

INFORMACIJSKA PODPORA IZVAJANJA OPERATIVNIH POSLOVNIH PROCESOV

DNEVI SLOVENSKE INFORMATIKE

Robert RAUCH

Aerodrom Ljubljana, d.d.

robert.rauch@lju-airport.si

Portorož, 15.04.2013

Vsebina

1. Uvod
2. Problematika
3. Cilji
4. Pogoji
5. Informacijska podpora operativne dejavnosti
6. Nadaljnji razvoj
7. Zaključki



1

Uvod

- letališča: hiter tehnološki razvoj, neugodne gospodarske razmere...
- tako kot večina podjetij, pod velikim pritiskom zmanjšanja stroškov ter izboljšanja učinkovitosti poslovanja
- v sklopu navedenega smo v letu 2012 posodobili/ optimizirali poslovanje letališke dejavnosti
- med drugim smo informacijsko podprli izvajanje operativnih poslovnih procesov



1

Uvod

- Z vidika operativnih potreb so bila za nas, vsaj v prvi fazi, ključna predvsem tri področja:
 1. celovito obvladovanje dokumentacije
 2. upravljanje delovnih tokov ter
 3. upravljanje z letališko varnostjo.

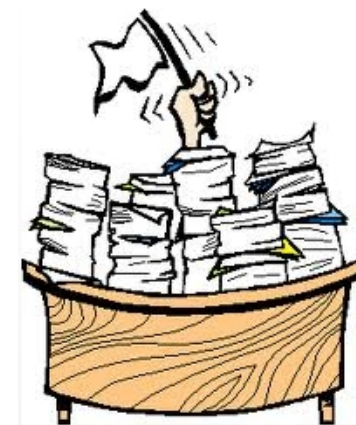




2

Problematika

- v preteklosti smo veliko časa porabili za administracijo in urejanje dokumentacije
- operativno poročanje ni bilo ustrezno urejeno
- veliko je bilo odvečnih aktivnosti, vse preveč podvajanj...
- neprijazno (oteženo) spremljanje sprememb oz. posodobitev ter izvajanje t.i. odobritev dokumentov (ang. Read&Sign), ki jo zahtevajo letalski prevozniki, inšpekcije itd.



3

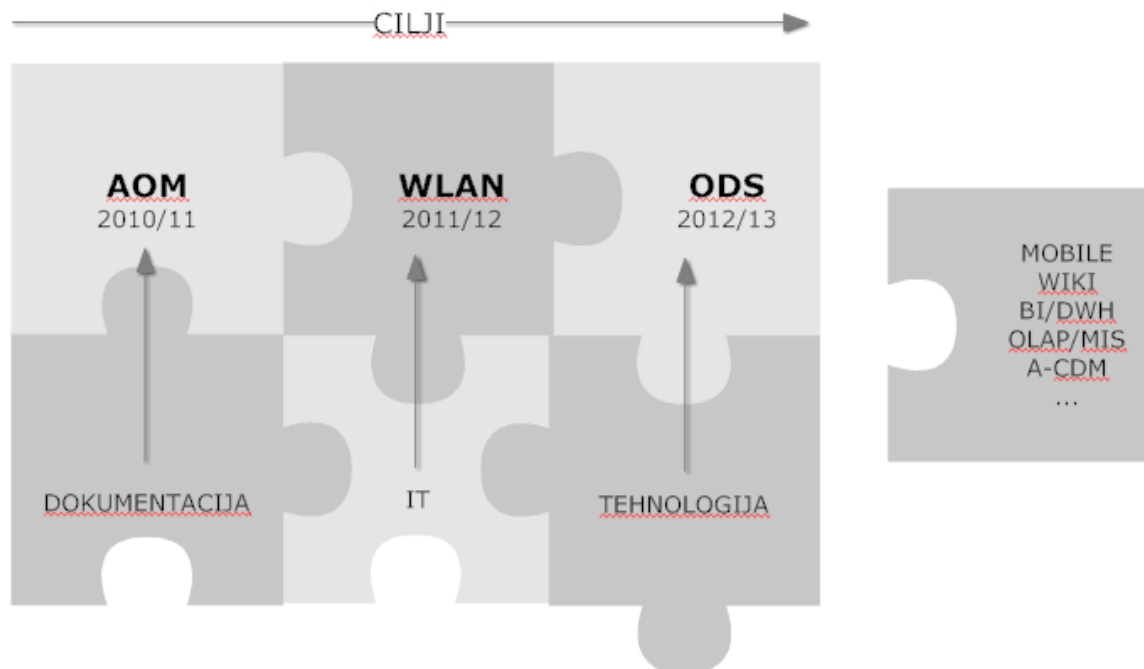
Cilji

- urediti postopke ravnanja z dokumenti v e-obliki
- operativna odzivnosti ter
- transparentnost toka dokumentov, ki morajo biti ažurni, točni in dosegljivi zaposlenim

