

Dodatek č. 1 Nájemní smlouvy

UTB – Pronájem tiskáren a multifunkcí r. 2025

(dále jen „dodatek“)

uzavřený dle ustanovení § 2201 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu: [REDACTED]

ID datové schránky: ahqj9id

zastoupená: Ing. Silvie Vodinská, kvestorka

za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „**nájemce**“)

a

RICOH Czech Republic s.r.o.

se sídlem: Jihlavská 1558/21, 140 00 Praha 4

IČO: 48117820

DIČ: CZ48117820

bankovní spojení: HSBC Continental Europe, Czech Republic

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: Martinou Kaskounovou, Direct Sales Director,
na základě plné moci

registrace: MS v Praze, oddíl C, vložka 27720

e-mail: info@ricoh.cz

ID datové schránky: kydsbry

kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „**pronajímatel**“)

(dále také společně „**smluvní strany**“)

I. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavřely dne 14. 2. 2025 nájemní smlouvu v rámci zadávacího řízení s názvem UTB – Pronájem tiskáren a multifunkcí r. 2025, ve které se pronajímatel zavázal pronajmout nájemci požadované **tiskárny a multifunkce** a poskytovat nájemci služby servisu a údržby, tak jak jsou popsány v této smlouvě a po dobu v této smlouvě stanovenou, vztahující se k **tiskárnám a multifunkcím** vymezených v příloze č. 1 této smlouvy – technické specifikaci.
- 2) Na základě vzájemné dohody smluvní strany uzavírají k výše uvedené nájemní smlouvě tento dodatek.

II. Účel dodatku

- 1) Účelem tohoto dodatku je změna pronajímaného modelu označeného v technické specifikaci veřejné zakázky jako „Multifunkce A4 – barevná bez čtečky čipových karet (MC-A4-1)“.
- 2) Důvodem pro změnu modelu „Multifunkce A4 – barevná bez čtečky čipových karet (MC-A4-1)“ je ukončení výroby modelu HP Color LaserJet Managed MFP E57540, který v rámci své nabídky v zadávacím řízení pronajímatel nabídl nájemci.
- 3) Pronajímatel poskytl nájemci potvrzení dodavatele HP o ukončení výroby nabízeného modelu HP Color LaserJet Managed MFP E57540.
- 4) Příímým nástupcem modelu HP Color LaserJet Managed MFP E57540 je model HP LaserJet X58045dn, který umožní zachování všech požadovaných parametrů nájemce a odpovídá technické specifikaci veřejné zakázky.

III. Předmět dodatku

- 1) V návaznosti na výše uvedené se smluvní strany v souladu dohodly, že mění ustanovení nájemní smlouvy takto:
- 2) Původní znění čl. III odst. 3 se **ruší**:
- 3) Na základě této smlouvy je cena za 1 výtisk jedné strany a cena měsíčního paušálu stanovena pro jednotlivé zařízení po celou dobu trvání smlouvy takto:

Název zařízení, typ, cena za výtisk stránky a cena za měsíční paušál dle nabídky k veřejné zakázce:

Typ zařízení dle ZD	Název zařízení	Množství (ks)	Typ stroje	Stanovená cena za 1 výtisk A4 černobíle (bez DPH)	Stanovená cena za 1 výtisk A4 barevně (bez DPH)	Stanovený měsíční paušál za opotřebení pronajatého 1 zařízení (bez DPH)
TB-A4	Ricoh P 501	2	černobílá tiskárna A4	0,23 Kč	x	310,00 Kč
MB-A4	HP LJM E52645	2	černobílá MFP A4	0,21 Kč	x	370,00 Kč
MC-A4-1	HP CLJM E57540	3	barevná MFP A4	0,16 Kč	0,79	390,00 Kč
MC-A3-1	Ricoh IM C3010	1	barevná MFP A3	0,13 Kč	0,62	1315,00 Kč
MC-A3-2	Ricoh IM C3010	13	barevná MFP A3	0,13 Kč	0,62	1 315,00 Kč
Celkem		21				

Cena celkem:

