

# Bezdrátové mono laserová multifunkční tiskárna

**MFC-L6950DW**



TISK



KOPIE



SKEN



FAX



BEZDRÁTOVÉ  
ROZHRANÍ

[www.brother.eu](http://www.brother.eu)



# Bezdrátová mono laserová multifunkční tiskárna

Multifunkční model MFC-L6950DW je ideální do kancelářského prostředí a zavádí nový standard monochromatického laserového tisku. Vysoká konfigurovatelnost přináší do vaší kanceláře mnohem více možností přizpůsobení sestavy a funkcí, než jste měli dříve.

## MFC-L6950DW



## Důležité vlastnosti

- Super rychlý tisk až 50 ppm (str./min.)<sup>8</sup>
- Super vysoká rychlost skenování až 100ipm (obr./min)<sup>11</sup>
- Kombinovaný vstup papíru až 570 listů ve standardní sestavě<sup>2</sup>
- Automatický oboustranný tisk
- Toner s ultra vysokou výtěžností 20 000 stran<sup>1</sup>
- Intuitivní 12,3 cm barevný dotykový displej
- Integrovaná NFC čtečka

## MAXIMÁLNÍ VÝKON

Intuitivní barevný 12,3 cm dotykový displej je vyvinut pro vytížené pracovní prostředí. Umožňuje vám snadno procházet funkcemi pro tisk, kopírování, skenování a faxování. Minimalizujete dobu na zaškolení obsluhy a ušetříte čas optimalizací nastavení parametrů na dotykovém displeji včetně tvorby zástupců často pro často používané funkce.

Vzhledem k impozantní rychlosti tisku až 50 stránek za minutu je tisk rozsáhlého dokumentu nad 100 stránek jednoduchým úkolem. Pomocí automatického podavače předloh (ADF) s kapacitou 80 listů snadno naskenujete a převedete své tištěné dokumenty do digitálních souborů s rychlostí až 100 snímků za minutu. Bezdrátová komunikace v blízkém poli (NFC) umožní tisk pouhým dotykem na mobilním telefonu, tabletu, prostřednictvím ID karty, nebo skenovat důležité dokumenty a odesílat je přímo do mobilního zařízení.

## MIMOŘÁDNĚ NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Součástí dodávky je toner s mimořádně vysokou kapacitou 20 000 stran pro okamžité zahájení tisku. Používání originálních tonerů Brother zajistí nejlepší funkci vaší tiskárny a zajistí vždy dokonalé monochromatické tisky vašich dokumentů. Součástí s dlouhou životností a nízká spotřeba energie omezí na minimum váš vliv na životní prostředí.

