

# **Упутство за употребу апликације EAD Basic**

## САДРЖАЈ

1	Увод .....	3
2	EAD .....	3
2.1	SDO .....	4
2.2	PAMS.....	4
2.3	INO и PIB.....	4
3	Употреба апликације EAD Basic .....	5
3.1	EAD Basic.....	5
3.2	Регистрација и подешавања .....	6
3.3	Системски захтеви.....	8
3.4	AIP и SDO (преузимање статичких података) .....	9
	3.4.1 AIP Library .....	9
	3.4.2 SDO Reporting .....	12
3.5	Pre-Flight Briefing (преузимање динамичких података).....	15
3.6	Prepare my Flight .....	21
4	Ознаке и скраћенице .....	23
5	Прилози .....	24
	Прилог 1 – Пример коришћења апликације AIP Library .....	24
	Прилог 2 – Пример коришћења апликације SDO Reporting.....	25
	Прилог 3 – Пример дефинисања PIB-а .....	27
	Прилог 4 – Пример коришћења апликације Prepare my flight.....	29

## 1 Увод

Овај документ представља упутство за употребу јавно доступне EAD Basic апликације у сврху прикупљања ваздухопловних информација неопходних за планирање летења. Упутство је идентично упутству доступном у оквиру апликације EAD Basic (EAD Basic User Guide, Help version: 2.0).

Европска база AIS података (European AIS Database, EAD) је највећи систем за ваздухопловно информисање на свету. То је централизована база података која садржи висококвалитетне ваздухопловне податке/информације и најсавременија AIS решења.

## 2 EAD

EAD омогућава пружаоцима услуга ваздухопловног информисања да уносе и одржавају податке у централној бази података. У исто време корисници података (авио-превозиоци, приватни пилоти и други заинтересовани) имају прилику да приступају бази и да преузимају податке у реалном времену. Сви потребни ваздухопловни подаци се налазе на једном месту.

Захваљујући употреби интернета као средства за размену података, EAD нуди тренутан приступ, без обзира на локацију корисника, актуелним ваздухопловним информацијама из ECAC региона у дигиталном облику (електронска библиотека AIP-ова, AIC-ова, AIP AMDT-ова, AIP SUP-ова и ваздухопловних карата), NOTAM-има и претполетним информативним билтенима (PIB) за цео свет.

Један од основних циљева EAD-а је унапређење квалитета података. Квалитет података се проверава на три нивоа и уколико било која од провера да негативан резултат, податак се мора исправити.

Уз претходну регистрацију, EAD-у се може приступити бесплатно преко апликације EAD Basic користећи интернет сајт:

<https://www.ead.eurocontrol.int/cms-eadbasic/opencms/en/login/ead-basic/>.



Слика 1 Конфигурација Европске базе AIS података

EAD је пан-европска услуга под руководством EUROCONTROL-а у коме учествују сви европски пружаоци услуга ваздухопловног информисања.

EAD се састоји од следећих компоненти од значаја за корисике података (Data users):

- Static Data Operations (SDO);
- Publishing AIP Management System (PAMS);
- International NOTAM Operations (INO), односно Pre-Flight Information Bulletins (PIB).

## 2.1 SDO

EAD Static Data Operation (SDO) представља централну базу статичких ваздухопловних података/информација у оквиру EAD-а. SDO садржи минимални скуп података (скуп података неопходних за валидацију NOTAM-а и израду PIB-ова) за цео свет, док се за област ECAC-а у SDO-у складишти потпуни скуп AIP података.

SDO садржи податке о аеродромима и услугама на аеродромима, ваздушном простору, ваздушним путевима, значајним тачкама, услугама у ваздушном простору (позивни знакови служби, области одговорности, фреквенције), радио-навигационим средствима (координате, идентификациони знакови, фреквенције) у формату Концептуалног модела ваздухопловних података (AICM, Aeronautical Information Conceptual Model) и Модела за размену ваздухопловних података (AIXM, Aeronautical Information Exchange Model).

Корисници могу да преузимају (download) извештаје са статичким подацима.

## 2.2 PAMS

EAD Published AIP Management System (PAMS) представља комплетну библиотеку Зборника ваздухопловних информација (AIP), додатака на AIP, амандмана, циркулара и ваздухопловних карата држава ECAC-а.