Celková cena

Cena bez DPH

2 811 732,00 Kč

výše DPH, % sazba

590 463,72 Kč

Cena vč.
DPH

3 402 195,72 Kč

a nahrazuje se následujícím zněním:

- 3) Na základě této smlouvy je cena za 1 výtisk jedné strany a cena měsíčního paušálu stanovena pro jednotlivé zařízení po celou dobu trvání smlouvy takto:

Název zařízení, typ, cena za výtisk stránky a cena za měsíční paušál dle nabídky k veřejné zakázce:

Typ zařízení dle ZD	Název zařízení	Množství (ks)	Typ stroje	Stanovená cena za 1 výtisk A4 černobíle (bez DPH)	Stanovená cena za 1 výtisk A4 barevně (bez DPH)	Stanovený měsíční paušál za opotřebení pronajatého 1 zařízení (bez DPH)
TB-A4	Ricoh P 501	2	černobílá tiskárna A4	0,23 Kč	x	310,00 Kč
MB-A4	HP LIM E52645	2	černobílá MFP A4	0,21 Kč	x	370,00 Kč
MC-A4-1	HP LaserJet X58045dn	3	barevná MFP A4	0,16 Kč	0,79	390,00 Kč
MC-A3-1	Ricoh IM C3010	1	barevná MFP A3	0,13 Kč	0,62	1315,00 Kč
MC-A3-2	Ricoh IM C3010	13	barevná MFP A3	0,13 Kč	0,62	1 315,00 Kč
Celkem		21				

Cena celkem:

Celková cena

Cena bez DPH

2 811 732,00 Kč

výše DPH, % sazba

590 463,72 Kč

Cena vč.
DPH

3 402 195,72 Kč

- 3) Ostatní ustanovení nájemní smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

III. Závěrečná ustanovení

- 1) Účastníci prohlašují, že si dodatek přečetli a že mu rozumí. Dále prohlašují, že tento dodatek je v celém svém obsahu výrazem jejich pravé a svobodné vůle.

- 2) Tento dodatek nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 3) Nedílnou součástí tohoto dodatku je **příloha č. 1** – Podrobná technická specifikace zařízení

Ve Zlíně dne dle elektronického podpisu

V Praze dne dle elektronického podpisu

Za kupujícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Monika Hrabáková
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23796250
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	14.04.2025 17:34:10
Důvod:	Pověřena k zastupování
Místo:	

Ing. Silvie Vodinská
kvestorka UTB ve Zlíně

Za prodávajícího:

**Martina
Kaskounová**

Digitálně podepsal
Martina Kaskounová
Datum: 2025.04.28
23:12:52 +02'00'

Martina Kaskounová, Direct Sales Director
na základě plné moci

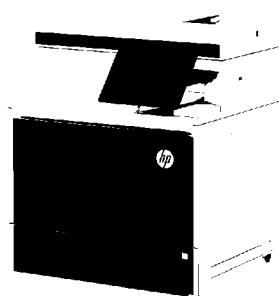
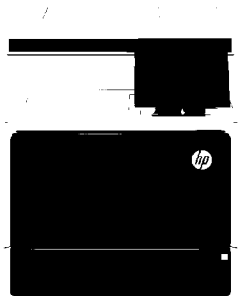
(podepsáno elektronicky)

Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn



Mimořádně kompaktní. Výjimečně efektivní.

Personalizujte si práci pomocí pokročilých funkcí v kompaktním provedení. Získejte flexibilní konfigurace, které splní vaše požadavky dnes i zítra, od rychlosti tisku až po barevné panely. Navíc vaši firmu ochrání před vyvíjejícími se kybernetickými hrozbami.



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.