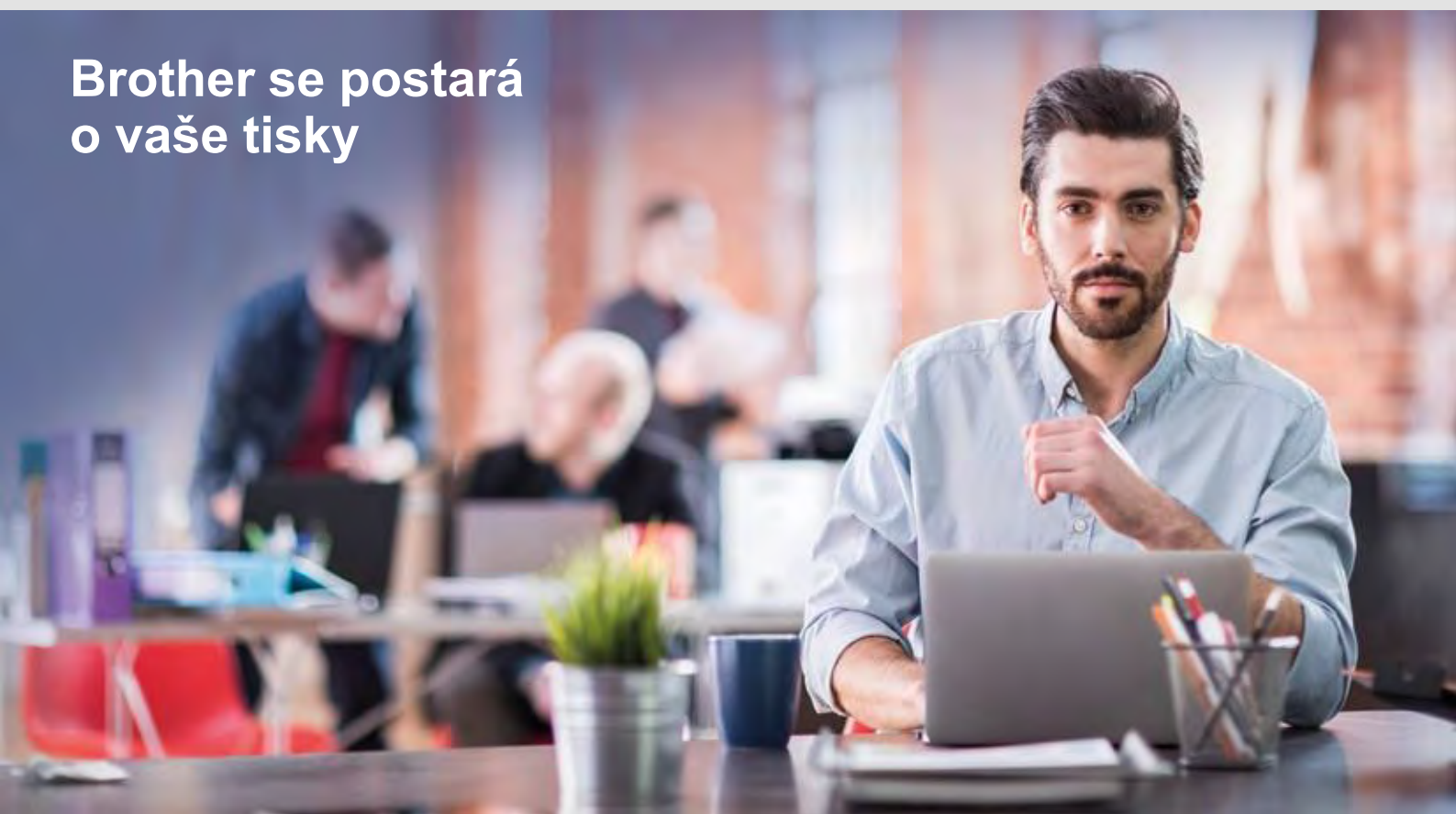
## PRAKTICKÁ MANIPULACE S PAPIŘEM

MFC-L6950DW je navržena do běžného kancelářského prostoru s ohledem na specifické potřeby kancelářských tisků. Standardní stolní konstrukci s nízkým profilem je možné rozšířit na vysoce efektivní podlahový model přidáním volitelných zásobníků papíru.

## VYSOKÁ BEZPEČNOST

Pro splnění požadavků stále se vyvíjející legislativy o ochraně soukromí a bezpečnosti dat obsahuje tento model integrovanou podporu nejnovějších bezpečnostních protokolů pro zabezpečení ochrany souborů. Další ochranu můžete realizovat zadáním ověření uživatele a povolením přístupu k některým nastavením a funkcím pouze pro oprávněné uživatele.

## Brother se postará o vaše tisky



Nezůstávejte bez tiskárny, když ji nejvíce potřebujete. Se službami Brother Managed Print Services budete vždy spokojeni.

Nikdy nezůstanete bez toneru, dodáme spotřební materiál, vždy když jej budete potřebovat – eliminujete prostoje a maximalizujete produktivitu. Budete také mít plnou kontrolu nad svým tiskem, sledováním jeho využití a tiskovými náklady.

