

**PŘÍLOHA Č. 1**  
**Specifikace Dodávky**

**Technické parametry:**

**MFP A3 ČB**

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
<b>Název výrobce a model včetně příslušenství</b>	-	Konica Minolta bizhub 308 + DF-704 + PC-410
Formáty papíru	A5-A3	A6-SRA3, vlastní formáty papíru; dlouhý papír max. 1200 x 297 mm
Technologie	Laser	Laser
Minimální rychlost kopírování a tisku A4	min. 30	30 stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 25	20
Čas první kopie/výtisku (s)	do 7	5,9
HW rozlišení tisku (dpi)	1200x1200	1200x1200
Rozlišení kopírování (dpi)	600 x 600	600 x 600
Paměť (MB)	min. 2048	2048
Zásobníky papíru (listů)	min. 3500 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	3650 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Uspořádání zásobníků	2 x 500 listů A5-A3 a 1 x 2500 listů A4	1 x 500 listů A5-A3 1 x 500 listů A5-SRA3 1 x 2500 listů A4
Výstup papíru (listů)	min. 250 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	250 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Ruční podavač (listů)	min. 150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 300	300
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 250	256
Životnost toneru	min. 24 000 stran	24 000 stran
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
<b>Dokončování</b>		
Sešívací modul	Ne	Ne
Brožovací modul	Ne	Ne
Děrovací modul	Ne	Ne
<b>Příslušenství</b>		
Automatický oboustranný jednopřechodový	Ano	Ano
Gramáž papíru pro ADF (g/m <sup>2</sup> )	min. 150	35 - 163
Automatický duplexní tisk	Ano	Ano
Stolek nebo samostatně stojící zařízení	Ano	Ano
Pevný disk (GB)	min. 200	250
<b>Tisk</b>		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL6, PostScript 3, XPS	PCL6, PostScript 3, XPS
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX;NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk);	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX;NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk);
<b>Síťové skenování</b>		
Rychlost skenování (A4 str./min.)	min. 150	160
Maximální formát skenování	A3	A3
<b>Spotřeba energie</b>		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 1,7 kW / do 1,7 kWh	1,5 kW / do 1,618 kWh
Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ

## MFP A3 BAR

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
<b>Název výrobce a model včetně příslušenství</b>		Konica Minolta bizhub C308 + DF-704 + PC-410
Formáty papíru	A5-A3	A6-SRA3, vlastní formáty papíru; dlouhý papír max. 1200 x 297 mm
Technologie	Laser	Laser
Minimální rychlost kopírování a tisku A4	min. 30	30 stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 25	20
Čas první kopie/výtisku čb (s)	do 6	5,6
Čas první kopie/výtisku barevně (s)	do 8	7,3
HW rozlišení tisku (dpi)	1200x1200	1200x1200
Rozlišení kopírování (dpi)	600 x 600	600 x 600
Paměť (MB)	min. 2048	2048
Zásobníky papíru (listů)	min. 3500 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	3650 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Uspořádání zásobníků	2 x 500 listů A5-A3 a 1 x 2500 listů A4	1 x 500 listů A5-A3 1 x 500 listů A5-SRA3 1 x 2 500 listů A4
Výstup papíru (listů)	min. 500 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	500 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Ruční podavač (listů)	min. 150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 300	300
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 250	256
Životnost toneru	černý min. 26 000 stran	černý min. 28 000 stran
	CMY min. 25 000 stran	CMY min. 26 000 stran
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
<b>Dokončování</b>		
Sešívací modul	Ne	Ne
Brožovací modul	Ne	Ne
Děrovací modul	Ne	Ne
<b>Příslušenství</b>		
Automatický oboustranný jednopřechodový	Ano	Ano
Gramáž papíru pro ADF (g/m <sup>2</sup> )	min. 150	35 - 163
Automatický duplexní tisk	Ano	Ano
Stolek nebo samostatně stojící zařízení	Ano	Ano
Pevný disk (GB)	min. 200	250
<b>Tisk</b>		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry
Tiskový jazyk	PCL6, PostScript 3, XPS	PCL6, PostScript 3, XPS
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX;NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk);	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX;NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk);
<b>Síťové skenování</b>		
Rychlost skenování (A4 str./min.)	min. 150	160
Maximální formát skenování	A3	A3
<b>Spotřeba energie</b>		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 2 kW / do 2 kWh	do 1,5 kW / 1,57 kWh
Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ