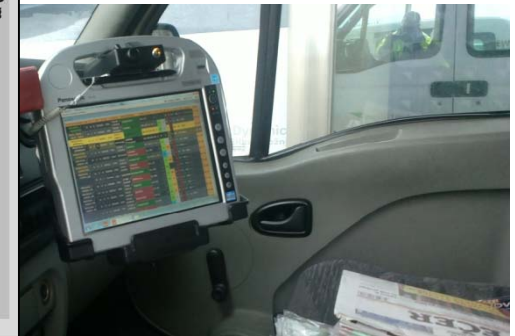
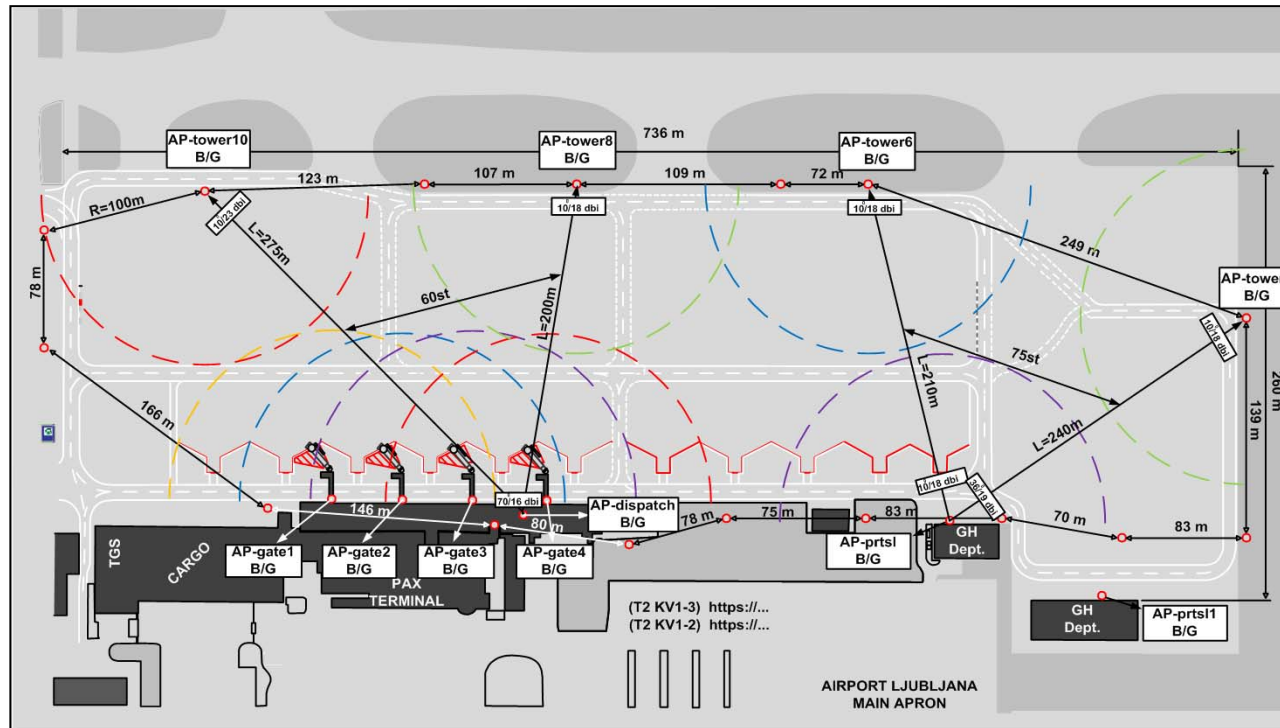


4

Pogoji



Pogoji





5

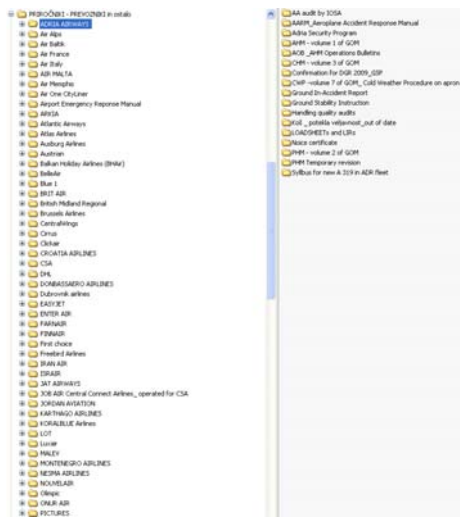
Informacijska podpora izvajanja operativnih dejavnosti

