matný papír
- Plakátový saténový papír
- Plakátový lesklý papír
- Fotografický pololesklý papír
- Papír s modrým pozadím

Banerová a značková média

- Polypropylen
- Tyvek 135 g/m²

Objednat ostatní příslušenství

Objednat příslušenství z webu HP nebo se obraťte na podporu společnosti HP.

Tabulka 13-3 Other accessories (Ostatní příslušenství)

Název	číslo produktu
Sada zesilovače lesku HP DesignJet Z9* Pro	7HC75A
Aktualizační sada k tiskárně HP DesignJet PostScript®/PDF	7HC76A
64palcová navíjecí cívka pro tiskárny HP DesignJet Z Pro	7HC73A
Multifunkční role pro tiskárny HP DesignJet Z Pro řady 64 palců	7HC74A
Skener HP HD Pro Z 42-in	5EK00A (5EK00A)
Skener HP SD Pro 44-in	G6H50B
Adaptér 2/3palcovho jádra pro tiskárny HP DesignJet Z Pro	1A4T0A(A)

Úvodní informace k příslušenství

Adaptér 2/3palcového jádra pro tiskárny HP DesignJet Z Pro

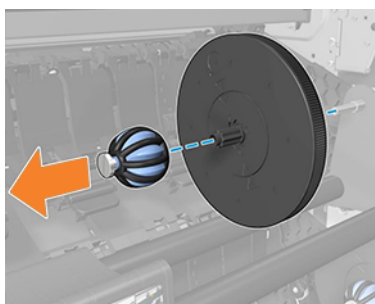
Díky tomuto adaptéru můžete používat role papíru s 2/3palcovými jádry, avšak za předpokladu, že je průměr dané role tiskárnou podporován.

Postup přechodu na 2/3palcový adaptér:

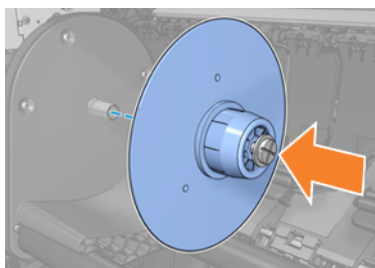
1. Odšroubujte šroub z 2/3palcového pravého adaptéru.



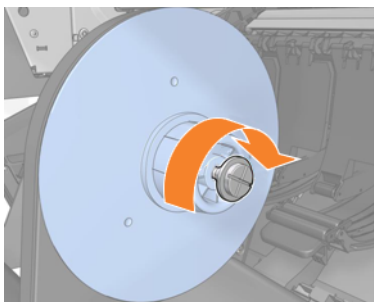
2. Odstraňte 2/3palcový pravý adaptér. Ujistěte se, že ponechejte pravý náboj na místě.



3. Zasuňte 3palcový pravý adaptér do levého náboje.



4. Připevněte levý adaptér do náboje pomocí dodaného šroubu.



Aktualizační sada zesilovače lesku HP DesignJet (pouze model Z9+ Pro)

Díky této sadě můžete vytvářet obrázky s jednotným leskem od zvýraznění až po stíny a minimalizovat bronzový lesk na většině fotografických papírů (s výjimkou papírů s matným povrchem).

Sada zesilovače lesku je určena pouze pro použití s tiskárnou HP DesignJet Z9+ Pro.

Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu:
<https://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/gloss-enhancer>.



64palcová navíjecí cívka pro tiskárny HP DesignJet Z Pro

Navíjecí cívka tiskárny HP DesignJet umožňuje vytíženým poskytovatelům designových služeb a poskytovatelům tiskových služeb prostřednictvím maximalizace tisku bez obsluhy (i přes noc), aby mohli tisknout úhledně shromážděné tisky.

Pro zaneprázdnění CAD, GIS a PSP pro profesionály, umožňuje navinout vytištěný papír na cívku ve dvou pozicích: face-in a face-out.

Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu:
www.hp.com/go/DesignJetZPro64in/Take-up-Reel.



Multifunkční role pro tiskárny HP DesignJet Z Pro řady 64 palců

Multifunkční role tiskárny HP DesignJet umožňuje poskytovatelům tiskových služeb a produktům se zeměpisnými informacemi zvolit mezi dvěma možnostmi vylepšení výroby, které vám usnadní každodenní používání: navíjecí cívka nebo 2. role.

Navíjecí cívka umožňuje navíjení potištěného papíru na cívku ve dvou pozicích: lícem dovnitř a potištěnou stranou ven. 2. role ušetří 40 % času potřebný k změně média a umožní vám současně uložit dva typy/velikosti médií, takže média změní bezbolestně a plynule.

Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetZPro64in/Multifunction-Roll>.



Pokyny k recyklaci a likvidaci

Společnost HP zajišťuje mnoho bezplatných a pohodlných způsobů recyklace originálního inkoustového materiálu HP.

Navíc HP zajišťuje bezplatný program pro firemní zákazníky pro vrácení cedulí potištěných vybranými recyklovatelnými velkoformátovými papíry HP. Další informace o těchto programech společnosti HP naleznete na webu HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/recycle>.

Viz seznam spotřebního materiálu v části [Objednání tiskového spotřebního materiálu na str. 151](#).

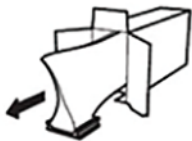
Společnost HP doporučuje, abyste při práci se součástmi inkoustového systému používali ochranné rukavice.

Recyklace inkoustové kazety HP Eco-Carton

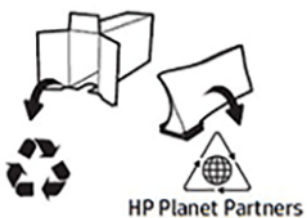
1. Otevřete lepenkové balení.



2. Vyměňte sáček s inkoustem.



3. Recyklujte lepenku tak, jak byste měli, a poté vložte zbývající obal na inkoust do koše HP Planet Partners, který odešlete společnosti HP Planet Partners.



<https://www.hp.com/recycle>

14 Řešení problémů s papírem

Papír nelze úspěšně vložit

K potížím s vkládáním papíru může dojít z nejrůznějších důvodů.

- Zkontrolujte, zda není papír již zaveden.
- Zkontrolujte, zda je papír dostatečně zasuován do tiskárny: měli byste cítit, jak tiskárna papír uchopí.
- Nepokoušejte se papír rovnat ručně v průběhu procesu vyrovnávání, pokud k tomu nejste vyzváni na displeji předního panelu. Tiskárna se automaticky pokusí papír narovnat.
- Papír je možná pomačkaný nebo pokroucený nebo má nepravidelné okraje.
- Vkládání obzvláště tuhého papíru ze spodní role (2) může být obtížné: Společnost HP doporučuje papír přesunout na horní roli (1).

Obecné potíže s neúspěšným vložením role

Najdete zde, co je třeba provést, a postup nápravy všech problémů.

- Pokud se papír nezavede, přední hrana papíru patrně není rovná nebo čistá a potřebuje oříznout. Odstraňte první 2 cm z role a akci opakujte. Tento postup může být nutný i u nové role papíru.
- Ujistěte se, že náboje těsně přiléhají ke koncům role.
- Zkontrolujte, zda jsou náboje správně vloženy.
- Zkontrolujte, zda je papír správně založen na nábojích vkládací stanice.
- Zkontrolujte, zda byly odstraněny všechny záslepky na koncích.
- Zkontrolujte, zda je papír na roli navinutý těsně.
- Nedotýkejte se role nebo papíru při procesu vyrovnávání.

Neúspěšné vložení role

Pokud nebyl papír vložen rovně, tiskárna se pokusí roli narovnat.

Pokud chcete znovu spustit proces zavádění papíru, zrušte proces na předním panelu a naviňte papír zpět na roli, dokud se přední hrana papíru nedostane ven z tiskárny.



POZNÁMKA: Je-li role okolo jádra uvolněná, tiskárna nemusí být schopna papír zavést.

Papír je vysunut nebo není správně zaveden na roli 2

Nedoporučuje se zavádět některé typy médií na dolní roli (2), protože se mohou náhodně vysunout.

Přední panel tiskárny doporučuje vložit následující (nebo podobné) médium pouze na horní roli (1):

- HP Premium Instant-dry Photo Gloss
- HP Universal Instant-dry Photo Gloss
- Lesklý fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím
- Fotografický satén HP Premium s okamžitým schnutím
- Profesionální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím
- Univerzální fotografický papír HP se saténovým povrchem a okamžitým schnutím
- Saténový fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím
- [Generic] (Obecná informace) Photo Gloss/Semi-gloss/Satin Paper
- [Generic] (Obecná informace) Fotografický lesklý/pololesklý/saténový papír (méně inkoustu)
- Matná lepicí polypropylenová fólie
- Matná lepicí polypropylenová fólie HP pro každodenní použití
- Adhesive Polypropylene Gloss

Chybové zprávy při vkládání papíru

Přečtěte si seznam chybových zpráv předního panelu týkajících se zavádění papíru a doporučeného postupu nápravy.

Tabulka 14-1 Chybové zprávy při vkládání papíru


Zpráva na předním panelu	Doporučený postup
Paper incorrectly loaded (Papír je zaveden nesprávně.)	Papír nebyl správně zaveden. Vyjměte papír.
Paper loaded with too much skew (Zavedený papír je příliš nerovný.)	V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír má příliš mnoho nerovnosti. Postupujte podle pokynů na displeji předního panelu.
Paper loose around core (Papír je okolo role uvolněn.)	Konec role se u jádra uvolnil. Přitáhněte papír k jádru nebo vložte novou roli.
Papír nebyl zjištěn.	V průběhu zavádění papíru tiskárna nezjistila papír. Zkontrolujte, zda je papír zcela vložen a zda se nejedná o průhledné médium.
Během procesu zavádění papíru byl zavřen kryt role.	Nezavírejte kryt role, dokud k tomu nejste vyzváni na předním panelu.

Typ papíru není k připojení v ovladači ani na předním panelu

Pokud typ papíru není uveden v seznamu (v ovladači nebo na předním panelu), můžete pomocí *tabulky pro výběr papíru* vybrat jeden z typů papíru, který je v seznamu uveden.

Než použijete tabulku pro výběr papíru, měli byste nejprve zadat následující parametry pro váš typ papíru:

- Zda papír vyžaduje umístění vysoko nebo nízko v držáku. Většina papírů vyžaduje umístění vysoko v držáku. Umístít nízko v držáku můžete pouze tenké a nekrouťící se papíry, jako jsou fólie nebo fotografický papír. U těchto papírů může umístění nízko v držáku pomoci k odstranění tiskových vad, jako je zrnitost nebo výskyt pruhů.
- Množství inkoustu podporováno pro váš papír. Závisí především na gramáži, ale také na typu povrchové úpravy. Společnost HP doporučuje zvolit počáteční bod v tabulce a později jej upravit s ohledem na výsledky.
- Určete, jestli je papír lesklý, matný nebo průhledný.

 **POZNÁMKA:** Při použití lesklého papíru je nutné vybrat v seznamu lesklý typ papíru, protože matný černý inkoust obvykle netiskne na lesklý papír správně. Pokud nevíte, zda váš papír podporuje matný černý inkoust, zkuste vybrat možnost **Super Heavyweight Coated Paper** (Velmi těžký křídový papír) a **Fine Art Pearl (more ink)** (Perleťová jemná grafika (více inkoustu)) a rozhodněte se pro tu, při které dosáhnete nejlepších výsledků. Je-li papír nekompatibilní s matným černým inkoustem, zjistíte to tak, že se dá při dotyku inkoust z papíru snadno odstranit.

Další poznámky

- Jde-li o tenký papír (< 90 g/m²), který není křídový (například běžný papír nebo čistě bílý papír), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **Plain Paper** (Běžný papír).
- Jde-li o lehký křídový papír (méně než 110 g/m²), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **HP Coated Paper** (Křídový papír HP).
- Jde-li o těžký křídový papír (< 200 g/m²), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **Heavyweight Coated Paper** (Těžký křídový papír).
- Pokud chcete velmi silný nevlňící křídový papír (> 200 g/m²), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** > **Super Heavyweight Coated Paper**.

Tabulka 14-2 Tabulka pro výběr papíru

Poloha držáku	Množství inkoustu	Povrchová úprava papíru	
		Matný povrch (matná černá)	Lesklý/saténový/perleťový povrch (fotografická černá)
Vysoká (speciální papíry s gramáží nad 260 g/m ² nebo fotografický papír s libovolnou gramáží)	Vysoká	Photo Matte Paper Velmi těžký křídový papír Fine Art Paper Plátno	Perleťová jemná umění (více inkoustu) (pouze model Z9+ Pro) Scrim Banner
	Střední	Těžký křídový papír Plátno (méně inkoustu) Clear Film (průhledný)	Perleťová jemná umění (méně inkoustu) (pouze model Z9+ Pro) Obecný barytový papír (pouze model Z9+ Pro) Polypropylen Matná lepicí polypropylenová fólie
	Nízká	Křídový papír Plain Paper Matte Film (průhledný)	
Nízká (tenký nekroucí se papír s gramáží pod 260 g/m ²)	Vysoká	materiál pro podsvětlení	Photo Gloss/Semi-Gloss/Satin Paper (Fotografický pololesklý papír nebo satén)
	Střední		Fotografický lesklý/pololesklý/saténový papír (méně inkoustu)

 **POZNÁMKA:** Určitý fotografický černý inkoust může být používán úmyslně dokonce i na matném papíře.

Po vytištění je papír ohnutý a obsahuje příliš inkoustu

Bylo použito příliš inkoustu. K omezení spotřeby inkoustu vyberte z tabulky kategorii s menším množstvím inkoustu. Ujistěte se, že pozice držáku a povrch papíru zůstávají stejné.

Po dokončení tisku zůstanou viditelné pruhy nebo zrnění ve tmavých a sytých barvách, jako je žlutohnědá nebo červenohnědá

Bylo použito příliš inkoustu. K omezení spotřeby inkoustu vyberte z tabulky kategorii s menším množstvím inkoustu. Ujistěte se, že pozice držáku a povrch papíru zůstávají stejné.

Po dokončení tisku papír vykazuje stopy od držáku

Pokud je problém způsoben přílišným zrásněním papíru.

Viz [Po vytištění je papír ohnutý a obsahuje příliš inkoustu na str. 162](#).


V opačném případě vyberte kategorii s vysokou polohou vozíku. Ujistěte se, že kvalita inkoustu a povrch papíru zůstávají stejné.

Po dokončení tisku nejsou barvy dostatečně syté

Bylo použito příliš málo inkoustu. Ke zvýšení objemu použitého inkoustu vyberte z tabulky kategorií s vyšším množstvím inkoustu. Ujistěte se, že pozice držáku a povrch papíru zůstávají stejné.

Hlučnost vrzajícího papíru při pohybu papíru

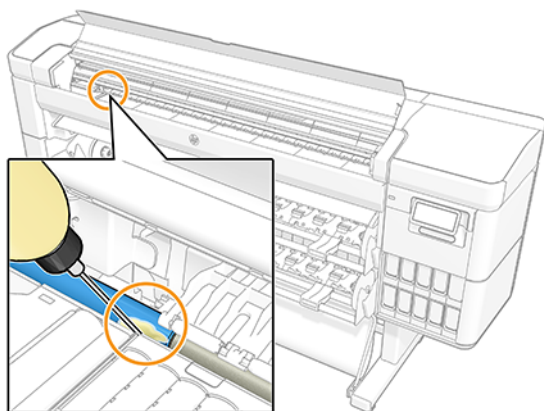
Před nanášením oleje, pokud je vložena, vyjměte papír a připravte si lahvičku s olejem pro údržbu.

 **DŮLEŽITÉ:** Vypněte tiskárnu a odpojte ji od zdroje napájení.

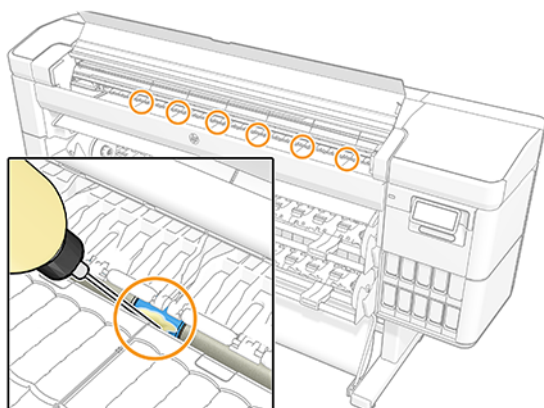
Naolejujte držáky válečků mřížky

Držáky mřížkového válce se nacházejí ve třech postions v levé, středové a pravé oblasti mřížkového válce.

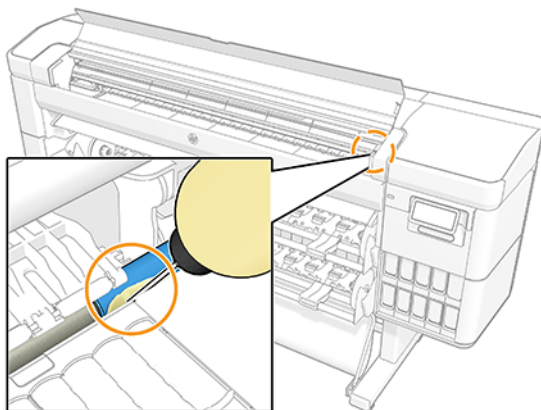
1. Otevřením předního okna otevřete přístup k dílům, které je třeba naolejovat.
2. Přejděte k levému konci mřížkového válce a aplikujte olej do bílého ložiska, které drží válec mřížky, k převodového systému.



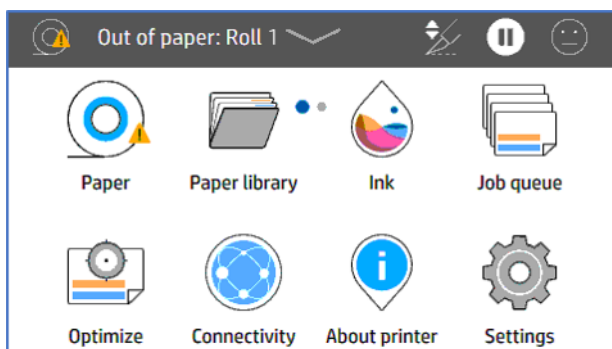
3. Na levé straně na konci tiskové zóny naneste olej na držák, který podporuje mřížkový válec.




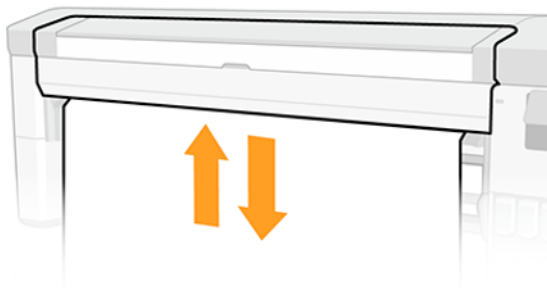
4. Na pravém konci mřížkového válce vedle vozíku aplikujte olej na druhý držák, který nese mřížkový válec.



5. Zavřete přední okno.
6. Připojte tiskárnu ke zdroji napájení.
7. Zapněte tiskárnu.
8. Vložte papír, aby se mřížkový válec otáčel a rovnoměrně rozmístíte olej. Doporučuje se použít základní papír, protože se může na něm skvrny zabarvit nadměrnou oleje.



9. Pomocí šipky  pro **převinutí papíru** můžete vytvořit otáčení válce s mřížkou a papír, aby došlo k pohlcování veškerého možného nadbytečného oleje.

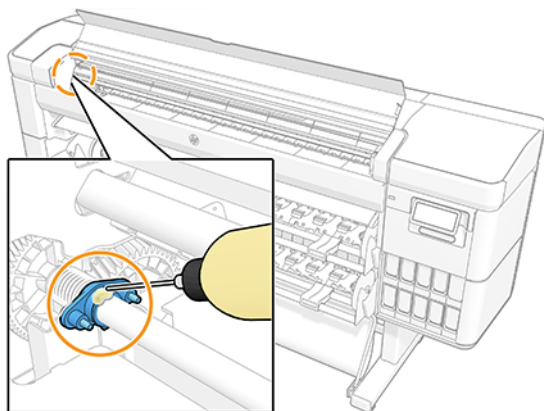


Naolejte podpěry mřížkového válce v tiskové zóně

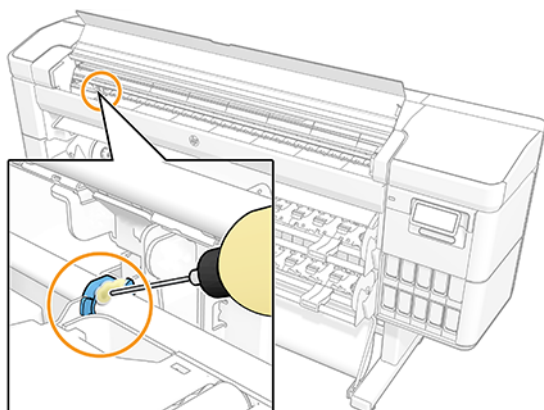
Podpěry mřížkového válce a nachází se po celé šířce válce mřížky v tiskové oblasti.