Корисници могу да претражују и преузимају ваздухопловне публикације у pdf формату. Претраживање библиотеке је могуће на основу мета-података као што су датум ступања на снагу, назив документа и сл.

## 2.3 INO и PIB

EAD International NOTAM Operations (INO) омогућава корисницима директан приступ NOTAM, SNOWTAM и ASHTAM порукама из целог света за потребе претполетног информисања.

Корисници могу да претражују поруке по различитим критеријумима (локација, предмет, период важности) и да израђују претполетне информативне билтене (PIB) у складу са својим потребама (аеродром полетања/слетања/алтернатије и/или рута).

## 3 Употреба апликације EAD Basic

### 3.1 EAD Basic

EAD Basic је апликација путем које је могућ бесплатан приступ EAD-у. Корисници EAD Basic-а могу да претражују базу преко интернета – са тренутним приступом, било када, и са било које локације.

*Напомена* – Информације доступне на EAD Basic-у су информативног карактера. Из безбедносних разлога подаци нису за оперативну употребу.

EAD Basic апликацији се приступа преко следећег линка:

<https://www.ead.eurocontrol.int/cms-eadbasic/opencms/en/login/ead-basic/>

Кликом на горе наведени линк се отвара почетни прозор EAD Basic-а приказан на наредној слици (Слика 2).

EUROCONTROL, The European Organisation for the Safety of Air Navigation Home [EAD General Website](#)

Contact Us | What is EAD Basic

Home Login EAD Solutions EAD Operations EAD Evolutions EAD e-Learning

You are here: Home / Login / EAD Basic

### Login

[EAD Basic](#)

[EAD Pro](#)

## EAD Basic - Login

Users that already have an EAD Basic account can login using this form:

User Name:

Password:

[LOGIN](#)

[Change password](#) [Forgot password](#)

If you want to register, follow this link: [Register](#)

**Is EAD Basic for you?**

The EAD Basic solution is specifically targeted at:

- private pilots and general aviation;
- members of the public searching for aeronautical information;
- training schools;
- everyone who has an interest in aviation and aeronautical information.

**The European AIS Database**

For detailed information about EAD – including the latest news, events, training opportunities, and much more – see the EAD general website.

You will also find explanations of EAD's solutions for aeronautical industry specialists, including EAD Pro and MyEAD.

[EAD General Website](#)

**Aeronautical Information Forum**

AIS AGORA is the AIS/AIM Portal. It contains information and links to all AIS/AIM websites, points of contact and other relevant information.

[AIS Agora](#)

© 2001-2018, EUROCONTROL Disclaimer | Copyright | Privacy Policy | Site services | Terms of use  
 Contact the [webmaster](#)

Слика 2 Почетни прозор EAD Basic-а

EAD Basic се састоји из следећих апликација:

- Pre-Flight Briefing;
- AIP Library;
- SDO Reporting; и
- Prepare my Flight.

Опис начина рада са овим апликацијама је дат према редоследу прикупљања података потребних за планирање лета:

1. прикупљање статичких података (тч 3.4); и
2. прикупљање динамичких података (тч 3.5).

## 3.2 Регистрација и подешавања

Коришћење EAD Basic-а захтева обавезну бесплатну регистрацију (Register). За регистрацију су обавезна следећа поља (Слика 3, поља обележена \*):

- јединствено корисничко име (User Name);
- лозинка (Password/Confirmed Password);
- е-mail адреса (E-mail Address/Confirm E-mail Address) на коју ће бити достављена потврда о активирању налога и која ће се користити за будућа ресетовања лозинке у случају да је она заборављена/изгубљена (могуће је користити е-mail адресе са Интернет mail-сервера као што су Yahoo!Mail или Gmail);
- контакт детаљи: презиме и име корисника, организација, адреса, поштански број, град и држава (Lastname, Firstname, Organisation, Address, Postal Code, City/State, Country);
- за пилоте је обавезно унети податке о дозволи (Pilot Licence Number, Date of Issue, Issuing Body).