- najprej smo morali prepričati vodstvo podjetja v upravičenost tovrstne naložbe
- odločitev: (?) lastni razvoj v sodelovanju z zunanjim partnerjem ali nakup (tujina)!
- razpis, izbor izvajalca in podpis pogodbe (začetek 2012)
- uvedba sistema (november 2012)
 - posamezna področja je bilo potrebno prilagoditi
 - določena področja razviti na novo, saj gre za specifikke posameznih letališč



5

Obvladovanje dokumentacije



1.

mrežni diski

2.

intranet

3.

ODS Galiot

Obvladovanje dokumentacije

Gregor Enterprise Content Management in Action

Home Directory Messages Administration Advance Search Links Favorites Recent Documents Recent Folders Galat

Path: Aerodrom Ljubljana (Admin) >> 01. OPERATIVNI LETALŠKI PRIROČNIK (AOM) (Admin) >> 10 COM - Communications

Robert Rauch

10 COM - Communications

Name	Short Description	Last Changes	Size
AOM_10.01_COM Departure control system (DCBPW)		2012-11-09 09:56	6081 KB
AOM_10.02_COM Flight Information System		2012-11-09 09:59	2179 KB
AOM_10.03_COM Flight Information Display System		2012-11-09 10:12	2428 KB
AOM_10.03_COM Flight Information Display Systems priloge		2012-11-09 10:14	18.0 MB (18662 KB)
AOM_10.04_COM Sitex 06 - SITA		2012-11-09 10:15	2229 KB
AOM_10.05_COM CTI-Sistem klicnega centra		2012-11-09 09:58	1092 KB
AOM_10.06_COM MGS letalsko fakturiranje		2012-11-09 10:16	2243 KB
AOM_10.07_COM CFMU sistem (Eurocontrol)		2012-11-09 10:17	1732 KB

My Folders My Favorites Watch List Documents to Approve

My Unapproved Documents New Documents or Versions Read and Sign Documents

01. OPERATIVNI LETALŠKI PRIROČNIK (AOM)

- 00 AOM - Document control
- 01 ORM - Organization and Management
- 02 LOD - Load Control
- 03 PAX - Passenger Handling
- 04 BAO - Baggage Handling
- 05 HCL - Aircraft Handling
- 06 AOM - Aircraft Ground Movement
- 07 REVIDUA ?
- 07 COM - Cargo and Mail Handling
- 08 OAC - General Aviation
- 09 TRC - Traffic Coordination
- 10 COM - Communications
- 11 ARF - Rescue and fire fighting

02. LUGLP

03. LETALŠKI PRIROČNIK

04. PRIROČNIK LETALŠKIH PREVOZNIKOV

- ADRIA AIRWAYS
 - 01. OCM
 - 02. PHM
 - 03. AARM
- 04. SECURITY PROGRAMME
- 05. CIM
- 06. CWP
- 07. MANUAL FORMS
- 08. OSTALO
- ARI FRANCE - BRT AIR
- ARI MALTA
- DHL
- EASYJET
- FARNAR
- FINAIR
- KONTAKTI LETALŠKIH PREVOZNIKOV
- MONTENEGRO AIRLINES
- NOUVELAIR
- ONUR AIR
- TET
- TURKISH AIRLINES
- UPS
- VIZZAIR
- X_NEAKTIVNI PREVOZNIKI

05. OPERATIVNA NAVODILA

06. AIRPORT SAFETY

07. UPRAVLJANJE LETALŠČA

08. WINTER OPERATIONS

Upravljanje delovnih tokov

Galiot SMS
AERODROM LJUBLJANA

[Home](#)
[Airside](#)
[NOTAM](#)
[Električni Sistemi](#)
[Obvezna Poročila](#)
[Dnevna Poročila](#)

 Robert Rauch
 Logout

Airside

- CAT II/III Operacije
- Poročilo o Posipanju
- Manevrskih in Ostalih Površin
- Kontrola Refrakcijskega Indeksa
- Obrazec Razleditev Letala
- Pregled Varnostnega Pasu
- SNOWTAM
- Poročilo o Pregledu Instalacij Svetlobnega Zaznamovanja
- Poročilo o Pregledu Površin za Premikanje Letal
- Pometanje letaliških ploščadi
- Razpored pomožnega gasilsko-reševalnega osebja
- Razpored poklicnega gasilsko-reševalnega osebja

