



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

Događaj:	Prokišnjavanje u ARO i MWO
Datum, vrijeme i mjesto događaja:	31.05.2017. godine, objekat kontrole letenja
Učesnici u događaju i njihovo stanje:	
Opis događaja:	<p>Podnosilac izvještaja je naveo:</p> <p>“Ovakve situacije su se već dešavale, o čemu je provedena istraga i donešen Izvještaj o provedenoj internoj istrazi događaja.</p> <p>31.05.2017. godine u noćnoj smjeni došlo je do novog prokišnjavanja (već drugi put ovog proljeća) u kancelarijama MWO i ARO. Jaka grmljavinska oluja koja je prešla preko aerodroma oko ponoći i zajedno sa jakim udarima sjevernog vjetrova dovela je do prokišnjavanja prozora koji se nalaze na sjevernoj strani kancelarija. Dodatno, nakupljanje vode na terasama iznad ovih kancelarija je natopilo rigips ploče koje pucaju i propuštaju sadržaj sa plafona na opremu.</p> <p>U prostoriji MWO, ispod prozora su smješteni štampači i jedan od monitora. Odmaknut je jedan štampač koji je na komodi sa točkićima, dok je veliki kolor štampač bio pretežak za pomjeranje (sreća da voda nije dopirala do njega). Sklonjen je i produžni kabl (na koji je voda tačno kapala) kako ne bi eksplodirao, raširena su tri kišobrana preko opreme kako bi bilo moguće izdati odgovarajuća upozorenja.</p> <p>Dodatno, potrebno je razmotriti način za saniranje prozora kroz koji prodire voda i kad su zatvoreni, uz minimalna ulaganja i bez čekanja na veće i opsežnije građevinske radove.</p> <p>Ovaj događaj (prodiranje vode u operativne prostorije MWO i ARO) se već par puta desio.</p> <p>Postoji rizik od strujnog udara zbog natapanja električnih instalacija. Oblasni prognostičar je imao poteškoća da prati razvoj vremena od značaja za letenje i na samom aerodromu zbog aktivnosti koje je provodio na spašavanju opreme i brige za svoju ličnu bezbjednost.”</p>

Opis postupaka učesnika u događaju:	
Okolnosti pod kojima se događaj desio:	
<p>Preduzete mjere:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vazduhoplovni subjekt s kojim je događaj u vezi;</li> <li>2. Organizacione jedinice BHDCA.</li> </ol>	<p>1. Nakon istrage zaključeno je sledeće:</p> <p>-Prodiranje vode u operativne prostorije MWO i ARO je događaj koji se ponovio već nekoliko puta prilikom jačih vremenskih nepogoda. U dobrovoljnoj prijavi događaja iz januara 2016. godine, oba Odsjeka su dala prijedlog šta bi se moglo učiniti da se ovaj problem izbjegne:</p> <p>*Uraditi razmještaj radnih pozicija i električnih instalacija u obje kancelarije;</p> <p>*Riješiti izolaciju obje terase;</p> <p>*Možda zatvoriti (zastakliti) terasu, kao i razmotriti način za saniranje prozora kroz koji prodire voda i kad su zatvoreni, uz minimalna ulaganja i bez čekanja na veće i opsežnije građevinske radove.</p> <p>-U kancelarijama MWO i ARO zbog prodiranja vode u električne instalacije i napajanja postoji stalni rizik od strujnog udara jer dolazi do natapanja vodom električnih instalacija što predstavlja opasnost po osoblje i opremu.</p> <p>-Zbog spašavanja opreme u nastaloj situaciji izazvanoj nevremenom, operativno osoblje u smjeni, oblasni prognostičar imao je poteškoća pratiti razvoj vremena od značaja za letenje i na samom aerodromu zbog aktivnosti koje je provodio na spašavanju opreme i brige za svoju ličnu sigurnost.</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)	<p>4D prema ICAO-u</p> <p>Ovaj događaj prouzrokovao je smetnje, a što se frekvencije dešavanja tiče, dešava se povremeno (u zavisnosti od vremenskih nepogoda).</p>

<p>Prijedlog mjera prevencije: (Bezbjednosne preporuke)</p>	<p>Potrebno je angažovati stručnu osobu građevinske struke, koja će izvršiti pregled postojećeg stanja i koja bi napravila prijedlog izvedbenog stanja za sanaciju objekta.</p> <p>Potrebno je posle izrade i usvajanja prijedloga izvedbenog stanja sanacije objekta ponovo pokrene hitni postupak javne nabavke građevinskih radova.</p> <p>Iznaći način da se u prostorijama ARO izvrši hitni razmještaj radnih pozicija i električnih instalacija, kako bi se do konačnog rješenja odnosno sanacije objekta, izbjegao rizik od strujnog udara.</p> <p>Posebno je voditi računa da se u skladu sa mogućnostima procesi javne nabavke odrade pravovremeno a time i skrate rokovi potrebni za obavljanje odgovarajućih radova ili intervencija na objektima iz kojih se obavlja operativni rad. U komisijama za predmetne javne nabavke potrebno je uključiti stručno osoblje i operativno osoblje vezano za upotrebu i/ili održavanje predmeta javne nabavke.</p>
<p>Prijedlog drugih mjera:</p>	<p>Nema</p>
<p>Da li je potrebno dalje ispitivanje događaja: DA/NE (dati obrazloženje)</p>	
<p>Potpis imenovanog lica koje je radilo na obradi i analizi događaja i datum: (Ako na obradi i analizi radi više imenovanih lica)</p>	<p>Ilija Savatić,</p>
<p>Potpis rukovodioca Odjeljenja i datum:</p>	<p>Enes Mujezinović,</p>