

Kako varno je vaše tiskalniško okolje?

Nepripravljani v podjetja pogosto pridejo tudi prek naprav, ki jih večina jemlje za samoumevne - tiskalnikov.

Naprave za tiskanje v podjetjih so od starih samostojnih naprav občutno napredovale. Današnje večopravilne naprave so vključene v omrežja, poganja jih napreden operacijski sistem, »vidijo« marsikateri dokument in podatke. Pa vendar so v številnih organizacijah ostale varnostne črne pege, saj se strokovnjaki za IKT v boju z grožnjami zlonamerne programske opreme in vdori hakerjev osredotočajo predvsem na izzive zaščite osrednje infrastrukture, kot so strežniki, delovne postaje in baze podatkov.

Za varno tiskanje moramo poskrbeti sami - tako uporabniki kot skrbniki IT- in tiskalniškega okolja. Najprej so seveda na vrsti skrbniki.

Preprečevanje odtekanja podatkov
Zanemarjanje tiskalniških naprav pomeni precejšnje poslovno tveganje. V marsikaterem podjetju tiskalniške naprave le priklopijo v električno vtičnico in povežejo v omrežje. Ne spremenijo niti privzetega

skrbniškega gesla za dostop do naprave, kar je prvi ukrep, ki ga je treba storiti. Zatem je treba preveriti morebitne posodobitve strojno-programске kode, gonilnikov in programske opreme ter posodobitve izvesti. Novejši tiskalniki sicer znajo marsikaj postoriti že sami.

Nova generacija večopravilnih naprav Kyocera TASKalfa je varnostne vidike postavila v ospredje in se ponaša s kopico naprednih varnostnih mehanizmov. Izboljšana je varnost komunikacije po omrežju, uvedena uporaba certifikatov za prijave, šifriranje podatkov je kompleksnejše in naprave lahko sporočajo dogodke in stanje v nadzorne sisteme (SI-EM). Varnostne posodobitve večnamenskih naprav pa se lahko izvajajo samodejno ali pa jih prejema prek centralnega nadzornega sistema.

Kaj še ostane »sistemcu«
Ob nakupu novega tiskalnika ali večopravilne naprave, ki bo povezana v omrežje podjetja, je treba preveriti, ali zagotavlja močno šifriranje podatkov (S/MIME, Scep ...) in ga tudi vkljopi. Če naprava podpira integracijo z aktivnim imenikom ter upravljanje uporabnikov in njihovega dostopa do posa-

meznih funkcij večopravilnih naprav, je treba nastaviti tudi to. V napravah so vgrajeni tudi trdi ali pogoni SSD, na katerih so podatki zaščiteni, raven zaščite lahko izbere skrbnik. Za brisanje podatkov - zaradi dostopa serviserja ali ob odklopu naprave - pa skrbi sistem z različnimi ravnmi brisanja.

Za še višjo raven varnosti tiskalniškega okolja za uporabnike strokovnjaki podjetjem priporočajo, da uvedejo dostop do naprav z uporabo identifikacijskih kartic ali aplikacij ter šifrirajo vsebine na diskih oziroma pogonih SSD v napravi. Poslovnim okoljem priporočajo tudi rabo rešitev za nadzor tiskanja in skeniranja, kot so MyQ, Kyocera Net Manager, PaperCut in podobne.

Tiskalniška varnostna higiena
Za varno tiskanje je potrebna ustrezna varnostna higiena uporabnikov tiskalnikov. Strokovnjaki oddelkom IT, ki najpogosteje skrbijo za tiskalniška okolja, ali pa zunanji izvajalci priporočajo, naj se temeljito pogovorijo z uporabniki, katere funkcije potrebujejo in katerih ne. Z varnostnega vidika je namreč precej boljše, če je digitalnih poti do tiskalnika čim



■ Nova generacija večopravilnih naprav Kyocera TASKalfa se ponaša s kopico naprednih varnostnih mehanizmov.

manj, torej naj skrbniki izklopijo vse protokole in vmesnike, ki niso v uporabi, ter zaklenejo neuporabljana komunikacijska vrata.

Dobra tiskalniška praksa pozna tudi omejitve glede e-pošte/skeniranja/pošiljanja za posamezne uporabnike ali skupine uporabnikov, kar je preprosto nastaviti in upravljati ob pomoči tiskalniškega strežnika. Varnostni strokovnjaki uporabnikom polagajo na srce, naj po končani rabi naprave zaklepejo nadzorno ploščo (če se ta ne zaklene samodejno po določenem časovnem intervalu).

Kaj je zasebno tiskanje
Vse pogosteje uporabljana možnost je tako imenovano zasebno tiskanje (private print).

Ta funkcija zadržuje naročila tiskanja, poslana z uporabnikovega računalnika na tiskalnik ali večopravilno napravo, vse dotlej, dokler ni vnese ustrezno geslo na nadzorni plošči naprave. Uporabnik v gonilniku tiskalnika pred pošiljanjem opravi iz delovne postaje nastavi kodo za dostop in jo znova vnese na napravi pred tiskanjem dokumenta.