<http://www.hp.com/learn/ds>

Víc než tiskárna s kompaktními rozměry

- Užívejte si rychlé skenování a maximální produktivitu díky technologii oboustranného skenování rychlostí 94 obr./min¹.
- S vysokou rychlostí tisku až 43 str./min² budete mít práci hned hotovou.
- Na barevném 8" dotykovém displeji s konzistentním uživatelským rozhraním a intuitivními ikonami jako na tabletu můžete snadno využívat pracovní postupy.
- Maximalizujte svou produktivitu a zvyšte výkon tisku pomocí výkonného tříjádrového procesoru HP pro kopírování, skenování a tisk.
- Upgradovatelný firmware HP FutureSmart vám umožní udržet si produktivitu a zajistí, že budete mít ve všech tiskových zařízeních k dispozici nejnovější funkce.³

Přizpůsobitelná a škálovatelná řešení.⁸

- Získejte potřebné funkce s možnostmi zadávání, které vám pomohou optimalizovat zařízení tak, aby vyhovovalo firemním potřebám i rozpočtu.
- Dejte volný průchod kreativě a zmodernizujte kancelář díky elegantnímu designu a přizpůsobitelným barevným panelům.
- Pokud chcete pracovat s daty a dokumenty uloženými v zařízení, máte na výběr celou řadu úložišť.

Rychlá a bezproblémová digitalizace

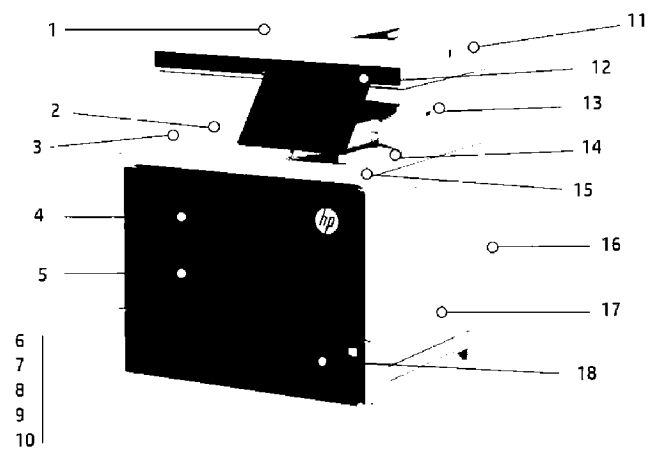
- Přizpůsobte si tisk pomocí aplikací HP Workpath připojených ke cloudu. Získejte přístup k personalizovanému obsahu a integrujte papírové a digitální pracovní postupy.⁴
- Poskytněte týmu nástroje potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- Zjednodušte správu barev pomocí aplikace HP Custom Color Manager. Porovnávejte barevný výstup libovolné kombinace dokumentů a zařízení pouhým stažením barevných profilů z cloudu. Získejte vysoce kvalitní barevné profily bez komplikací spojených s používáním drahých systémů pro porovnávání barev.⁹

Vždy ve střehu s řešením HP Wolf Security

- S funkcí HP Sure Start, která vždy pracuje na pozadí, je operační kód (BIOS) při spuštění automaticky kontrolován a v případě napadení se dokáže sám opravit.
- HP Connection Inspector kontroluje síťová připojení. Tiskárna kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky i využití malwaru a vy jste mohli zůstat připojeni a v bezpečí.
- Memory Shield™ a rozšířená detekce narušení za běhu chrání paměť a další aplikace. Certifikace Common Criteria⁶ zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity, odhalení i zastavení útoků nultého dne v reálném čase [známé/neznámé] a samoopravení.
- Minimalizujte zranitelnost díky funkci ověření kódu, která při spuštění automaticky zkontroluje firmware a ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.

Popis produktu

- 1. Oboustranný automatický podavač dokumentů na 100 listů podporuje média formátu až A4
- 2. Výstupní přihrádka na 250 listů podporuje média ve formátu až A4
- 3. Automatický oboustranný tisk
- 4. Úložiště HP eMMC
- 5. Přední dvířka s přístupem k tonerovým kazetám Managed All-in-One
- 6. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
- 7. Hostitelský port Super Speed USB 3.0
- 8. Vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0
- 9. Port Gigabit Ethernet
- 10. Port Super Speed USB 3.0 pro zařízení
- 11. Snímač dlouhých originálních médií
- 12. 20,3cm barevný dotykový displej
- 13. Snadno přístupný port USB
- 14. Rozhraní pro integraci hardwaru
- 15. Vypínač
- 16. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
- 17. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média formátu až A4
- 18. Zásobník 2 na 550 listů podporuje média formátu až A4