## MFP A4 ČB

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
<b>Název výrobce a model včetně příslušenství</b>		Konica Minolta bizhub 4050
Formáty papíru	A6-A4	A6-A4
Technologie	Laser	Laser
Minimální rychlost kopírování a tisku A4	min. 40	40 stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 80	do 77
Čas první kopie/výtisku (s)	do 9	8,5
HW rozlišení tisku (dpi)	1200x1200	1200x1200
Rozlišení kopírování (dpi)	600 x 600	600 x 600
Paměť (MB)	min. 2 GB	2 GB
Zásobníky papíru (listů)	min. 500 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	650
Uspořádání zásobníků	1 x 500 listů A6-A4	1 x 550 listů
Výstup papíru (listů)	min. 250 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	250
Ruční podavač (listů)	min. 100 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	100
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 160	60-163
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 90	60-90
Životnost toneru	min. 15 000 stran	20 000
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
<b>Příslušenství</b>		
Automatický oboustranný podavač	Ano	Ano
Gramáž papíru pro ADF (g/m <sup>2</sup> )	min. 110	52-120
Automatický duplexní tisk	Ano	Ano
Pevný disk (GB)	min. 250 GB	320 GB
<b>Tisk</b>		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL6, PostScript 3, XPS	PCL5, PCL6, PostScript 3, XPS
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	PCL5, PCL6, PostScript 3, XPS
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP
<b>Síťové skenování</b>		
Rychlost skenování černobíle (A4 str./min.)	min. 40	45
Maximální formát skenování	A4	A4
<b>Spotřeba energie</b>		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 1,2 kW / do 3 kWh	1,1 kWh / 2,8 kWh

## MFP A4 BAR

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
<b>Název výrobce a model včetně příslušenství</b>		Konica Minolta bizhub C3351
Formáty papíru	A6-A4	A6-A4
Technologie	Laser	Laser
Minimální rychlost kopírování a tisku A4	min. 30	33 stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 25	do 20
Čas první kopie/výtisku (s)	do 9,5	9,1
HW rozlišení tisku (dpi)	1200x1200	1200x1200
Rozlišení kopírování (dpi)	600 x 600	600 x 600
Paměť (MB)	min. 2 GB	2 GB
Zásobníky papíru (listů)	min. 600 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	650
Uspořádání zásobníků	1 x 500 listů A6-A4	550
Výstup papíru (listů)	min. 250 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	250
Ruční podavač (listů)	min. 100 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	100
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 200	60-210
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 200	60-210
Životnost toneru	černý min. 10 000 stran CMY min. 10 000 stran	13 000 / 12 000
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
<b>Příslušenství</b>		
Automatický oboustranný podavač	Ano	Ano
Gramáž papíru pro ADF (g/m <sup>2</sup> )	min. 120	50-128
Automatický duplexní tisk	Ano	Ano
Pevný disk (GB)	min. 200	250
<b>Tisk</b>		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL6, PostScript 3, XPS	PCL6, PostScript 3, XPS
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS
<b>Síťové skenování</b>		
Rychlost skenování (A4 str./min.)	min. 30	35
Maximální formát skenování	A4	A4
<b>Spotřeba energie</b>		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 1,8 kW / do 1,8 kWh	1,7 kWh / 1,74 kWh
Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ

## T A4 ČB

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
Název výrobce a model včetně příslušenství		HP LaserJet Pro M402dne
Formáty papíru	A6-A4	A6-A4
Technologie	Laser, LED, inkoust tuhý nebo tekutý	Laser
Minimální rychlost tisku A4	min. 35	38 stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 5	5
Čas první kopie/výtisku (s)	do 7	5,6
Rozlišení tisku (dpi)	1200x1200	1200x1200
Paměť (MB)	min. 256	256 MB
Zásobníky papíru (listů)	min. 250 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	350 listů
Uspořádání zásobníků	1 x 250 listů A6-A4	1 x 250 listů A6-A4
Výstup papíru (listů)	min. 150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů
Ruční podavač (listů)	min. 50 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	100 listů
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 160	160
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 120	120
Životnost toneru BW/ COL	min. 3 000	9000
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
Tisk		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL6, PostScript 3, XPS	PCL6, PostScript 3, XPS
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS
Spotřeba energie		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 1,0 kW / do 1,5 kWh	1,0 kW / 1,5 kWh
Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ

## T A4 BAR

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
<b>Název výrobce a model včetně příslušenství</b>		HP PageWide Pro 452dw
Formáty papíru	A6-A4	A6-A4
Technologie	Laser, LED, inkoust tuhý nebo tekutý	Inkoust
Minimální rychlost tisku A4	min. 40	40 stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 5	5 s
Čas první kopie/výtisku (s)	do 8	7 s
Rozlišení tisku (dpi)	1200 x 1200 dpi	1200x1200
Paměť (MB)	min. 256	512 MB
Zásobníky papíru (listů)	min. 500 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	550 listů
Uspořádání zásobníků	1 x 500 listů A6-A4	1 x 500 listů A6-A4
Výstup papíru (listů)	min. 150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů
Ruční podavač (listů)	min. 50 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	50 listů
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 200	200
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 120	120
Životnost toneru BW	min. 3 000	3500
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Tisk		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL6, PostScript 3, XPS	PCL6, PostScript 3, XPS
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP, HTTPS
Spotřeba energie		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 1,0 kW / do 1,0 kWh	1,0 kW / do 1,0 kWh
Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ



## MFP A3 ČB centrální

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
Název výrobce a model včetně příslušenství		Konica Minolta bizhub PRO 958 + FS-536SD+RU-515+LU-301
Formáty papíru	A5-SRA3	A5 – SRA3/A3+
Technologie	Laser / LED	Laser
Minimální rychlost kopírování a tisku A4	min. 95 černobíle	95 černobíle stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 60	55
Čas první kopie/výtisku (s)	do 4	3,1
HW rozlišení tisku (dpi)	min. 1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozlišení kopírování (dpi)	min. 600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Paměť (MB)	min. 4096 GB	4096
Zásobníky papíru (listů)	min. 6000 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	6150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Uspořádání zásobníků	2 x 500 listů A5-A3, 1 x 1500 listů A4, 1 x 1000 listů, 1 x 2500 listů	1 zásobník: 500 listů 80 g/m <sup>2</sup> 2 zásobník: 500 80 g/m <sup>2</sup> 3 zásobník: 1,500 80 g/m <sup>2</sup> 4 zásobník: 1,000 listů 80 g/m <sup>2</sup> Přídavný boční zásobník: 2,500 listů 80 g/m <sup>2</sup>
Výstup papíru (listů)	min 2 200 listů 80 gm <sup>2</sup> , min 3 výstupní přihrádky	3 300 listů 80 gm <sup>2</sup> , 3 výstupní přihrádky
Ruční podavač (listů)	min. 150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 300	300
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 250	256
Životnost toneru	Min. 40000	40800
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
<b>Dokončování</b>		
Sešívací modul	Sešívání ve středu a v rohu: min 50 listů, max. gramáž sešívání 200 g/m <sup>2</sup>	Ano
Vazba V1	Sešívání a ohyb ve hřbetu min 20 listů 90 g/m <sup>2</sup>	Ano
Sklad	poloviční, dopisní sklad	Ano
<b>Příslušenství</b>		

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry
Automatický oboustranný jednopřechodový	Ano	Ano
Gramáž papíru pro ADF (g/m <sup>2</sup> )	min. kapacita 300 listů 80 gm <sup>2</sup>	300 listů 80 gm <sup>2</sup>
Automatický duplexní tisk	Ano	Ano
Stolek nebo samostatně stojící zařízení	Ano	Ano
Pevný disk (GB)	min. 250 GB	250 GB
<b>Tisk</b>		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL6 (Ver. 3.0) Emulation, PCL5e Emulation, PostScript 3 Emulation (3016), XPS Ver. 1.0	PCL6 (Ver. 3.0) Emulation, PCL5e Emulation, PostScript 3 Emulation (3016), XPS Ver. 1.0
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 / IPv6); NetBEUI; LPD, IPP 1.1, SNMP, HTTP	TCP/IP (IPv4 / IPv6); NetBEUI; LPD, IPP 1.1, SNMP, HTTP
<b>Síťové skenování</b>		
Rychlost skenování (A4 str./min.)	min. 240 barevně / 240 černobíle	240 barevně / 240 černobíle
Maximální formát skenování	A3	A3
<b>Spotřeba energie</b>		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 2,5 kW/do 9 kWh	2.1 kW/ 8.802 kWh

Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ
Blokování autorizačním terminálem včetně SW podpory na 4 roky a čtečkou	Ano	Ano, SafeQ
Skenování s OCR do editovatelných formátů MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, PDF a PDF/A	Ano	Ano, ScanFlow

## MFP A3 BAR centrální

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry nabízeného zařízení
Název výrobce a model včetně příslušenství	-	Konica Minolta bizhub PRO C754 + FS-534SD+RU-515+LU-303
Formáty papíru	A5-SRA3	A5 – SRA3/A3+
Technologie	Laser / LED	Laser
Minimální rychlost kopírování a tisku A4	min. 60 barevně/70 černobíle	60 barevně/75 černobíle stran za minutu
Doba zahřívání (s)	do 25	22
Čas první kopie/výtisku (s)	do 6 sekund barevně/ do 4 sekund černobíle	5,3 sekund barevně/ 3,6 sekund černobíle
HW rozlišení tisku (dpi)	min. 1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozlišení kopírování (dpi)	min. 600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Paměť (MB)	min. 2048	2048
Zásobníky papíru (listů)	min. 6000 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	6150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Uspořádání zásobníků	2 x 500 listů A5-A3, 1 x 1500 listů A4, 1 x 1000 listů, 1 x 2500 listů	1 zásobník: 500 listů 80 g/m <sup>2</sup> 2 zásobník: 500 80 g/m <sup>2</sup> 3 zásobník: 1,500 80 g/m <sup>2</sup> 4 zásobník: 1,000 listů 80 g/m <sup>2</sup> Přídavný boční zásobník: 2,500 listů 80 g/m <sup>2</sup>
Výstup papíru (listů)	min 2 200 listů 80 gm <sup>2</sup> , min 3 výstupní přihrádky	2 300 listů 80 gm <sup>2</sup> , 3 výstupní přihrádky
Ruční podavač (listů)	min. 150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Maximální gramáž papíru (g/m <sup>2</sup> )	min. 300	300
Maximální gramáž papíru duplex (g/m <sup>2</sup> )	min. 250	300
Životnost toneru	černý min. 45 000 stran CMY min. 30 000 stran	Černý 47 200, CMY 31 500
Napájení	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
<b>Dokončování</b>		
Sešívací modul	Sešívání ve středu a v rohu: min 50 listů, max. gramáž sešívání 200 g/m <sup>2</sup>	Ano
Vazba V1	Sešívání a ohyb ve hřbetu min 20 listů 90 g/m <sup>2</sup>	Ano
Sklad	poloviční, dopisní sklad	Ano
<b>Příslušenství</b>		
Automatický oboustranný jednopřechodový	Ano	Ano

Oblast	Minimální technické požadavky	Technické parametry
Gramáž papíru pro ADF (g/m <sup>2</sup> )	Minimální kapacita 150 listů 80 gm <sup>2</sup>	150 listů 80 gm <sup>2</sup>
Automatický duplexní tisk	Ano	Ano
Stolek nebo samostatně stojící zařízení	Ano	Ano
Pevný disk (GB)	min. 250 GB	250 GB
<b>Tisk</b>		
Kompatibilita s OS	Windows od verze 7, Linux, MAC	Windows od verze 7, Linux, MAC
Tiskový jazyk	PCL5c Emulation, PCL6 (XL Ver. 3.0) PostScript 3 Emulation (3016), XPS Ver. 1.0, OOXML	PCL5c Emulation, PCL6 (XL Ver. 3.0) PostScript 3 Emulation (3016), XPS Ver. 1.0, OOXML
Připojení	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base)
Síťové protokoly	Ethernet (Apple Talk, TCP/IP), HTTP/HTTPS, SSL/TLS for HTTPS, SMB, Port 9100 (Bi-directional), IPP, LDAP, IPV6 SNMP v3	Ethernet (Apple Talk, TCP/IP), HTTP/HTTPS, SSL/TLS for HTTPS, SMB, Port 9100 (Bi-directional), IPP, LDAP, IPV6 SNMP v3
<b>Sítové skenování</b>		
Rychlost skenování (A4 str./min.)	min. 170 barevně / 170 černobíle	180 barevně / 180 černobíle
Maximální formát skenování	A3	A3
<b>Spotřeba energie</b>		
Špičkový odběr / Typická týdenní spotřeba energie dle Energy Star	do 2,5 kW/do 7 kWh	2.1 kW/5,66 kWh
Monitorovací systém včetně SW podpory na 4 roky	Ano	Ano, SafeQ
Blokování autorizačním terminálem včetně SW podpory na 4 roky a čtečkou karet	Ano	Ano, SafeQ
Skenování s OCR do editovatelných formátů MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, PDF a PDF/A	Ano	Ano, ScanFlow

