



OKÉNKO DO APATYKY

APATYKA SERVIS, S.R.O. K PÉROVNĚ 945/7, 102 00 PRAHA 10, TEL.: +420 296 808 300, WWW.APATYKASERVIS.CZ, OBCHOD@APATYKASERVIS.CZ

DESET LET

Kolik je to deset let? V životě laboratorních octomilek to například představuje více než pět set jejich generací. 😊

Ve vyspělých státech je to osmina průměrné délky života. Příští rok v lednu také oslavíme už deset let vydávání našeho bulletinu *Okénko do Apatyky*.

A deset let je rovněž k dispozici operační systém Windows 7.

Málokdy víme u zrodu čehokoliv nového, jak dlouho vydrží, jak dlouho to nové bude na světě. Produkty společnosti Microsoft jsou výjimkou. Společnost pravidelně při uvádění svých nových produktů zveřejňuje i plán jejich životního cyklu. Operační systém Windows 7 byl dostupný od 22. října 2009. Za čtyři roky byl ukončen jeho prodej jako samostatného krabicového softwaru a za další tři roky v říjnu 2016 se přestaly prodávat i počítače s tímto předinstalovaným softwarem. Obdobný harmonogram je stanoven i pro další verze Windows.

I když se systém přestane prodávat a vývojáři usilovně pracují na novější verzi, poskytuje společnost Microsoft svým systémům technickou podporu. To znamená, že pravidelně vydává aktualizace, které umožňují využívat nejnovější technologie, ale především se aktualizuje bezpečnostní zabezpečení systému.

Nikdo není neomylný a teprve provoz systému může odhalit některé jeho slabiny, stejně jako vývoj technologií dává hackerům do rukou nové nástroje, kterými se mohou pokoušet systém napadnout. Už několikrát jsme připodobnili střet vývojářů a hackerů střetu medikamentů a virů. Ne nadarmo se škodlivým programům říká počítačové viry. Časem se viry stanou rezistentní na účinnou látku a stejně se i hackeři přizpůsobí se svými viry. A vývojáři, léčiv i programů, musí najít novou účinnou látku, novou účinnou obranu. Nikdy nekončí kolotoč. Nebo spíš spirála. 😞

Proto jsou pravidelné bezpečnostní záplaty poskytované společností Microsoft v rámci technické podpory tak důležité. Jenže čas se naplnil a přesně podle harmonogramu přestává Microsoft systému Windows 7, který právě slaví deset let, poskytovat podporu.

Pro uživatele, který používá počítač s tímto systémem izolovaně bez jakéhokoliv propojení s jinými počítači, se

„Člověk, který nikdy nedělá chyby, je člověk, který nikdy nedělá nic.“

Theodore Roosevelt americký politik, prezident USA 1858 – 1919



v podstatě nic nemění. Ale najdete dnes počítač, který se alespoň občas nepřipojí k internetu a který nepoužívá přenosná média jako jsou USB flashdisk nebo DVD. 😊

Všechna tato připojení mohou mít pro nechráněný počítač s nepodporovaným systémem fatální následky.

Termín ukončení podpory stanovila společnost Microsoft na den **14. ledna 2020**. Je to téměř čtvrtroky po desátých „narozeninách“ Windows 7 a berme to jako bonus, protože systém byl velice úspěšný. Stal se hodně oblíbeným a rozšířeným, což nelze říci o jeho nástupci Windows 8, jehož technická podpora končí už za tři roky.

Datum ukončení podpory Windows 7 je druhý úterý v měsíci, termín, kdy Microsoft pravidelně vydává aktualizace svých produktů. Lze předpokládat, že se ten den objeví ještě poslední aktualizace, ale pak je definitivně konec. Kdo i poté bude používat nepodporované systémy, musí tak činit s vědomím, že jsou nechráněné a lehce zranitelné.

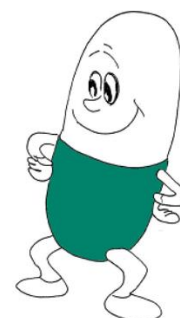
V lednu končí podpora i dalším produktům made in Microsoft:

- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Small Business Server 2011
- Windows Home Server 2011
- Exchange 2010
- Office 2010

Je v životním zájmu všech uživatelů výpočetní techniky si zkontrolovat, zda nepoužívají některý z produktů, kterému končí technická podpora. Pokud tomu tak je, doporučujeme zvážit, zda nepořídit novější operační systém.