Představení řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn
Produktové číslo	7E357A
Funkce	Tisk, kopírování a skenování (volitelný fax a bezdrátové připojení) (všechny modely)
Rychlost tisku	43 str./min
Ovládací panel	20,3cm barevný dotykový displej
Rychlost skenování	Až 47 str./min nebo 94 obr./min (jednostranně/oboustranně)
Doporučený měsíční objem tisku	Až 15 000 stran za měsíc
Vstupní kapacita	650/2300 (standardně/maximálně)
Výstupní kapacita (standardní)	250 listů
Procesor	Tříjádrový 1,2 GHz
Řešení Flow	Ne
Aplikace Workpath povolena	Ano
Možnosti rozšíření	HP FutureSmart 5, OXPd

Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	527F9A Sběrná nádobka toneru LaserJet HP
	527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit
	527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit
	6H121A HP LaserJet ADF Sada pro údržbu
	W9240MC Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9240MC cca 21 000 stran
	W9241MC Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9241MC
	W9242MC Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9242MC
	W9243MC Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9243MC
Příslušenství	1M0Q0A Příslušenství analogového faxu HP MFP 702
	1M0Q1A Příslušenství analogového faxu HP MFP 703
	2NR12A Skříň pro vyměnitelný pevný disk HP
	2T064A Sada HP Accessibility
	35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
	3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	478C2A Asistent hlasového ovládání HP Printing Voice Assistant
	4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB
	4XN67A Internal USB Expansion Kit
	630B7A Sada hvězdně žlutých panelů HP CLJ X579
	630B8A Sada vesmírně zelených panelů HP CLJ X579
	630B9A Sada zářivě fialových panelů HP CLJ X579
	630C0A Sada kometově červených panelů HP CLJ X579
	630C1A Sada měsíčně šedých panelů HP CLJ X579
	630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit
	630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit
	630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit
	630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit
	630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit
	630D7A Sada hvězdně žlutých panelů úložného podstavce HP
	630D8A Sada vesmírně zelených panelů úložného podstavce HP
	630D9A Sada zářivě fialových panelů pro úložný podstavec HP
	630F0A Sada kometově červených panelů úložného podstavce HP
	630F1A Sada měsíčně šedých panelů úložného podstavce HP
	65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray
	65A38A Hvězdně žlutý úložný podstavec HP Color LaserJet
	65A39A Vesmírně zelený úložný podstavec HP Color LaserJet
	65A40A Zářivě fialový úložný podstavec HP Color LaserJet
	65A41A Kometově červený úložný podstavec HP Color LaserJet
	65A42A Měsíčně šedý úložný podstavec HP Color LaserJet
	6QN54A HP Color LaserJet Stand
	6QN55A Úložný podstavec HP Color LaserJet
	6QN57A Zásobník médií HP Color LaserJet s kapacitou 550 listů
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive
	B5L31A Port HP FIIH pro připojení zařízení jiných výrobců
	X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB
	Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke
Servis a podpora	U45QVE 3letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45QWE 4letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45QXE 5letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45R5E HP 3letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx
	U45R6E HP 4letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx
	U45R7E HP 5letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx
	U45R8PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45RGPE HP 1letá pozáruční služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn
Produktové číslo	7E357A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, fax (volitelně)
Ovládací panel	20,3cm (8,0") dotyková obrazovka s barevnou grafikou
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ⁶	Černobíle (A4, normální): Až 43 str./min Barevně (A4, normální): Až 43 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 43 obr./min Barevně (A4, oboustranný): Až 43 obr./min
Vytíštění první stránky ⁷	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 7,2 s Barevně (A4, stav připraveno): Již za 7,9 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 7,9 s Barevně (A4, režim spánku): Již za 8,6 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi Barevně (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 3600, detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 120 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 2 000 až 15 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), řazení, vodoznaky, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB, HP Easy Color
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulace HP Postscript 3. úrovně, nativní tisk PDF (verze 1.7)
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP Postscript 3. úrovně (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Ardale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 4,3 mm, Spodní strana: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku : 207,4 x 1 191,4 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 43 kopií/min; Barevně (A4): Až 43 kopií/min
