

IMPLEMENTACIJA EUROPSKOG AKCIJSKOG PLANA ZA SMANJENJE RIZIKA OD NEODOBREN OG ULASKA (UPADA) NA UZLETNO-SLETNU STAZU (»EUROPEAN ACTION PLAN FOR THE PREVENTION OF RUNWAY INCURSIONS«)

Zrakoplovno sigurnosna informacija ASIL-2013-004

Broj revizije: 1 / 10.06.2024.

Referentni dokumenti:

1. Nacionalni program sigurnosti u zračnom prometu (NN 138/2022)
2. Plan sigurnosti u zračnom prometu za razdoblje 2023. - 2025.
3. Lokalni plan implementacije Jedinstvenog europskog neba (Croatia LSSIP 2022)

Smjernice za primjenu:

- Europski akcijski plan za smanjenje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu (European Action Plan for the Prevention of Runway Incursions, V3.0, 2017.)
- Priručnik za sprječavanje neodobrenog ulaska (upada) na uzletno sletnu stazu (Manual on the Prevention of Runway Incursions, ICAO, doc. 9870, First Edition, 2007.)

Razlog izdavanja:

U skladu s Nacionalnim programom sigurnosti u zračnom prometu (u daljnjem tekstu: Nacionalni program) donesen je Plan sigurnosti za razdoblje 2023. – 2025. (u daljnjem tekstu: Plan sigurnosti) za navedeno razdoblje u kojem su identificirani glavni sigurnosni rizici koji utječu na nacionalni sustav sigurnosti civilnog zrakoplovstva te potrebne mjere za ublažavanje tih rizika.

Nacionalni program sigurnosti obvezuje sve sudionike na njegovu provedbu u predviđenoj mjeri i sukladno propisima na koje upućuje. U poglavlju 8 Plana sigurnosti, navedeni su čimbenici koji pridonose događajima koji mogu rezultirati rizicima od neodobrenog ulaska (upada) na stazu i aktivnosti u cilju podizanja sigurnosti u ovome području.

Ovim ASIL-om se želi dodatno usmjeriti hrvatske subjekte u dijelu daljnjeg razvoja, primjene, provedbe i poboljšavanja aktivnosti se od njih očekuju u okviru provedbe Europskog akcijskog plana za ublažavanje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu (u daljnjem tekstu: USS).

Prikaz stanja:

Inicijalna ideja implementacije Europskog akcijskog plana za ublažavanje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na USS je otpočela nakon što je utvrđeno da broj izvješća o ugrožavanju sigurnosti u ovome području bilježi porast. U periodu od prethodnog izdanja Europskog akcijskog plana za ublažavanje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na USS podaci prikupljeni izvješćivanjem i dalje pokazuju kako se na aerodromima u Europi svakodnevno dogode najmanje dva neodobrena ulaska (upada) na USS. U tom periodu se također pokazalo kako je veća dostupnost izvješća o događajima neodobrenog ulaska (upada) na USS pozitivan pokazatelj predanosti organizacija i operativnog osoblja za sprječavanje takvih događaja i s njima povezanih nesreća. Nalazi navedeni u izvješćima o incidentima i nesrećama poslužili su za određivanje novih preporuka i povezanih smjernica u ažuriranom Europskom akcijskom planu za ublažavanje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na USS.

U skladu s navedenim, jedno od područja za koje su Nacionalnim programom predviđene aktivnosti podizanja sigurnosti jest i područje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu. U tom području planiran je niz aktivnosti koje su između ostalog usredotočene na praćenje implementacije planova za provedbu mjera, analizu revizije izdanja Europskog akcijskog plana za prevenciju rizika od neodobrenog ulaska (upada) i pripremu ili ažuriranje plana za provedbu navedenih mjera.