**O vaše tisky se vždy postarají služby Brother Managed Print Services**

## Obecné

### Technologie

Elektrofotografická  
laserová tiskárna

### Ovládací panel

12,3 cm barevný  
dotykový displej

### Kapacita paměti

1 GB

### Místní rozhraní

Vysokorychlostní USB 2.0

### Mobilní tisk

Tisk z mobilního zařízení  
přímo do tiskárny Brother

### Drátová síť

Integrované rozhraní  
Ethernet 10Base-T/  
100Base-TX/1000Base-T

### Bezdrátová síť

IEEE 802.11b/g/n  
(režim Infrastruktura /  
Ad-hoc), Vertikální  
párování

### Wi-Fi Direct™

Bezdrátový tisk bez nutnosti  
použít cestu přes přístupový  
bezdrátový bod  
(podporovány jsou obě metody  
– automatická i ruční)

## Tisk

### Rychlost tisku

(A4)<sup>2</sup> Až 50 ppm  
(stran za minutu)

### Rychlost oboustranného tisku (A4)<sup>8</sup>

Až 24 stran za minutu  
(12 listů za minutu)

### Rozlišení

Až 1 200 x 1 200 dpi

### Tichý režim

Režim snížení hlučnosti  
zmenšením rychlosti tisku

### Automatický oboustranný (duplexní) tisk

Tisk na obě strany papíru

### Tisk první strany (FPOT)<sup>9</sup>

Méně než 7,5 sekund z režimu  
připravenosti

### Doba ohřevu

Méně než 4,7 sekund z  
režimu spánku

### Tiskové jazyky

PCL6, BR-Script3 (jazyková  
emulace PostScript<sup>®</sup>3™),  
IBM Proprinter XL,  
Epson FX-850,  
PDF verze 1.7,  
XPS verze 1.0

### Integrované fonty

#### (PCL)

73 škálovatelných fontů,  
12 bitmapových fontů

### Integrované fonty

#### (Postscript)

66 škálovatelných fontů

### Integrované čárové kódy

#### (PCL)

16 čárových kódů

## Tiskové funkce

### Tisk N-na<sup>3</sup>

Zmenšení 2, 4, 9, 16  
nebo 25 stran A4  
na jednu stranu A4  
(Mac - 2, 4, 6, 9, nebo 16)

### Tisk brožury<sup>4</sup>

Tisk do formátu brožury A5 s  
použitím ručního  
nebo automatického  
duplexního tisku

### Tisk plakátu<sup>4</sup>

Zvětšení jedné strany A4 na  
4, 9, 16 nebo 25 stran A4

### Tisk vodoznaku<sup>4</sup>

Vloží vodoznak do dokumentu  
s předdefinovaným nebo  
uživatelským textem

### Ruční oboustranný tisk<sup>4</sup>

Ruční oboustranný tisk  
(doporučeno pro média  
nepodporující automatický  
duplexní tisk)

### ID tisk<sup>4</sup>

Přidá identifikaci do  
tištěného dokumentu  
(datum a čas, krátký  
uživatelský text nebo  
přihlašovací jméno)

## Tiskové drivery<sup>5</sup>

### Windows<sup>®</sup>

Windows<sup>®</sup>7, 8, 8.1, 10,  
Server 2008 a 2008 R2,  
Server 2012 a 2012 R2

### Mac

OS X v10.8.5, 10.9.x,  
10.10.x, 10.11.x  
macOS 10.12.x, 10.13.x

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(prostředí x86/x64)



## Kopírování

### Rychlost (A4)<sup>10</sup>

Až 50 cpm  
(kopií za minutu)