### **Základní požadavky na tiskové řešení:**

- Všechna dodávaná zařízení musí být nová.
- Tisková zařízení budou dodávány s originálním spotřebním materiálem od výrobce tiskového zařízení a v průběhu trvání smlouvy musí být vždy dodáván originální spotřební materiál výrobce tiskového zařízení.
- Zařízení musí být navržena provozně efektivní, s nízkými náklady.
- V případě obměn nebo doplňování zařízení v průběhu účinnosti Smlouvy, mohou být zařízení nahrazena novějšími modely, ale musí být zachována minimálně stejná funkčnost a parametry jako u předchozího modelu zařízení.
- Systém správy tiskových zařízení musí nativně podporovat minimálně 5 výrobců tiskové techniky.
- Zařízení MFP A3 BAR centrální a MFP A3 BW centrální musí být blokována pro tisk, kopírování a skenování autorizacím terminálem. Jejich funkce bude zpřístupněna až po přihlášení uživatele, kartou. Pro přihlášení uživatelů do monitorovacího systému musí být také zachována možnost přihlásit se Pinem. Typ karty je Mifare DESFire s bezkontaktním rozhraním dle normy ISO 14443A s možností ukládání aplikací. U ostatních zařízení bude v tiskovém systému zaznamenána pouze informace o počtu tisků ke konkrétním uživatelům.
- Zařízení s autorizacím terminálem budou umožňovat funkci follow me – tisk na stroji, kde se uživatel přihlásí.
- Systém musí umožňovat jednoduché jednotlivé skenování do složky a emailu přihlášeného uživatele.
- Tiskové řešení bude napojeno na Active Directory.
- Monitorovací systém požadujeme včetně SW podpory na 4 roky od instalace zařízení.
- Tiskový systém musí umožňovat centrální definici tiskových pravidel, která budou aplikovatelná napříč tiskovým systémem, např.:
  - Smazání nevyzvednutých úloh po definované době
  - Přesměrování tisků s určitým objemem stran na provozně levnější zařízení
  - Automatické konverze do oboustranného a černobílého tisku za splnění daných podmínek
- Systém musí poskytovat předdefinované reporty za stroje, skupiny strojů, uživatelské skupiny/nákladová střediska a jednotlivé uživatele a musí umožňovat tvorbu vlastních uživatelských reportů.
- Uvedené reporty budou zasílány automaticky na vybrané adresy, které sdělí Objednatel Poskytovateli po podpisu Smlouvy, a to alespoň ve formátech CSV, XLS, PDF, XML.
- Uživatelé musí mít možnost samostatně vygenerovat nový PIN v jednoduchém uživatelském rozhraní.
- Systém musí u zařízení MFP A3 BAR centrální a MFP A3 BW centrální umožnit skenování s OCR do editovatelných formátů MS Word, MS Excel, MS Powerpoint a také skenování do prohlédávatelného PDF a PDF/A.