*Напомена за кориснике који нису пилоти – У оквиру „Pilot Licence Type“ потребно је изабрати опцију „- -“ која се налази на крају падајућег менија.*

**Register now**

**User Identity**

User Name (case sensitive) \*

Password (case sensitive) \*

Confirmed Password \*

E-mail Address \*

Confirm E-Mail Address \*

**Contact Details**

Lastname \*

Firstname \*

Organisation \*

Job Title

Department

Address \*

Postal Code \*

City/State \*

Country \*

Phone number +431234567890

**Pilot Licence Details**

Pilot Licence Type ATPL

Pilot Licence Number \*

Date of Issue \* dd/MM/yyyy

Issuing Body \*

Enter the Code shown in the image

Captcha-Code \*

Reload

**Terms and Conditions**

I have read and understood the Terms and Conditions and I wish to register \*

Submit

\* All fields marked with an asterisk must be completed

Слика 3 Електронски образац за регистрацију корисника

Како би се обезбедио што лакши приступ сваком кориснику, EAD Basic-у је могуће приступити на два начина:

- EAD Basic „Simple Mode“: HTML; и
- EAD Basic „Advanced Mode“: Java.

Уколико изаберете Advanced Mode, неопходно је да имате инсталиран Java plug-in што је уједно и једина разлика између ова два начина приступа EAD Basic-у.

### 3.3 Системски захтеви

За приступ EAD Basic-у, као минимум, неопходни системски захтеви су<sup>1</sup>:

- Internet Explorer 9 и FireFox 5<sup>2</sup>;
- Уколико се при приступу апликацији користи EAD Basic Advanced Mode, Java plug-in мора бити омогућен (Enable) у прегледачу (browser)<sup>3</sup>. Тренутно захтевана верзија Java-е је 1.6.0\_27. Најновија верзија може бити преузета са интернет сајта произвођача<sup>4</sup>.

С обзиром да с времена на време долази до унапређења EAD Basic сајта, може доћи до промене системских захтева. Стога препоручујемо да пратите садржај који је дат у оквиру Technical specifications to access EAD Basic на линку:

<https://www.ead.eurocontrol.int/cms-eadbasic/opencms/en/ead-solutions/ead-basic/>

---

<sup>1</sup> Ови услови важе у тренутку израде документа.

<sup>2</sup> Остале верзије нису верификоване, али EAD Basic може и на њима радити.

<sup>3</sup> За детаље око подешавање ове опције погледајте [http://www.java.com/en/download/help/enable\\_browser.xml](http://www.java.com/en/download/help/enable_browser.xml)

<sup>4</sup> Сајт за бесплатно преузимање и инсталацију најновије верзије Java-е: <http://www.java.com/en/download/index.jsp>