### Automatické oboustranné kopírování

Ano

### FCOT (tisk první kopie)<sup>10</sup>

Méně než 9,5 sekund z režimu připravenosti

### Rozlišení

Až 1 200 x 600 dpi

### Vícenásobné kopírování

Tvorba až 990 kopií každé strany

### Poměr

#### zvětšení/ zmenšení

Zmenšení nebo zvětšení velikosti dokumentu od 25% do 400% s přírůstkem 1%

### Kopírování N na 1

Umožňuje zmenšit 2 nebo 4 stránky a jeden list A4

### Kopírování 2 na 1 ID

Umožňuje uživateli kopírovat obě strany ID karty na samostatný list A4

### Stupně šedi

256 stupňů šedi (8 bitů)

## Skenování

### Typ skeneru

Dvojitý CIS  
(Contact Image Sensor)

### Automatické oboustranné skenování

Ano

### Barevné a mono skenování

Ano

### Rychlost skenování monochromaticky<sup>11</sup>

Jednostranné – 50 ipm (obrázků za minutu)  
oboustranné – 100 ipm (obrázků za minutu)

### Rychlost skenování barevně<sup>11</sup>

Jednostranné – 20 ipm (obrázků za minutu))  
oboustranné - 34 ipm (obrázků za minutu)

### Rozlišení skenu ze skleněné desky

Až 1 200 x 1 200 dpi

### Rozlišení skenu z ADF

Až 600 x 600 dpi

### Interpolované rozlišení skenování

Až 19 200 x 19 200 dpi

### Barevná hloubka

Vstup - 48 bitů  
Výstup - 24 bitů

### Stupně šedi

Vstup - 16 bitů  
Výstup - 8 bitů

### Standardní funkce

Skenování do USB, e-mailu, OCR, obrázku a souboru

### Skenování do SharePoint

Skenování dokumentů přímo do SharePoint

### Síťové skenování

Skenování do složky (jen Windows®), FTP, SFTP, e-mailového serveru, do SharePoint a jednoduché skenování do e-mailu<sup>7</sup>

### Skenování do webu<sup>12</sup>

Skenování dokumentů přímo do cloudové služby

### Vlastnosti skenování

Vyjmutí pozadí, vynechání prázdné stránky, ID sken<sup>4</sup>, sken 1 na 2<sup>4</sup>, automatické narovnání z ADF, rozdělení PDF, skenování do Microsoft Office<sup>5</sup>

### Skenování do prohlídatelného PDF

Skenování dokumentů do prohlídatelných PDF souborů

## Drivery pro skenování<sup>5</sup>

### Windows®

TWAIN, ISIS<sup>6</sup> a WIA  
Windows<sup>®</sup>10  
Windows<sup>®</sup>8  
Windows<sup>®</sup>7

### Mac

TWAIN a ICA  
OS X v10.8.5, 10.9.x,  
10.10.x, 10.11.x,  
macOS 10.12.x, 10.13.x

### Linux

SANE

## Faxování

### Modem faxu

33 600 bps (Super G3)

### Automatický 2stranný fax

Ano

### PC Fax odesílání / příjem

Odesílání / příjem faxů přímo z / do PC uživatele

### Auto opakování vytáčení

Opakované vytáčení při obsazené faxové lince

### Telefonní adresář

Elektronický abecední seznam uložených čísel rychlé volby

### Kontrast

Auto / světlý / tmavý

### Vzdálená aktivace

Přenos faxu do přístroje připojeným telefonem

### Přesměrování faxu

Odeslání přijatého faxu do paměti na jinou stanici

### Složené vytáčení

Ukládání částí dlouhých číselných sekvencí do samostatných voleb

### Reproduktor / vyzvánění

3 úrovně hlasitosti a volby vypnuto

### Přepínač Fax / Tel

Automatické rozpoznání příchozího faxu od hlasového volání

### Super jemné rozlišení

Umožňuje kvalitní přenos malých textových znaků a tenké čárové grafiky

### Přenos z paměti / příjem do paměti

Až 500 stránek (ITU-T Test Chart, standard. rozlišení, JBIG)