VAROVÁNÍ! Při namazávání těchto dílů je třeba vložit papír poté. Pokud je nanesete nadbytečný olej, může se na papír obarvit.

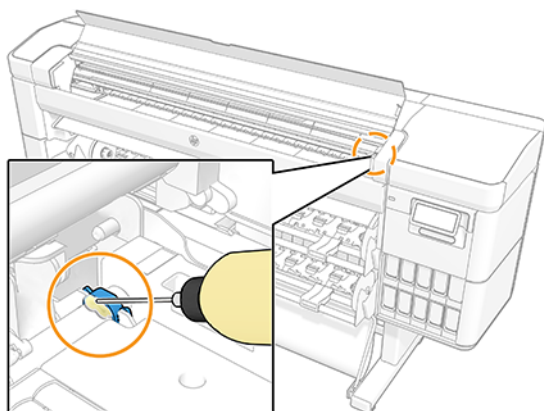
1. Otevřením předního okna otevřete přístup k dílům, které je třeba naolejovat.
2. Na podpěru na levou stranu válce mřížky aplikujte olej.



3. Na podpěry naneste olej podél středové části válce mřížky.

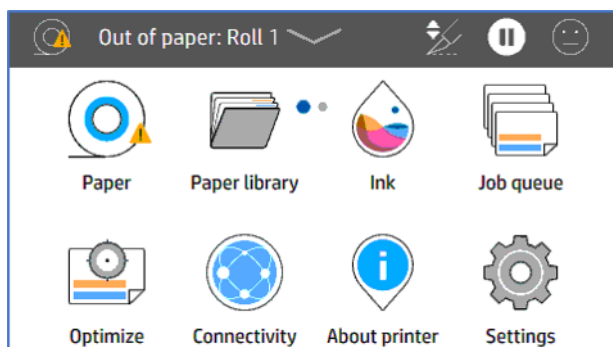



4. Na podpěru na pravou stranu válce mřížky aplikujte olej.

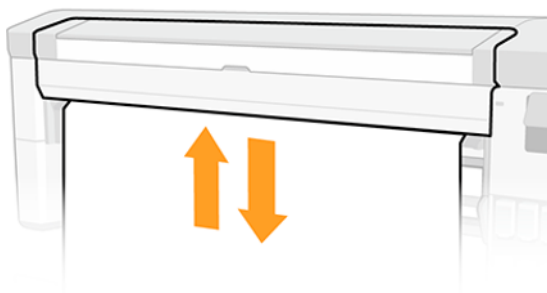


5. Zavřete přední okno.

6. Připojte tiskárnu ke zdroji napájení.
7. Zapněte tiskárnu.
8. Vložte papír, aby se mřížkový válec otáčí a rovnoměrně rozmístíte olej. Doporučuje se použít základní papír, protože se může na něm skvrny zabarvit nadmírou oleje.



9. Pomocí šipky  pro **převinutí papíru** můžete vytvořit otáčení válce s mřížkou a papír, aby došlo k pohlcování veškerého možného nadbytečného oleje.




Tiskárna tiskla na nesprávný typ papíru

Vytiskne-li tiskárna úlohu dříve, než bylo možné vložit požadovaný papír, je pravděpodobně v kategorii Paper Type (Typ papíru) v ovladači tiskárny nastavena možnost **Use Printer Settings** (Použití nastavení tiskárny) nebo **Any** (Libovolné). Je-li vybrána některá z těchto možností, tiskárna tiskne okamžitě na jakýkoli vložený papír.

Vložte požadovaný papír (viz část [Manipulace s papírem na str. 24](#)) a vyberte konkrétní typ papíru v ovladači.

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Paper/Quality (Papír/Kvalita)** nebo **Paper (Papír)** (v závislosti na verzi ovladače) a potom vyberte typ papíru ze seznamu Paper Type (Typ papíru).
- **V dialogovém okně ovladače tisku pro systém macOS:** Vyberte panel **Paper/Quality (Papír/Kvalita)** a potom v seznamu Paper Type (Typ papíru) vyberte požadovaný typ.

 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení ovladače je možnost **Use Printer Settings** (Použití nastavení tiskárny – systém Windows) nebo **Any** (Libovolné – systém macOS).

Automatické řezání není dostupné

Některé typy papíru nelze řezat pomocí automatické řezačky. Je-li tento typ papíru zaveden a aktivní, tiskárna se nemůže automaticky přepnout na druhou roli: Nejprve je třeba aktivní roli ručně vysunout.

Čeká se na papír

Na základě několika podmínek, které lze nastavit při odesílání úlohy.

Viz [Řešení neodpovídajícího papíru na str. 93](#) část), tiskárna se rozhodne, jaká ze založených rolí papíru je pro tisk úlohy vhodnější. Není-li k dispozici žádná role papíru splňující všechny podmínky, tiskárna pozastaví úlohu a bude čekat na papír. Úlohu můžete ručně znovu spustit a donutit ji tak tisknout na jiný než původně určený papír, jinak bude čekat.



POZNÁMKA: Pokud je aktivní role s papírem, který nelze řezat, každá z úloh odeslaná k jakémukoli jinému papíru bude pozastavena, dokud roli s papírem, který nelze řezat, nevyjmete.

Jaká kritéria jsou použita při rozhodování, na kterou roli se úloha vytiskne?

Když uživatel odesílá úlohu, lze v ovladači nastavit požadovaný typ papíru.

Tiskárna vytiskne úlohu na roli papíru vybraného typu papíru, která je dostatečně velká, aby mohl být obrázek vytisknut bez oříznutí. Pokud je k dispozici více než jedna role, na kterou lze při splnění všech kritérií úlohu vytisknout, bude role vybrána podle nastavených předvoleb. Tyto předvolby lze nastavit pomocí předního panelu (viz [Zásady rolí na str. 92](#)

Kdy úloha čeká na papír?

Pokud je akce při neshodě papíru nastavena na **možnost Put job on hold (Odloženo)**

Viz [Řešení neodpovídajícího papíru na str. 93](#) část), úloha čeká na papír v následujících případech:

- Typ papíru vybraný uživatelem není aktuálně vložen na určené roli, nebo na žádné z rolí, pokud nebyla role určena.
- Typ papíru vybraný uživatelem je vložen na určené roli, ale obraz je příliš velký a na danou roli se nevejde – nebo na žádnou z rolí, pokud nebyla konkrétní role určena.

Pokud zavedu novou roli papíru, budou úlohy čekající na papír automaticky vytištěny?

Yes (Ano). Při každém zavedení nové role papíru tiskárna kontroluje, zda nečekají na papír úlohy, které by bylo možné vytisknout na zavedenou roli papíru.

Nechci, aby úlohy čekaly na papír. Lze tomu předejít?

Ano, to lze provést z předního panelu.

Viz [Řešení neodpovídajícího papíru na str. 93](#).

Úloha vyžaduje stejnou šířku role papíru, jaká je zavedena v tiskárně, ale čeká na papír.

Okraje jsou zpracovávány různými způsoby podle typu souboru.

- Pro soubory HP-GL/2 a HP RTL jsou ve výchozím nastavení okraje obsaženy uvnitř obrázku, takže 914mm soubor HP-GL/2 a HP RTL lze vytisknout na 914mm roli papíru a úloha nebude čekat na papír.
- Pro jiné formáty souborů jako například PostScript, PDF, TIFF a JPEG tiskárna předpokládá, že je nutné přidat okraje vně obrázku (protože jsou tyto formáty v mnoha případech používány pro fotografie a další obrázky, které neobsahují okraje). To znamená, že při tisku 914mm souboru TIFF musí tiskárna přidat okraje a k vytištění bude zapotřebí 925mm papíru. Pokud by byl papír vložený do tiskárny široký pouze 914 mm a, úloha by byla pozastavena.

Chcete-li tisknout tyto formáty souborů bez přidávání okrajů navíc vně obrázku, je nutné použít možnost **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů). Tato možnost vynutí nastavení okrajů uvnitř obrázku, takže 914mm formát TIFF lze bez pozastavení vytisknout na 914mm roli papíru. Pokud však obrázek nemá bílé okraje, může být část jeho obsahu oříznuta kvůli okrajům.

Nekonečný papír se neposouvá

Pokud jste zatlačili tiskárnu ke zdi, může se v zadní části tiskárny role dotýkat zdi. Zvětšete mezeru mezi tiskárnou a zdí, nebo pomocí distančních rozpěrek zajistíte zachování minimální vzdálenosti tiskárny od zdi.

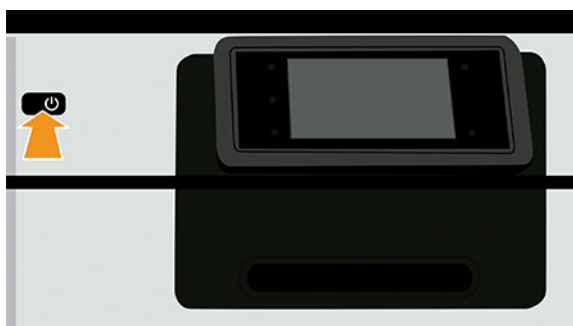
Papír uvízl

Když dojde k uvíznutí papíru, obvykle se na displeji předního panelu zobrazí zpráva **Possible paper jam (Možné uvíznutí papíru)**.

Papír uvízl ve vstupu média

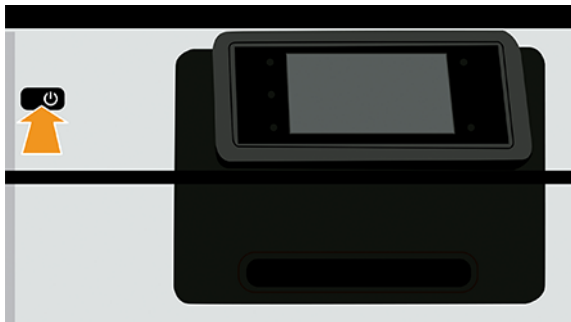
Když dojde k uvíznutí papíru, opatrně odstraňte všechny kousky papíru.

1. Vypněte tiskárnu.




2. Vyměňte šrouby ze zadní desky vstupního modulu média.
3. Sejměte zadní desku.
4. Opatrně vytáhněte uvíznutý papír. Pokud je papír poškozen, uřízněte jej.
5. Odstraňte ze zadní části tiskárny všechny kousky papíru.
6. Naviňte papír zpět na vřeteno.
7. Nasadte zadní desku zpět a upevněte ho šrouby.

8. Zapněte tiskárnu.




9. Znovu zaveďte roli papíru, viz část [Manipulace s papírem na str. 24](#).

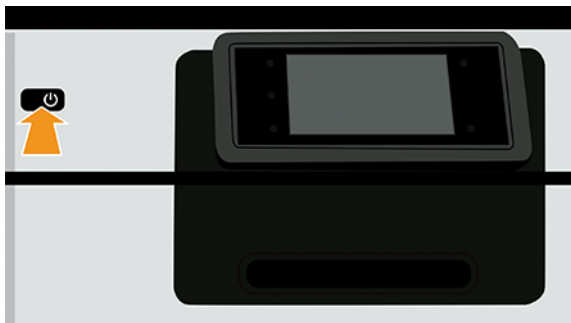
 **POZNÁMKA:** Pokud zjistíte, že v tiskárně stále zůstává nějaký papír, který způsobuje problémy, zopakujte tuto proceduru a opatrně vyjměte veškeré zbytky papíru.

Papír uvízl v tiskové zóně

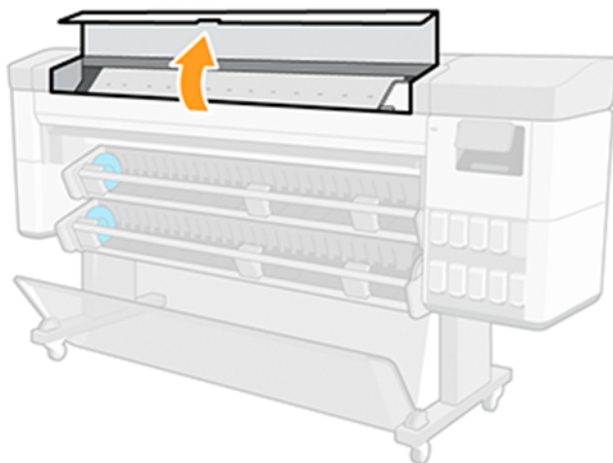
Dejte pozor, abyste odstranili veškerý uvíznutý papír, pokud ne, postup zopakujte.

 **POZNÁMKA:** Pokud se frekvence uvíznutí papíru v tiskové zóně zvýší, očistěte desku a otvory na přítlačné desce. Viz pravidelné uživatelské údržby: [3. Čištění přítlačné desky na str. 149](#).

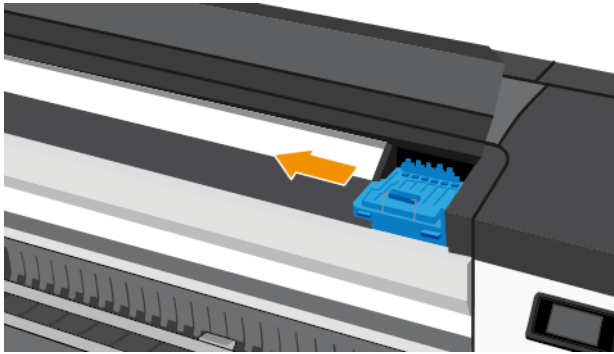
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu.



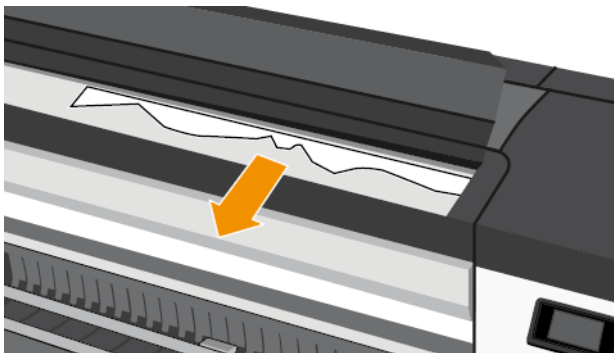
2. Otevřete přední kryt.



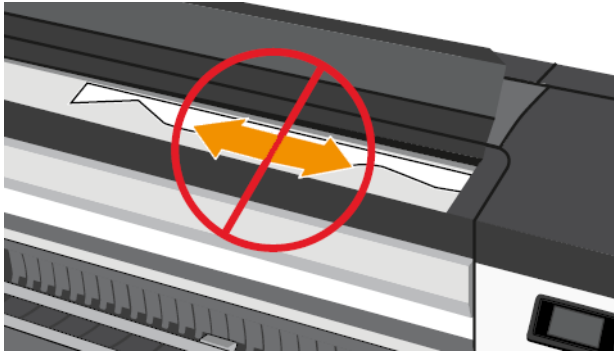
3. Pokuste se odsunout vozík tiskových hlav z cesty.



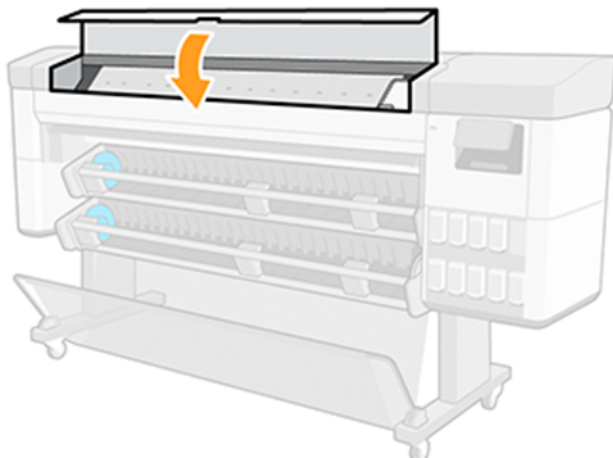
4. Opatrně vyjměte veškerý uvíznutý papír, který můžete zvednout a vytáhnout horní stranou tiskárny.



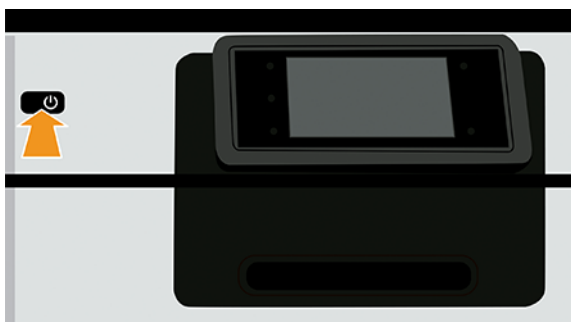
⚠ UPOZORNĚNÍ: Neposunujte papír na stranu, protože byste mohli poškodit tiskárnu.




5. Zavřete přední kryt.



6. Zapněte tiskárnu.



7. Znovu zaveďte roli papíru, viz část [Manipulace s papírem na str. 24](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud zjistíte, že v tiskárně stále zůstává nějaký papír, který způsobuje problémy, zopakujte tuto proceduru a opatrně vyjměte veškeré zbytky papíru.

Papír se dostane do dolního modulu

Spodní modul má dva odchylovače papíru, které lze použít k zablokování přístupu papíru, pokud se nepoužívá jako navíjecí cívka.

Jak zabránit tomu, aby se papír dostal do dolního modulu:

1. Uvolněte odchylovače.
2. Přesuňte odchylovače do horní polohy.

Na tiskárně se zobrazuje zpráva, že došel papír, i když je papír k dispozici

Pokud se role uvolnila od jádra, nebude podávána správně a tiskárna papír nezavede. Je-li to možné, přitáhněte papír k jádru nebo vložte novou roli.

Výtisky padají do koše neuspořádaně

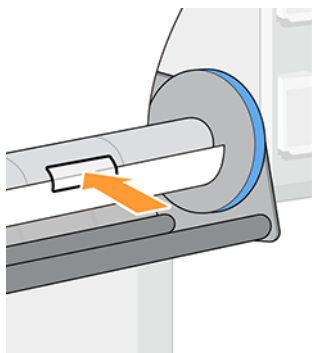
Před provedením dalších kontrol se ujistěte, že je koš správně nainstalován. Informace naleznete v *montážních pokynech* dodaný s tiskárnou.

Pokud je koš správně nainstalován a budete mít i nadále problémy, zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte, zda je koš otevřený.
- Zkontrolujte, zda koš není plný.
- Papír má často tendenci se na konci role kroutit, což může způsobovat potíže na výstupu. Zaveďte novou roli papíru nebo výtisky ručně odebírejte při jejich vysunutí.

Svislé čáry na stránce při shromažďování papíru pro zadní prosvětlení pomocí navíjecí cívky (pouze multifunkční příslušenství role)

Pokud jako navíjecí cívku používáte multifunkční roli a navíjíte tiskové materiály pro zadní prosvětlení, doporučuje se papír navíjet dovnitř (potištěná strana směřuje k jádru). To zabraňuje ramenům v mechanismu automatického posuvu poškodit vytištěné výtisky.



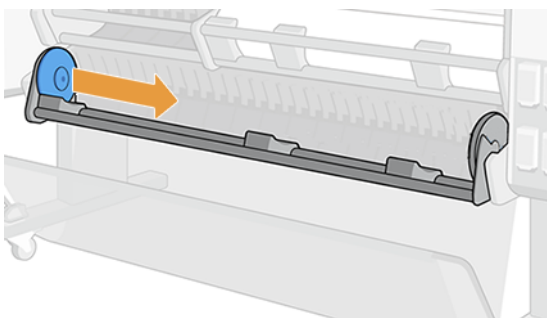
Papír je po dokončení tisku oříznut

Tiskárna ve výchozím nastavení odřezává papír po zaschnutí výtisku.

Viz [Změna doby schnutí na str. 54](#). Řezačku můžete vypnout (viz část [Zapnutí a vypnutí automatické řezačky na str. 54](#)).

Loading station cannot be closed (Stanice pro vkládání médií nelze zavřít)


Zakládací stanici nelze zavřít, pokud je levý náboj v levé poloze, protože se střetá s boční deskou vstupního modulu média. Společnost HP doporučuje přesunout levý náboj doprava, abyste předešli problémům.