Naše zákazníci, kteří využívají službu sledování softwaru ApaMonitor, na případná rizika upozorňujeme. Všichni ostatní by neměli kontrolu používaného softwaru odkládat. Není otázkou, zda pořídit nový systém, otázkou je kdy. A moc času nezbyvá. V případě jakýchkoliv nejasností nebo pochybností kontaktujte svého systémového poradce, který vám navrhne optimální řešení.

Další informace a odkaz na stránky Microsoftu k dané problematice najdete v sekci Aktuálně na [našem webu](#).



ZEBRA

50 let kvality

Společnost ZEBRA oslavuje v tomto roce padesát let své existence. O cílech společnosti a jejím dalším směřování prohlásil její generální ředitel Anders Gustafsson: *Žijeme v ekonomice na vyžádání, kde organizace musí digitalizovat své operace, aby mohly konkurovat. Tempo změn se zrychluje. Jsme průkopníci a investujeme do inovací, abychom posílili výkon pracovníků bezprostředně komunikujících se zákazníky.*

Ekonomika na vyžádání je nový moderní pojem zdůrazňující, že v současné digitální době musí mít spotřebitel okamžitý přístup k požadovanému zboží a službám. A právě to produkty ZEBRA splňují. Kvalitní čtečky čárového kódu jsou jistotou jeho správného načení.

Význam správného a rychlého načítání kódů dále vzrostl se zavedením protipadělkové směrnice EU (FMD), která nařizuje každé balení léčiv vybavit jedinečným 2D Matrix kódem. V této souvislosti stojí i za upozornění, že koncem tohoto roku končí období, kdy státní orgány byly benevolentní k plnění požadavků FMD, především k výdeji léčivých přípravků s tzv. „alertem“. Podle NOOL (Národní organizace pro ověřování léčiv) klesá počet neoprávněných výstrah z důvodu chyby systému a není důvod dále odkládat jeho plný provoz. Rozuměj provoz včetně sankcí.

Podle NOOL generuje určitý podíl alertů nesprávně nastavený lékárenský systém koncového uživatele nebo čtečka. Společnost Apatyka servis a například i společnost Farmis nikdy svým klientům nedoporučovaly FMD vypnout, a tak mají obě společnosti za uplynulých osm měsíců bohaté zkušenosti s implementací FMD ve svých lékárenských systémech. Pokud má koncový uživatel problém s nastavením, je to obvykle záležitost jednoho telefonátu.

Podle sdělení NOOL tak zůstává problém s čtečkou. A jsme zpět u produktů společnosti ZEBRA, která nabízí širokou paletu svých čteček pro různé využití. O možnosti a o další vývoj těchto zařízení by se měli zajímat všichni, nejen ti, kteří se dosud do FMD nezapojili a čtečky si ještě nepořídili, ať už z důvodu rozšiřování o další výdejní místo nebo z důvodu prosté obnovy za novější model.

Dalším důvodem obměny čteček může být rozmach elektronických receptů, kdy si stále více pacientů přináší kód svého lékařského předpisu v mobilu. Dobrá čtečka musí dnes bez problémů přečíst i kód  zobrazený na displeji telefonu.

Při výběru čtečky je kromě technických parametrů důležité i zvážit, jakým způsobem budeme zařízení používat a podle toho se rozhodnout pro variantu s kabelem nebo pro bezdrátovou. Co se týče barevnosti, je většina snímačů ZEBRA dostupná v bílé i černé barvě podle potřeby každé lékárny.



„Inovace jsou rizikovým byznysem pro odvážné – pro ty, kteří rádi překonávají výzvy, pro nadšence, kteří jsou ochotní desetkrát zkrachovat a založit dalších deset firem jen proto, aby změnili tento svět, nikoliv pro ty, kteří milují teplé kanceláře a pocit bezpečí.“

Milan Zelený, česko-americký ekonom

Potřebujete snímat papírové štítky nebo čárové kódy z obrazovek mobilních telefonů?



Pak je pro vás čtečka **Zebra DS9208** tím pravým příslušenstvím.

Tato čtečka zvládne snímat nejen kódy věrnostních karet a všechny tištěné štítky na obalech léků, ale rovněž kódy v mobilních zařízeních jako jsou telefony a tablety. Navíc nabízí vysokou rychlost skenování, možnost

umístit na táru nebo používat jako ruční scanner.