Primjerice, uz izmjene i dopune u ovome izdanju Europskog akcijskog plana aktivnosti koje su u prethodnom akcijskom planu definirane na razini uspostavljanja/primjene u ovome akcijskom planu su usmjerene na njihovu ocjenu, kako je navedena u sljedećem usporednom primjeru:

Prethodno izdanje		Ažurirano izdanje	
#	Preporuka	#	Preporuka
1.2.7	Primijeniti ICAO standardnu konvenciju imenovanja manevarskih područja kako bi eliminirali navigacijske pogreške na zemlji i komunikacijsku zbrku	1.2.7	Ocijeniti ICAO standardnu konvenciju imenovanja manevarskih područja kako bi eliminirali navigacijske pogreške na zemlji i komunikacijsku zbrku

Primjena:

Europski akcijski plan je ažurirao skup mjera za poboljšanje sigurnosti definiranih u poglavljima od 1.1. do 1.10. Aktivnosti su grupirane kao **preporuke** prema nadležnostima pojedinih subjekata. Svaka preporuka ima svoj redni broj (#), subjekta(e) zaduženog za implementaciju (Action) te smjernice koje pojašnjavaju na koji način se preporuka najbolje može implementirati (Guidance).

#	Recommendation	Action	Guidance
1.1.1	Assess the implementation and operation of aerodrome local Runway Safety Teams (RST) and consider if and how changes could be made to increase their effectiveness in developing runway safety actions.	Aerodrome Operators, Air Navigation Service Provider, Aircraft Operators, Regulator.	Appendix B

Slika 1. Primjer mjere za poboljšanje sigurnosti sa rednim brojem (#), subjektima zaduženim za implementaciju (Action) i smjernicama koje pojašnjavaju na koji način se preporuka može najbolje implementirati (Guidance).

Cjeloviti prikaz svih aktivnosti pojedinih subjekta naveden je u Europskom akcijskom planu za smanjenje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu (European Action Plan for the Prevention of Runway Incursions), i podijeljen je u sljedeća poglavlja:

- | | |
|--|---|
| 1.1 Opći principi
(General principles) | 1.6 Prikupljanje i razmjena informacija
(Data collection and lesson sharing) |
| 1.2 Operatori aerodroma
(Aerodrome operator issues) | 1.7 Regulatorna tijela
(Regulators issues) |
| 1.3 Komunikacije
(Communications) | 1.8 Upravljanje aeronautičkim informacijama
(Aeronautical information management) |
| 1.4 Operatori zrakoplova
(Aircraft operator issues) | 1.9 Tehnologija
(Technology) |
| 1.5 Pružatelj usluga u zračnoj plovidbi
(Air navigation service provider issues) | 1.10 Mješovite civilno-vojne aerodromske operacije
(Civil military) |

Na temelju Europskog akcijskog plana za smanjenje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu, sljedeći subjekti su pozvani da kroz svoje postojeće analize opasnosti od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu razmotre potrebu implementacije dodatnih aktivnosti, svatko u okviru svojih nadležnosti:

1. Operatori aerodroma (zračnih luka) koji su nositelji Svjedodžbe aerodroma,
2. Hrvatska kontrola zračne plovidbe,
3. Operatori zrakoplova koji operiraju zrakoplovima čija je MTOW jednaka ili veća od 5.700 kg,
4. Lokalni timovi za sigurnost USS-a (LRST – Local runway safety team) na aerodromima (zračnim lukama) koje su nositelji Svjedodžbe aerodroma,
5. Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo,
6. Ministarstvo obrane Republike Hrvatske.

Navedeni subjekti su pozvani ažurirati postojeću analizu opasnosti i upravljanja rizicima na način primjeren vlastitim operacijama kako bi u najvećoj mogućoj mjeri primijenile preporučene aktivnosti Europskog akcijskog plana.

Ažurirane analize trebaju obuhvatiti aktivnosti za koje subjekt procijeni kako mogu utjecati na smanjenje ovoga rizika.

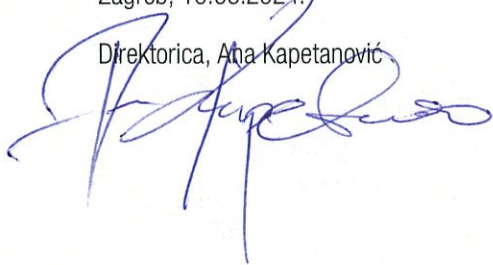
Praćenje provedbe

Tijekom kontinuiranog nadzora sigurnosti inspektori Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo kroz nadzor djelotvornosti sustava upravljanja sigurnošću prate i provedbu aktivnosti koje nadležni subjekti poduzimaju u svrhu smanjenja rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu.

Ministarstvo obrane Republike Hrvatske nadležno je za primjenu i nadzor provedbe propisanih mjera Europskog akcijskog plana za smanjenje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu sukladno pojedinim odredbama točke 1.10 (pogledati DODATAK 1 ovoga dokumenta).