Řezačka neořezává správně

Ve výchozím nastavení tiskárna automaticky odřezává papír po dokončení zasychání. Pokud je ořezávačka zapnuta, ale neořezává správně, zkontrolujte, zda je kolejnice ořezávačky čistá a bez viditelných překážek.

Pokud je řezačka vypnutá, papír se posune pouze prostřednictvím možnosti **Form feed and cut** (Posuv listu a oříznutí). Použijte tuto funkci k vysunutí papíru z tiskárny tak, abyste jej mohli snadno uříznout ručně pomocí rovného předmětu nebo nůžek.

 **POZNÁMKA:** Řezačka je součástí, která se provádí samotným zákazníkem. Pokud byla čepel příliš používána, lze objednat náhradní. Další informace získáte od podpory HP: viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

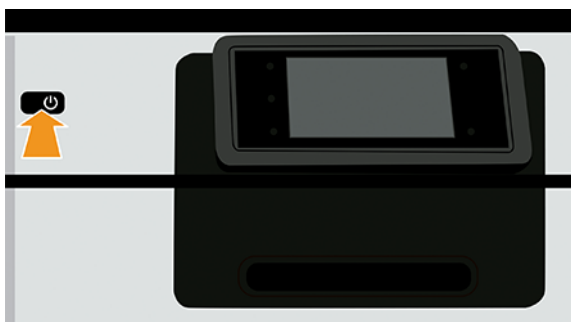
Výměna řezačky

Životnost řezačky závisí na typu používaného papíru a může být v průběhu času opotřebená. Rozmazaná řezačka může způsobit problémy s kvalitou nebo může dokonce zastavit řezání a způsobit systémovou chybu.

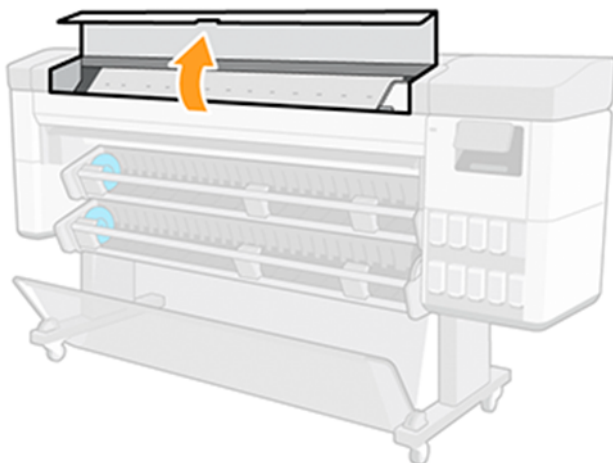
Chcete-li objednat náhradní řezačku, kontaktujte prodejce nebo navštivte webovou stránku HP na následujícím odkazu: <https://parts.hp.com/> a poté vyhledejte: Y0U21-67066 Řezací modul.

Řezačku můžete sami vyměnit podle těchto pokynů nebo pokynů k sestavení, které jsou součástí balení řezačky.

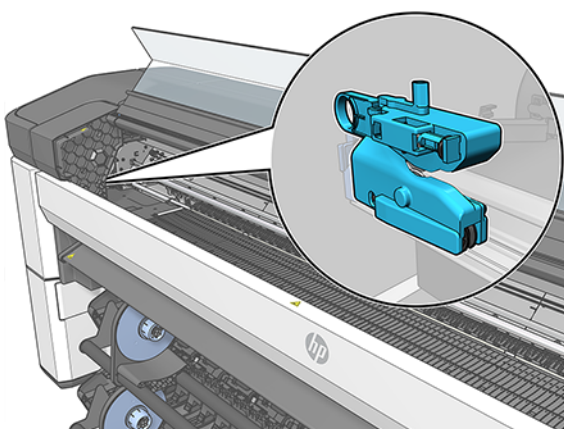
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu.



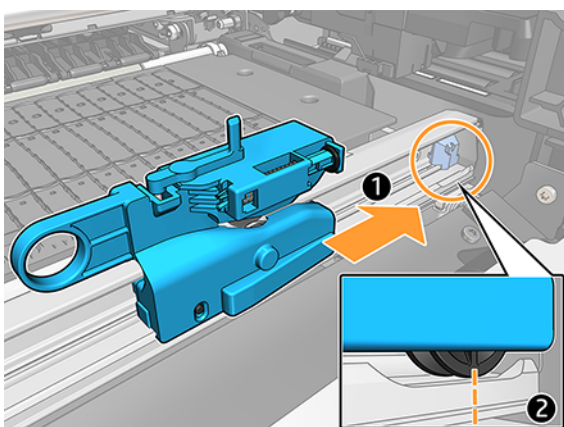
2. Otevřete přední kryt.



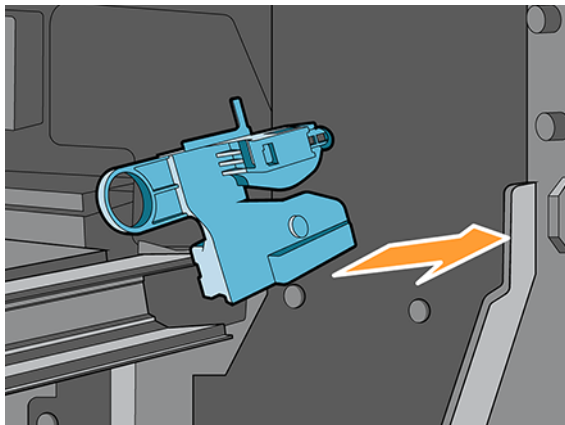
3. Najděte řezačku uvnitř krytu na levé straně.



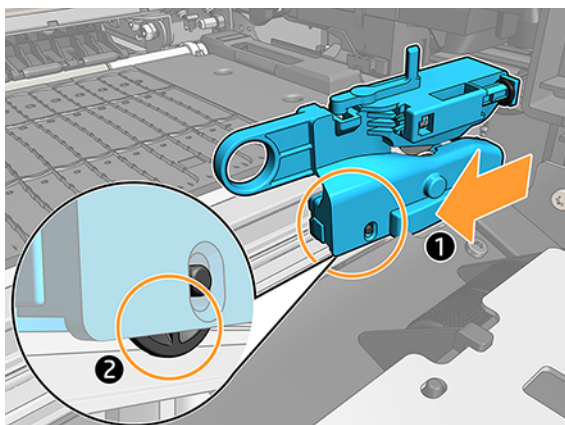
4. Posuňte řezačku na pravou stranu.



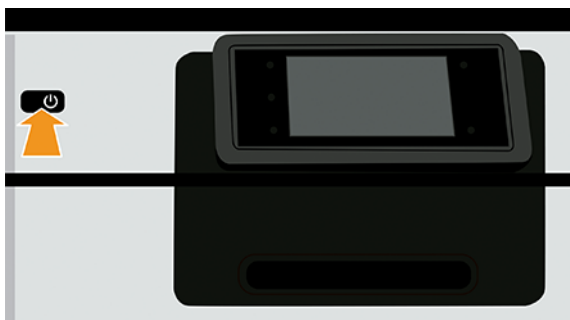
5. Vyklopte ořezávač a vyjměte ho z kolejnice.



6. Vyjměte novou řezačku z krabice.
7. Otočte novou řezačku na místo v kolejnici.



8. Posuňte řezačku na levou stranu.
9. Zapněte tiskárnu na předním panelu.





Řezačka s de vydíracím povrchem


Pokud se plotr odpojí od kolejnice, může být nutné ho vyměnit.

Výměna řezačky:

1. Přístup k plotru z levé strany tiskové zóny.
2. Přesuňte tiskárnu na druhý konec tiskárny a omotejte ji kolejnicemi.
3. Vložte nový plotr na pravou stranu kolejnice.
 - Zatlačte plotr směrem k kolejnici.
 - Zvedněte malé kolečko.
4. Ověřte, zda je správně nainstalována tak, že ji posunete po kolejnici a ověřte, zda je umístěna svisle (bez úhlu).

 **POZNÁMKA:** Řezačka je součástí, která se provádí samotným zákazníkem. Pokud byla čepel příliš používána, lze objednat náhradní. Další informace získáte od podpory HP: viz [kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

 **DŮLEŽITÉ:** Typy papíru podporované řezačkou: Jedná se o vysoce výkonnou řezačku. Všechny typy papíru lze řezat kromě textilu a vysoce tuhých papírů.

 **VAROVÁNÍ!** Životnost řezačky je shodná s životností tiskárny při používání standardního papíru. Pokud jsou tuhé papíry používány intenzivně, výrazně se zmenšuje životnost.

Role je volná

Roli papíru může být potřeba vyměnit nebo znovu nainstalovat.

Ujistěte se, že používáte správné jádro a v případě potřeby použijte adaptér HP DesignJet 3" Core.

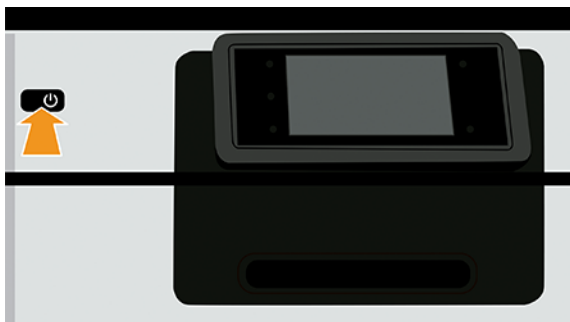
Autothread arm is uninstalled (Odinstalování ramene s automatickým vláknem)

Uvážnutí papíru může způsobit vnitřní rameno nebo přítlačná rameno automatického threadu.

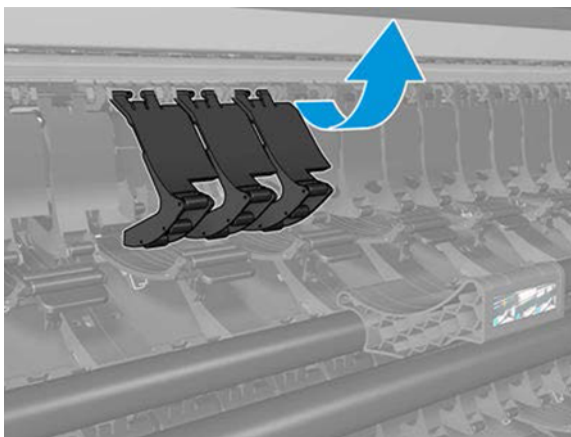
Při opětné instalaci postupujte podle následujících pokynů:

Instalace vnitřního ramene

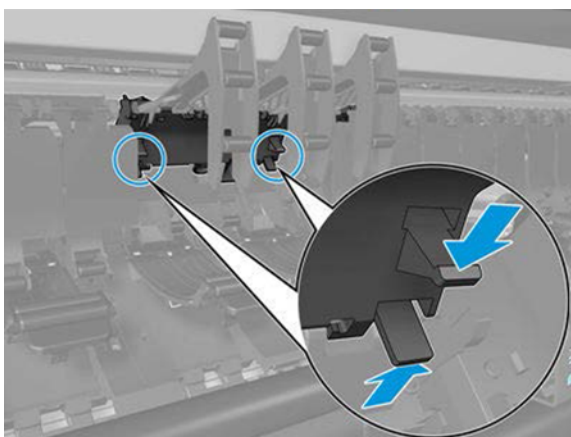
1. Vypněte tiskárnu.



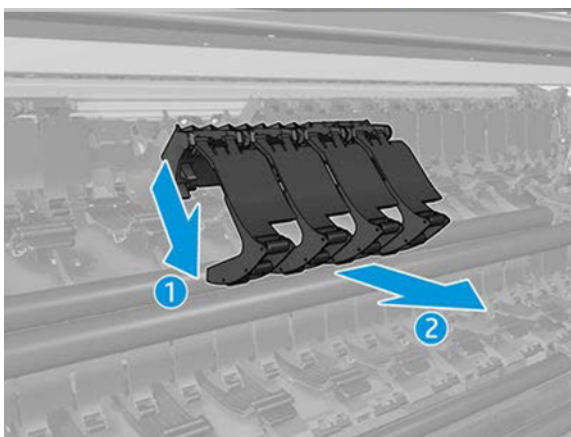
2. Otáčejte vnitřními rameny modulu, aby se znovu nainstalovaly a držte je pro usnadnění přístupu.



3. Uvolněte vnitřní ramena.

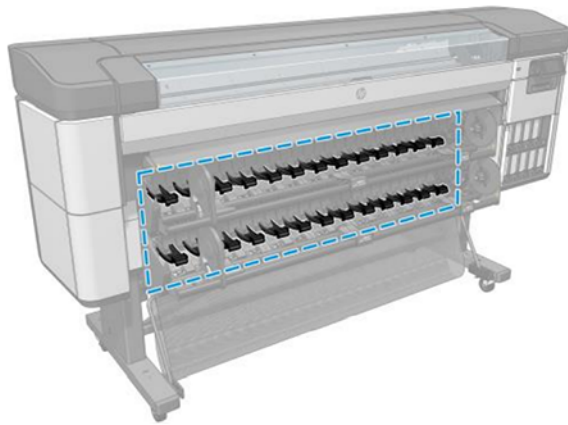


4. Odstraňte vnitřní ramena.

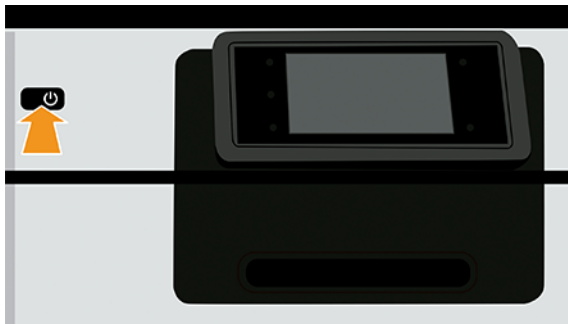


5. Nyní proveďte instalaci v opačném pořadí.

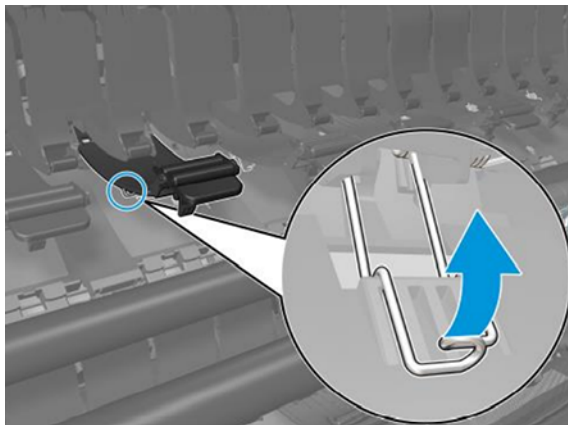
Instalace přítlačným ramenem



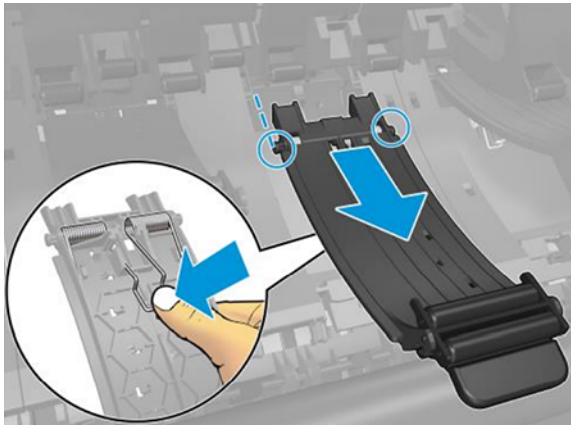
1. Vypněte tiskárnu.



2. Uvolněte přítlačná ramena.



3. Držte svorku a vyjměte rameno pro uchycení.



4. Nyní proveďte instalaci v opačném pořadí.

15 Řešení potíží s kvalitou tisku

Obecné rady

Chcete-li dosahovat nejlepší možné výkonnosti tiskárny, používejte pouze originální náhradní díly a spotřební materiál. Tyto originální výrobky jsou totiž důkladně testovány z hlediska spolehlivosti a výkonnosti a při jejich použití je zaručena bezchybná činnost a nejlepší kvalita tisku.

Máte-li potíže s kvalitou tisku:

- Používejte spotřební materiál originálního výrobce. Podrobné informace o doporučených typech papíru najdete v části [Podporované typy papíru na str. 153](#).
- Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru na předním panelu odpovídá typu papíru zavedenému do tiskárny (viz část [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#)). Zároveň zkontrolujte, zda byl použitý typ papíru kalibrován. Zkontrolujte také, zda nastavení typu papíru v softwaru odpovídá typu papíru zavedenému do tiskárny.


⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud jste vybrali nesprávný typ papíru, můžete postřehnout špatnou kvalitu tisku a nesprávné barvy a může dokonce dojít k poškození tiskových hlav.

- Zkontrolujte, zda používáte nejvhodnější nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)). Pravděpodobně uvidíte nižší tiskovou kvalitu, pokud jste posunuli jezdec kvality tisku blíže k označení Rychlost nebo pokud jste nastavili uživatelskou úroveň kvality na hodnotu **Fast** (Rychlý).
- Zkontrolujte, zda jsou provozní podmínky (teplota, vlhkost) v doporučeném rozsahu. Viz [Parametry prostředí na str. 220](#).
- Zkontrolujte, zda nevypršela doba životnosti inkoustových kazet a tiskových hlav HP Eco-Carton.
- Použijte diagnostickou stránku (viz [Tisk HP Control na str. 192](#)), která obsahuje příručku pro odstranění potíží, která slouží k identifikaci akcí, které byste měli provést.

Horizontální čáry přes obraz (pruhování)

Přes vytisknutý obraz se mohou od obrazu lišit barvy.



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
2. Zkontrolujte, zda používáte vhodné nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)). V některých případech můžete překonat problém s kvalitou tisku pouhým výběrem vyšší kvality tisku. Pokud jste například jezdec kvality tisku nastavili na možnost **Speed** (Rychlost), zkuste ho nastavit na možnost **Quality** (Kvalita). Pokud změníte nastavení kvality tisku, můžete znovu vytisknout úlohu, pokud je problém vyřešen.
3. Vytiskněte tisk diagnostického obrazu a postupujte podle pokynů uvedených v [Tisk diagnostického obrazu na str. 195](#) části , včetně čištění tiskových hlav, pokud je doporučeno.
4. Pokud tiskové hlavy fungují správně, klepněte na předním panelu na ikonu  **Optimize quality** (Optimalizovat kvalitu) a poté na možnost **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru). Vyberte zdroj papíru a poté **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru).
5. Použijte diagnostickou stránku (viz [Tisk HP Control na str. 192](#)), která obsahuje příručku pro odstranění potíží, která slouží k identifikaci akcí, které byste měli provést.

Pokud problém i přes veškeré předchozí akce přetrvává, kontaktujte oddělení podpory společnosti HP: viz [Tisk HP Control na str. 192](#).

Pruhování vypadající jako nepravidelné vodoznaky

Pokud začne vznikat pruhování vypadající jako nepravidelné vodoznaky, přejděte na režim s vyšší kvalitou tisku, nebo zkuste znovu usadit tiskové hlavy.




Viz [Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu na str. 200](#).

Pokud se pruhování vytiskne pouze na 10 cm oblasti tisku, očistěte desku. Viz pravidelná uživatelská údržba [3. Čištění přítlačné desky na str. 149](#).

Celý obraz je rozmazaný nebo zrnitý

Nabízíme několik kroků a kontrol, které vám pomohou tento problém vyřešit. Zkontrolujte papír, nastavení, kvalitu tisku a zarovnání tiskových hlav.



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
2. Zkontrolujte, zda tisknete na správnou stranu papíru.
3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku (viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)). V některých případech můžete překonat problém s kvalitou tisku pouhým výběrem vyšší kvality tisku. Pokud jste například jezdec kvality tisku nastavili na možnost **Speed** (Rychlost), zkuste ho nastavit na možnost **Quality** (Kvalita). Pokud změníte nastavení kvality tisku, můžete znovu vytisknout úlohu, pokud je problém vyřešen.
4. Zarovnejte tiskové hlavy. Viz [Zarovnání tiskových hlav na str. 204](#). Po zarovnání můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
5. Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě. Viz [Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě na str. 202](#).
6. Na předním panelu klepněte na ikonu  **Optimize (Optimalizovat kvalitu)** a poté na možnost **Paper advance calibration (Kalibrace posouvání papíru)**. Vyberte zdroj papíru a poté **Paper advance calibration (Kalibrace posouvání papíru)**.