NOTAM

- NOTAM - Zahteva
- NOTAM - Aktivni
- NOTAM - Spremembe

Električni Sistemi

- Merjenje Izolacije Upornosti Kablov
- Regulatorji - 3M Vzdrževanje
- Regulatorji - 6M Vzdrževanje
- Tromesečni Pregledi Vgradnih Svetilk
- Poletni Pregledi Vgradnih Svetilk
- Poletni Pregledi Svetilk na Podstavkih
- Letni Pregledi Svetilk na Podstavkih
- Mesečni pregledi svetilk PAPI
- Tromesečni Pregledi Svetilk PAPI
- 350KVA ULJANIK - Tehnični Pregled Agregata
- 550KVA HITZINGER - Tehnični Pregled Agregata
- Tehnični Pregled Agregata - Strojništvo

Obvezna Poročila

- Ground Safety Report (GSR)
- Poročilo o Dogodku - AORF

Dnevna Poročila

- Poročilo Vodje Izmene Tehnično-Gasilske Službe
- Dnevno Poročilo Vodje Prometa
- Dnevno Poročilo Avioblagovne Službe
- Dnevno Poročilo Vodje Izmene Oskrbe Potnikov
- Dnevno Poročilo Službe Za Izgubljeno in Najdeno Prtljago
- Dnevno Poročilo Nadzornika Sortirnice
- Dnevno Poročilo kontrolorja Oskrbe Splošnega Letalstva
- Dnevno Poročilo Vodje Izmene Za Oskrbo Letal
- Dnevno Poročilo Koordinatorja Prometa

Upravljanje delovnih tokov

Galiot ASF

Airside
NOTAM
Električni Sistemi
Obezna Poročila
Dnevna Poročila

Airside >> SNOWTAM

AERODROM LJUBLJANA

Robert Rauch

Posodobiti

Izbrisi

Natisni

Zapni vzletno-pristajalno stezo za

Prebrskaj dokument

Načrt

SNOWTAM

A

Letališče

B

Datum in čas (OMT)

C

Oznaka VPS

D

Dožina očiščene vzletno-pristajalne steze, če je manjša od objavljene dožine (m)

E

Širina očiščene vzletno-pristajalne steze, če je manjša od objavljene (m), (če je očiščene več leve ali desne strani VPS glede na njeno os, se za številskani doda »L« ali »R«)

F

Stanje na vsej dožini vzletno-pristajalne steze (gledano na vsaki tretjini VPS z začetkom od praga z nižjo številčno oznako)

1

»Vrhu«

2

»Malo in tuje«

3

»Vrhu ali stran« (debelina nominalno manjša kot 1 mm)

4

»Suhi sneg«

5

»Mokri sneg«

6

»Ponudja«

7

»Led«

8

»Ostati sneg«

9

»Začudenost kolesnice ali brazde«

O

Srednja debelina (mm) atmosferske usedline na vsaki tretjini celotne dožine VPS

H

Pogoji za zaviranje na vsaki tretjini VPS in merilna naprava

Izračunani koeficient

Ocena pogojev za zaviranje

0.40 in več

dobro

5

0.30 - 0.39

precej dobro

4

0.25 - 0.29

prejeto

3

0.20 - 0.24

prejeto malo

2

0.15 in manj

slabo

1

neznosljivo

neznosljivo

0

J

Križni nanosi snega (če so, vpisati višino v cm, oddaljenost od roba VPS v m, z oznako »L« »R« ali »LR«, če je potrebno)

K

Luči VPS (če so zakrite, vpisati »YES«, z oznako »L«, »R« ali »LR«, če je potrebno)

L

Naslednje čiščenje (če je planirano, vpisati dožino v m, širino v m, ki se bo čisti, ali za vso VPS vpisati »TOTAL«)

M

Čas, ko bo čiščenje predvidoma končano (OMT)

N

Steza za vožnjo (če ni uporabne steze za vožnjo, vpisati »NO«)

P

Snežni nanosi poleg steze za vožnjo (če so višji kot 60 cm, vpisati »YES«, z oznako oddaljenosti od roba v m)

R

Glavna ploščad (če je neuporabna vpisati »NO«)

S

Ploščad OA (če je neuporabna vpisati »NO«)

T

Naslednji planirani pregled/merjenje ob (datum/sečura v OMT)

T

Priloga (budi prekritost z nanosi in druge operativno pomembne informacije, npr. odstranitev ledu, plitje jale itd.)