### Administrace a reporting

- Spojení požadovaných tiskových zařízení Objednatele se servisním centrem Poskytovatele, které zajistí automatické hlášení vzniklých požadavků na servis, dodávky základního spotřebního materiálu a pravidelné odečty podkladů pro vyúčtování v režimu 24/7.
- Automatická emailová notifikace na email Objednatele o vzniklých hlášeních a požadavcích tiskového zařízení.
- Automatické dodávky a udržování smluvených zásob základního spotřebního materiálu pro tisková zařízení Objednatele.
- Detailní centrální evidence statistik (objemy tisků) všech zařízení, systém musí umožňovat jedno sběrné místo na reporting ze všech lokalit s možností využití externí databáze.
- Jako součást SLA je požadován proaktivní monitoring centrálního serveru pro monitoring tisků a zabezpečení, které zajistí automatické hlášení případných problémů se serverem.

### Služby – definování SLA:

#### SLA - Smluvní dohodnutá úroveň služeb - Hardware

	Služba	Popis služby	Lhůta poskytnutí
1	<b>Údržba</b>	Údržba tiskové techniky v plně provozuschopném a funkčním stavu, s výkonovými a jinými parametry odpovídajícími údajům uváděným výrobcem tiskové techniky v rozsahu a způsobem předepsaným výrobcem.	v intervalech předepsaných výrobcem tiskové techniky
2	<b>Preventivní kontrola</b>	Preventivní kontroly tiskové techniky v rozsahu a způsobem předepsaným výrobcem tiskové techniky.	v intervalech předepsaných výrobcem tiskové techniky
3	<b>Vzdálená správa</b>	Proaktivní sledování provozu tiskové techniky a přijímání on-line hlášení o závadách a provozním stavu tiskové techniky.	nepřetržitě
4	<b>Zákaznické centrum</b>	Příjem oznámení objednatel o závadách na tiskové technice, požadavků na servis, údržbu, dodávku spotřebního materiálu a jiných oznámení a požadavků objednatel na zákaznické centrum poskytovatele prostřednictvím webového rozhraní.	pracovní dny 8:00 - 16:00
5	<b>HelpDesk</b>	Telefonická uživatelská a technologická podpora k nahlášení chyb, požadavků a slovní asistence.	pracovní dny 8:00 - 16:00
6	<b>Kontrola kvality tisku</b>	Kontrola kvality tiskových výstupů tiskové techniky.	vždy při preventivní kontrole a při servisním zásahu

7	<b>Servis</b>	Odstranění veškerých závad, poruch, opotřebení či jiných nedostatků tiskové techniky, seřizování, nastavování tiskové techniky (dále též jen "odstraňování chyb").	u chyb A (viz Kategorie chyb) doba reakce do 8 hodin od jejího ohlášení  u chyb B (viz Kategorie chyb) doba reakce do 16 hodin od jejího ohlášení  u chyb C (viz Kategorie chyb) doba reakce do 16 hodin od jejího ohlášení
8	<b>Dodávky spotřebního materiálu</b>	Dodávky tonerů v množství umožňujícím plynulý provoz tiskové techniky (posuzováno podle průběhu provozu tiskové techniky sledovaného poskytovatelem v rámci vzdálené správy nebo jiným vhodným způsobem); dodávky a výměna ostatního spotřebního materiálu.	pracovní dny 8:00 - 16:00
9	<b>Odečet počítačů</b>	Zjištění stavu počítačů na tiskové technice za účelem zjištění intenzity užívání veškerých funkcí tiskové techniky prostřednictvím monitorovacího systému	poslední den v měsíci nebo dle nastavení pravidelné měsíční fakturace

Chyba	Popis	Příklad
<b>chyba A</b>	Chyba znemožňuje užívání tiskové techniky.	Není možné tisknout v jedné lokalitě nebo je chyba způsobena výpadkem tiskového serveru nebo není možné vytisknout dokument v rámci dané lokality v požadovaném formátu a kvalitě. Stav znemožňující tisk, kopírování nebo skenování, nefunguje centrální systém pro řízení a evidenci tisku, jednotlivé zařízení nelze zapnout, na ovládacím panelu svítí chyba, nevyjede papír, papír se stále zasekává v zařízení, výtisk není čitelný.
<b>chyba B</b>	Chyba znemožňuje či komplikuje užívání některých funkcí tiskové techniky či způsobuje podstatný pokles kvality tisku, výkonnost či jiných provozních charakteristik tiskové techniky.	Dlouhá doba tisku, nelze navolit duplexní kopírování, nefunguje podavač originálů, občasné záseky papíru.
<b>chyba C</b>	Chyba způsobuje nepodstatný pokles kvality tisku, výkonnosti či jiných provozních charakteristik tiskové techniky.	Signalizace času údržby, signalizace výměny vývojových jednotek a přenosového pásu, odstranění drobných problémů ve statistikách.