Specifikace kopírky	Kopírování knihy; Brožura; Vytvoření úlohy; Řazení; Barva; Orientace obsahu; Náhled kopírování; Úpravy tmavosti; Výchozí původní formát; Vymazání okrajů; Od okraje k okraji; Kopírování dokladů; Úprava obrázků; Vytváření úloh; Řazení N/Z; Počet kopií; Tisk více stránek na list; Původní formát; Původní typ; Formát papíru; Zdroj papíru; Typ papíru; Fotka; Uložení aktuálního nastavení; Text; Text/fotka; Výběr zásobníku; Oboustranné kopírování; Vodoznak; Zmenšení/zvětšení; Režim skenování (kniha, oboustranný doklad); Rázítka; Překrytí obrazu; Posun obrazu; Náhled; Výběr papíru; Skenování do úložiště úloh; Automatické narovnání; Automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ¹⁰	Normální (A4): Až 47 str./min nebo 94 obr./min (černobíle), až 47 str./min nebo 94 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 94 obr./min (černobíle), až 94 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu ¹¹	PDF; Vysoce komprimované PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochy skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Funkce na předním panelu: Kopírování; Fax; Skenování do e-mailu; Skenování do síťové složky; Skenování do USB; Skenování do úložiště úloh; Platforma OXP (Open Extensibility Platform), HP Work Path; Twain verze: Verze 2.4; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázků; Úpravy obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Oznámení úlohy; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 356 mm ; Minimální formáty médií (ADF): 68 x 127 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 864 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu; skenování do síťové složky; skenování do USB; skenování do SharePointu; skenování do FTP; skenování do sFTP; skenování do faxu LAN; skenování do Internetového faxu; místní adresář; SMTP přes SSL; automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; vysoce komprimované PDF; úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrázku (text, smíšený obsah, tištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; režim skenování (kniha, oboustranné průkazy); vymazání okrajů; automatické ořiznutí stránky; vytváření úloh; náhled; odstranění prázdných stran; automatické narovnání
Fax	
Fax ¹	Volitelné, 33,6 kb/s (s volitelným analogovým faxem)
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 1 000 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 200 x 100 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů;archivace faxů;přizpůsobitelné škálování;faxový adresář;LAN/Internet fax;ověřování faxových čísel;faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	1,2 GHz
Možnosti připojení	
Standardně	1x SuperSpeed USB 3.0 (zařízení); 1x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel); 1x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2)
Volitelné	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové připojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardní) podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) přes Fast Ethernet a Gigabit Ethernet; IPsec (standardní); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné)
Pevný disk	Standardně, 32 GB eMMC; Volitelný, pevný disk o velikosti minimálně 500 GB; Volitelná disková jednotka SSD 256 GB
Paměť	Standardně: 6 GB ; Maximální: 6 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ; Maximální: Až 5
Typy médií	Papír (běžný, lehký, střední, lehký kancelářský, kancelářský, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý se střední gramáží, lesklý s vysokou gramáží, velmi vysoká gramáž, lesklý s velmi vysokou gramáží, karton, lesklý karton) barevná fólie, etikety, hlavičkový, obálka, předtíštěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitná fólie, uživatelem definovaný
Formáty médií	Vlastní (metrika): Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1 200 mm; Zásobník 2, volitelné podavače na 1x 550 listů: 101 x 148 až 216 x 356 mm Podporované (metrika): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, volitelné podavače na 1x 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) Automatický podavač dokumentů: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"
Manipulace s médii	Zásobník 1: Papír: 100 listů média s gramáží 75 g/m²; Obálky: 10 Maximální: Až 2 300 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 100 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m² (běžný papír), 120 až 220 g/m² (lesklý papír); Zásobník 2: 60 až 220 g/m² (běžný papír), 120 až 220 g/m² (lesklý papír); Volitelné vstupní zásobníky na 550 listů: 60 až 220 g/m² (běžný papír), 120 až 220 g/m² (lesklý papír)
Vstupní kapacita	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 550 listů, víceúčelový zásobník na 100 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 250 listů Volitelný vstup: Volitelné vstupní zásobníky na 550 listů (až 3)
Výstupní kapacita	Standardně: Až 250 listů Maximální: Až 250 listů