Pregledal:

13

5

Upravljanje delovnih tokov

Galiot ASF

AirsideNOTAMElektrični SistemiObvezna PoročilaDnevna Poročila

Airside >> Poročilo o Pregledu Instalacij Svetlobnega Zaznamovanja

POROČILO O PREGLEDU INSTALACIJ SVETLOBNEGA ZAZNAMOVANJA

Posodobiti

Izbrisli

Odprti vzletno-pristajalno stezo za.

Natisni

Print Complete Document

Naloži dokument

A Letališče	L.JUBLJANA																									
B Datum in čas(GMT)	2012-12-04 8:00																									
C Ōzn. VPS	12-30																									
1 VPS	Tretja vzletno-pristajalne steze			Steza za vožnjo letal											Ploščadi											
	I	II	III	K	G	F	C	B	A	M	N	P	Q	T	Glav.	DE-1	GA									
a) POMANKLJIVOSTI:																										
b) Svetlobna zaznamovanja																										
- rotne luči	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK		OK									
- luči osi	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	YES 4	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK									
- luči cone dotika			OK																							
- luči STOP				YES 4	OK	OK	OK	OK																		
- luči praga VPS	OK		YES 6																							
- luči konca VPS	OK		OK																							
- obvezna instruktivna znamenja	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK										
c) svetlobni indikator PAPI	L30: OK			D30: OK			L12: OK																			
- naletne luči V.I. 30	150m: OK			300m: OK			450m: OK			600m: OK			900m: OK													
- naletne luči N.I. 30	150m: OK			300m: OK			450m: OK			600m: OK			900m: OK													
- enostavne naletne luči 12	300m: OK			420m: OK																						
d) GLAVNA PLOŠAD	GLAVNA PLOŠAD																									
e) Aviomostovi	Aviomostovi																									
- osvetlitve ploščadi - žarometi	1 OK	2 OK	3 OK	4 OK	5a OK	5b OK	5c OK	5d OK	6 OK	7 OK	8 OK	9 OK	10 OK	10a OK	11 OK	12 OK	13 OK	14 OK	15 OK	16 OK	17 OK	18 OK	P3 OK	P4 OK	P5 OK	P6 OK
- rezervno napajanje	Hitzinger: OK							Uljanik: OK																		
- svetlobno označene ovire	zvornik - Šenčur: OK							vetrovni vreči: OK							meteo kamera: OK											
f) CAT I OK								☐ Sistem ne deluje																		
g) CAT II OK								☐ Prevelik izpad svetil v sistemu							Odkočetv LVZP:											
h) Ustreznost svetlobnega zaznamovanja	izdati NOTAM: NO							☐ Okvara na rezervnem napajanju z elektrino.							☐ Degradacija na preciznih instrumentalnih prilet ☐ Degradacija na CAT I											
i) OPOMBE																										
j) Pregledal	Braniko Drakster																									

Upravljanje delovnih tokov

Dnevna Poročila

Poročilo Vodje Izmene Tehnično-Gasilске Službe

Dnevno Poročilo Vodje Prometa

Dnevno Poročilo Avioblagovne Službe

Dnevno Poročilo Vodje Izmene Oskrbe Potnikov

Dnevno Poročilo Službe Za Izgubljeno in Najdeno Prtljago

Dnevno Poročilo Nadzornika Sortirnice

Dnevno Poročilo Kontrolorja Oskrbe Splošnega Letalstva

Dnevno Poročilo Vodje Izmene Za Oskrbo Letal

Dnevno Poročilo Koordinatorja Prometa

Dnevna Poročila Vodje Izmene za Oskrbo Letal

Dodaj novo

Vsa Poročila

Samo ni v redu

11:20 ur 283

11:20 ur 283

11:20 ur 283

11:20 ur 283

Datum Dokumenta	Čas	Poročal	Izmena na delu od	Izmena na delu do	Status
2013-04-04	6:04	BCELAR	06:45	16:30	⚠
2013-04-03	20:30	DMIROŠNICENKO	16:30		⚠
2013-04-03	16:14	ANAGLIČ	06:45	16:30	✓
2013-04-02	17:37	DMIROŠNICENKO	16:30		⚠
2013-04-02	13:21	BCELAR	08:30	16:30	⚠
2013-04-02	7:53	PGODLER	06:30	08:30	⚠
2013-04-01	17:34	ANAGLIČ	16:30	00:30	⚠
2013-04-01	4:46	DMIROŠNICENKO	04:30	16:30	⚠
2013-03-31	0:00	PGODLER	16:30	00:30	✓
2013-03-31	16:10	ANAGLIČ	06:45	16:30	⚠