SLA - Smluvní dohodnutá úroveň služeb - Software



Popis variant SLA služeb	
Telefonická technická podpora - telefonní konzultace v rámci pracovní doby	ano
Zahájení řešení problému	4 h
Automatické hlášení servisních požadavků	ano
Řešení Závažnost A	3 BD
Řešení Závažnost B	5 BD
Řešení Závažnost C	20 BD
Oprava chyby Závažnost A	40 BD
Oprava chyby Závažnost B	60 BD
Oprava chyby Závažnost C	-

Popisy:

Definice	
<b>Závažnost typu A:</b>	<p>Kritická chyba, která znemožňuje tisk, skenování a další práci s dokumenty do té míry, že to omezuje běžnou operativu zákazníka v místě, kde je produkt nebo SW Poskytovatele používán.</p> <p>Příklady: Pokud pouze jeden uživatel není schopen skenovat, nebo jemu dostupné funkce jsou omezeny, například v důsledku omezení jeho přístupu k webovému rozhraní, nelze to považovat za kritickou chybu. Na druhé straně pokud celé oddělení nemůže tisknout nebo pracovat s dokumenty, jde jednoznačně o kritickou chybu.</p> <p>Konkrétní popis chyby typu A: cluster selže, server s aplikací není dostupný / nelze tisknout ani skenovat dokumenty.</p>
<b>Závažnost typu B:</b>	<p>Chyba, která nemá za následek "kritickou chybu" celého systému, a neovlivňuje významně běžnou operativu zákazníka v místě, kde je produkt nebo SW Poskytovatele používán.</p> <p>Příklad 1: Nefungující statistické systémy, systém není schopen poskytnout data pro měsíční rozúčtování nákladů.</p> <p>Příklad 2: Nainstalovaný systém funguje, ale nelze změnit jeho nastavení / konfiguraci.</p>
<b>Závažnost typu C:</b>	<p>Vada, která nemá vliv na běžnou operativu zákazníka v místě, kde je produkt nebo SW Poskytovatele používán. Náprava vady pomůže zlepšit fungování celého systému. Příklad: Ne zcela korektní zobrazení webového rozhraní v prohlížeči, "kosmetické" problémy.</p>
<b>Řešení</b>	<p>Řešení znamená obnovení funkcí tisku / zabezpečeného tisku / kopírování / skenování a dalších poskytovaných služeb a funkcí systému Poskytovatele jakýmkoli způsobem. Specialisté Poskytovatele jsou k dispozici v případě potřeby.</p> <p>Předpokladem pro zajištění této služby je instalace monitorovací služby na systému zákazníka a vzdálený přístup Poskytovatele k systému instalovanému zákazníka.</p>

**Počty zařízení a odhadovaný objem stránek:**

Označení tiskového zařízení	Počet tiskových zařízení dodaných v rámci první dodávky pro všechny lokality	Počet tiskových zařízení dodaných v dalších dodávkách v letech 2018 až 2021 pro všechny lokality	Odhadovaný objem stránek za jeden (1) měsíc černobíle	Odhadovaný objem stránek za jeden (1) měsíc barevně
MFP A3 ČB	37	23	4.000	
MFP A3 BAR	46	29	4.000	1.500
MFP A4 ČB	29	18	3.000	
MFP A4 BAR	36	47	2.000	500
T A4 ČB	139	73	800	
T A4 BAR	190	188	800	300
MFP A3 ČB centrální	18	0	20.000	
MFP A3 BAR centrální	26	0	15.000	7.000
<b>CELKEM</b>	<b>521</b>	<b>378</b>		<b>9.300</b>

**Školení – v ceně tiskového zařízení**

- Zaškolení uživatelů pro každé tiskové zařízení všech základních funkcí tisku/kopírování/skenování.  
U centrálních zařízení proškolení dokončovacích funkcí sešívání/děrování atp..
  - Školení v rozsahu 1 hodiny po instalaci tiskového zařízení
- Zaškolení systémových administrátorů v rozsahu 2 člověkodní.