Jedná se o výkonný kabelový snímač čárových kódů elegantního moderního designu, který vydrží i pád z tary.

Čtecí zařízení DS9208 má natolik intuitivní ovládání, že není potřeba vynakládat další peníze na školení a zaučení. Můžete jej používat ihned po vybalení. Snadno načtete nejběžnější 1D a 2D čárové kódy na širokém spektru povrchů – od papírových štítků až po displeje mobilních telefonů.

Zebra DS2278 je bezdrátový snímač umožňující lehkou a jednoduchou manipulaci.

Snímač se vyznačuje malými rozměry i malou hmotností. Je vybaven výkonným akumulátorem s kapacitou 2,4Ah, u kterého je velmi nepravděpodobné, že by se musel měnit za jiný i při dlouhodobém provozu mimo nabíjecí základnu (provozní doba je až 100 hodin při přečtení deseti čárových kódů během 10 sekund s následnou 50sekundovou pauzou).



Typická čtecí vzdálenost pro rozpoznání Datamatrix kódu používaného k označení jednotlivých balení v rámci FMD je 0,8 až 15,7 cm. Snímač DS2278 představuje optimální kombinaci použitelnosti v lékárně a cenově dostupného řešení.

NEVĚŘÍM ŽÁDNÉ STATISTICE, KTEROU JSEM SÁM NEZFALŠOVAL

Výrok v názvu tohoto článku prý řekl britský premiér Winston Churchill. Ale údajně to není pravda a lež o oblíbeném politikovi rozšířil Joseph Goebbels, německý ministr propagandy. Ať už je to tak či onak, do dnešní doby zůstala jen pachut' a nedůvěra ke statistikám. ☺

Pravdou je, že jakoukoli statistiku lze zpracovávat z různých pohledů. Odborně se tomu říká rozdílná metodika a ukázkovým příkladem mohou být výzkumy volebních preferencí, které zpracovávají jednotlivé výzkumné agentury. Každá si stojí za svým a své výsledky podporuje nezpochybnitelnými výpočty podle vlastních vzorců a není v silách prostého občana posoudit, který vzorec, která metodika je správnější.

Ale existují i bližší témata. Aktuálně se v lékárenství řeší podíl alertů v rámci protipadělkové směrnice (FMD). NOOL (Národní organizace pro ověřování léčiv) má svoji statistiku zpracovanou podle své metodiky a na jejím základě tvrdí, že situace s aletry se natolik zlepšila, že není důvod, aby po Novém roce pokračovalo období bez sankcí pro koncové uživatele.

Na druhou stranu ČLnK ve spolupráci s výrobcí lékárenských software a Sekcí nemocničních lékárníků připravila projekt sběru dat a vytváří tak vlastní nezávislou statistiku FMD. Ale zůstává otázkou, nakolik bude tato statistika brána vážně při případném rozhodování o prodloužení bezsankčního období.

Pokud bezsankční období opravdu v lednu skončí, není při dnešní provázanosti systémů nic jednoduššího, než porovnat vydané recepty podle SÚKLu s daty o ověřování od NOOLu. Jakýkoliv rozdíl okamžitě ukáže na lékárně, která vydává přípravy na recepty bez patřičného ověření v souladu s FMD!

VIDĚT A BÝT VIDĚN



Společnost Apatyka servis se letos už počtvrté tradičně zúčastnila konference ambulantní péče. Konference je sice určena především pracovníkům lékařských ordinací, ale naše společnost má co nabídnout i jim.

S postupujícím vertikálním propojením některých zdravotnických zařízení stále více pacientů automaticky očekává přesný popis svého dalšího postupu. Kam jít, pro co jít a kolik to bude stát.

Náhled pro lékaře umožňuje užší spolupráci mezi nezávislou lékárnou a jednotlivými lékaři s výhodami, které

jinak nabízí jen sofistikované systémy provázaných uskupení lékáren.



Náhled pro lékaře eliminuje situace, kdy lékař předepíše přípravek, který konkrétní lékárna nemá skladem. Na straně lékaře je zapotřebí jen počítač s přístupem k internetu a souhlas spolupracující lékárny.

Nejspokojenější s touto službou je pacient a spokojený pacient pak generuje lékárně další příjmy a šíří její dobré jméno.