### ECM (oprava chyb přenosu)

Při chybě komunikace při přenosu opakovaný přenos strany

### Odložené vysílání

Až 50 přenosů

### Duální přístup

Umožňuje operátorovi realizovat v přístroji současně dvě rozdílné činnosti

### Oběť ník

Odeslání stejného faxu až na 350 různých stanic (ručně 50)

### Stupně šedi

256 stupňů (8 bitů)

### Automatické zmenšení

Při příjmu jednostránkového dokumentu delšího než A4 faxový přístroj automaticky zmenší přijatý dokument na A4

### Dálkový přístup

Dálkový přístup do zařízení z jiné stanice

### Náhled faxu

Náhled na displeji přístroje

### Titulní strany

Tvorba stran pro odesílané faxy

## Manipulace s papírem

### Vstup papíru<sup>2</sup>

Zásobník – 520 listů  
Deskový podavač – 50 listů  
Automatický podavač dokumentů (ADF) - 80 listů

### Výstup papíru<sup>2</sup>

Tiskem dolů - 250 listů  
Tiskem nahoru – 10 listů  
(rovný průchod papíru)

### Rozměry papíru pro standardní zásobník

A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (dlouhý okraj), B5, Executive

### Rozměry papíru pro deskový podavač

A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal

### Rozměr média pro ADF

Šířka - 105 až 215,9 mm  
Délka – 147,3 až 355,6 mm

### Typ a hmotnost média pro ADF

Standardní a recyklovaný papír 64-90g/m<sup>2</sup>)

### Volitelné vstupní zásobníky<sup>2</sup>

LT-5505 - 250 listů  
LT-6505 - 520 listů  
(současně mohou být použity maximálně 2 zásobníky LT-6505 a LT-5505)  
TT-4000 – 4x 520 listů (věžový zásobník)

### Typ a hmotnost papíru

Standardní a volitelné zásobníky - kancelářský, recyklovaný, barevný a hlavičkový papír (60 – 120 g/m<sup>2</sup>)  
Deskový podavač - kancelářský, recyklovaný, hrubý, barevný a hlavičkový papír (60 – 200 g/m<sup>2</sup>)  
Oboustranný tisk - kancelářský, recyklovaný, barevný a hlavičkový papír (60 – 105 g/m<sup>2</sup>)

## Mobilní a webové připojení

### Brother iPrint&Scan (Android)<sup>5</sup>

Tisk z, skenování do, odesílání faxů, náhled na přijaté faxy, náhled na kopie a kontrola stavu přístroje ze zařízení s operačním systémem Android

### Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)<sup>5</sup>

Tisk z, skenování do, odesílání faxů, náhled na přijaté faxy, náhled na kopie a kontrola stavu přístroje z iPad / iPhone / iPod Touch

### Brother iPrint&Scan (Windows Phone)<sup>5</sup>

Tisk z a skenování do chytrého telefonu s běžícím operačním systémem Windows Phone

### Brother iPrint&Scan (Windows 8,10 & RT)<sup>5</sup>

Tisk z a skenování do tabletu s operačním systémem Windows 8 nebo Windows RT Tablet

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

Tisk z Android zařízení bez vyhrazení aplikace

### Google Cloud Print 2.0

Tisk nejběžnějších typů souborů z aplikací podporujících Google Cloud Print

### AirPrint

Tisk nejběžnějších typů souborů z aplikací podporujících AirPrint

### Mopria

Tisk nejběžnějších typů souborů z Mopria podporovaných zařízení se systémem Android

## Komunikace v blízkém poli (NFC) / podpora čtečky karet

### Integrovaná NFC čtečka

Podpora obou NFC karet (pro zabezpečené ověření s řešením vyžádaného tisku jako je Brother PrintSmart Pro) a Android NFC zařízení pro mobilní tisk.

Podporované standard NFC: MIFARE Standard/Plus/Ultralight/Ultralight C/DESfire (ISO14443 typ A), my-d move (ISO14443 typ A), Tag-it (ISO15693)

### Podpora externích NFC čteček karet

(Čtečky karet třetích stran vyžadují další nákup.

