



BOSNIA AND HERZEGOVINA
Ministry of Communication and Transport
Directorate of Civil Aviation

Događaj:	Istekla licenca za firewall (vatrozid)
Datum, vrijeme i mjesto događaja:	
Učesnici u događaju i njihovo stanje:	
Opis događaja:	<p>Podnosilac izvještaja je naveo:</p> <p>“Dana 15.04.2014. godine istekla je licenca za firewall “Keiro” koji je instaliran na serveru intraneta u objektu JPAKL Mostar. Intranet je koncipiran tako da svi stoni računari “izlaze” preko servera i na taj način se na serverskoj strani vrši filtriranje i zaštita od upada iz vanjskog svijeta.</p> <p>Prošle godine je bila tražena nabavka licenci kako bi vatrozid bio u punoj funkciji, međutim nabavka je bila odbijena s obrazloženjem da će se nabaviti/riješiti problem novim konceptualnim rješenjem: uvođenjem intraneta na nivou cijele agencije pa će i zaštitni mehanizmi (i softverska rješenja) biti na nivou Agencije. Tada je bilo rečeno da će sve biti gotovo do jeseni 2014. godine.</p> <p>Međutim sada je jesen 2015. godine i još nije ništa urađeno po ovom pitanju a ugroženost informatičkog sistema JPAKL Mostar je ista kao i prije godinu dana s tim da sa protokom vremena, vjerovatnoća negativnog događaja (zaraza računara i oštećenje/uništenje datoteka) dramatično raste.”</p>
Opis postupaka učesnika u događaju:	
Okolnosti pod kojima se događaj desio:	

<p>Preduzete mjere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vazduhoplovni subjekt s kojim je događaj u vezi; 2. Organizacione jedinice BHDCA. 	<p>1. BHANSA je u skladu sa svojim internim procedurama sprovela istragu ovog događaja.</p> <p>Safety koordinator JPAKL Mostar obavjestio je stručnog saradnika za informacijske tehnologije o navedenom sigurnosnom izvještaju.</p> <p>Dana 25.08.2015. godine obavljen je razgovor sa stručnim saradnikom za informacijske tehnologije, koji je ujedno predloženi predsjednik komisije za nabavku računara i laptopa za potrebe BHANSA-e.</p> <p>Stručni saradnik za informacijske tehnologije naglasio je da je preduslov za antivirusnu, firewall i domensku zaštitu računara u JPAKL Mostar njeno povezivanje u administrativnu mrežu BHANSA-e, a da bi se taj projekat izveo potrebno je izvršiti zamjenu računara na lokaciji JPAKL Mostar, budući da su trenutni računari JPAKL Mostar i hardverski i softverski zastarjeli. Međutim, s obzirom na sredstva odobrena za prethodno navedenu nabavku, te potrebe unutar BHANSA, kako administrativnih tako i operativnih, ukupan broj računara ne može u potpunosti zadovoljiti potrebe JPAKL Mostar.</p> <p>Kao prelazno rješenje stručni saradnik za informacijske tehnologije predložio je instalaciju "Trend Micro" antivirusnog programa na računare JPAKL Mostar, te po mogućnosti obnova licence za "Keiro" firewall (već instaliran na lokaciji JPAKL Mostar).</p> <p>Dana 25.08.2015. godine obavljen je razgovor sa Načelnikom JPAKL Mostar koji je rekao da je 2014. godine u tri navrata zahtijevao produženje licenci za "KEIRO" firewall (1. zahtjev: 12.02.2014. godine; 2. zahtjev: 16.04.2014. godine; 3. zahtjev: 01.07.2014. godine). Međutim, nabavke su odbijene s obrazloženjem da će se nabaviti/riješiti problem novim konceptualnim rješenjem tj. uvođenjem intraneta na nivou cijele Agencije tako da će i zaštitni mehanizmi (i softverska rješenja) biti na nivou BHANSA-e. Projekat je trebao biti završen u jesen 2014. godine, a JPAKL Mostar je ostao bez update-a antivirus i firewall zaštite.</p> <p>Načelnik JPAKL Mostar stupio je u kontakt sa stručnim saradnikom za informacijske tehnologije, kao i rukovoditeljem odjela za vazduhoplovnu tehniku, te prihvatio njihovo privremeno rješenje.</p> <p>2. Stručna lica SMD-a su izvršila analizu događaja</p>
---	--

Indeks procjene rizika i razlog: (Vidjeti Prilog 2, 3. i 6 ovog Uputstva)	E3 prema ESARR-u 2, 4E prema ICAO-u Ovaj događaj nije uticao na bezbjednost vazdušne plovidbe. Što se frekvencije tiče ovaj događaj datira još od 2014.
Prijedlog mjera prevencije: (Bezbjednosne preporuke)	Realizovati projekat kojim bi se JPAKL Mostar priključila na BHANSA-inu administrativnu mrežu. Sve dok se JPAKL Mostar ne priključi na BHANSA-inu administrativnu mrežu, u što kraćem vremenskom periodu osigurati nabavku <i>firewall</i> licence.
Prijedlog drugih mjera:	Ne
Da li je potrebno dalje ispitivanje događaja: DA/NE (dati obrazloženje)	
Potpis imenovanog lica koje je radilo na obradi i analizi događaja i datum: (Ako na obradi i analizi radi više imenovanih lica)	Ilija Savatić, 21.12.2015. godine
Potpis rukovodioca Odjeljenja i datum:	Enes Mujezinović, 21.12.2015.