VIDĚT A BÝT VIDĚN

I když teprve končí sezóna podzimních kongresů, konferencí, seminářů a dalších setkání s lékárníky, plánujeme naši účast už na rok 2020. Jako první bude XI. Zimní konference v Jihlavě.



Akce, která je věnována především nemocničním lékárnám, se uskuteční poslední lednový víkend 24. – 26. 1. už tradičně v hotelu Gustav Mahler. Letošní heslo: **PŘEŽIJÍ JEN PŘIPRAVENÍ!**

Program se mimo jiné bude věnovat výpadku léčiv i připravovanému emergentnímu systému. V bloku FMD bude porovnání řešení jednotlivých lékárenských softwarů.

Podrobný program a přihlášku najdete na [webu organizátorů zde](#).

Na všech již uskutečněných akcích uvedených v tomto čísle bulletinu *Okénko do Apatyky* pod titulkem VIDĚT A BÝT VIDĚN se účastnila společnost Apatyka servis jako jediný dodavatel informačních technologií pro lékárny. Naše společnost si váží příležitosti setkávat se se svými klienty tváří tvář a osobně nejen prodiskutovat nové požadavky legislativy, ale i probrat možnosti moderních technologií.

Je škoda, že tento přístup zatím uplatňuje pouze naše společnost. Věříme, že na uvedené 11. Zimní konferenci v Jihlavě se situace změní a zúčastní se i konkurenční firmy!

VIDĚT A BÝT VIDĚN – 23. KONGRES NEMOCNIČNÍCH LÉKÁRNÍKŮ

Třetí víkend v listopadu proběhl v Olomouci 23. Kongres nemocničních lékárníků pořádaný Sekcí nemocničních lékárníků ČFS ve spolupráci se Sekcí farmaceutických asistentů při ČAS pod záštitou ministra zdravotnictví Mgr. et Mgr. Adama Vojtěcha, MHA, který účastníky během sobotního slavnostního zahájení pozdravil.



Kongresu se zúčastnilo více než 750 pracovníků lékáren, zástupců odborných společností i nejvýznamnějších dodavatelů pro lékárny. V rámci odborného programu zaznělo v průběhu těchto tří dnů čtyřiapadesát přednášek



Kongres podpořilo pětadvacet partnerů, mezi nimi i společnost Apatyka servis, která se po letech, kdy byla partnerem informačního systému, stala letos poprvé partnerem mobilní aplikace. Tato aplikace poskytla všem účastníkům informace ke kongresu, umožnila jim okamžitý přístup k programu, abstraktům a dalším informacím přímo z jejich mobilního telefonu. Mobilní aplikace zpracovaná pro takovou příležitost je ukázkou dalšího prolínání moderních informačních technologií s naším každodenním životem. A u toho samozřejmě naše společnost nemohla chybět.



Na našem stánku jsme hostili spolupracovníky ze společnosti ZETES, se kterými jsme prezentovali PharmaBox. Toto zařízení představuje vlastně kameru schopnou snímat současně několik desítek různých balení léčiv. Software kamery dokáže rozpoznat FMD kódy na krabičkách a na monitoru zobrazit, která balení jsou aktivní, která jsou v databázi NOOL nenalezená a které kódy jsou nečitelné. O nevalné kvalitě tisku čárových kódů 2D Datamatrix jsme psali v minulém čísle *Okénka do Apatyky*.



Systém Mediox od společnosti Apatyka servis používá polovina nemocničních lékáren v České republice. Není proto divu, že o náš stánek byl stále velký zájem. A protože jsme



jediným dodavatelem lékárenských systémů, který využívá podobných akcí k informování o nových možnostech a nutných legislativních změnách, zastavovali se u nás nejen naši zákazníci, ale i uživatelé konkurenčních systémů.

Už dnes se můžeme těšit na 24. kongres nemocničních lékárníků 2020, kterého se samozřejmě také zúčastníme. Hlavním tématem připravovaného kongresu je terapie bolesti. Jedním ze zajímavých podtémat bude rovněž diskutované použití léčebného konopí.



NEJLEPŠÍ PRACOVNÍCI MĚSÍCE

Nejlepším systémovým poradcem měsíce října 2019 se stala

Miroslava Kuchaříková.

Gratulujeme!