Další čtečky karet jsou podporovány po registraci přes web).

Podpora pro externí NFC čtečky je realizovaná přes zadní USB port.

Podporované čtečky karet:

RFIDeas pcProx Enroll

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

RFIDeas AIR ID Enroll

- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

Elatec TWN3 Mifare, Mifare NFC1, Multi ISO Elatec TWN4 Mifare NFC

## Vývojáři

### Brother Solutions Interface (BSI)

Tvorba výkonných cloudových komplexních řešení přímo integrujících pokročilé možnosti tisku a zabezpečení produktů Brother.

Více informací naleznete na:  
[www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

## Globální nástroje správy

### Bezobslužný instalátor<sup>4</sup>

Centrální nasazení a přizpůsobení ovladačů a programového vybavení

### MSI Installer<sup>4</sup>

Modulární instalátor, který může být distribuován přes Active Directory®

### BRAdmin<sup>4a5</sup>

Software správy sítí LAN / WAN

### Integrovaný webový server

Program správy tisku integrovaný do zařízení na webové bázi

### Driver Deployment Wizard<sup>4a5</sup>

Snadná tvorba tiskových ovladačů pro bezproblémové nasazení v síti

### PrintSmart Cost Control

Sledování a řízení tiskových nákladů zařízení Brother a dalších stran.

Více informací o PrintSmart Solutions naleznete na:  
[www.brother.eu](http://www.brother.eu)

## Zabezpečení sítě

### Zabezpečení bezdrátové sítě<sup>13</sup>

EP 64/128 bit, WPA-PSK(TKIP/ AES), WPA2-PSK (AES); APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Zabezpečení drátové sítě

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Podpora nastavení bezdrátové sítě

WPS

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, POP3, SMTP klient, IPP/IPPS, FTP klient a server, CIFS klient, TELNET server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, ICMP, Webové služby (tisk), SNTP klient, LDAP, IMAP4

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP klient, FTP klient a server, CIFS klient, TELNET server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, ICMPv6, SNTP klient, LDAP, SNTP klient, LDAP, IMAP4

### IP filtr

Omezení uživatelů (kteří mohou nebo nemohou přistupovat k zařízení v síti) (jen IPv4)

## Bezpečnostní funkce

**E-mailové upozornění**  
Automatické odesílání e-mailu ze zařízení s upozorněním (pokud to situace vyžaduje), například nedostatek toneru.

**Secure Function Lock 3.0**  
Omezení činnosti jednotlivce nebo skupiny uživatelů v síti. Mohou být použita přihlašovací jména do PC až pro 200 uživatelů.

**Automatická detekce narušení**  
Všechna zařízení Brother pro tisk a skenování jsou navržena jako bezpečná. Zařízení automaticky rozpozná bezpečnostní útoky a podnikne preventivní opatření, včetně případného restartu pro ujištění, že zařízení zůstává bezpečné.

**Digitálně podepsaný firmware**  
Firmware pro tisková a skenovací zařízení Brother obsahuje digitální podpis a zabezpečení.

**Skenování do zabezpečeného FTP**  
SFTP přidá další vrstvu zabezpečení šifrováním při odesílání naskenovaných dokumentů ze zařízení přes síť do cílového místa.

**Active Directory/ LDAP ověření**  
Využijte stávající infrastrukturu k omezení přístupu k zařízení Brother pomocí služby AD/LDAP. Pro ověření mohou zaměstnanci snadno použít své aktuální přihlašovací údaje do sítě.

**Kontrola síťového přístupu na bázi portu**  
(IEEE 802.1x)  
Zařízení Brother jsou plně v souladu s tímto standardem pro umožnění připojení k chráněné síti 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol).

**Omezení síťových protokolů**  
Možnosti řízení protokolu umožňuje správci omezit podle potřeby komunikační protokoly (například FTP, Telnet).