Pokud problém i přes veškeré předchozí akce přetrvává, kontaktujte oddělení podpory společnosti HP: viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

Papír je zvlněný

Pokud papír při vysouvání z tiskárny neleží rovně, ale je zvlněný, patrně postřehnete vady na vytisknutém obrázku (například svislé pruhy). To může nastat, když používáte tenký papír a nanese se na něj příliš mnoho inkoustu.



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
2. Zkuste použít silnější typ papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný matný papír HP Plus.
3. Vyberte typ papíru, který je o něco tenčí než vložený papír. Díky tomu bude tiskárna používat méně inkoustu. Zde jsou uvedeny příklady typů papíru od nejtencích k silnějším: běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký matný papír.

Výtisk je odřený nebo poškrabaný

Černý inkoustový pigment můžete odřít nebo poškrábat, pokud se ho dotknete prstem, perem nebo jiným předmětem. Je to obzvláště patrné na křídovém papíru.

Lesklý papír může být extrémně citlivý na koš nebo na cokoli jiného, s čím se po tisku dostane do kontaktu, v závislosti na použitém množství inkoustu a provozních podmínkách v době tisku.

Riziko oděrek a škrábanců lze snížit tímto způsobem:

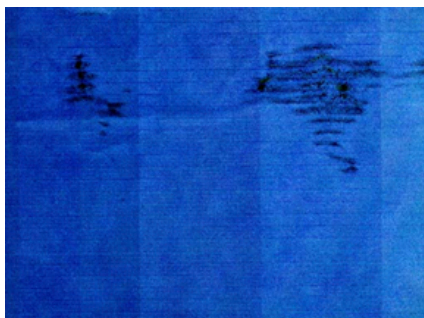
- Manipulujte s výtisky opatrně.
- Vyvarujte se skládání výtisku na sebe.
- Výtisky po odříznutí od role ručně zachytávejte, nenechávejte je spadnout do koše. Případně ponechejte v koši jeden list papíru, aby čerstvě vytištěné listy nepřišly do přímého kontaktu s košem.

Inkoustové skvrny na papíře

Tyto potíže mohou nastat z několika různých důvodů.

Vodorovné šmouhy na přední straně křídového papíru

Pokud se na běžný nebo křídový papír nanese velké množství inkoustu, papír tento inkoust rychle absorbuje a roztáhne se. Při pohybu tiskových hlav nad papírem se tiskové hlavy mohou dostat do kontaktu s papírem a inkoust rozmazávat.



Pokud zaznamenáte takovéto potíže, ihned zrušte tiskovou úlohu. Rozpítý papír může poškodit tiskové hlavy.

Chcete-li předejít těmto potížím, postupujte podle následujících doporučení:

1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
2. Používejte doporučené typy papíru (viz [Podporované typy papíru na str. 153](#)) a správná nastavení tisku.
3. Zkuste použít silnější typ papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný matný papír HP Plus.
4. Vyberte typ papíru, který je o něco tenčí než vložený papír. Díky tomu bude tiskárna používat méně inkoustu. Zde jsou uvedeny příklady typů papíru od nejtenčích k silnějším: běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký matný papír.
5. Zkuste zvětšit okraje umístěním obrazu do středu stránky pomocí softwarové aplikace.
6. Pokud máte model Z9⁺ Pro a tisknete na jakýkoli typ fotografického papíru, zkuste papír vložit jako fotografický barytový papír, což zvýší vzdálenost mezi tiskovou hlavou a papírem.

Inkoustové skvrny na zadní straně papíru

Očistěte desku jemným hadříkem. Každé žebro očistěte samostatně, aniž se dotknete pěny mezi žebry.

Při dotyku se černý inkoust maže

Příčinou potíže může být tisk černým matným inkoustem na lesklý papír. Tiskárna černý matný inkoust nepoužije, pokud nebude na papíru uchován. Chcete-li zajistit, aby tiskárna černý matný inkoust nepoužívala, vyberte v kategorii Fotografický papír jakýkoli typ papíru.

Okraje objektů jsou stupňovité nebo neostré

Problém může souviset s orientací. Zkuste obraz otočit: Může se stát, že výsledek bude lepší.



Pokud otočení obrazu nepomůže:

1. Pokud se obrysy objektů nebo čáry jeví nevyrazné nebo světlejší a již jste v dialogovém okně ovladače nastavili jezdec nastavení kvality na hodnotu **Quality** (Kvalita), vyberte uživatelské možnosti kvality tisku a zkuste nastavit úroveň kvality na hodnotu **Normal** (Normální). Viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#).
2. Můžete také nastavit kvalitu tisku na **Custom options** (Vlastní možnosti), poté **Settings** (Nastavení): **Best** (Nejlepší) a zaškrtněte políčko **More passes** (Více průchodů). Tím se zajistí jednosměrný tisk, který sníží závažnost problému.

Okraje objektů jsou nad očekávání tmavší

Problém může souviset s orientací. Zkuste obraz otočit: Může se stát, že výsledek bude lepší.



Pokud otočení obrazu nepomůže:

1. Pokud se obrysy objektů jeví tmavší, než jste očekávali, a již jste v dialogovém okně ovladače nastavili jezdec nastavení kvality na hodnotu **Quality** (Kvalita), vyberte uživatelské možnosti kvality tisku a zkuste nastavit úroveň kvality na hodnotu **Normal** (Normální). Viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#).
2. Můžete také nastavit kvalitu tisku na **Custom options** (Vlastní možnosti), poté **Settings** (Nastavení): **Best** (Nejlepší) a zaškrtněte políčko **More passes** (Více průchodů). Tím se zajistí jednosměrný tisk, který sníží závažnost problému.

Svislé čáry různých barev

Na výtisku jsou svislé pruhy různých barev.

Chcete-li předejít těmto potížím:

1. Zkuste použít silnější papír, zvolte jeden z doporučených typů papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný papír HP. Viz [Podporované typy papíru na str. 153](#).
2. Zkuste použít vyšší nastavení kvality tisku (viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)). Pokud jste například jezdec kvality tisku nastavili na možnost **Speed** (Rychlost), zkuste ho nastavit na možnost **Quality** (Kvalita).
3. Můžete také nastavit kvalitu tisku na **Custom options** (Vlastní možnosti), poté **Settings** (Nastavení): **Best** (Nejlepší) a zaškrtněte políčko **More passes** (Více průchodů). Tím se zajistí jednosměrný tisk, který sníží závažnost problému.

Bílé tečky na výtisku

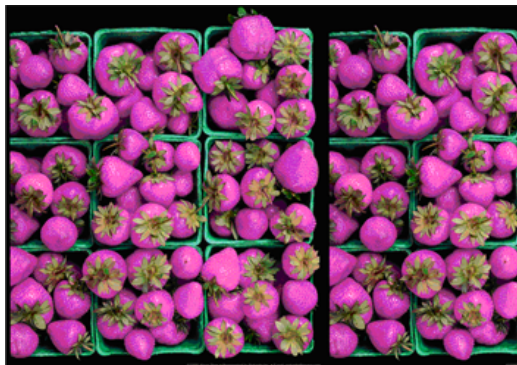
Můžete postřehnout bílá místa na výtisku. To je pravděpodobně způsobeno vlákny papíru, prachem nebo uvolňováním pokřídování.

Chcete-li předejít těmto potížím:

1. Pokuste se před tiskem papír ručně očistit kartáčkem, abyste odstranili uvolněná vlákna nebo částečky.
2. Kryt tiskárny udržujte vždy zavřený.
3. Vyvarujte se akcí, které mohou zanechat prach do tiskárny, jako je manipulace s papírem nebo jeho ořezávání na krytu tiskárny.
4. Role papíru chraňte skladováním v sáčcích nebo krabicích.

Barvy jsou nepřesné

Barvy na výtisku neodpovídají očekávání.



Zkuste postupovat takto:

1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
2. Klepněte na ikonu **Optimize quality (Optimalizace kvality)** a potom na malou ikonu **Settings (Nastavení)** a pak na možnost **Calibration Status (Stav kalibrace)** a zkontrolujte stav kalibrace barev. Pokud je zobrazen stav PENDING (Čeká) nebo OBSOLETE (Zastaralé), měli byste provést kalibraci barev: viz část [Kalibrace barev na str. 99](#). Pokud jste provedli jakékoli změny, můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
3. Ujistěte se, že je řádně označen barevný prostor předlohy. Nejběžnější barevné prostory jsou standardy sRGB a AdobeRGB. Pokud není definovaný žádný barevný prostor, vyberte ho v ikoně **Settings (Nastavení)** > použijte se **výchozí konfigurace tisku > Color options (Možnosti barev)**.



POZNÁMKA: Barevný prostor AdobeRGB podporuje více barev než sRGB. Z toho důvodu lze některých jasných barev dosáhnout jen v případě, že je obraz označen jako AdobeRGB.


4. Zkontrolujte, zda jsou nastavení v nabídce ikona **Nastavení > Výchozí konfigurace tisku > Možnosti barev**. Zejména ověřte výchozí konfiguraci, která je následující (pokud nevyžadujete odlišná nastavení): **Rendering intent (Vzor vykreslení) = Perceptual (Perceptuální)**, **Black point compensation (Kompenzace černého bodu) = On (Zapnuto)** a **HP Pantone emulation (Emulace HP Pantone) = On (Zapnuto)**.
5. Zkontrolujte, zda tisknete na správnou stranu papíru.
6. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku (viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)). Pokud jste vybrali možnost **Speed (Rychlost)** nebo **Fast (Rychle)**, může se stát, že na výtisku nebudou nejpřesnější barvy. Pokud změníte nastavení kvality tisku, můžete znovu vytisknout úlohu, pokud je problém vyřešen.

7. Pokud používáte Řízení barev aplikací, zkontrolujte, zda použitý barevný profil odpovídá vybranému typu papíru a nastavení kvality tisku. Pokud si nejste jisti, jaké nastavení barev použít, jděte na část [Řízení barev na str. 98](#).
8. Pokud se při tisku ve stupních šedi nachází v šedých stínech barva, klikněte v ovladači na možnost **Color (Barva) > Grayscale (Ve stupních šedi)**.
9. Pokud je problém tvořen barevnými rozdíly mezi výtiskem a vaším monitorem, zkuste zkalibrovat váš monitor. Nyní můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
10. Vytiskněte Diagnostický tisk. Viz [Tisk diagnostického obrazu na str. 195](#).

Pokud problém i přes veškeré předchozí akce přetrvává, kontaktujte oddělení podpory společnosti HP: viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

Na výtisku není uniformita lesku (pouze model Z9⁺ Pro)

Zkontrolujte, zda máte nainstalovány sadu HP Gloss Enhancer Upgrade Kit



1. Pokud nemáte nainstalovány sadu HP Gloss Enhancer Upgrade Kit, prostudujte část [Objednat ostatní příslušenství na str. 154](#).
2. Zkontrolujte, zda používáte papír, který podporuje zvýrazňovač lesku.
3. Na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)**, poté na **možnost Default printing configuration (Výchozí konfigurace tisku) > Gloss enhancer (Zvýrazňovač lesku)** a zkontrolujte, zda je nastavení **zapnuto**.

 **POZNÁMKA:** Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že máte nainstalovány sadu HP Gloss Enhancer Upgrade Kit.

4. Pokud používáte ovladač tiskárny, před tiskem zkontrolujte, zda jste toto nastavení zapnuli v ovladači.

Obraz není úplný (oříznutý v dolní části)

Pokud není obraz úplný, je možné, že jste přijatá data ořízli, nebo došlo k problému s přenosem.

- Neklepli jste na ikonu  **Cancel (Storno)** před přijetím všech dat do tiskárny? Pokud ano, ukončili jste přenos dat a budete muset vytisknout celou stránku znovu.
- Pokud je oříznutý velký obraz (A1 nebo větší), přejděte do vlastností ovladače **Advanced (Pokročilé)** a nastavte **Max application resolution (Maximální rozlišení aplikace)** na 300.
- Čas v nastavení **I/O timeout (Časový limit pro vstup/výstup)** může být příliš krátký. Toto nastavení určuje, jak dlouho tiskárna čeká na další data z počítače, než dospěje k závěru, že je úloha dokončena. Pomocí předního panelu zvýšte hodnotu nastavení **I/O timeout (Časový limit pro vstup/výstup)** na delší dobu a poté tisk znovu odešlete. Klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na **položku Connectivity > Network > I/O timeout (Časový limit pro vstup/výstup)**.
- Mohly nastat potíže s komunikací mezi počítačem a tiskárnou. Zkontrolujte síťový kabel.
- Zkontrolujte, zda je nastavení v softwaru správné pro aktuální formát stránky (například tisk podél delší osy).
- Pokud používáte síťový software, zkontrolujte, zda nevypršela doba jeho platnosti.

Obraz je oříznutý

Oříznutí běžně indikují rozpor mezi oblastí pro tisk na zavedeném papíru a oblastí pro tisk, jak je chápána v softwaru.

Tento druh problémů může být často rozpoznán před tiskem při zobrazení náhledu (viz [Náhled tisku na str. 81](#)).

- Zkontrolujte, zda aktuální oblast pro tisk vyhovuje zavedenému formátu papíru.
oblast pro tisk = formát papíru – okraje
- Zkontrolujte, co se v softwaru chápe jako oblast pro tisk (může být označena jako „oblast tisku“ nebo „zobrazitelná oblast“). Některé aplikace například předpokládají, že standardní oblasti pro tisk jsou větší než ty, které jsou použity v této tiskárně.
- Pokud jste definovali vlastní formát papíru s velmi úzkými okraji, tiskárna může vnutit své vlastní minimální okraje a tím obraz mírně ořízne. Možná bude třeba použít větší formát papíru.
- Pokud obrázek obsahuje vlastní okraje, můžete ho úspěšně vytisknout za použití nastavení **Clip Contents by Margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů) (viz [Možnost výběru okrajů na str. 79](#)).
- Pokud se pokoušíte tisknout velmi rozsáhlý obrázek na roli papíru, zkontrolujte, zda je software schopen tisknout obrázek této velikosti.
- Pokud se pokusíte vytisknout větší obrázek, než může software zpracovat, může být dolní část obrázku oříznuta. Chcete-li vytisknout celý obrázek, vyzkoušejte tato doporučení:
 - Uložte soubor v jiném formátu (například TIFF nebo EPS) a otevřete ho v jiné aplikaci.
 - K vytištění souboru použijte program RIP.
- Může se stát, že při použití formátu papíru, který není dostatečně široký, budete požádáni o otočení stránky z orientace na výšku do orientace na šířku.
- V případě nutnosti zmenšíte velikost obrazu nebo dokumentu v použité aplikaci tak, aby se vešel do tiskové oblasti.

Některé objekty na vytištěném obrázku chybí

Pro vytisknutí tiskové úlohy ve vysoké kvalitě nebo ve velkém formátu může být potřeba velké množství dat a při určitých procesech mohou nastat okolnosti, které vedou ke ztrátě určitých objektů na výstupu.

Chcete-li tomuto problému předejít, postupujte podle následujících doporučení:

- Vyberte menší velikost stránky a změňte velikost na požadovanou koncovou velikost stránky pomocí ovladače nebo předního panelu.
- Uložte soubor v jiném formátu (například TIFF nebo EPS) a otevřete ho v jiné aplikaci.
- K vytištění souboru použijte program HP Click.
- K vytištění souboru použijte program RIP.
- Snižte rozlišení rastrového obrazu v aplikaci.
- Zvolte nižší kvalitu tisku, abyste snížili rozlišení tištěného obrázku.

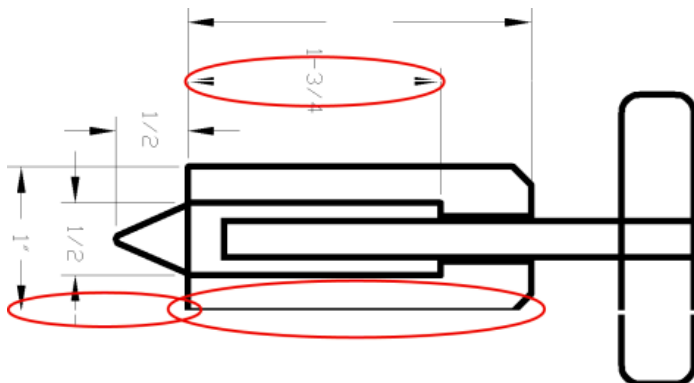


POZNÁMKA: Pokud pracujete v systému macOS, nejsou všechny tyto možnosti dostupné.

Tyto možnosti jsou navrženy pro potřeby řešení potíží a mohou výrazně ovlivnit výslednou kvalitu výstupu nebo čas potřebný k vygenerování tiskového výstupu. Proto je vhodné je zrušit, pokud neslouží k vyřešení problému.

Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí

Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru.

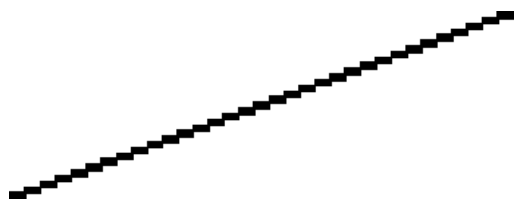


1. Zkontrolujte [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#), zda odpovídá typu papíru.
2. Pokud je rozlišení obrazu větší než rozlišení tisku, můžete postřehnout snížení kvality čar. Pokud používáte ovladač PCL3GUI pro systém Windows, naleznete možnost **Max. application resolution** (Maximální rozlišení aplikace) v dialogovém okně ovladače na kartě **Advanced** (Upřesnit) pod položkami **Document options** (Možnosti dokumentu) > **Printer features** (Funkce tiskárny). Pokud toto nastavení změníte, můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
3. Pokud jsou čáry příliš tenké nebo chybí, spusťte diagnostický tisk. Viz [Tisk diagnostického obrazu na str. 195](#).
4. Pokud problém přetrvává, klepněte na předním panelu na ikonu **Optimize (Optimalizace kvality)**, potom na malou ikonu **Settings (Nastavení)** a pak na možnost **Printhead alignment (Zarovnání tiskových hlav)** a zarovnejte tiskové hlavy. Viz [Zarovnání tiskových hlav na str. 204](#). Po zarovnání můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
5. Na předním panelu klepněte na ikonu **Optimize quality (Optimalizace kvality)** a poté na malou ikonu **Settings (Nastavení)** a proveďte kalibraci posouvání papíru.
6. Zkontrolujte, zda používáte vhodné nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)). V dialogovém okně ovladače vyberte vlastní možnosti kvality tisku a zkuste zapnout možnost **Maximum detail** (Maximální detail). V této chvíli můžete znovu vytisknout úlohu, protože se problém možná vyřešil.

Pokud problém i přes veškeré předchozí akce přetrvává, kontaktujte oddělení podpory společnosti HP: viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované

Zkontrolujte původní obrázek a nastavení kvality tisku.



Zkuste postupovat takto:

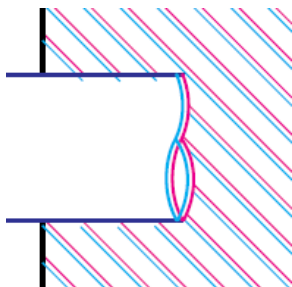
1. Problém může být v samotném obrázku. Pokuste se obrázek vylepšit v aplikaci, kterou používáte pro jeho úpravy.
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#).
3. V dialogovém okně ovladače vyberte vlastní možnosti kvality tisku a zapněte možnost **Maximum detail** (Maximální detail).

Čáry se tisknou dvojitě nebo v nesprávných barvách

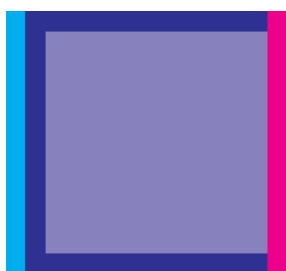
Můžete pozorovat, že čáry byly vytištěny dvakrát nebo že byly vytištěny nesprávnou barvou.

Tyto potíže mohou mít několik různých příznaků:

- Barevné čáry jsou tisknuty dvojitě a v různých barvách.



- Okraje barevných obdélníků mají nesprávnou barvu.



Odstranění tohoto druhu potíží:

1. Znovu usadte tiskové hlavy jejich vyjmutím a opětovným nainstalováním do tiskárny.
2. Zarovnejte tiskové hlavy. Viz [Zarovnání tiskových hlav na str. 204](#).

Čáry jsou přerušované

Zkontrolujte nastavení kvality tisku a zda jsou tiskové hlavy správně usazeny a zarovnané.

Čáry jsou přerušené následujícím způsobem:



1. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#).
2. Znovu usadte tiskové hlavy jejich vyjmutím a opětovným nainstalováním do tiskárny.
3. Zarovnejte tiskové hlavy. Viz [Zarovnání tiskových hlav na str. 204](#).