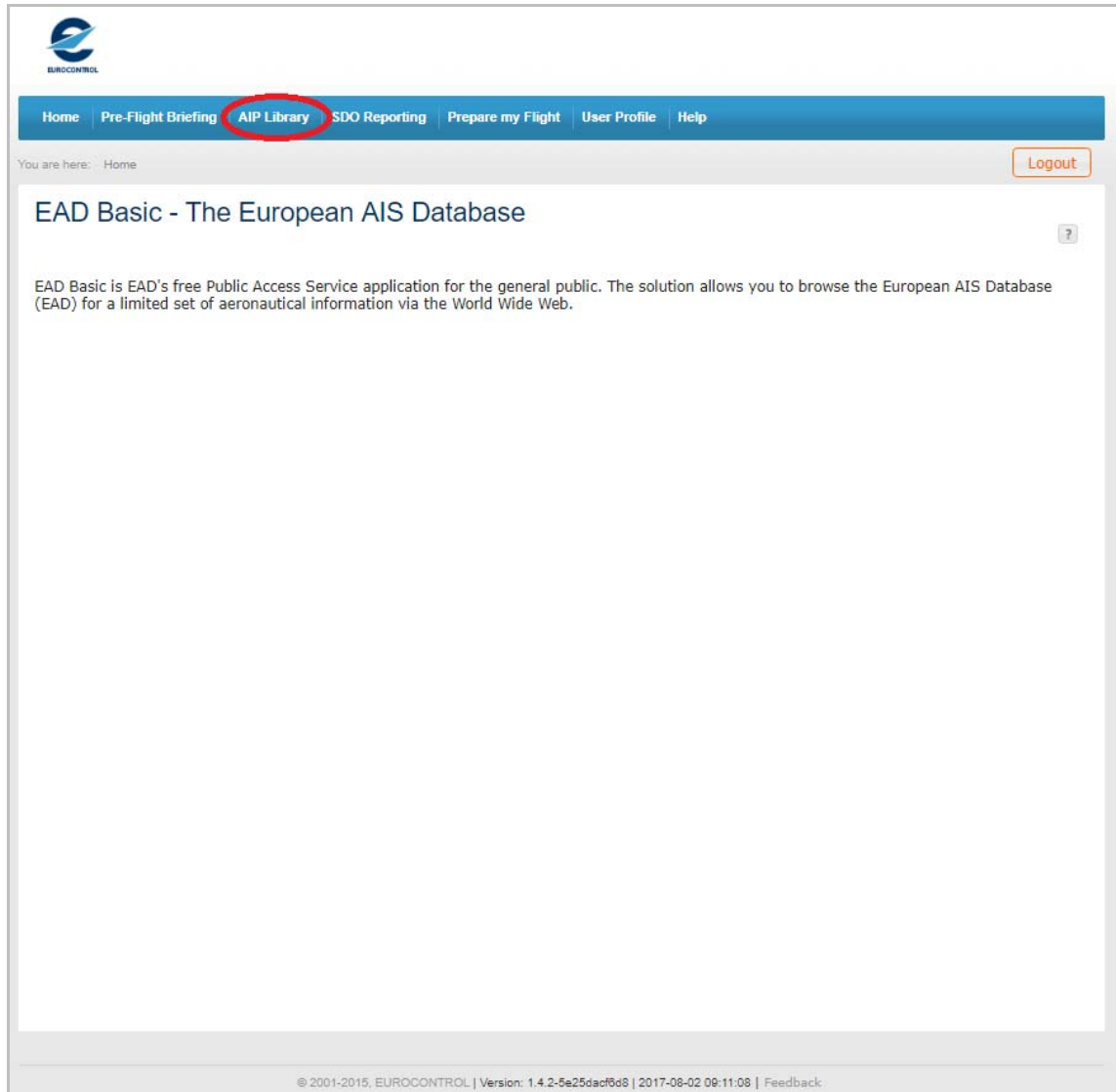


### 3.4 AIP и SDO (преузимање статичких података)

#### 3.4.1 AIP Library

Апликација AIP Library представља PAMS компоненту EAD, односно излаз из ове апликације су AIP документа.

Апликација AIP Library се покреће кликом на одговарајући линк (Слика 4).




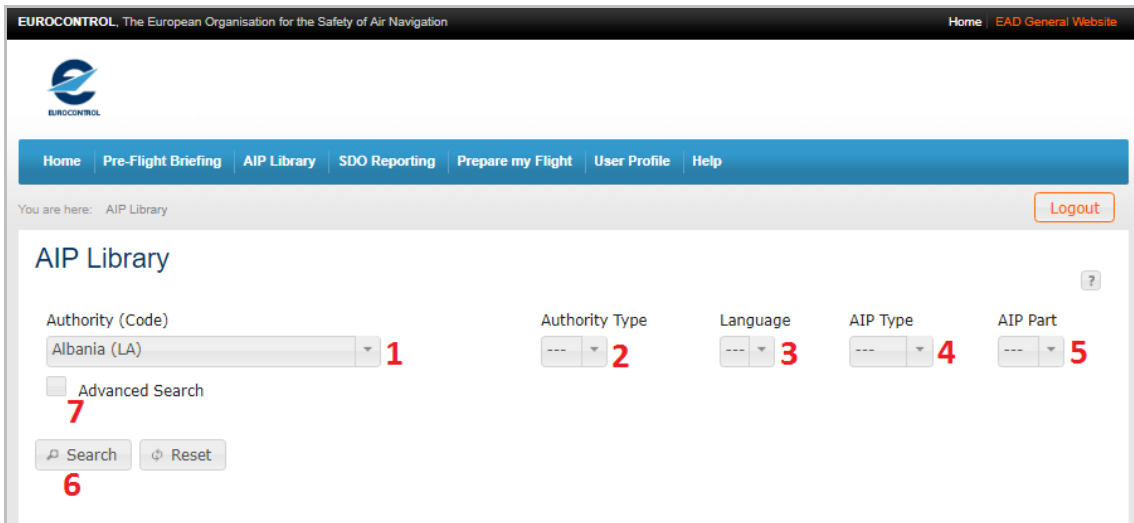
Слика 4 Покретања апликације AIP Library

Након покретања апликације отвара се прозор у оквиру којег је неопходно изабрати одређене опције из падајућих менија како би се дошло до жељеног садржаја.