11:20 ur 283

11:20 ur 283

11:20 ur 283

5

Upravljanje delovnih tokov

Podrobnosti - Dnevno Poročilo Vodje izmene za Oskrbo Letal
Posodobiti
Izbrisi
←

Datum Dokumenta: 2013-04-04
Čas: 6:04
Izmena na delu od: 05:45
Izmena na delu do: 16:30
Poročal: Boštjan Celar

01. Zadostno število osebja in opreme glede na načrtovani dnevni plan prometa: OK
02. Uporaba delovnih zaščitnih sredstev: OK
03. Oskrba letal: OK
04. Dela za splošno letalstvo in pomož ostalim službam: OK
05. Delovanje informacijskih sistemov (DCS, SITA, FIS, FIDS, WIFI, MDS, postaje,...): OK
06. Stanje letaliških ploščadi: OK
07. Bolniške: OK
08. Delovna sredstva in inventar: OK
09. Sortirnici A in B: NOT OK
Opis: - okvara izmetne roke v sortirnici B, zato smo prestavili jutranjo konico na A stran (panElektronik obveščen);
10. Posebnosti pri izdelavi faktur in plačilu storitev: OK
11. Stanje delovnih prostorov (čistoča, urejenost, oprema): OK
12. Ostale posebnosti: OK

POHVALE, PRIPOMBE, PREDLOGI:

Sorodni dokumenti
Dodaj Dokument

Ime	Tip	Uporabnik	Dodano	Preneseno	Odstrani
Vse Verzije (vključno trenutna)					
Verzija z dne/čas		Uporabnik			Status
	2013-04-04 06:05:49.283	BCELAR			✓
	2013-04-04 06:04:20.810	BCELAR			✗

5

Upravljanje z letališko varnostjo

Galiot SMS
AERODROM LJUBLJANA

[Prostovoljna Poročila](#)
[My Safety](#)
[Policy & Objectives](#)
[Risk Management](#)
[Safety Assurance](#)
[Safety Promotion](#)
[Mandatory Reports](#)
[Nastavitve](#)

Varnost (SMS) >> Varnost (SMS)

Prostovoljna Poročila

- Prostovoljno Varnostno Poročilo
- Predlog za Izboljšanje Stanja

My Safety

- My Voluntary Safety Reports
- My Voluntary Improvement Suggestions
- Safety Reports Assigned to Me
- My Immediate Corrections (and Requests for Corrections Assigned to me)
- Risk Mitigation Measures Assigned to me
- My Miscellaneous Safety Jobs Done (and Safety Tasks Assigned to me)
- Requests For More Info about Safety Report
- Safety Newsletter

Policy & Objectives

- Safety Policy (Download)
- Objectives & Goals
- Key Safety Personnel

Risk Management

- System Description
- Hazard Identification
- Risk Assessment
- Risk Mitigation Strategy
- Risk Mitigation Measure
- Monitoring/Control of Risk Mitigation Measures
- Prostovoljno Varnostno Poročilo
- Predlog za Izboljšanje Stanja
- Incoming Raising Safety Report From External Associates
- Outgoing Safety Report To External Associates
- Safety Report Investigations
- Safety Investigation Closure
- Endorsement & Final Review
- Foreign Object Debris (FOD) Investigations
- Requests/Recommendations for Corrective Action
- Corrective Actions
- Miscellaneous Safety Jobs
- Change Management

Safety Assurance

- GAP Analysis
- Internal Audits
- Predefined Audits
- Management Meetings
- Performance Measurement & Monitoring

Safety Promotion

- Safety Newsletter
- Continuous Improvement

Mandatory Reports

- Arhiva
- Ptice i Životinje - Modul
- Pregled i Čišćenje Operativnih Površina
- DGR - Dangerous Goods Occurrence Report
- Notification of an Aircraft Accident or a Serious Incident
- Izveštje o ugrožavanju sigurnosti
- AHM650 - GROUND INCIDENT/ACCIDENT/DAMAGE REPORT

Nastavitve

- Severity (Scope of Damage)
- Likelihood of Occurrence
- Risk Assessment Matrix
- Accident Causation - The Reason Model
- Safety Performance Indicator - Type of Event
- Safety Performance Indicator - Impact of Event
- Safety Policy (Upload)
- FOD Finding Location
- Internal Audits - Definition
- Number of Operations per Year/Month
- External Companies

Upravljanje z letališko varnostjo

Galiot ASF
AERODROM LJUBLJANA

Airside NOTAM Električni Sistemi Obvezna Poročila Dnevna Poročila
Robert Rauch Logout