Čáry jsou rozmazané

Vlhkost může způsobit, že se inkoust na papíru rozpívá a že jsou čáry rozmazané a neostré.

Zkuste postupovat takto:



1. Zkontrolujte, zda jsou splněny provozní podmínky (teplota, vlhkost) pro vysoce kvalitní tisk. Viz [Parametry prostředí na str. 220](#).
2. Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru na předním panelu odpovídá typu papíru použitému v tiskárně. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
3. Vyberte vlastní možnosti kvality tisku a poté vyberte možnost **Best** (Nejlepší) a **More passes** (Více průchodů) (je-li k dispozici). Viz [Tisk ve vysoké kvalitě na str. 82](#).
4. Zkuste použít silnější typ papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný matný papír HP Plus.
5. Vyberte typ papíru, který je o něco tenčí než vložený papír. Díky tomu bude tiskárna používat méně inkoustu. Zde jsou uvedeny příklady typů papíru od nejtenčích k silnějším: běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký matný papír.
6. Pokud používáte lesklý papír, zkuste použít jiný typ lesklého papíru.
7. Zarovnejte tiskové hlavy. Viz [Zarovnání tiskových hlav na str. 204](#).

Délka čar je nepřesná

Pokud jste změřili délky vytištěných čar a zjistili jste, že nejsou dostatečně přesné pro vaše účely, můžete zkusit některým z následujících způsobů přesnost délky čar zvýšit:

1. Tiskněte na matnou fólii HP, pro kterou je stanovena přesnost délky čar vaší tiskárny. Viz [Funkční technické údaje na str. 217](#).

Polyesterový film je rozměrově desetkrát stabilnější než papír. Používání fólie, která je tenčí nebo silnější než matná fólie HP, snižuje přesnost délky čar.

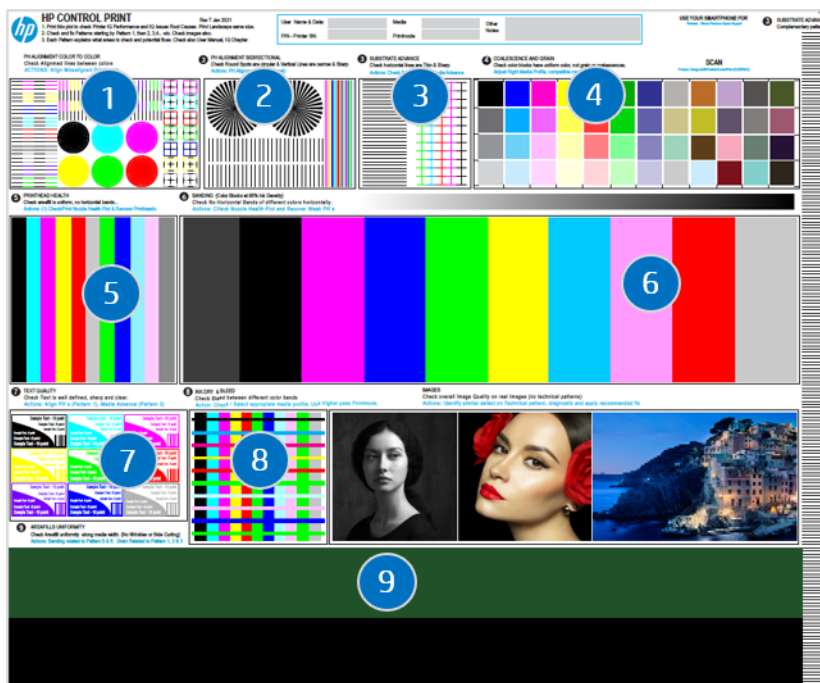
2. Nastavte jezdec kvality tisku na hodnotu **Quality** (Kvalita).
3. Udržujte v místnosti stálou teplotu mezi 10 a 30° C.
4. Vložte roli nebo film a před tiskem pět minut vyčkejte.
5. Pokud stále nejste spokojeni, pokuste se znovu kalibrovat posouvání papíru.

Tisk HP Control

Generuje diagnostickou stránku (tisk programu HP Control Print) pro zobrazení problémů s kvalitou tiskárny a systému, které pomáhá: detekuje většinu problémů s diagnostikou IQ na jedné stránce a nabízí interaktivní příručku k odstranění problémů.

Tisk aplikace HP Control zkontroluje každý vzor a porovná **tisk s prahovými hodnotami** a poté aplikuje postupy nápravy provedené na výtisku. Začíná s primárními vzory (1,2,3,4,5,6) a poté dokončí hodnocení se zbývajícími vzory a porovná je s referenčním obrázkem.

Vzory nebezpečí kryté:



1. Zarovnání barev tiskových hlav

2. Obousměrné zarovnání tiskových hlav nebo výška média
3. Posun média
4. Zrnitost a slévání
5. Stav tiskové hlavy
6. Pruhování podle barev tiskové hlavy
7. Kvalita textu
8. Rozpiní a vysoušení médií
9. Jednotné IQ podél médií

Jak diagnostikovat a opravovat problémy?

1. **Print (Tisk):** Diagnostická stránka s nastaveními a médii zákazníka.
2. **Identifikujte vady:** Postupujte podle uživatelské příručky na počítači/mobilním telefonu. Porovnejte vytištěné vzory a prahové hodnoty.
3. **Opravit:** Začněte nejdříve fixovat primární vzory a poté pokročilé vzory. Postupujte podle pokynů na stránce nebo v uživatelské příručce.

Další informace naleznete v příručce HP Control Print Guide na webu HP na následujícím odkazu:
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/controlprint>.



Kroky a podpora k eskalaci

V případě složitých problémů IQ není opraveno navržená řešení, kontaktujte týmy podpory a odešlete popis problému a obrázky ve vysokém rozlišení a kvalitě: Obrázky skenovacích vzorů s vadami.

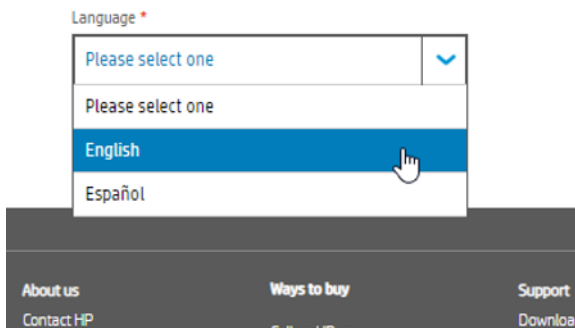
Je třeba vyplnit formulář pro eskalaci, abyste poskytli názory na používání tisku HP Control při každé postoučení případu společnosti HP.

K dokončení eskalace postupujte takto:

1. Eskalaci vyplňte na webových stránkách společnosti HP pomocí následujícího odkazu:
https://latexregistration.heleni.me/control_print.
2. Vyberte jazyk:



HP Control Print



Formulář je k dispozici v těchto jazycích:

- Čeština
 - Katalánština
 - Zjednodušená čínština
 - Tradiční čínština
 - Holandština
 - Francouzština
 - Němčina
 - Italtština
 - Japonština
 - Korejšťina
 - Polština
 - Portugalština
 - Ruština
 - Španělština
3. Poskytněte prosím všechny údaje požadované na formuláři, obsahuje informace o:
- Tiskárna (sériové číslo, režim tisku a stav tiskové hlavy)
 - Podmínky prostředí (teplota a relativní vlhkost)
 - Když byl problém zjištěn?
 - Podrobnosti o médiu, značka a typ
 - a)*Akce*prováděné*jako

- Spokojenost s nástrojem
- Závěrečné připomínky
- **Nezapomeňte připojit obrázek stránky vytištěné v produktu HP, s jasně viditelnými problémy.**

HP Control Print

Use this form to report Image Quality Issues and Troubleshooting results. Feedback will be used by HP to help customer escalations and proceed with solutions and fix pathforwards.

Printer Serial number: *

Case ID - CDAX:

Test conditions: temperature & RH, approximate ranges:

When did you detect the issue: *

- Adding New Substrate
- Daily/Weekly check
- Image quality

Describe issue: *

Substrate Used, Brand and type: *



Did you use a generic substrate? * Yes No

Tisk diagnostického obrazu

Diagnostický tisk obsahuje vzory navržené pro zvýraznění potíží se spolehlivostí tiskové hlavy. Lze tak zkontrolovat výkonnost tiskových hlav, které jsou v danou chvíli nainstalovány v tiskárně, a zjistit, zda některá z tiskových hlav není ucpaná nebo nevykazuje jiné potíže.

Tisk

Diagnostický tisk trvá přibližně dvě minuty.

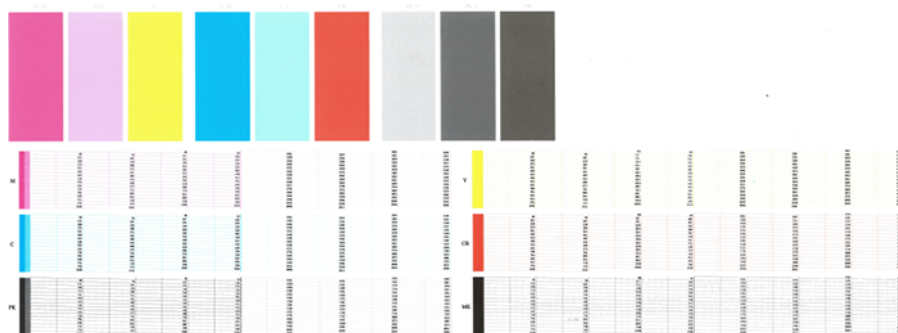
1. Použijte stejný typ papíru, jaký jste používali, když došlo k potížím.
2. Zkontrolujte, zda je vybraný typ papíru stejný jako typ papíru vloženého do tiskárny. Viz [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
3. Na předním panelu tiskárny klepněte na ikonu  **Optimize quality (Optimalizace kvality)** , poté na malou ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté **na možnost Print diagnostic image (Tisk diagnostického obrazu)**.

Tisk je rozdělen do dvou částí. V obou se testuje výkonnost tiskové hlavy.

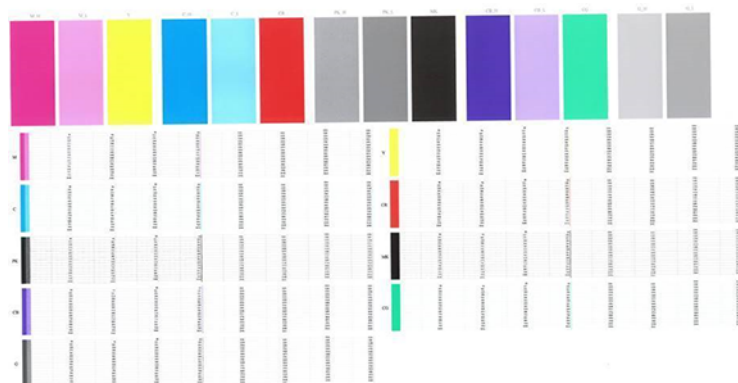
- Část 1 (horní) sestává z jednobarevných obdélníků, jeden pro každou tiskovou hlavu. Tato část reprezentuje kvalitu tisku, kterou získáte od jednotlivých barev.
- Část 2 (dolní) sestává z malých čárek, jedna pro každou trysku v každé tiskové hlavě. Tato část doplňuje první část a jejím účelem je přesněji specifikovat, kolik vadných trysek každá hlava má.

Důkladně si výtisk prohlédněte. Názvy barev se zobrazí nad obdélníky a uprostřed vzorů z čárek.

Obrázek 15-1 Tisk diagnostického obrazu pro tiskárnu Z6 Pro



Obrázek 15-2 Tisk diagnostického obrazu pro tiskárnu Z9+ Pro



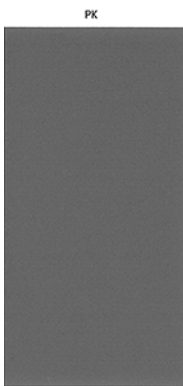
POZNÁMKA: Pokud používáte fotografický papír, může se při dotyku výtisku odstranit matný černý inkoust.

Nejprve se podívejte na horní část výtisku (část 1). Každý barevný obdélník by měl být rovnoměrně zbarvený bez vodorovných pruhů.

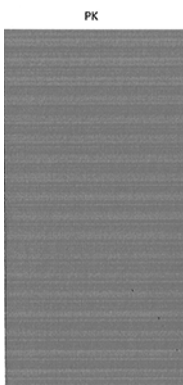
Poté se podívejte na dolní část výtisku (část 2). Pro každý jednotlivě zbarvený vzor zkontrolujte, zda je vykreslena většina čar.

Pokud vidíte v části 1 vodorovné čáry a také chybějící čáry v části 2 stejné barvy, tisková hlava rozhodně potřebuje vyčistit. Pokud však obdélníky vypadají souvisle, nemusíte se několika málo chybějícími čarami v části 2 znepokojovat, je to přijatelné, protože tiskárna dokáže menší počet ucpaných trysek kompenzovat.

Zde je příklad fotografické černé tiskové hlavy v dobrém stavu:



A zde je příklad stejné tiskové hlavy ve špatném stavu:



Postup nápravy

Máte-li problém s diagnostickou stránkou, můžete provést následující kroky, v závislosti na problému.

1. Vyčistěte vadné tiskové hlavy (viz [Čištění tiskových hlav na str. 201](#)). Pokud si nejste jistí, kterou tiskovou hlavu máte vyčistit, vyberte **Clean all** (Vyčistit vše). Poté znovu vytiskněte Diagnostický tisk a zkontrolujte, zda je problém vyřešen.
2. Pokud problém přetrvává, vyčistěte tiskové hlavy znovu a znovu vytiskněte Diagnostický tisk, abyste zkontrolovali, zda se problém vyřeší.
3. Pokud problém stále přetrvává, zkuste vyčistit tiskové hlavy ručně (viz část [Čištění tiskových hlav na str. 201](#)). Můžete také zkusit znovu vytisknout aktuální tiskovou úlohu, je možné, že nyní se již vytiskne uspokojivě.
4. Pokud potíže přetrvávají, vyčistěte zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě. Tiskárna vás obvykle upozorní, pokud je toto nutné, může to však být vhodné provést, i když tiskárna nezobrazí upozornění. Viz [Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě na str. 202](#).
5. Pokud problém stále přetrvává, všechny trvale vadné tiskové hlavy vyměňte (viz [Systém inkoustu na str. 129](#)), nebo kontaktujte oddělení zákaznické podpory HP (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#)).

Pokud potíže přetrvávají

Pokud i po uplatnění rad k jejich odstranění stále dochází k problémům s kvalitou tisku, můžete udělat několik dalších kroků.

Pokud i po uplatnění rad v této kapitole stále dochází k problémům s kvalitou tisku, zde je několik dalších doporučení:

- Zkuste použít vyšší kvalitu tisku. Viz [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#).
- Zkontrolujte, jaký ovladač pro tisk používáte. Pokud se nejedná o ovladač od společnosti HP, konzultujte problém s dodavatelem ovladače. Můžete také zkusit použít správný ovladač HP, pokud je to možné. Nejnovější ovladače HP lze stáhnout z webu HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/Z6/drivers> (pokud máte model Z6 Pro) nebo <http://www.hp.com/go/Z9/drivers> (pokud máte model Z9+ Pro).
- Pokud si nejste jistí, kterou tiskovou hlavu máte vyčistit, vyberte **Clean all** (Vyčistit vše).
- Pokud používáte software RIP od jiného dodavatele než od společnosti HP, může být nastavení tohoto softwaru nesprávné. Přečtěte si dokumentaci dodanou se softwarem RIP.
- Zkontrolujte, zda je firmware tiskárny aktuální.
- Zkontrolujte, zda jste provedli v použité aplikaci správné nastavení.

16 Řešení problémů s inkoustovou kazetou HP Eco-Carton a tiskovými hlavami

Nelze vložit inkoustovou kazetu HP Eco-Carton

K tomuto obvykle dochází při pokusu o vložení nesprávné kazety do slotu nebo při vkládání správné kazety nesprávnou orientací.

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ kazety (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda barevný štítek na kazetě má stejnou barvu jako štítek na patici.
3. Zkontrolujte, zda je kazeta správně vložena, písmenem nebo písmeny na štítku kazety v čitelné orientaci.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Patice inkoustových kazet HP Eco-Carton nikdy uvnitř nečistěte.

Zprávy o stavu inkoustových kazet

Na předním panelu se zobrazí zpráva, která vás upozorní na problém.

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu inkoustové kazety:

- **Ready** (Připraveno): Kazeta pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing** (Chybí): Není vložena žádná kazeta nebo kazeta není správně připojena k tiskárně.
- **Low** (Málo inkoustu): Úroveň inkoustu je nízká.
- **Very low** (Velmi málo inkoustu): Hladina inkoustu je velmi nízká.
- **Depleted (Vyčerpáno)**: Kazeta je prázdná.
- **Reseat** (Usadit znovu): Doporučuje se kazetu vyjmout a vložit ji znovu.
- **Replace** (Vyměnit): Doporučuje se vyměnit kazetu za novou.
- **Expired** (Skončila životnost): Životnost kazety již skončila.
- **Altered or cloned (Změněná nebo klonovaná)**: Kazeta obsahuje inkoust, který nepochází od společnosti HP.
- **Wrong** (Špatná): Skupina či model kazety jsou nesprávné, nebo byla kazeta nesprávně vložena.
- **Padělané nebo použité**: Kazeta byla upravena (doplněna).

Tiskárna nezjistí kazetu zvýrazňovače lesku (pouze model Z9+ Pro)

Zkontrolujte, zda jste nainstalovali sadu hp Gloss Enhancer Upgrade Kit.

Viz: [Aktualizační sada zesilovače lesku HP DesignJet \(pouze model Z9+ Pro\) na str. 156](#).

Pokud tiskárna má nainstalovány sadu HP Gloss Enhancer Upgrade Kit, pokračujte [Na výtisku není uniformita lesku \(pouze model Z9+ Pro\) na str. 187](#)

Nelze vložit tiskovou hlavu

Je důležité použít správný typ tiskové hlavy a správně ji umístit do patice.

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ tiskové hlavy (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda jste z tiskové hlavy odstranili oba oranžové ochranné kryty.
3. Zkontrolujte, zda je tisková hlava správně orientována (porovnejte ji s ostatními).
4. Zkontrolujte, zda jste správně zavřeli kryt tiskové hlavy a zajistěte ho západkou.

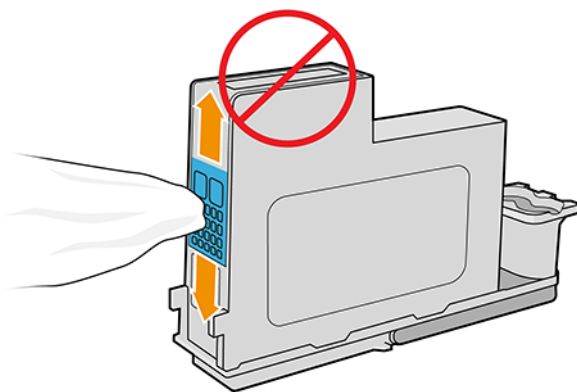
Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu

Pokud byla taková hlava vyměněna, tiskárna provede zarovnání tiskové hlavy na vloženém papíru automaticky.

1. Vypněte a zapněte tiskárnu vypínačem na předním panelu.
2. Zkontrolujte, zda je na displeji předního panelu zobrazena zpráva Ready (Připraveno). Potom může tiskárna tisknout. Pokud problém přetrvává, pokračujte dalším krokem.
3. Vyměňte tiskovou hlavu.
4. Vyčistěte elektrické kontakty na zadní straně tiskové hlavy hadříkem, který nepouští vlákna. Pokud je potřeba pro odstranění zbytků inkoustu kontakty navlhčit, můžete opatrně použít jemný čistící alkohol. Nepoužívejte vodu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Je to choulostivý proces a mohlo by dojít k poškození tiskové hlavy. Nedotýkejte se trysek na spodní straně tiskové hlavy, obzvláště ne alkoholem.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Neponechávejte tiskové hlavy mimo tiskárnu delší dobu. Pokud je toto absolutně nutné, zakryjte tiskové hlavy původními oranžovými uzávěry a uložte je ve vodorovné poloze.



5. Tiskovou hlavu znovu zasuňte do stejné zásuvky, ze které jste ji vyjmuli.


⚠ UPOZORNĚNÍ: Ve vozíku ji nepřesouvejte na jiné místo. Jakmile do některé zásuvky zasunete tiskovou hlavu, tato tisková hlava bude nastavena pouze pro konkrétní kombinaci barev a nebude možné ji přesunout do jiných zásuvek.