## Zatížení tiskem<sup>6</sup>

**Doporučená měsíční**  
Měsíční objem tisku až 10 000 stránek

**Maximální měsíční**  
Měsíční objem tisku až 150 000 stránek

## Životní prostředí

**Spotřeba energie<sup>14</sup>**  
Tisk – 805 W  
(390 W v tichém režimu)  
Připravenost – 34 W  
Spánek – 8 W,  
Hluboký spánek – 1,6 W  
Vypnuto – 0,04 W  
Síťová pohotovost – 3,7 W  
  
(Uvedené hodnoty jsou průměrné)

**Hodnota TEC**  
2,493 kWh / týden

**Akustický tlak<sup>15</sup>**  
Tisk – 57 dbA,  
Tichý režim - 53 dbA,  
Připravenost - do 35 dbA

**Akustický výkon<sup>16</sup>**  
Tisk – 6,76 BA  
Tichý režim – 6,47 BA  
Připravenost – až do 4,8 BA

**Úspora energie**  
Snížená spotřeba energie při nečinnosti zařízení

**Úspora toneru**  
Snižuje množství použitého toneru a tím snižuje celkové náklady na vlastnictví tiskárny

## Životnost spotřebního materiálu<sup>1</sup>

**Toner v dodávce zařízení**  
20 000 stránek<sup>1</sup>

**Standardní toner (TN-3430)**  
3 000 stránek<sup>1</sup>

**Vysokokapacitní toner (TN-3480)**  
8 000 stránek<sup>1</sup>

**Super vysokokapacitní toner (TN-3512)**  
12 000 stránek<sup>1</sup>

**Ultra vysokokapacitní toner (TN-3520)**  
20 000 stránek<sup>1</sup>

**Jednotka fotoválce (DR-3400)**  
Přibližně 50 000 stránek při 3 stránkách na tiskovou úlohu, respektive 30 000 stránek při 1 stránce na tiskovou úlohu

## Rozměry a hmotnost

**Bez obalu (Š x H x V)**  
495 x 427 x 518 mm  
19,25 kg

**S obalem (Š x H x V)**  
599 x 526 x 762 mm  
23,8 kg

1 Přibližně deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s ISO/IEC 19752.  
2 Kalkulováno pro papír 80 g/m<sup>2</sup>.  
3 Jen Windows® a Mac®.  
4 Jen Windows®.  
5 Volitelně ke stažení.  
6 Maximální počet vytištěných stran za měsíc může být použit k porovnání životnosti dalšími výrobky Brother.  
Pro dosažení maximální životnosti tiskárny je nevhodnější zvolit model s cyklem vyšším, než jsou vaše tiskové požadavky.  
7 Vyžaduje software Brother.  
8 Založeno na ISO/IEC 24734.

9 Založeno na ISO/IEC 17629.  
10 Založeno na ISO/IEC 24735.  
11 Založeno na ISO/IEC 17991.  
12 Vyžadováno připojení k internetu.  
13 Wi-Fi Direct podporuje jen WPA2-PSK (AES).  
14 Veškeré hodnoty jsou jen přibližné; spotřeba energie se liší podle prostředí použití nebo opotřebení dílů.  
15 Založeno na ISO 7779  
16 Založeno na RAL-UZ171





### Spolupráce s vámi za lepší životní prostředí

Zelená iniciativa naší firmy Brother je jednoduchá. Snažíme se převzít odpovědnost, jednat uctivě a snažit se chovat pozitivně pro pomoc při budování společnosti, u které lze dosáhnout udržitelného rozvoje. Nazýváme to přiblížením firmy Brother zemi (Brother Earth). [www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Všechny specifikace jsou správné v době tisku. Brother je registrovaná obchodní značka Brother Industries Ltd. Obchodní názvy produktů jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky příslušných společností.

**brother**  
at your side