Obvezna Poročila >> Poročilo o Dogodku - AORF

Poročila o Dogodku (AORF)
+ Dodaj novo

Išči dokument: → ✖

1-10 of 52 ⏪ ⏩

Datum	Čas	Poročal
2013-04-06	18:44	BCELAR
2013-04-04	22:49	ANAGLIC
2013-03-31	6:28	ANAGLIC
2013-03-30	11:41	MBALANTIC
2013-03-26	22:33	JLONCAR
2013-03-23	9:56	ANAGLIC
2013-03-22	19:06	PGODLER
2013-03-20	7:00	PGODLER
2013-03-20	6:10	PGODLER
2013-03-15	1:55	BCELAR

1-10 of 52 ⏪ ⏩

Upravljanje z letališko varnostjo

Galiot SMS
AERODROM LJUBLJANA

Prostovoljna Poročila

My Safety

Policy & Objectives

Risk Management

Safety Assurance

Safety Promotion

Mandatory Reports

Nastavitve

0

Robert Rauch

Prostovoljno Varnostno Poročilo

Predlog za izboljšanje Stanja

Varnost: Seznam prostovoljnih (nekaznovanih) varnostnih poročil

Novo poročilo

V delu

Dodeljena

Zaključena/Rešena

Podvojena

Zavržena

Vsa

Išči po naslovu ali imenu prijavitelja:

1

2

Next >>

Šifra zadeve	Datum	Zadeva	Prijavitelj	Lokacija/Let
SR-0016-2013	2013-04-04	Vklon CAT III neuskajenost postopkov	Dušan Sotrič	
SR-0015-2013	2013-03-30	AORF	Vodja izmene SOLE / Andrej Cof	
SR-0014-2013	2013-03-26	AORF TGS	Vodja izmene TGS / Andrej Cof	
SR-0012-2013	2013-03-18	AORF TGS	Vodja izmene TGS / Andrej Cof	
SR-0011-2013	2013-03-15	AORF 130315_SOLe	Vodja izmene SOLE / Andrej Cof	
SR-0010-2013	2013-02-11	SOLE	Boštjan Celar _Vodja izmene SOLE / Andrej Cof	
SR-0004-2013	2013-01-18	Pogrešani vortex generatorji (8 kom) na levem krilu letala S5 CMC - GA apron	Darja Pintar Markač _ GA kontrolor oskrbe letal / Andrej Cof	
SR-0002-2013	2013-01-05	Hold nets on departure flight not secured in COMP 4 _ EYZ 3246 _ 130105	EZY / Andrej Cof	
SR-0001-2013	2013-01-11	AORF	Tomaž Prezelj / Andrej Cof	
SR-0011-2012	2012-12-09	PB incident na poledeneli površini	vodja postopka PB / Boštjan Zavri / Upravitelj zahtevnih delovnih sredstev	TWY E2

1

2

Next >>

Upravljanje z letališko varnostjo (Airport Safety)

Galiot SMS

AERODROM LJUBLJANA

Prostovoljna Poročila

My Safety

Policy & Objectives

Risk Management

Safety Assurance

Safety Promotion

Mandatory Reports

Nastavitve

0

Robert Rauch

Logout

Safety (SMS) >> Voluntary Reports >> Safety Improvement Suggestion

Nov predlog

Varnost: Seznam predlogov za izboljšanje stanja

V delu

Dodeljena

Zaključena/Rešena

Podvojena

Zavrnjena

Vsa

Išči po naslovu ali imenu prijavitelja:

→

✖

Šifra zadeve	Datum	Zadeva	Prijavitelj	Lokacija/Let
SG-0009-2013	2013-04-09	Brez smeti na manevrskih površinah letališča	Andrej Cof	Maneuvering & Movement area
SG-0008-2013	2013-04-09	Opomnik_ varnostni stožci - pristop GSE do letala	Andrej Cof	Glavna letališka ploščad
SG-0007-2013	2013-04-08	Praznjenje FOD kontejnerjev na GSE	Andrej Cof	Glavna letališka ploščad
SG-0006-2013	2013-04-05	Post de/anti icing Check on DE-1	Andrej Cof	DE-1
SG-0005-2013	2013-04-05	Umik kolesnih postavkov_CRJ 200 nestandardni zagon in ne zagotavljanje zapore ser. ceste zadaj	Andrej Cof	PSN 34
SG-0004-2013	2013-04-05	Priporočilo o hišnem redu na območju skladišča_ gradbišče P, N, A in del A_ 2013	Andrej Cof	Glavna letališka ploščad in TWY A
SG-0003-2013	2013-04-04	Vris PB orientacijske črte za TWY E4 na PSN 13A in PSN 14	Andrej Cof	Glavna letališka ploščad - PSN 13A in PSN 14
SG-0002-2013	2013-03-15	Uporaba premične GPU na mostu v primeru APU letala US	Andrej Cof	FFGP _parkirna mesta nose-in- prva vrsta parkiranja_tip letala CRJ 900
SG-0001-2013	2013-03-08	Uporaba rumene rotacijske luči na GSE in vozilih	Andrej Cof	Movement are - inclusive main acron and service roads