Наиме, потребно је дефинисати следећа поља (Слика 5):

1. Authority (Code) – изабрати државу за коју се траже подаци. Подаци за Србију и/или Црну Гору се налазе под Serbia and Montenegro (LY).
2. Authority Type – изабрати Civil (за AIP) или VFR (за VFR AIP). За неке државе се може преузети и војни AIP (Military).


3. Language – за већину AIP-ова предефинисани језик је EN, тј. енглески, иако се ради о двојезичним публикацијама као и у случају AIP или VFR AIP Србија / Црна Гора. Ипак, публикације које се објављују на српском језику (AIC-ови серија C и E) се могу пронаћи само ако се у овој опцији изабере SR.
4. AIP Type – у овом пољу се дефинише врста публикације: AIP, AMDT, SUP, AIC или Charts (карте).
5. AIP Part – у овом пољу се дефинише жељени део AIP-а, односно: GEN (општи подаци), ENR (подаци о ваздушном простору) или AD (подаци о аеродромима).
6. Search – кликом на Search се долази до жељеног садржаја, док се кликом на  бришу претходно дефинисани параметри.



Слика 5 Коришћење апликације AIP Library

7. Advanced Search – ова опција се користи за претраживање садржаја који тек треба да ступи на снагу одређеног датума у будућности. Избор ове опције је могућ након бирања државе за коју се траже подаци (Authority Type), означавања опције Advanced Search, избора датума ступања публикације на снагу (Effective Date) и клика на Search. На овај начин је могуће унапред добити амандмане на AIP (Слика 6).

EUROCONTROL, The European Organisation for the Safety of Air Navigation Home | [EAD General Website](#)



Home Pre-Flight Briefing AIP Library SDO Reporting Prepare my Flight User Profile Help

You are here: AIP Library Logout

## AIP Library ?

Authority (Code)  Authority Type  Language  AIP Type  AIP Part

Advanced Search

Effective Date

Document Name

Document Heading

Number of search results: 6

Effective Date ↕	Document Name ↕	eAIP ↕	AIRAC ↕	Document Heading ↕	
2018-04-26	LY_Amdt_A_2018_05_en.pdf		AIRAC	AMENDMENT AIRAC 05-2018	🔍
2018-04-26	LY_Amdt_A_2018_05_en.pdf		AIRAC	AMENDMENT AIRAC 05-2018	🔍
2018-04-26	LY_Amdt_A_2018_05_en.pdf		AIRAC	AMENDMENT AIRAC 05-2018	🔍
2018-04-26	VFR_LY_Amdt_A_2018_04_en.pdf		AIRAC	AMENDMENT AIRAC 04-2018	🔍
2018-04-26	VFR_LY_Amdt_A_2018_04_en.pdf		AIRAC	AMENDMENT AIRAC 04-2018	🔍
2018-04-26	VFR_LY_Amdt_A_2018_04_en.pdf		AIRAC	AMENDMENT AIRAC 04-2018	🔍

⏪ << 1 >> ⏩

Слика 6 Напредно претраживање садржаја по датуму ступања на снагу информација/ публикација (пример амандман на AIP Србија / Црна Гора који ступа на снагу 26 APR 18)

Пример коришћења апликације AIP Library је дат у Прилог 1 овог упутства.

### 3.4.2 SDO Reporting

Апликација SDO Reporting представља SDO компоненту EAD, односно излаз из ове апликације су ваздухопловни подаци из SDO базе података.

Апликација SDO Reporting се покреће кликом на одговарајући линк (Слика 7).



Слика 7 Покретање апликације SDO Reporting

Након отварања апликације, у пољу SDO Reporting, потребно је изабрати жељени извештај. По избору извештаја, на дну екрана се појављује опис садржаја извештаја (Слика 9).