VIDĚT A BÝT VIDĚN

Podzemní cyklus kongresů a konferencí vrcholí dvoudenní akcí pořádanou společností Angis v brněnském hotelu Voroněž. Na konferenci, která se uskuteční ve dnech 29. – 30. listopadu, bude dvě stě účastníků, z nichž více než tři čtvrtiny přihlášených jsou pracovníci z různých lékáren.

Jedná se o poslední, jedenáctou, odbornou konferenci Angis, kterou společnost tento rok připravila v nejrůznějších městech nejen u nás, ale i na Slovensku. Na každé konferenci vystavují rovněž desítky firem, které mají lékárnám co nabídnout. Samozřejmě i naše společnost Apatyka servis patří k partnerům této akce, neboť je jedním z nejvýznamnějších dodavatelů v oblasti informačních technologií pro lékáren.

**APATYKA
SERVIS** 
Pharmacy Software
a PHOENIX company

Přednášející na konferenci patří ke špičkám ve svém oboru. Detailní program najdete na:

www.angis.cz

O vysoké úrovni odborné konference Angis svědčí i to, že je zařazena mezi akce celoživotního vzdělávání a Česká lékárnická komora ohodnotila účast na ni jedenácti kredity.

Ale nejen prací živ je člověk. V sobotu je na závěr konference připraven společenský večer. Během bohatého kulturního programu vystoupí revivalová skupina ABBA a v Pole dance show i Adéla Machálová, držitelka bronzové medaile z ME a z MS v Aerial Hoop. Celou konferenci moderuje Jan Tománek, jeden ze čtyř porotců letošní StarDance.

Konference Angis v posledním listopadovém víkendu je zároveň poslední konferencí letošního roku. Ale už teď se můžeme těšit na podobné akce v roce 2020!!!



POMŮCKY: AA, DENS, KEL, RYE, SKA, TLA	KROK STRANOU	BÁSNÍK (KNIŽNĚ)	MEZINÁ- RODNÍ POLICIE	ZNAČKA CALIFORNIA	ELEKTRO- NICKÁ EVI- DENCE TR- ŽEB (ZKR.)		CÍL	JÍŽNÍ OVOCE	ZNAČKA BRITSKÝCH AUT	INICIÁLY EINSTEINA		VÝPLŇ BÝLÍ	PRKENNÉ STROPY (NÁŘEČ.)	1. DÍL TAJENKY	HLUBOKÁ ROKLE
MĚSTO U TRUTNOVA						SLOVENSKY „MAMINKA“ SUROVÁ NAFTA					PŘÍKAZ K ZASTAVENÍ				
2. DÍL TAJENKY											ZKRATKA SEVERNÍ KOREJE HUD. STYL				
ČÁST ÚST				ZN. AUTOM. OLEJE OKRASNÝ POZEMEK						MDLO SLOVENSKY „METR“					
SVAZEK ROŠTÍ					OBYVA- TELKA PANAMY JEDLÝ HRIB								PRIMÁT NEVYDAT SE NA CESTU		
VÁLEČNÁ PLACHETNÍ LOD						PLOŠNÁ VÝMĚRA LÉČKA						NÁŘ. REV. ARMÁDA ZNAČKA JOGURTŮ			
	ZNAČKA LYŽAŘSKÉ- HO VOSKU	3. DÍL TAJENKY ZABARVENÍ HLASU				PŘÍDOMEK PCHÁČE MOŽNÁ					ZUB (LÉKAŘ.) SPOJKA				
PLEVEL SVEŘEP								NENAFOU- KAT VLNĚNÝ PŘEHOZ							
KAPUSTA (NÁŘEČ.)				UKR. MUŽ. JMÉNO ITALSKY „JEDEN“				OKAPOVÉ ROURY ŽLUTOHNĚ- DÁ BARVA						AKUTNÍ KORONÁR. SYNDROM (ZKRATKA)	ANGLICKY „ŽITO“
999 (ŘÍMSKY)			KOVOVÁ ČÁST UZDY INIC. LU- KAVSKÉHO							RUSKÝ ŠLECHTIC CIT. ROZ- MRZELOSTI					
5. DÍL TAJENKY						4. DÍL TAJENKY									
VĚŽNÍ HODINY						ZRCADLIT SE									

Tajenku křížovky zašlete do **18. prosince 2019** na Okenko@apatykaservis.cz a uveďte své jméno a adresu lékárny nebo její Id u společnosti Phoenix LV. Prvních dvacet autorů správných odpovědí získá od společnosti Apatyka servis dárek.