5

Značilnosti informacijske podpore

- distribucija in objava dokumentov v spletnem okolju
- nadzor nad verzijami dokumentov, sledenje in beleženje dogodkov
- dostop iz oddaljenih lokacij (kar je z vidika 24x7 poslovanja letališča nujno)
- vzpostavitev upravljanja z varnostjo (Safety Management)
- hitrejša in enostavnejša iskanja ter pregledovanje operativne dokumentacije
- sistematično arhiviranje dokumentov, sledenje in analize (audit)
- vzpostavitev korporativne kulture na področju kakovosti in varnosti



6

Nadaljnji razvoj

- upravljanje ter vzdrževanje operativnih sredstev (Maintenance)
- upravljanje s prisotnostjo ptic (Bird Strike Management)



6

Nadaljnji razvoj

- Airside NOTAM Elekt
- Emergency
- Airport Manual
- Maintenance**
- Task Management
- Safety (SMS)
- Wildlife (Birds)**
- Staff Licences & Training
- Airport Service Quality
- GREGOR (Documents)
- Preferences

Galiot MMS

Napake Števci Dela Inšpekcijski nadzor Načrtovanje Gorivo In Maziva Poročila Tehnični Podatki

Safety (SMS) >>> Maintenance

Napake

- Poročila za Napake
- Neveljavna Oprema
- Zapadnih Napake
- Napake za obdobje

Števci

- Seznam Opreme
- Vpis vseh Števcev Opreme
- Vpis Števcev po SFI-u
- Vpis Števcev za moju Opremu
- Poročila - Stanje Števci
- Stavi Brojat u Stanje Mirovanja

Dela

- Delovni Nalog
- Načrtovano Vzdrževanje
- Popravila
- Druga Dela
- Knjiga održavanja
- Neizvršeno Vzdrževanje
- Končano Preventivno vzdrževanje za obdobje
- Popravila za obdobje

Inšpekcijski nadzor

- GSE Tedenski Pregled
- GSE Letni Pregled

Načrtovanje

- Odprli Delovni Nalog - Čarovnik
- Neizvršeno Vzdrževanje
- Vsa Dela
- Načrt za teden
- Načrt za dva tedna
- Načrt za mesec
- Načrt za šest mesecev
- Načrt za leto

Galiot ASF

Upravljanje s pticami Prostoživeče živalske vrste Pregon Naboji Nastavitve

Upravljanje s pticami << Poročilo o videnju ptic

Upravljanje s pticami

- Poročilo o videnju ptic
- Trk ptice z zrakoplovom
- Poročila --> Opažene ptice
- Poročila --> Trki ptic
- Poročila --> Nevarnosti & tveganja

Prostoživeče živalske vrste

- Poročilo o videnju prostoživečih živalskih vrst
- Dokumentacija o trkih s prostoživečimi živalskimi vrstami
- Poročila --> Trki in opažene prostoživeče živali

Pregon

- Pregon ptic in prostoživečih živalskih vrst
- Poročila -->

Naboji

- Naboji za strelna orožja
- Poročila

Nastavitve

- Vzletno pristajalne steze na letališču
- Sektorski letališča
- Dodajanje ptic in prostoživečih živalskih vrst
- Metode pregona ptic in prostoživečih živalskih vrst
- Fiksna oprema za izvajanje pregona
- Premiki letal glede na mesec/leto



7

Zaključki

- vzpostavili smo centralizirano urejanje in hrambo operativnega dokumentnega gradiva
- pridobili na operativni odzivnosti
- pridobili vzvode za operativno izboljšanje poslovnih procesov
- uveljavili brezpapirno poslovanje v čim večji meri
- imamo zadovoljne uporabnike, ki vidijo v vpeljavi tovrstne informacijske podpore ogromno koristi
- vse to ima za podjetje tako neposredne kot posredne pozitivne finančne učinke

Razvoj letališča

2006
(včeraj)



2012
(danes)



2015
(jutri)



Razvoj letališča





DSI | april 2013

Robert RAUCH
robert.rauch@lju-airport.si

Naj se vaše naslednje potovanje prične na letališču Jožeta Pučnika Ljubljana!



HVALA ZA POZORNOST!
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

Aerodrom Ljubljana 