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn
Produktové číslo	7E357A
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilní operační systém; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Chrome OS
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese apple.com
Software součástí dodávky	Softwarová řešení nejsou součástí dodávky, najdete je na adrese https://hp.com, https://123.hp.com a https://support.hp.com
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných značek (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč; a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu; Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Hardware Integration Pocket pro bezpečnostní řešení; Hardwarová funkce Memory Shield™ s ochranou zařízení před útoky Control Flow Integrity (CFI); Zabezpečené spouštění SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní se zpracováním zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Web Jetadmin; Integrovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 500 x 460 x 583 mm; Maximální 885 x 810 x 828 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	758 x 598 x 652 mm
Hmotnost tiskárny	38,9 kg
Hmotnost balení	41,4 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,4 belu(A) Emise akustického tlaku: 53 dB(A)
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10 %), 50–60Hz jmenovité (+/-3 Hz), 12 A; Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité, (+/-10 %) 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 6 A; Spotřeba: 655 W (tisk/kopírování), 50,1 W (pohotovostní režim), 0,9 W (režim spánku), 0,09 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)²: 0,552 kWh/týden (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/týden (Blue Angel); Typ napájení: 110V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství)
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie HP Auto-Off; Technologie Instant-on; Kopírování Instant-on; Režim snížené spotřeby
Certifikáty	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A; CISPR 32:2015 (mezinárodní) – třída A; / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) – třída A; CISPR 35:2016 (mezinárodní); EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; FCC CFR 47 část 15 třída A; ICES-003, vydání 7 třída A. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Prohlášení IT ECO; Blue Angel Kompatibilita se standardem Blue Angel¹⁸ Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	15% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT®
Země původu	Vyrobeno ve České republice
Obsah balení ¹	7E357A HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn; Černá originální tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtečnost cca 3500 stran), azurová, purpurová a žlutá originální tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtečnost každé kazety cca 3000 stran) (tonerové kazety nainstalovány); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel; Sada zámků zásobníku (kazetové zámky pro různé formáty papíru, šrouby pro rozhraní zásobníku papíru, šrouby pro přístup ke dvířkům kazety P)

Poznámky pod čarou

¹ Rychlost skenování se měří při použití automatického podavače dokumentů. Skutečné rychlosti zpracování se mohou lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru. Měřeno dle specifikací norem dostupných na adrese http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/. ² Měřeno podle standardu ISO/IEC 24734; nezahrnuje první sadu testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ³ Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci. ⁴ Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikacemi Workpath. K aktivaci aplikace HP Workpath mohou některá zařízení vyžadovat aktualizaci volitelného příslušenství nebo firmwaru. Některé aplikace nejsou k dispozici ve všech oblastech. Může být vyžadováno předplatné. Personalizovaný obsah a integrační funkce se vztahují pouze na podporované aplikace HP Workpath. ⁵ Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Twzení vychází z průzkumu společnosti HP zaměřeného na funkce konkurenčních tiskáren stejné třídy, které byly zveřejněné v roce 2022. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky odhalovat útoky, zastavovat je a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁶ Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019–2024. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5,1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf> ⁷ Aplikaci HP Web Jetadmin lze zdarma stáhnout na stránce www.hp.com/go/wja. ⁸ Další informace o možnostech konfigurace na zakázku získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP. ⁹ Další informace o nástroji Custom Color Manager získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Informace o výtečnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtečnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtečnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. ² Uvedené výtečnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtečnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <https://www.epeat.net>. ⁴ Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti. ⁵ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování vykonosti s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ⁶ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ⁷ Měřeno podle normy ISO/IEC 17629. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ⁸ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V. ⁹ Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh). ¹⁰ Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů (ADF). Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru. ¹¹ V případě softwaru pro skenování podporujeme: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prohlídatelné PDF, RTF, TXT)