Tajenka křížovky z minulého *Okénka do Apatyky*: „UŽ DVACÁTÝ TŘETÍ KONGRES BUDE V OLOMOUCI“.

Všem úspěšným řešitelům gratulujeme!

BROTHER

Brother znamená v angličtině bratr, krajan, kamarád. A také je to označení dnes už celosvětového dodavatele a výrobce elektronických zařízení převážně tiskáren, ale i šicích strojů a také například karaoke. Společnost vznikla v Japonsku už před více než sto lety a byla zaměřena výlučně na opravy šicích strojů, které se před první světovou válkou do země výhradně dovážely. Po dvaceti letech se majitelé rozhodli vyrábět vlastní šicí stroje určené pro výrobu slaměných klobouků. A protože u tohoto nápadu stáli bratři, přejmenovali později svoji společnost na Brother Industries, Ltd.

Šicí stroj z jejich produkce se stal velice oblíbeným jednak pro svoji cenovou dostupnost a jednak pro svoji kvalitu. Dosud importované šicí stroje neměly zdaleka takovou trvanlivost a rychle ztrácely svůj podíl na trhu. Ostatně standard vysoké kvality si podržely i další produkty značky Brother, když společnost expandovala do oboru infor-

mačních a komunikačních technologií, ať už se jedná o tiskárny, skenery, faxy, multifunkční zařízení včetně spotřebního materiálu a příslušenství.

Dnes má společnost zastoupení v padesátce zemí po celém světě. Od roku 1991 působí Brother Česká republika i v Brně.



Společnost Apatyka servis je významným dodavatelem informačních technologií. Naše služby využívá více než třetina lékáren v České republice. Jako velcí dodavatelé jsme proto i zajímavými partnery pro řadu výrobců hardwarových zařízení společnost Brother nevyjímaje. O výhodné podmínky spolupráce s těmito výrobci jsme připraveni se podělit i s našimi smluvními partnery, uživateli lékárenského systému Mediox.

Společně jsme připravili vánoční dárek v podobě profesionální **multifunkční tiskárny MFC-L5750DW** za cenu, která snese srovnání s kterýmkoliv internetovým velkoobchodem.

Jedná se o nový model, jehož zlepšená robustní kvalitní konstrukce v kombinaci s univerzální manipulací s papírem zajistí vynikající využitelnost. Nové volitelné super vysokokapacitní tonerové kazety, které jsou součástí vánočního balení, významně sníží náklady na tisk.

Multifunkční tiskárna MFC-L5750DW včetně toneru není naším jediným vánočním dárkem. Podrobnosti o akci *Udělejte si Vánoce* najdete na webu v sekci Aktuálně: www.apatykaservis.cz.

Spolupráce se společností Brother je dlouhodobá a neomezuje se jen na letošní Vánoce. Na uvedeném webu najdete i seznam tiskáren s cenami, za které budou dostupné po celý příští rok.



UDĚLEJTE SI VÁNOCE!

Apatyka servis ve spolupráci se společností Brother, výrobcem multifunkčních tiskáren, připravila pro své smluvní partnery vánoční dárek.

Pro lékárny jsme připravili nový multifunkční mono laserový model MFC-L5750DW – tisk, kopírování, skenování a fax v jednom.

9 990 Kč

Vánoční balení včetně toneru

extrémně rychlý tisk až 40 str./min. • super rychlý sken až 48 ipm (obr./min.) automatický podavač předloh s kapacitou 50 listů • kombinovaný vstup papíru 300 listů • automatický oboustranný tisk • vysokokapacitní tonerové kazety s kapacitou 8 000 stran • snadno ovladatelný intuitivní 12,3 cm dotykový LCD displej vysokorychlostní drátové rozhraní, případně lze zařízení připojit k bezdrátové síti (Wi-Fi) • Snadné snímání a digitalizování dokumentů pro zaslání faxů na e-mailovou adresu nebo do cloudových služeb přináší úsporu času a financí. Vysokokapacitní tonerové kazety významně sníží náklady na tisk. • V ceně vánočního balení modelu MFC-L5750DW je i toner TN3480, kterým lze tisknout až 8 000 stránek A4.

Akce platí pro objednávky zaslané do 31.12.2019. Uvedené ceny jsou bez DPH.



**APATYKA
SERVIS** 
Pharmacy Software
a PHOENIX company