Zagreb, 10.06.2024.

Direktorica, Ana Kapetanović



DODATAK 1

Popis subjekata odgovornih za primjenu pojedinih poglavlja Europskog akcijskog plana za smanjenje rizika od neodobrenog ulaska (upada) na uzletno-sletnu stazu (EAP)

U sljedećim tablicama (od 1.1. do 1.10.) na temelju Europskog akcijskog plana, za svaku aktivnost definiranu brojem određeni su subjekti koji su odgovorni za primjenu pojedine aktivnosti.

1.1. Opći principi

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.1.1	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.1.2	- Lokalni tim za sigurnost USS-a (LRST).
1.1.3	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.1.4	- Lokalni tim za sigurnost USS-a (LRST), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.1.5	- Operatori zrakoplova, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.1.6	- Operatori zrakoplova, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma, - Lokalni tim za sigurnost USS-a (LRST).
1.1.7	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.1.8	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma, - Operatori zrakoplova, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.1.9	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma, - Operatori zrakoplova, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.1.10	- EUROCONTROL.

1.2. Operatori aerodroma

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.2.1	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.2.2	- Operatori aerodroma, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova.
1.2.3	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.4	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.5	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.6	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.7	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.8	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Operatori aerodroma, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.9	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.2.10	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.11	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.2.12	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.2.13	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.14	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.2.15	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.2.16	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.2.17	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.

1.3. Komunikacije

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.3.1	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.3.2	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.3.3	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.3.4	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.3.5	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.3.6	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.3.7	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.3.8	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).

1.4. Operatori zrakoplova

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.4.1	- Operatori zrakoplova.
1.4.2	- Operatori zrakoplova.
1.4.3	- Operatori zrakoplova.
1.4.4	- Operatori zrakoplova, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.4.5	- Operatori zrakoplova, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.4.6	- Operatori zrakoplova, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.4.7	- IATA, - ECA/IFALPA.
1.4.8	- IATA, - ECA/IFALPA.
1.4.9	- Proizvođač konstrukcije zrakoplova, - Operatori zrakoplova.
1.4.10	- Operatori zrakoplova.
1.4.11	- Operatori zrakoplova.

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.4.12	- Operatori zrakoplova, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.4.13	- Operatori zrakoplova.
1.4.14	- Operatori zrakoplova.
1.4.15	- Operatori zrakoplova.
1.4.16	- Operatori zrakoplova.
1.4.17	- Operatori zrakoplova.
1.4.18	- Operatori zrakoplova.
1.4.19	- Operatori zrakoplova.

1.5. Pružatelj usluga u zračnoj plovidbi

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.5.1	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.2	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.3	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.4	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.5	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.6	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.7	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.8	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.9	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.10	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.11	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.5.12	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.5.13	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma) – sudjeluje u 1.5.13 a).
1.5.14	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.

1.6. Prikupljanje podataka i razmjena informacija

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.6.1	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.6.2	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova.

1.7. Regulatorno tijelo

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.7.1	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.2	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.3	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.4	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.5	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Operatori zrakoplova, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.6	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.7	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.8	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.7.9	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.

1.8. Upravljanje aeronautičkim informacijama

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.8.1	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.8.2	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Zrakoplovna industrija.
1.8.3	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Operatori zrakoplova, - EUROCONTROL.
1.8.4	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Operatori zrakoplova.
1.8.5	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - EUROCONTROL.
1.8.6	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.

1.9. Tehnologija

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.9.1	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova.
1.9.2	- EUROCONTROL, - SESAR.

1.10. Mješovite civilno-vojne aerodromske operacije

Poglavlje (EAP)	Subjekti
1.10.1	- Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.10.2	- Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Lokalni tim za sigurnost USS-a (LRST).
1.10.3	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo.
1.10.4	- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Ministarstvo obrane Republike Hrvatske.
1.10.5	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.10.6	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova.
1.10.7	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.10.8	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe, - Operatori zrakoplova.
1.10.9	- Hrvatska kontrola zračne plovidbe.
1.10.10	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.10.11	- Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma).
1.10.12	- Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Operatori zrakoplova.
1.10.13	- Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, - Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, - Operatori aerodroma (zračne luke nositelji Svjedodžbe aerodroma), - Operatori zrakoplova.