6. Přečtěte si zprávu na displeji předního panelu. Pokud potíže přetrvávají, vyměňte tiskovou hlavu.

Čištění tiskových hlav

Pokud je tiskárna udržována v zapnutém stavu, provádí se pravidelné automatické čištění.

Tím je zajištěno, že v tryskách je čerstvý inkoust, a předchází se tak ucpání trysek, což zabezpečuje přesnost tisknutých barev. Pokud jste tak dosud neučinili, přečtěte si část [Tisk diagnostického obrazu na str. 195](#) Dříve, než budete pokračovat.

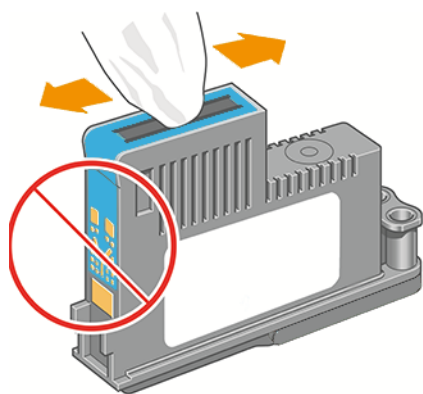
Chcete-li tiskové hlavy vyčistit, na předním panelu klepněte na ikonu  **Optimize quality (Optimalizovat kvalitu)** a potom **vyberte možnost Clean printheads (Vyčistit tiskové hlavy)**. Tiskové hlavy můžete také vyčistit pomocí integrovaného webového serveru a přejít k možnosti **Color > Optimize print quality (Optimalizace kvality tisku)**. Pokud jste prošli tiskovým procesem diagnostiky kvality obrazu, víte, které barvy nejsou v pořádku. Vyberte dvojici tiskových hlav, které obsahují chybné barvy. Pokud si nejste jisti, které barvy vyčistit, můžete také vybrat všechny tiskové hlavy. Vyčištění všech tiskových hlav trvá přibližně 6 minut. Vyčištění jednoho páru tiskových hlav trvá přibližně 4 minuty.

📝 POZNÁMKA: Čištění všech tiskových hlav spotřebuje více inkoustu než čištění jednoho páru.

Pokud jste tiskové hlavy vyčistili použitím funkce **Clean printheads (Vyčištění tiskových hlav)** z předního panelu a stále dochází k problémům s kvalitou obrázků, můžete provést ruční čištění trysek tiskové hlavy pomocí následujícího postupu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Je to choulostivý proces, který může tiskové hlavy poškodit. Nedotýkejte se elektrických kontaktů na zadní straně tiskové hlavy.

Nejprve tiskovou hlavu vyjměte, poté použijte hadřík, který nepouští vlákna, a vyčistěte spodní část tiskové hlavy, dokud usazeniny neodstraníte.

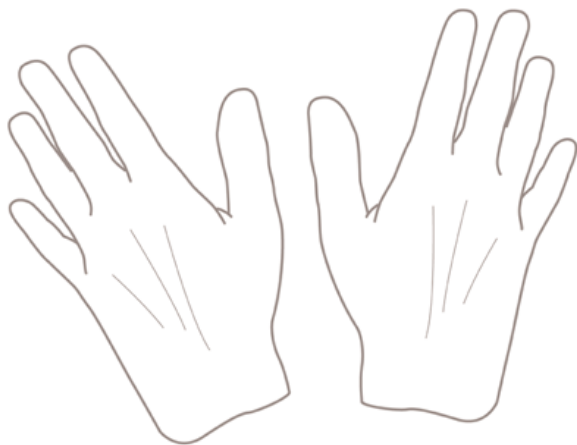


Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě

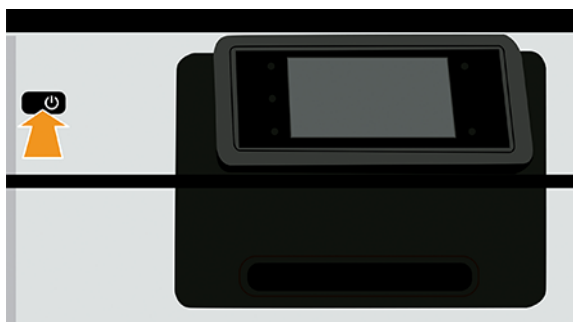
Zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě je čidlo, které zjišťuje, které trysky na tiskové hlavě netisknou, aby bylo možné je vyměnit za tiskové trysky, které jsou v pořádku. Pokud čidlo blokuji částičky, jako jsou vlákna, vlasy nebo kousky papíru, je zhoršena kvalita tisku.

Pokud se na předním panelu zobrazí varovná zpráva o nutnosti provedení čištění, měli byste vyčistit zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě. Pokud zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě ihned nevyčistíte, tiskárna bude pokračovat v běžném provozu, ale přední panel bude nadále zobrazovat varování.

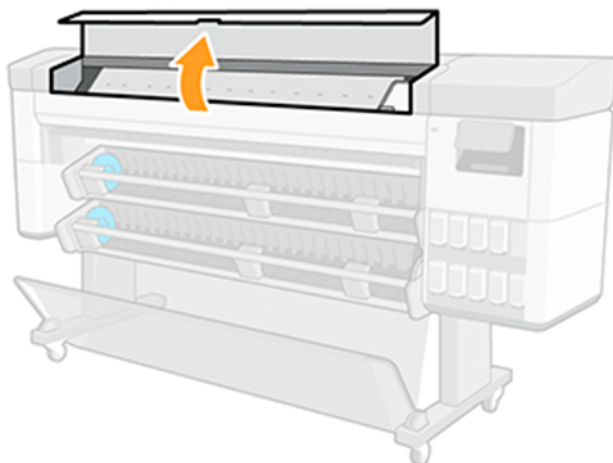
⚠ UPOZORNĚNÍ: Použijte rukavice, abyste předešli zašpinění rukou inkoustem.



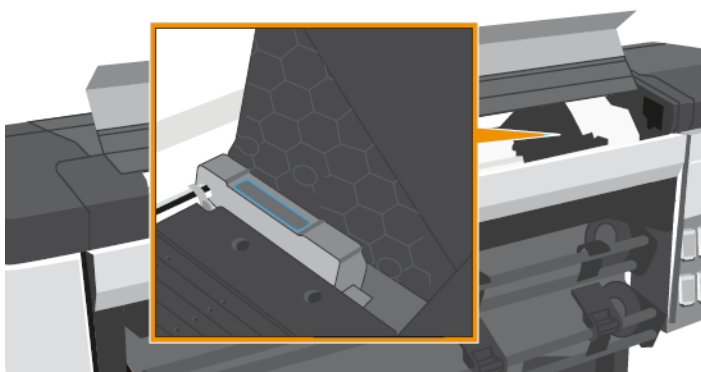
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu.
2. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, tiskárnu vypněte a odpojte.



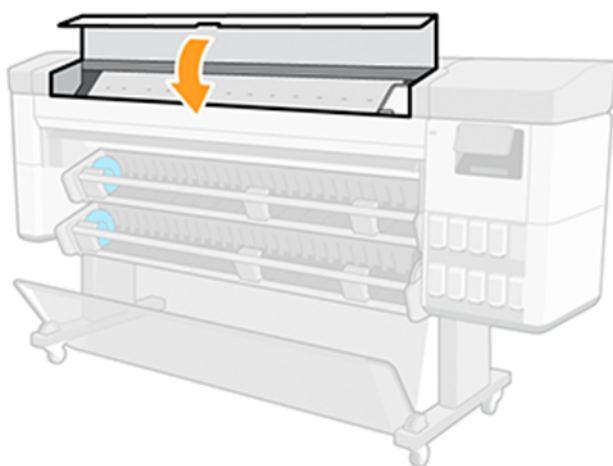
3. Otevřete přední kryt.



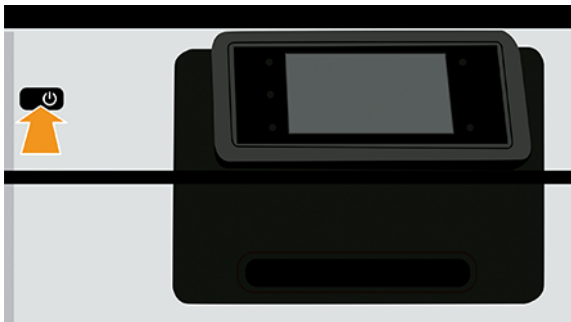
4. Zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě naleznete vedle vozíku tiskových hlav.



5. Vyměňte jakékoli zbytky blokující zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě.
6. Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete povrch zařízení pro detekci kapek, čímž odstraníte neviditelné zbytky.
7. Zavřete přední kryt.



8. Zapojte a zapněte tiskárnu.







9. Zapněte tiskárnu na předním panelu.

Zarovnání tiskových hlav





Přesné nastavení tiskových hlav je nezbytné pro přesné barvy, hladké barevné přechody a ostré hrany v grafických prvcích. Tiskárna provádí automatický proces nastavení tiskových hlav při každé manipulaci s tiskovými hlavami.

V případech, kdy došlo k uvíznutí papíru nebo narazíte na problémy s přesností barev, vyhledejte část [Řízení barev na str. 98](#); Může být nutné zarovnat tiskové hlavy.

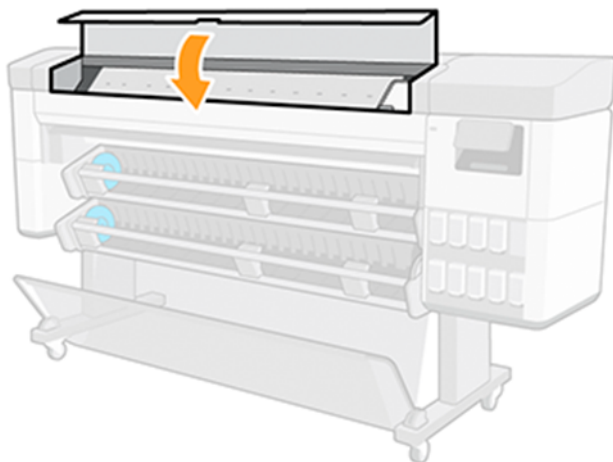
-
-  **POZNÁMKA:** Pokud dojde k uvíznutí papíru, doporučuje se vyjmout a vložit tiskové hlavy a spustit proces nastavení hlav klepnutím na ikonu  **Optimalizace kvality** a potom na **zarovnání tiskových hlav**.
 -  **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud nastavení tiskových hlav provedete na vysoce kvalitním lesklém papíru.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Pro nastavení tiskových hlav nepoužívejte průhledné a poloprůhledné typy papíru.
-

Vyjmutí a opětovné vložení tiskových hlav


Proces potrvá přibližně šest minut. Před použitím tiskárny počkejte na dokončení procesu.

1. Pokud probíhá nastavení tiskových hlav a je vložen nevhodný typ papíru, klepněte na ikonu  **Cancel (Zrušit)** na předním panelu.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Pokud byl proces nastavení tiskových hlav stornován, nespouštějte tisk. Nastavení tiskových hlav lze znovu spustit klepnutím na ikonu **Optimize quality (Optimalizovat kvalitu)** a potom na možnost  **Printhead alignment (Nastavení tiskových hlav)**.
2. Založte papír, který chcete použít, viz [Manipulace s papírem na str. 24](#). Můžete použít roli o šířce nejméně 610 mm .
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Pro nastavení tiskových hlav nepoužívejte průhledné a poloprůhledné typy papíru.
3. Vyjměte a znovu vložte všechny tiskové hlavy. Tím bude spuštěn proces nastavení tiskových hlav.

4. Zkontrolujte, zda je zavřen kryt. Silný zdroj světla v blízkosti tiskárny by mohl nastavení tiskových hlav ovlivnit.




5. Počkejte, dokud se na displeji předního panelu nezobrazí informace o dokončení procesu, pak teprve můžete tiskárnu používat.


 **POZNÁMKA:** Tiskárna vytiskne kalibrační obraz. Nemějte obavy o obraz. V průběhu se veškeré chyby zobrazí na displeji předního panelu.

Použití nabídky Údržba kvality obrazu

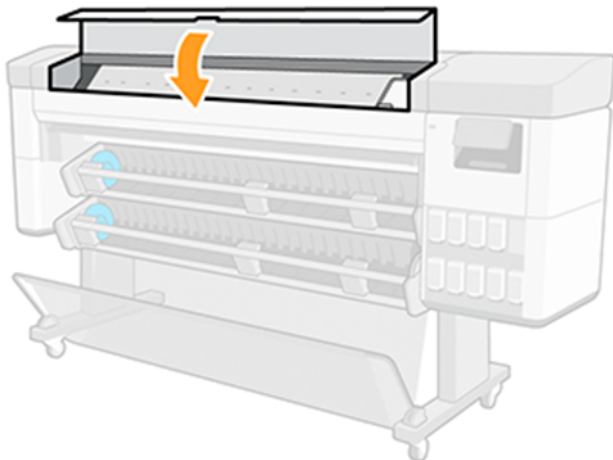
Proces potrvá přibližně 10 minut. Před použitím tiskárny počkejte na dokončení procesu.

1. Založte papír, který chcete použít, viz [Manipulace s papírem na str. 24](#). Můžete použít roli, která musí být formátu A3 na šířku nebo větší–420 mm .

 **UPOZORNĚNÍ:** Pro nastavení tiskových hlav nepoužívejte průhledné a poloprůhledné typy papíru.

2. Na předním panelu klepněte na ikonu  **Optimize quality (Optimalizovat kvalitu)** a poté na **možnost Printhead alignment (Nastavení tiskových hlav)**. Tiskárna zkontroluje, zda má k dispozici dostatek papíru pro provedení nastavení tiskových hlav.

3. Pokud je zavedený papír uspokojivý, tiskárna spustí proces a vytiskne vzor pro nastavení tiskových hlav. Zkontrolujte, zda je zavřen kryt. Silný zdroj světla v blízkosti tiskárny by mohl nastavení tiskových hlav ovlivnit.



4. Počkejte, dokud se na displeji předního panelu nezobrazí informace o dokončení procesu, pak teprve můžete tiskárnu používat.

Chyby skenování při nastavování tiskových hlav

Pokud proces nastavení hlav selže, zobrazí se na předním panelu zpráva **Problémy při skenování**. To znamená, že nastavení hlav nebylo úspěšně dokončeno. Proto tiskárna není nastavena a proces nastavení tiskových hlav by měl být proveden znovu, aby se zajistila dobrá kvalita obrazu.

Problém může mít různé příčiny:

- Použitý papír nebyl vhodný, zopakujte nastavení za použití vhodného papíru.
- Potíže s stavem tiskové hlavy, vyčistěte tiskové hlavy - viz [Čištění tiskových hlav na str. 201](#).
- Nastavení bylo provedeno s otevřeným krytem, zopakujte nastavení se zavřeným krytem.

Pokud problém přetrvává i při použití správného papíru, po vyčištění tiskových hlav a při zavřeném krytu, může mít systém pro skenování poruchu, která vyžaduje opravu. Případně mohou být tiskové hlavy, ačkoli čisté, nefunkční a mohou vyžadovat výměnu.

Zprávy o stavu tiskové hlavy

Toto jsou různé zprávy, které se mohou zobrazit na předním panelu.

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu tiskové hlavy:

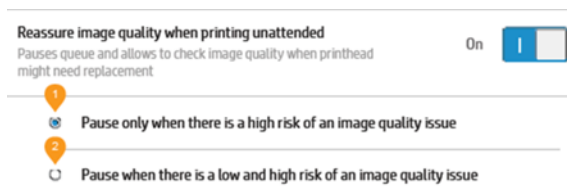
- **Ready (Připraveno):** Tisková hlava pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing (Chybí):** Není vložena žádná tisková hlava nebo tisková hlava není správně nainstalována v tiskárně.
- **Otestujte jednotlivé tiskové hlavy:** Doporučujeme jednotlivě provést otestování tiskových hlav a nalézt tu, která je vadná. Vyjměte všechny tiskové hlavy a vkládejte je zpět jednu po druhé, vždy po vložení každé hlavy zajistěte západku a zavřete kryt vozíku. Displej předního panelu indikuje vadnou hlavu zobrazením požadavku na usazení nebo výměnu hlavy.

- **Reseat (Usadit znovu):** Doporučuje se tiskovou hlavu vyjmout a vložit znovu. Pokud se problém nevyřeší, očistěte elektrické kontakty, viz [Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu na str. 200](#). Pokud to nepomůže, vyměňte tiskovou hlavu za novou.
- **Replace (Vyměnit):** Tisková hlava je vadná. Vyměňte tiskovou hlavu za funkční.
- **Replacement incomplete (Výměna nedokončena):** Proces výměny tiskové hlavy nebyl úspěšně dokončen. Spusťte proces znovu a dokončete ho (není potřeba měnit tiskové hlavy).
- **Remove (Vyjmout):** Typ tiskové hlavy není vhodný pro použití v tiskárně.

Jak zajistit, aby se tiskárna zastaví, pokud v bezobslužném režimu hrozí riziko tisku s kvalitou obrazu

Rada a výchozí hodnota je nastavena na maximalizaci produktivity a snížení kontroly trysek.

Pokud tiskárna potřebuje pracovat v bezobslužném prostředí nebo přes noc, aby se snížilo riziko nízké kvality obrazu, doporučujeme toto nastavení změnit tak, aby se tiskárna zastavila, pokud se vyskytnou potíže s kvalitou tisku.



17 Řešení obecných problémů s tiskárnou

Tiskárna netiskne

Pokud je vše v pořádku (papír je zaveden, všechny součásti pro inkoust jsou nainstalovány a nejsou chyby v souborech), stále ještě mohou nastat důvody, proč se soubor, který odešlete z počítače, podle očekávání nezačne tisknout.

- Mohly nastat potíže s napájením. Pokud tiskárna nevykazuje vůbec žádnou aktivitu a přední panel nereaguje, zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen a zda je použitá zásuvka funkční. Stiskněte tlačítko napájení dobu 5 sekund a tiskárnu resetujte.
- Možná je v okolí neobvyklé elektromagnetické působení, jako jsou například silná elektromagnetická pole nebo výrazné elektrické výkyvy, které může způsobit, že se tiskárna chová podivně a dokonce přestane fungovat. V takovém případě tiskárnu vypněte pomocí tlačítka Power (napájení) na předním panelu, odpojte napájecí kabel, počkejte, dokud se elektromagnetické prostředí nevrátí do normálu, a pak tiskárnu znovu zapněte. Pokud problém stále přetrvává, kontaktujte oddělení podpory společnosti HP: viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).
- Možná je zapnuta funkce spojování a tiskárna čeká po dobu časového limitu pro spojování, než začne vypočítávat nejvhodnější spojení. V takovém případě se na čelním panelu zobrazuje zbývající čas potřebný pro spojování.
- Můžete používat špatné nastavení grafického jazyka (viz část [Změna nastavení grafického jazyka na str. 20](#)).
- Možná nemáte v počítači nainstalován správný ovladač pro tiskárnu. Viz část *Pokyny pro sestavení*.
- Tiskárna pravděpodobně pozastavila úlohu z důvodu informací o papíru nebo statistických informací, viz část [Zprávy o stavu úlohy na str. 96](#).
- Možná jste si z ovladače tiskárny vyžádali tiskový náhled. Jedná se o funkci sloužící ke kontrole toho, zda se bude tisknout obraz, který tisknout chcete. V takovém případě se náhled zobrazí na obrazovce a tisk musíte zahájit klepnutím na tlačítko **Print** (Tisk).

Přední panel se nespouští

Pokud se tiskárna nespustí (přední panel je prázdný nebo nesvítí žádné diagnostické kontrolky LED), doporučujeme nahradit firmware.

Vyměňte firmware následujícím způsobem:

1. Navštivte Středisko podpory HP (viz část [Středisko podpory HP na str. 213](#)) a stáhněte příslušný firmware.
2. Uložte firmware na jednotku USB flash. Jednotka USB flash by ideálně měla být prázdná a naformátovaná systémem souborů FAT.

3. Zkontrolujte, zda je tiskárna vypnutá. Připojte jednotku USB flash k vysokorychlostnímu hostitelskému portu USB na zadní straně tiskárny a zapněte tiskárnu.
4. Tiskárně bude asi minutu trvat načtení souboru firmwaru, pak vás vyzve k vyjmutí jednotky USB flash.
5. Tiskárna automaticky nainstaluje nový firmware a restartuje se.

Tiskárna pracuje pomalu

Zkontrolujte, zda jste nastavili správnou kvalitu tisku a zda jste zadali správný typ papíru.