EUROCONTROL, The European Organisation for the Safety of Air Navigation Home [EAD General Website](#)

Home Pre-Flight Briefing AIP Library SDO Reporting Prepare my Flight User Profile Help

You are here: SDO Reporting Logout

## SDO Reporting ?

**Reports**

Search:

AD / HP including FIR - Africa
AD / HP including FIR - Complete - Version
AD / HP including FIR - Europe/Greenland
AD / HP including FIR - North/South America
AD / HP including FIR - Russia, Asia, Australia
AD / HP usage - Complete - Version
AD timetable
AIRSPACES/LOWER/UPPER
Aerodrome / Heliport in Africa
Aerodrome / Heliport in Europe/Greenland
Aerodrome / Heliport in North/South America, Pacific
Aerodrome / Heliport in Russia, Asia, Australia
Airspace Vertex
Airspace of type FIR or UIR
Airspace of type P, D, R, TMA, MIL, RAS

The report allows the user to identify to which FIR belongs an Aerodrome or Heliport of which the ICAO location indicator starts with B, E or L, for example ESSA for Stockholm. To narrow the report output following advanced parameters can be applied: 1) the AD / HP Identifier, for example EBBR, or 2) the ICAO location indicator, for example EBBR; Note that the identifier and ICAO location indicator are not always the same; or 3) the IATA Code, for example BRU; or 4) the name of the Aerodrome / Heliport, for example BRUSSELS. Author of report: M. Segovia

Author:  
Vazquez Admin

**Изабрани извештај**

**Опис извештаја**

Слика 8 Израда извештаја из SDO-а

Уколико је потребно, додатно филтрирање извештаја је могуће кликом на  при чему се отвара прозор приказан на Слика 9. Подешавање параметара (додатних филтера) се огледа у дефинисању датума ступања на снагу података (Effective Date), начина приказивања извештаја (Report Style), начина разврставања података (Sorting Order) као и Advanced Parameters (садржај овог филтера зависи од изабраног извештаја). По завршетку дефинисања параметара потребно је кликнути на  како би се добио жељени извештај.

Parameters

Effective date | Report Style | Sorting Order | Advanced Parameters

Default Date (date and time of the server (UTC))

by this Date at: 01/03/2018

by this Date Range from: 01/03/2018 to: 01/03/2018

Effective / Invalid Indicator +/- 0 day(s)

Include NOTAM Indicator

Ok Cancel

Слика 9 Подешавање параметара SDO извештаја

Пример коришћења апликације SDO Reporting је дату у Прилог 2 овог упутства.

### 3.5 Pre-Flight Briefing (преузимање динамичких података)

Апликација Pre-Flight Briefing представља INO компоненту EAD, односно излаз из ове апликације су NOTAM-и.

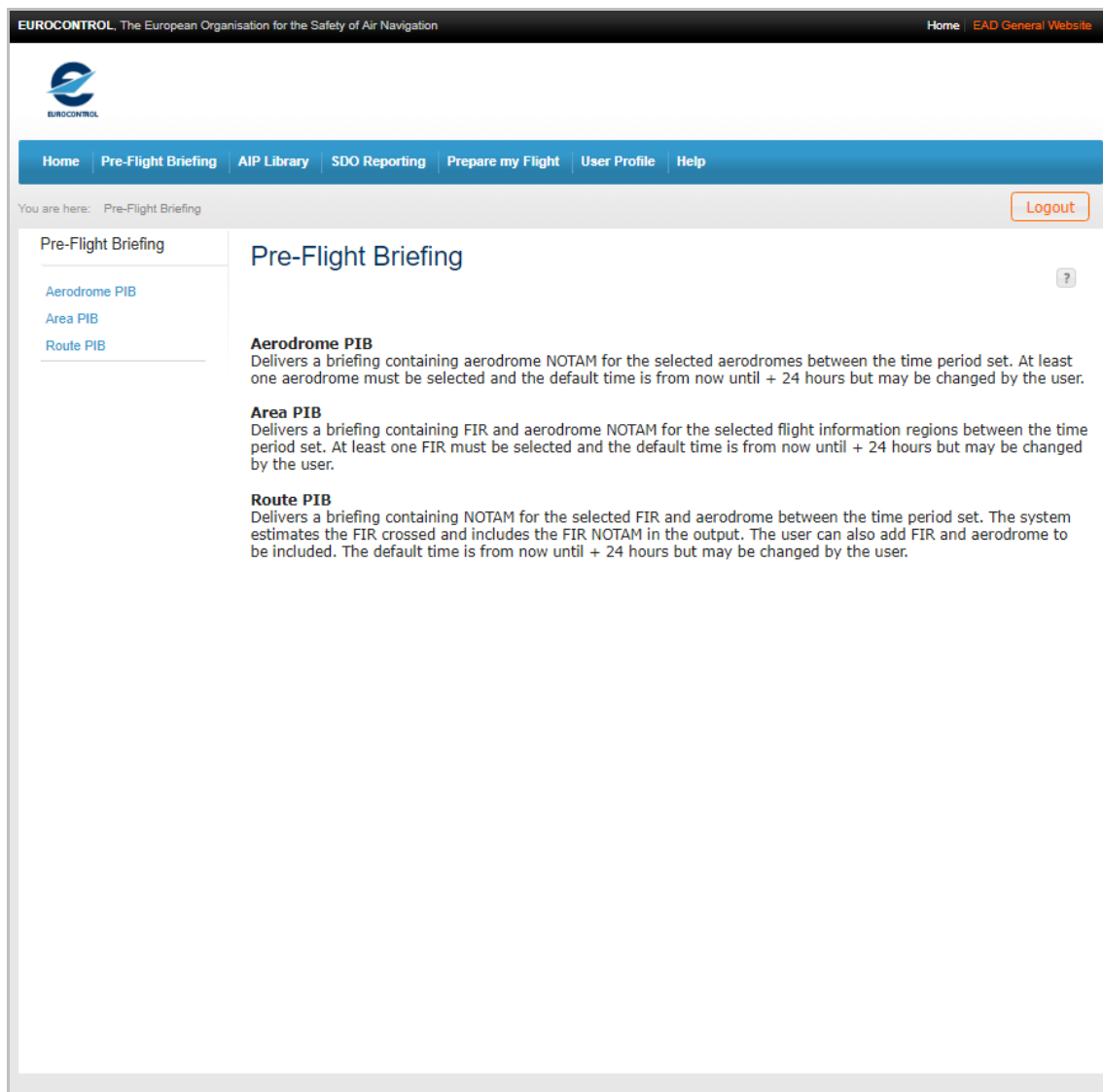
Апликација Pre-Flight Briefing се покреће кликом на одговарајући линк (Слика 10).