Izboljšana je varnost pri skeniranju. Skeniranemu dokumentu v formatu PDF lahko dodate digitalni certifikat. Z elektronskim podpisom dosežete enak učinek kot s pečatom ali lastnoročnim podpisom na papirnem dokumentu. Ker je podpise v digitalnem dokumentu lažje ponarediti kot pečate ali podpise na papirju, uporaba digitalnih potrdil za-

gotavlja preprečevanje lažnega predstavljanja.

Tiskalniška tehnologija še nikoli ni bila tako varna
»Zavezanost Kyocere k inovacijam, usmerjenim v želje in potrebe uporabnikov, je pripomogla h kakovostnim rešitvam, ki naslavljajo resnične izzive poslovnih okolij in uporabnikov,« pravi Ciril Kraševac, direktor podjetja Xenon forte, in dodaja: »Nove naprave TASKalfa ponujajo varnost, fleksibilnost in nadzor. Nova družina naprav Kyocera je zasnovana tako, da zagotavlja progresivno in inteligentno platformo, ki raste skupaj s podjetjem in se učinkovito vključi v vsako okolje. Tiskalniška tehnologija še nikoli ni bila tako prilagodljiva. In varna.«

Unistar PRO bo prenovil tehnološke temelje srbskega pravosodja

Skupina Actual I.T. oziroma njeno podjetje Unistar PRO bo v Srbiji postavilo nov centraliziran sistem vodenja sodnih zadev za srbska sodišča na ravni celotne države. Poskrbelo bo za postavitev in vzdrževanje IT-okolja, ki bo del kritične infrastrukture države.

Potreba po nadgradnji zastarele zakonodaje in sistema za vodenje sodnih primerov je bila prepoznana kot nujna, če se želi srbski pravosodni informacijsko-komunikacijski sistem približati pravosodnim standardom EU. Kot je navedeno v poročilu evropske komisije Srbija 2020, se srbski pravosodni sistem še vedno opira na več različnih aplikacij za vodenje sodnih primerov, ki niso medsebojno povezane. Evropska komisija je Srbijo obvestila o nujnosti celostne strategije glede informacijske in komunikacijske tehnologije na podro-

čju pravosodja ter ji predstavila jasne roke in s prenovo tehnološkega okolja povezane finančne obveznosti.

EU se je odločila, da bo Srbiji pomagala dvigniti tehnološko plat domačega pravosodja na novo raven, na razpisu za prenovo IT-okolja srbskega pravosodja pa je med številnimi lokalnimi in evropskimi ponudniki zmagalo podjetje Unistar PRO.

Unistar PRO je kot vodilni partner podpisal triletno pogodbo z delegacijo EU v Srbiji, za postavitev in izvajanje centraliziranega sistema vodenja sodnih zadev za vsa srbska sodišča. Vrednost projekta znaša 9,5 milijona evrov.

Inženirji podjetja Unistar PRO bodo postavili hiperkonvergenčni podatkovni center ter optimizirali zmogljivosti obdelave in hrambe podatkov. Večina IT-virov in omrežnih funkcij bo virtualizirana, kar bo omogočilo njihovo enostavno dodeljevanje dejanskim

obremenitvam in zagotavljal visoko učinkovitost podatkovnega centra.

»Postavitev visoko virtualiziranega podatkovnega centra bo naročniku omogočila znižanje administrativnih stroškov brez ogrožanja odpornosti in učinkovitosti delovanja IT-okolja, kar pomeni idealne temelje za uvedbo novega sistema vodenja sodnih zadev srbskega sodstva,« je dejal Erdis Škrgić, direktor prodaje podjetja Unistar PRO.

»Skupina Actual I.T. prek svojih hčerinskih družb Unistar PRO in Actual I.T. Beograd znova dokazuje, da obvlada postavljanje IT-okolij, ki so del kritične državne infrastrukture. Ti projekti za nas niso pomembni le zaradi svoje kompleksnosti, ampak so tudi nagrada za naša vlaganja v razvoj rešitev in znanj zaposlenih. Z njimi pa še krepimo navzočnost na trgu IKT v regiji zahodnega Balkana,« je dejal Pavle Jazbec, izvršni direktor skupine Actual I.T.



Povečana varnost tiskanja in dokumentov

Nova serija večopravilnih naprav KYOCERA prinaša vrsto varnostnih izboljšav, vključno s samodejno validacijo certifikatov, izboljšanimi komunikacijskimi protokoli in šifriranjem e-pošte. Vgrajena orodja za varovanje podatkov in naprav so zagotovilo, da so vaši zaupni dokumenti deležni najsodobnejše zaščite.

Za pametno upravljanje z dokumenti.