Zde je několik možných vysvětlení:

- Nastavili jste kvalitu tisku na možnost **Best** (Nejlepší) nebo **Max Detail** (Maximální detail)? Tisk v nejvyšší kvalitě a s maximálními detaily trvá déle.
- Nastavili jste při zavádění papíru správný typ papíru? Tisk na některé typy papíru trvá delší dobu. Například tisk na fotografický a křídový papír vyžaduje mezi jednotlivými průchody delší dobu schnutí. Chcete-li zjistit aktuální nastavení typu papíru v tiskárně, prostudujte část [Zobrazení informací o papíru na str. 45](#).
- Pokud je tiskárna připojená k síti, zkontrolujte, zda všechny součásti použité v síti (síťové karty, rozbočovače, směrovače, přepínače, kabely) podporují vysokorychlostní provoz. Je v síti velký provoz způsobený jinými zařízeními připojenými k síti?
- Nastavili jste na předním panelu dobu zasychání na možnost **Extended** (Prodloužená)? Změňte dobu zasychání na hodnotu **Optimal** (Optimální).

Potíže s komunikací mezi počítačem a tiskárnou

Může to být způsobeno softwarem, hardwarem nebo dokonce síťovým problémem.

Příznaky:


- Na předním panelu se při odesílání obrázku do tiskárny nezobrazuje zpráva **Stazení nebo Zpracování**.
- Při pokusu o tisk zobrazuje počítač chybovou zprávu.
- Během komunikace se počítač nebo tiskárna zablokují (zůstanou nečinné).
- Na vytištěném výstupu se vyskytují náhodné nebo nevysvětlitelné závady (například chybně umístěné čáry nebo chybějící části obrázků).

Řešení potíží s komunikací:

- Zkontrolujte, zda jste v používané aplikaci vybrali správnou tiskárnu (viz část [Printing \(Probíhá tisk\) na str. 73](#)).
- Zkontrolujte, zda při tisku z jiné aplikace tiskárna pracuje správně.
- U velmi rozsáhlých tiskových úloh může trvat určitou dobu jejich přijetí, zpracování a tisk.
- Pokud je tiskárna připojena k počítači přes jiná zařízení, jako jsou například přepínače, vyrovnávací paměti, kabelové adaptéry, kabelové převodníky apod., zkuste tiskárnu připojit přímo k počítači.
- Zkuste použít jiný propojovací kabel.
- Zkontrolujte, zda je použito správné nastavení grafického jazyka (viz část [Změna nastavení grafického jazyka na str. 20](#)).

- Pokud je tiskárna připojena k síti, ověřte, zda má statickou adresu IP. Pokud používá server DHCP, adresa IP se může při každém jejím zapnutí změnit. V takovém případě ovladač tiskárny nebude moci najít.

Nelze se připojit k integrovanému webovému serveru

Na předním panelu klepněte na ikonu  **Settings (Nastavení)** a poté na možnost **Security (Zabezpečení)** > **implementovaný webový server**.

 **POZNÁMKA:** Prostudujte [Integrovaný webový server na str. 13](#)si text .

Pokud používáte server proxy, zkuste vypnout použití serveru proxy a použít přímý přístup na webový server.

- Například v prohlížeči Internet Explorer pro systém Windows vyberte možnost **Tools (Nástroje)** > **Internet Options (Možnosti internetu)** > **Connections (Připojení)** > **LAN Settings (Nastavení místní sítě)** a zaškrtněte políčko **Bypass proxy server for local addresses (Nepoužívat server proxy pro adresy místní sítě)**. Chcete-li upřesnit nastavení, můžete kliknout na tlačítko **Advanced (Upřesnit)** a přidat adresu IP tiskárny do seznamu výjimek, pro které není používán server proxy.
- V prohlížeči Google Chrome pro Windows přejděte do nabídky **System** > **otevřete nastavení proxy počítače**. Otevře se nové okno. Pro **místní (intranet) adresy nepoužívejte server proxy**.
- V prohlížeči Safari pro systém macOS vyberte položky **Safari** > **Preferences (Předvolby)** > **Advanced (Rozšířené)** a potom klepněte na tlačítko **Proxies: Change Settings (Proxy servery: Změnit nastavení)**. Do seznamu výjimek přidejte adresu IP tiskárny nebo název domény, pro které se proxy server nepoužívá, v poli **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains (Obejít proxy nastavení pro tyto hostitele a domény)**.

Jestliže se stále nelze připojit, vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte pomocí tlačítka Power (napájení) na předním panelu.


Nelze se připojit k internetu

Má-li vaše tiskárna problémy s připojením k Internetu, zobrazí se varovná zpráva: **Žádné připojení k internetu**.


Na předním panelu můžete změnit nastavení – klepněte na možnost **Networking (Síť)**, pokud nejsou nastavení chráněna.

Automatická kontrola systému souborů

Po zapnutí tiskárny probíhá kontrola systému souborů. Trvá to několik minut. Prosíme vyčkejte, než bude dokončena.

 **UPOZORNĚNÍ:** Vypnete-li tiskárnu před dokončením kontroly systému souborů, může dojít k vážnému poškození systému souborů a v důsledku toho může být pevný disk tiskárny nepoužitelný. V každém případě začne kontrola systému souborů znovu od začátku při dalším zapnutí tiskárny.

Provedení kontroly systému souborů je naplánováno každých 90 dní, aby se zajistila integrita systému souborů pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Pokud je tiskárna znovu zapnuta, trvá její inicializace a příprava tiskových hlav zhruba tři minuty. Za určitých podmínek to však může trvat až 40 minut, například pokud tiskárna nebyla dlouho používána a potřebuje k přípravě tiskových hlav více času.


Upozornění

Tiskárna zobrazuje dva typy upozornění: **Chyby** a **varování**.

- **Chyby:** Především se jedná o upozornění na skutečnost, že tiskárna nemůže normálně fungovat. V ovladači tiskárny však mohou chyby upozorňovat také na stavy, které by mohly poškodit tisk, například oříznutí obrazu, i když tiskárna může tisknout.
- **Varování:** Upozorňují na situace, kdy tiskárna vyžaduje pozornost, například při potřebě úpravy nastavení, jako je kalibrace, nebo při hrozbě znemožnění tisku, jako je preventivní údržba nebo docházející inkoust.

System tiskárny upozorňuje na tyto stavy čtyřmi různými způsoby.

- **Displej předního panelu:** Přední panel zobrazuje pouze nejdůležitější upozornění pro danou chvíli. Varování zmizí po skončení limitu. Existují trvalá upozornění, například „V inkoustové kazetě dochází inkoust“, která se zobrazí, když je tiskárna ve stavu nečinnosti a není aktuální žádné vážnější upozornění.

 **TIP:** Na displeji čelního panelu lze konfigurovat upozornění týkající se neshody typu papírů, viz [Řešení neodpovídajícího papíru na str. 93](#).

- **Embedded Web Server (Integrovaný webový server):** V pravém horním rohu stránky EWS je zobrazen stav tiskárny. Pokud tiskárna zobrazuje upozornění, bude v tomto místě zobrazen text upozornění.
- **Ovladač:** Ovladač zobrazuje varování týkající se nastavení konfigurace tiskové úlohy, které může způsobit problém ve finálním výstupu. Pokud tiskárna není připravena k tisku, zobrazí se varování.
- **Program HP DesignJet Utility:** Chcete-li zobrazovat upozornění, jděte na kartu **Overview** (Přehled) a prostudujte seznam **Items needing attention** (Položky vyžadující pozornost) na pravé straně.

Ve výchozím nastavení se upozornění zobrazují pouze při tisku. Jsou-li upozornění povolena a vyskytne se problém, který brání v dokončení úlohy, zobrazí se místní okno s vysvětlením příčiny problému. Chcete-li dosáhnout požadovaného výsledku, postupujte podle pokynů.

18 Chybové zprávy na předním panelu

Tiskárna může příležitostně zobrazit systémovou chybu skládající se z číselného kódu o 12 číslicích a doporučené akce, kterou byste měli provést.

Ve většině případů budete požádáni o restartování tiskárny, protože při startu může tiskárna lépe diagnostikovat problém a automaticky ho opravit. Pokud problém přetrvává i po restartování, měli byste kontaktovat oddělení podpory společnosti HP a být připraveni uvést číselný kód chybové zprávy. Viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

Pokud chybová zpráva obsahuje další doporučené akce, postupujte podle pokynů tiskárny.

Protokol chyb systému

Tiskárna ukládá protokol chyb systému, který můžete otevřít dvěma způsoby.

Použití jednotky USB flash:

1. Použijte standardní jednotku USB flash naformátovanou na FAT32.
2. Vytvořte na jednotce USB flash prázdný soubor (klepněte pravým tlačítkem myši, **Nový > textový dokument**) a pojmenujte jej `pdiip_enable.log`
3. Pokud se na předním panelu zobrazí chybová zpráva, vložte jednotku USB flash do hostitelského portu vysokorychlostního rozhraní USB na zadní straně tiskárny. Protokol se automaticky zkopíruje na jednotku. Jednotku USB flash můžete vyjmout po zobrazení příslušné výzvy na předním panelu.
4. Obratě se na zástupce zákaznické podpory (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#)), kterému předejte soubor vytvořený na jednotce USB flash.

Pomocí integrovaného webového serveru

1. Ve webovém prohlížeči přejděte na web společnosti HP a vložte adresu IP do následujícího odkazu: `https://[adresa IP tiskárny]/hp/device/support/serviceSupport`.
2. Kliknutím na tlačítko **Download** (Stáhnout) stáhnete diagnostický balíček.
3. Uložte balíček v počítači a obraťte se na zástupce zákaznické podpory (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#)).

19 Středisko péče o zákazníky společnosti HP

Úvod

Oddělení péče o zákazníky společnosti HP nabízí bezkonkurenční podporu pro zajištění nejlepších výsledků tiskárny HP DesignJet, poskytuje kompletní a prověřenou odbornou podporu a pracuje s novými technologiemi, aby zákazníkům poskytlo zážemí ve všech směrech.

Služby zahrnují nastavení a instalaci, nástroje pro odstranění potíží, záruční aktualizace, opravy a výměny, telefonickou a webovou podporu, aktualizace softwaru a služby pro údržbu svépomocí. Další informace o Oddělení péče o zákazníky společnosti HP naleznete na adrese [Kontaktujte podporu společnosti HP na str. 214](#).

Zaregistrujte záruku na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://register.hp.com/>.

Profesionální služby společnosti HP

Středisko podpory HP

Využijte vyhrazených služeb a zdrojů, díky nimž si vždy zajistíte dosažení nejlepšího řešení a výkonu tiskáren řady HP DesignJet.

Komunita HP na webu Střediska podpory HP věnovaná velkoformátovému tisku umožňuje nepřetržitý přístup k následujícím možnostem:

- Multimediální návody
- Postupy krok za krokem
- Soubory ke stažení – nejnovější firmware, ovladače, software, profily médií atd.
- Technická podpora – odstraňování potíží online, kontakty střediska péče o zákazníky aj.
- Podporované postupy a podrobné rady k provádění tiskových úloh z konkrétních softwarových aplikací
- Diskusní skupiny pro přímý kontakt s odborníky ze společnosti HP i s vašimi kolegy.
- Ověření záruky online, pro klid duše.
- Nejnovější informace o produktech – tiskárny, spotřební materiál, příslušenství, software atd.
- Centrum spotřebního materiálu poskytuje všechny potřebné informace o inkoustu a papíru.

Středisko podpory společnosti HP naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/Z6pro64/support> pro tiskárny Z6 Pro nebo <http://www.hp.com/go/Z9pro64/support> pro tiskárny Z9+ Pro.

Na základě vlastní úpravy registrace pro zakoupené produkty a typ podnikání a na základě stanovení svých komunikačních preferencí rozhodnete o informacích, které potřebujete.

Stáhnout software tiskárny

Postupujte podle pokynů k instalaci softwaru.

Software tiskárny nainstalujte z webu HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/Z6pro64/software> (pokud máte model Z6 Pro) nebo <http://www.hp.com/go/Z9pro64/software> (pokud máte model Z9+ Pro).

Služby HP Care Pack a prodloužení záruky

Díky službám HP Care Pack a prodloužení záruky můžete záruku na tiskárnu prodloužit nad standardní lhůtu.

Služby zahrnují podporu na dálku: Opravy u zákazníka jsou v případě potřeby poskytovány se dvěma různými dobami odezvy:

- Následující pracovní den
- Stejný pracovní den do čtyř hodin (není k dispozici ve všech zemích)

K dispozici je služba Instalace HP zajišťující rozbalení, nastavení a připojení tiskárny.

Další informace o službách HP Care Pack naleznete na webu HP na následujícím odkazu: <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

program Customer Self Repair

Program oprav CSR společnosti HP nabízí zákazníkům nejrychlejší opravy v rámci záruky nebo smlouvy. Umožňuje společnosti HP posílat náhradní díly přímo vám (koncovým uživatelům), abyste je mohli vyměnit. V rámci tohoto programu můžete provádět výměnu dílů zcela sami.

Praktické, snadno použitelné

- Odborník podpory společnosti HP určí problém a zhodnotí, zda je pro vyřešení závady hardwarové komponenty požadován náhradní díl.
- Náhradní díly se posílají expresně; většina dílů na skladě je odesílána v den, kdy jste kontaktovali společnost HP.
- Je k dispozici pro většinu produktů HP, na které se vztahuje záruka nebo smlouva.
- Je dostupný ve většině zemí.

Další informace o programu CSR naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Kontaktujte podporu společnosti HP

Nástroj HP Virtual Agent je vám k dispozici pro zajištění podpory kdykoli během dne nebo v noci.



Nástroj HP Virtual Agent pro svoji tiskárnu najdete zde:

- HP DesignJet Z6 Pro na webu společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/VA>.



- HP DesignJet Z9⁺ Pro na webu společnosti HP na následujícím odkazu: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/VA>.



Podpora společnosti HP je k dispozici také prostřednictvím telefonu. Než zavoláte:

- Projděte si doporučení pro odstranění potíží v tomto dokumentu.
- Projděte si příslušnou dokumentaci ovladače.
- Pokud máte nainstalovány softwarové ovladače a software RIP jiného dodavatele, prostudujte jejich dokumentaci.
- Budete-li telefonovat se svým zástupcem podpory, připravte si následující informace, abychom mohli rychleji zodpovědět vaše otázky:
 - Informace o tiskárně (číslo produktu a výrobní číslo jsou na štítku na zadní straně tiskárny).
 - Je-li na předním panelu tiskárny zobrazen kód chyby, запиšte si jej; viz [Chybové zprávy na předním panelu na str. 212](#)
 - Informace o používaném počítači.

- Jaké zvláštní vybavení nebo software používáte (například zařazování, síť, přepínací jednotky, modemy nebo speciální softwarové ovladače).
- Název a číslo verze používaného softwaru a ovladače, které v současné době používáte.
- Informace o tiskových službách, které lze zjistit pomocí Implementovaného webového serveru. Ve webovém prohlížeči zadejte adresu IP tiskárny, abyste získali přístup k Implementovanému webovému serveru. Potom klikněte na **Support** (Podpora) > **Service support** (Podpora služeb) > **Service information** (Servisní informace) > **Display** (Displej). Pokud potřebujete informace zaslat e-mailem, můžete je ze svého prohlížeče stáhnout jako soubor a ten později odeslat.



POZNÁMKA: Poté, co kliknete na **Display** (Displej), může váš prohlížeč zabránit otevření vyskakovacímu oknu. V takovém případě je třeba najít možnost prohlížeče, které by otevření okna umožnila.

Alternativně můžete stránku z prohlížeče odeslat přímo: Klikněte na možnost **File** > **Send** > **Page** (Odeslat > stránku e-mailem).

Telefonní číslo

Telefonní čísla podpory společnosti HP naleznete na webových stránkách společnosti HP.

Další informace naleznete na webových stránkách společnosti HP na následujícím odkazu:
http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

20 Technické údaje tiskárny

Funkční technické údaje

Tiskárna používá univerzální tiskové hlavy a inkoustové kazety o hmotnosti 300 ml inkoustu.

Tabulka 20-1 Náhradní inkousty HP

Dodávky	Popis
Tiskové hlavy	Univerzální tiskové hlavy, které lze vložit do kteréhokoli z dostupných slotů. Jakmile jsou v konkrétním slotu aktivovány, nelze je přesunout do jiného.
Inkoustové kazety	Kazety obsahující 300 ml inkoustu: matná černá, fotografická černá, azurová, purpurová, žlutá, pestrá červená, pestrá zelená (pouze model Z9+ Pro), chromatická modrá (pouze model Z9+ Pro), šedá (pouze model Z9+ Pro), zvýrazňovač lesku (pouze model Z9+ Pro)

Tabulka 20-2 Formáty papíru

	Minimální	Maximální
Šířka role papíru	420 mm	1 626 mm
Průměr role papíru		170 mm
Hmotnost role papíru		25 kg
Tloušťka papíru		0,8 mm
Hmotnost papíru	80 g/m ²	500 g/m ²

Typy papíru s tloušťkou 0,26 mm nebo více a s zkroucením* větším než 55 mm se nedoporučuje pro použití s povoleným řezačkou, protože mohou způsobit rozmazání nebo selhání.

Pokud je řezačka zakázána, první výtisk po vložení nebo po ručním řezání posune o 23 cm a na předním okraji tisku se objeví průhledná oblast. Toto je záměrné a hotovo, aby se zabránilo selhání nebo rozmazání na předním okraji.

Tuhé materiály, jako je fotografický papír, mohou mít problémy při vložení na druhou roli, například automatické vysunutí mezi tisky. Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste tyto typy materiálu vložili na horní roli (1).

**Změřte vlnění řezu o 20 cm papíru z role a změřte vlnění.*

Tabulka 20-3 Rozlišení tisku

	Všechny papíry	Fotografické papíry (lesklý, satén)	Dokumentový, technický, křídový papír CAD, zadní prosvětlení, plátno	Běžný, křídový, silný křídový, polypropylenový papír, banerové médium
Kvalita tisku	Rozlišení vzoru vykreslení (ppi)	Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení tisku (dpi)
Best – Maximum Detail	600 × 600	2400 × 1200	–	–
Best (Nejlepší) – Extra průchody	600 × 600	1200 × 1200	1200 × 1200	1200 × 1200
Nejlepší	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Normální	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Fast (Rychlý)	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Úsporný režim	600 × 600	–	600 × 600	600 × 600

- Chcete-li tisknout v rozlišení 2 400 dpi, vyberte **fotografický papír** v **nejlepší** kvalitě – **maximální** kvalita.
- Chcete-li na jakémkoli papíru tisknout v rozlišení 1 200 dpi, vyberte možnost **Best (Nejlepší) – Extra průchody**.
- Úsporný režim umožňuje použití pouze běžného, křídového a těžkého křídového papíru.

Tabulka 20-4 Okraje

Okraje	Vzdálenost
Horní, spodní (zadní okraj), pravý a levý	5 mm

Tabulka 20-5 Mechanická přesnost

Opatření
Přibližně 0,1 % specifikované vektorové délky nebo přibližně 0,2 mm (podle toho, která hodnota je větší) při 23stupňové celsius, relativní vlhkosti 50-60 %, na tiskový materiál E/AO v režimech Best (Nejlepší) nebo Normal (Normální), podávání média HP Matte Film z role.

Tabulka 20-6 Podporované grafické jazyky

HP DesignJet	Jazyky
Z6 Pro a Z9+ Pro	HP-PCL3GUI, HP-GL/2, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7 ext. 3 a Adobe PostScript 3

Rozměry

Měření jsou stejné, ale hmotnost se liší podle modelu tiskárny. Specifikace jsou uvedeny s obalem a bez obalu.

Tabulka 20-7 Rozměry včetně obalu

Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
2 800 mm	750 mm	1302 mm	64palcová tiskárna HP DesignJet Z6 Pro: 262 kg
			64palcová tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro: 264 kg

Tabulka 20-8 Rozměry bez obalu

Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
2605 mm	790 mm	1 402 mm	64palcová tiskárna HP DesignJet Z6 Pro: 169 kg
			64palcová tiskárna HP DesignJet Z9+ Pro: 170 kg

Dveře bez balení: minimální šířka 800 mm × minimální výška je vyžadována 1700 mm .

Technické údaje o paměti

Tiskárna je vybavena 128 GB virtuální paměti a 500 GB pevného disku.

Tabulka 20-9 Technické údaje o paměti

Typ	kapacita
Virtuální paměť	128 GB
Pevný disk	500 GB

Technické údaje o napájení

Použijte elektrický kabel dodaný s tiskárnou a napětí napájecího zdroje uvedené na štítku. Dbejte na to, aby elektrická zásuvka, do které je tiskárna zapojena, nebyla přetížena nadměrným počtem spotřebičů.

Tabulka 20-10 Technické údaje o napájení

Typ	Technické údaje
Vstupní napětí	100 až 240 V ~ přibližně stejné jako 10 %, automatické výběr rozsahu
Frekvence	50/60 Hz
Maximální proud	3 A
Zapnutí	150 W

Technické údaje – ekologie

Toto zařízení vyhovuje směrnici WEEE 2012/19/EU a RoHS 2011/65/EU.

Chcete-li zjistit stav svého modelu produktu k registraci v rámci programu ENERGY STAR a EPEAT, navštivte stránky <http://www.hp.com/go/ecolabels>.

Parametry prostředí

Tiskárnu nejlépe uložte do sucha, čistého, dobře větraého a teploty kontrolovaného prostředí.

Tabulka 20-11 Parametry prostředí

-	Teplota	Vlhkost
Nejlepší kvalita tisku	15 až 30 stupňů Celsia	20 až 80 % (v závislosti na typu papíru)
Provoz	5 až 40 stupňů Celsia, v závislosti na typu papíru	20 až 80 % (v závislosti na typu papíru)
Skladování nové tiskárny bez inkoustu	-40 až 55 stupňů Celsia	0 % až 95 %
Skladování použité tiskárny s inkoustem v trubkách	-5 až 55 stupňů Celsia	0 % až 95 %
Tiskárna je již nainstalována / Tiskárna s inkoustem v trubkách	Až do -5 stupňů Celsia	
Tiskárna již nainstalována / Tiskárna bez inkoustu v sacích trubkách (vyjmutá ručně)	Až do -25 stupňů Celsia	

Maximální nadmořská výška při tisku 3000 m

Technické údaje – emise hluku

Deklarované úrovně hlučnosti pro 64palcové tiskárny řady HP DesignJet Z6 Pro / Z9+ Pro. Úrovně akustického tlaku v blízkosti tiskárny a úrovně akustického výkonu jsou měřené podle normy ISO 7779.

Tabulka 20-12 Technické údaje – emise hluku

Typ	Technické údaje
Akustický tlak za provozu	52 dB(A) (lesklý papír, normální režim)
Úroveň hluku za provozu	Méně než nebo stejné jako 6,9 B(A) (lesklý papír, normální režim)
Akustický tlak při nečinnosti	25 dB(A) < 20 dB(A) (režim spánku)
Úroveň hluku při nečinnosti	Méně než nebo 4,3 B(A) (pohotovostní režim) < 4,0 B(A) (režim spánku)

Slovníček pojmů

Adresa IP

Může označovat adresu IPv4 (nejpravděpodobněji) nebo adresu IPv6.

Adresa IPv4

Jedinečný identifikátor, který označuje určitý uzel v síti IPv4. Adresa IPv4 obsahuje čtyři celá čísla oddělená tečkami. Adresy IPv4 používá většina sítí na světě.

Adresa IPv6

Jedinečný identifikátor, který označuje určitý uzel v síti IPv6. Adresa IPv6 obsahuje až 8 skupin hexadecimálních číslic oddělených čárkou. Každá skupina obsahuje až 4 hexadecimální číslice. Adresy IPv6 se ve světě používají jen v několika nových sítích.

Adresa MAC

Jedinečný identifikátor používaný k označení určitého zařízení v síti. Jedná se o identifikátor nižší úrovně než je adresa IP. Proto může mít zařízení adresu MAC i adresu IP.

AppleTalk

Sada protokolů vyvinutých společností Apple Computer v roce 1984 pro práci počítačů v síti. Společnost Apple nyní doporučuje práci v síti TCP/IP a Bonjour. Produkty HP DesignJet již nepodporují komunikaci AppleTalk.

Barevný model

Jedná se o systémy, kde jsou barvy zastoupeny čísly, např. RGB nebo CMYK.

Barevný prostor

Jedná se o barevný model, ve kterém je každá barva zastoupena určitou sadou čísel. Řada různých barevných prostorů může používat stejný barevný model, např. monitory obecně používají barevný model RGB, ale mají různé barevné prostory, protože na různých monitorech jsou výsledkem určité sady čísel RGB různé barvy.

Bonjour

Obchodní název společnosti Apple Computer pro implementaci síťového prostředí podle specifikace IETF Zeroconf. Jedná se o technologii počítačových sítí používanou v systémech Mac OS X od verze 10.2 dále. Používá se pro zjištění služeb dostupných v místní síti. Původně byla tato implementace známa pod názvem Rendezvous.

ESD

Elektrostatický výboj. V běžném životě se často setkáváme se statickou elektřinou. Je to jiskra, která vznikne, když se dotkneme dveří auta, nebo přilnavost u oblečení. Ačkoli řízená statická elektřina může mít praktické využití, nekontrolované statické výboje jsou jedním z největších rizik elektronických produktů. Z toho důvodu je nutné předcházet poškození dodržováním určitých pravidel při instalaci tiskárny a manipulaci se zařízeními citlivými na elektrostatické výboje. Tento typ poškození může snížit životnost zařízení. Jedním ze způsobů pro minimalizaci esD a tedy pro snížení množství tohoto typu poškození je dotknout se před manipulací se zařízením citlivým na ESD (například tiskové hlavy nebo inkoustové kazety HP Eco-Carton) odkryté uzemněné části tiskárny (především kovových součástí). Navíc můžete snížit generování elektrostatických výbojů v těle tím, že nebudete pracovat se zařízením v místě s kobercem a budete při manipulaci se zařízením citlivým na ESD minimalizovat pohyby těla. Také se vyvarujte práci v prostředí s nízkou vlhkostí.

Ethernet

Populární technologie počítačových sítí používaná pro místní síť.

Firmware

Software, který řídí funkce tiskárny a je v tiskárně částečně trvale uložen (může být aktualizován).

Gigabit Ethernet

Ethernetová síť umožňující přenos dat rychlostí až 1 000 000 000 bitů/sekundu. Rozhraní gigabitového Ethernetu umožňuje nižší rychlosti, pokud to je požadováno kvůli zajištění kompatibility se staršími ethernetovými zařízeními.

Hostitelský port USB

Obdélníková zásuvka USB, která se nachází například u počítačů. Tiskárna může řídit zařízení USB připojená k tomuto portu. Tato tiskárna je vybavena dvěma hostitelskými porty USB, které slouží k řízení příslušenství a jednotek USB flash.

HP RTL

HP Raster Transfer Language: jazyk definovaný společností HP pro popisování rastrové (bitmapové) grafiky.

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: jazyk definovaný společností HP pro popisování vektorové grafiky.

ICC

International Color Consortium – seskupení společností, které se dohodly na obecném standardu barevných profilů.

Inkoustová kazeta

Vyjímatelná součást tiskárny, která obsahuje inkoust určité barvy a dodává ho do tiskové hlavy.

IPSec

Pokročilý mechanismus zabezpečení sítě zajišťovaný ověřováním a šifrováním paketů IP, které jsou odesílány mezi uzly v síti. Každý síťový uzel (počítač nebo zařízení) má konfiguraci protokolu IPSec. Aplikace obvykle nemají informace o tom, zda se protokol IPSec používá.

Jetdirect

Značka společnosti HP pro řady tiskových serverů, které umožňují připojení tiskáren přímo do místní sítě.

Konzistence barev

Schopnost vytisknout u daných tiskových úloh na různých výtiscích a na různých tiskárnách vždy stejné barvy.

LED

Polovodičové zařízení vyzařující světlo při průchodu elektrického proudu.

Ovladač tiskárny

Software, který převádí tiskovou úlohu v zobecněném formátu do dat použitelných pro konkrétní tiskárnu.

Paleta

Škála barev a hodnot hustoty, které lze reprodukovat na určitém výstupním zařízení, jako je tiskárna nebo monitor.

Papír

Tenký, plochý materiál určený k psaní nebo tisku; obvykle vyrobený z rozmělněných, vysušených a stlačených vláken.

Přesnost barev

Schopnost tisknout barvy, které co nejpřesněji odpovídají původnímu obrazu, s ohledem na to, že všechna zařízení mají omezený rozsah barevnosti a nemusí být fyzicky schopna reprodukovat určité barvy zcela přesně.

Přítlačná deska

Plochý povrch v tiskárně, přes kterou papír prochází, když se na něj tiskne.

Řezačka

Součást tiskárny, která se posouvá z jedné strany na druhou přes pracovní desku tiskárny a odřezává papír.

Síť

Síť je skupina připojení, kterými procházejí data mezi počítači a zařízeními. Všechna zařízení ve stejné síti mohou vzájemně komunikovat. To umožňuje pohyb dat mezi počítači a zařízeními a sdílení zařízení, například tiskáren, mezi mnoha počítači.

TCP/IP

Komunikační protokoly, na nichž je založena síť internet.

Tisková hlava

Vyjímatelná součást tiskárny, která přijímá inkoust jedné nebo několika barev z odpovídajících inkoustových kazet HP Eco-Carton a nanáší je na papír prostřednictvím clusterů trysek. V tiskárně tiskne každá tisková hlava dvě různé barvy.

Tryska

Jeden z mnoha úzkých otvorů v tiskové hlavě, kterými je inkoust nanášen na papír.

USB

Standardní sériové rozhraní navržené pro připojení různých zařízení k počítačům.

Vřeteno

Tyč, která nese roli papíru, který je používán pro tisk.

Vstup/výstup

Tento termín popisuje tok dat mezi různými zařízeními.

Rejstřík

A

Acrobat Pro, tisk 112
Acrobat Reader, tisk 111
Acrobat, tisk 108
Acrobat, tisk více stránek 109
Adresa IP 59
akce fronty úloh 91
aktualizace firmwaru
 ruční nastavení 18
 výchozí heslo správce 18
AutoCAD, tisk prezentace 118
AutoCAD, tisk projektu 115

B

barva
 CMYK 98
 kalibrace 99
 nepřesné 186
 profil 98
 prostory 106
 RGB 98
 výhody 98
bezpečnostní štítky 4

Č

čáry oříznutí 83
čeká se na papír 167
 povolení/zakázání 167
čistič tiskových hlav
 specifikace 217
čištění desky 184
čištění přítlačné desky 184

D

demo prints (Ukázkové výtisky) 14
doba zasychání
 změna 54
dvě role 56

E

emulace PANTONE 104

F

fronta úloh
 Integrovaný webový server 95
 přední panel 90
funkční technické údaje 217

G

grafické jazyky 217

H

HP Print Preview 13
HP Support Assistant 11

CH

chybné nastavení papíru 93
chybové zprávy
 protokol 212

I

import předvolby papíru 48
inkoust
 spotřeba 126
 úsporné používání 87
inkoustová kazeta
 nelze vložit 199
 objednání 151
 specifikace 217
 stavová hlášení 199
 výměna 132
Integrovaný webový server 13
 fronta úloh 95
 kalibrace barev 99
 nelze otevřít 64, 210
 přirazení nákladů 128
 statistika využití 123
 usnadnění 22
 využití na tiskovou úlohu 126

J

jazyk 9

K

kalibrace
 barva 99
komunikační porty 6
kontrola systému souborů 210
koš
 problémy s výstupem 172
kvalita tisku
 výběr 77

M

mechanická přesnost 217
měřítko tisku 80
Microsoft Office, tisk 120
možnost předního panelu
 aktualizace firmwaru 10
 automatické vypnutí při
 nečinnosti 10
 barva 107
 Časový limit pro vstup/
 výstup: 187
 čištění oříznutí po dokončení
 úlohy 84
 doba zasychání 54
 emulace PANTONE 107
 hlasitost reproduktoru 10
 horizontální řezačka 54
 chráněné typy papíru 87
 Integrovaný webový server 64,
 210
 jas displeje 10
 jazyk 9
 kalibrace barev 99
 kompenzace černého bodu 107
 možnosti spojování 86
 odstíny šedi 107
 okraje 79
 povolení čar oříznutí 83
 povolení maximálních detailů 83
 povolení sloučení 81
 povolení úsporného režimu 82
 požadované ID účtu 72

- RGB source profile (Zdrojový profil RGB) 107
- snížení množství podavače papíru při čistém oříznutí 84
- spánek tiskárny 10
- tisk diagnostického obrazu 195
- výběr grafického jazyka 20
- výběr jednotky 10
- vyčištění tiskových hlav 201
- vzor vykreslení 107
- zarovnání tiskových hlav 205
- zdrojový profil CMYK 107
- změna velikosti 80
- možnosti fronty úloh 94
- možnosti předního panelu
 - jazyk 10
 - možnosti data a času 10
 - obnovení nastavení od výrobce 10
 - výměna inkoustových kazet 132
 - výměna tiskových hlav 138

N

- náhled tisku 81
- nastavení ovladače 74
- nastavení protokolu DHCP 59
- nastavení protokolu DNS 59
- nastavení protokolu IPv6 59
- nastavení serveru proxy 59
- nastavení TCP/IP 59
- navíjecí cívka
 - Odpojit 41
 - používání 42
 - přechod na zdroj papíru 43, 44
 - přípevnit během tisku 38
 - připojit před tiskem 34
 - svíslé skvrny na papíru pro zadní prosvětlení 172
 - vyjmutí 55
- neodpovídající výstup 93
- nezarovnané barvy 190

O

- objednání
 - inkoustové kazety 151
 - příslušenství 154
 - tisková hlava 151
- Oddělení péče o zákazníky 213
- odřené výtisky 183
- odstíny šedi 103
- odstranění úlohy 94
- ochrana typu papíru 87
- okraje 79
 - specifikace 217

- oříznutý obraz 188
- oříznutý v dolní části 187
- ovládání přístupu 66

P

- papír
 - autothread arm uninstalled (Bylo odinstalováno automatické vláknové rameno) 176
 - dostane do dolního modulu 171
 - chybové zprávy při vkládání 160
 - nelze vložit 159
 - nerovný 183
 - nesprávná zpráva o nedostatku papíru 171
 - oříznutí po tisku 172
 - papír není v ovladači 160
 - posun 53
 - posunutí 53
 - posunutí a oříznutí 53
 - problémy s výstupem do koše 172
 - řezačka de vydírá 175
 - řezačka neořezává správně 173
 - spotřeba 126
 - stažení předvoleb 48
 - tisk na nesprávný papír 166
 - tisk na vložený papír 80, 166
 - údržba 54
 - úsporné používání 84
 - uvíznutí 168
 - velikosti (maximální a minimální) 217
 - volná role 176
 - vrzající zvuk při pohybu 163
 - výběr typu 80
 - výměna řezačky 173
 - vytvoření předvolby 48
 - zobrazit informace 45
 - zobrazované informace 52
- papír nelze vložit 159
- papír není v ovladači 160
- parametry prostředí 220
- Photoshop, tisk 115
- Photoshop, tisk prezentace 119
- počítačová komunikace
 - potíže s komunikací tiskárny a počítače 64, 209
- podrobnosti o úloze 92
- pohled zepředu 5
- pomalý tisk 209
- porty 6
- poškrabané výtisky 183

- potíže s kvalitou tisku
 - bílé tečky 185
 - inkoustové skvrny 183
 - mazání černého inkoustu 184
 - nepřesná délka čar 192
 - nerovný papír 183
 - nezarovnané barvy 190
 - obecné 180
 - oděrky 183
 - okraje nad očekávání tmavší 185
 - poškrabání 183
 - pruhování 180
 - pruhování jako vodoznaky 181
 - přerušované čáry 190
 - rozmazané čáry 191
 - stupňovité čáry 189
 - stupňovité nebo neostré okraje 184
 - svíslé čáry různých barev 185
 - Tisk HP Control 192
 - tloušťka čáry 189
 - vodorovné čáry 180
 - zrnitost 182
- pozastavení fronty úloh 91
- pravidelné údržby 145
 - čištění kódovače 148
 - čištění přítlačné desky 149
 - tyč vozíku 145
- problémy s obrazem
 - bez uniformity lesku 187
 - chybějící objekty 188
 - oříznutý obraz 188
 - oříznutý v dolní části 187
- problémy s vkládáním papíru 159
- prodloužení záruky 214
- program Customer Self Repair 214
- protokoly, síť 59
- přední panel
 - fronta úloh 90
 - jazyk 9
 - usnadnění práce 22
- přední panel nelze spustit 208
- předvolby ovladače 20
- předvolby papíru
 - hledání online 46
 - HP Media Locator 47
 - klonování 50
 - obecné 49
 - odstranit 52
 - úprava 51
- předvolby tisku
 - výchozí 94
- předvolby, ovladač systému
 - Windows 20
- překrývající se čáry 81

- přepínání mezi funkcemi multi-funkční role 43, 44
- přesnost délky čar 192
- připojení k internetu
 - řešení potíží 210
- přiřazení nákladů 128
- příslušenství
 - objednání 154

R

- režim spánku 9
- režim ztlumení 8
- role papíru
 - vložení 32, 33
 - vyjmutí 34
- rozlišení tisku 217
- rozmazané čáry 191
- rozměry 218
- rychlost připojení 59

Ř

- řezačka, horizontální
 - zapnuto, vypnuto 54
- řízení barev
 - možnosti 102
 - poskytování 98
 - z ovládacího panelu 107
 - z ovladačů tiskárny 102

S

- sítě
 - nastavení zabezpečení 59
 - protokoly 59
 - rychlost připojení 59
- služby HP Care Pack 214
- služby podpory
 - prodloužení záruky 214
 - služby HP Care Pack 214
 - software tiskárny 214
 - Středisko péče o zákazníky společnosti HP 213
 - Středisko podpory HP 213
- software tiskárny
 - instalace v systému macOS 16
 - Odinstalace systému Windows 16
 - odinstalace v systému macOS 17
- software tiskárny, stažení 214
- software, stažení 214
- spojování
 - na integrovaném webovém serveru 87

- zapnutí a vypnutí 86
- stanice pro vkládání nelze zavřít 172
- statistiky
 - přiřazení nákladů 128
 - spotřeba 123
 - využití na tiskovou úlohu 126
- stav brány firewall 59
- stav zabezpečení IPSEC 59
- Středisko péče o zákazníky společnosti HP 213
- Středisko podpory HP 213
- stupňovité čáry 189

Š

- šetření
 - inkoustu 87
 - na papír 84
- štítky, varování 4

T

- technické údaje
 - ekologie 219
 - emise hluku 220
 - formát papíru 217
 - funkční 217
 - fyzické 218
 - grafické jazyky 217
 - mechanická přesnost 217
 - napájení 219
 - okraje 217
 - paměť 219
 - pevný disk 219
 - prostředí 220
 - rozlišení tisku 217
 - spotřební inkoustový materiál 217
- technické údaje – ekologie 219
- technické údaje – emise hluku 220
- technické údaje o napájení 219
- technické údaje o paměti 219
- technické údaje pevného disku 219
- telefonní číslo 216
- tisk další 92
- tisk diagnostického obrazu 195
- Tisk HP Control 192
- tisk konceptu 82
- tisk z
 - bezdrátové nebo kabelové připojení k síti (Windows 10, 8) 74
 - další softwarová řešení 89
 - počítač s nainstalovaným softwarem RIP (volitelný) 73
- tiskárna netiskne 208

- tiskárna s více rolemi 56
- tiskárnu nelze spustit 208
- tisková hlava
 - čištění kontaktů 140
 - nelze vložit 200
 - objednání 151
 - specifikace 217
 - stavová hlášení 206
 - vyčistit, očistit 201
 - výměna 138
 - výměna, usazení 200
 - zarovnat 204
 - zesilovač lesku nebyl zjištěn. 200
- tloušťka čáry 189
- tvorba barevných profilů 100
- typy papíru
 - ochrana 87

U

- účetnictví 123
- úloha opětovného vytištění 91
- úlohy, kdy vytisknout 92
- uniformita lesku, nedostatek 187
- upozornění 4
 - chyby 211
 - varování 211
- úvod k údržbě 137

V

- varování 4
- vložení papíru
 - nelze vložit 159
 - obecné rady 24
 - papír je vysunut nebo není správně zaveden na roli 2 160
 - papír není v ovladači 160
 - role do tiskárny 32, 33
 - roli nelze zavést 159
 - způsoby vkládání 25, 28
- vrzající zvuk při pohybu papíru 163
- vyjmutí papíru
 - role 34
- výstražné štítky 4
- vytvoření předvolby papíru 48

Z

- zabezpečení 66
 - nastavení sítě 59
- zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě
 - čištění 202
- zásady rolí 92

změna měřítka tisku 80
zpožděný tisk 65
zrnitost 182