Слика 10 Покретање апликације Pre-Flight Briefing

Након покретања апликације, могуће је изабрати неки од следећих претполетних информативних билтена (Слика 11):

- за аеродром – Aerodrome PIB (нпр. LYBE, LYBJ, LYNI и сл.);
- за област – Area PIB (нпр. LYBA – FIR Београд, LWSS – FIR Скопље и сл.); или
- за руту – Route PIB (уносе се аеродроми полетања/слетања и алтернативни аеродроми, а апликација аутоматски даје FIR-ове кроз које планирани лет пролази).



Слика 11 Избор одговарајућег PIB-а

С обзиром да, у овој апликацији, Route PIB представља најобухватнији и најквалитетнији приказ динамичких информација неопходних за планирање летења, даља упутства ће бити дата за ову врсту PIB-а. Рад са друге две врсте PIB-ова је веома сличан.

*Напомена* – Прецизнији, мањи, а са свим потребним NOTAM-има, Уско рутни билтен за IFR летење може се, на захтев, добити у ARO-има на цивилним аеродромима.

На Слика 12 су приказани кораци неопходни за израду „рутног“ претполетног информативног билтена (Route PIB).



EUROCONTROL, The European Organisation for the Safety of Air Navigation Home | EAD General Website

[Home](#) | [Pre-Flight Briefing](#) | [AIP Library](#) | [SDO Reporting](#) | [Prepare my Flight](#) | [User Profile](#) | [Help](#)

You are here: [Pre-Flight Briefing](#) / [Route PIB](#) Logout

**Pre-Flight Briefing**

[Aerodrome PIB](#)

[Area PIB](#)

[Route PIB](#)

## Route PIB ?

**General**

PIB Id

**Корак 1** **Briefing Options**

Message Type (NOTAM included)

SNOWTAM     ASHTAM

BIRDTAM     Misc. information

1

Briefing Type \*

INT  
 NAT  
 MIL

2

Flight Rules \*

IFR  
 VFR  
 IFR / VFR

3

**Корак 2** **Aerodromes**

Departure Aerodrome \*   **4**      Destination Aerodrome \*   **5**

Alternate Aerodromes    **6**

**Корак 3** **FIRs**

**7**

**Корак 4** **Vertical Filter**

Lower FL \*  **8**      Upper FL \*  **9**

**Корак 5** **Validity Period - UTC**

From \*   **10**      To \*   **11**

**Корак 6**


\* All fields marked with an asterisk must be completed

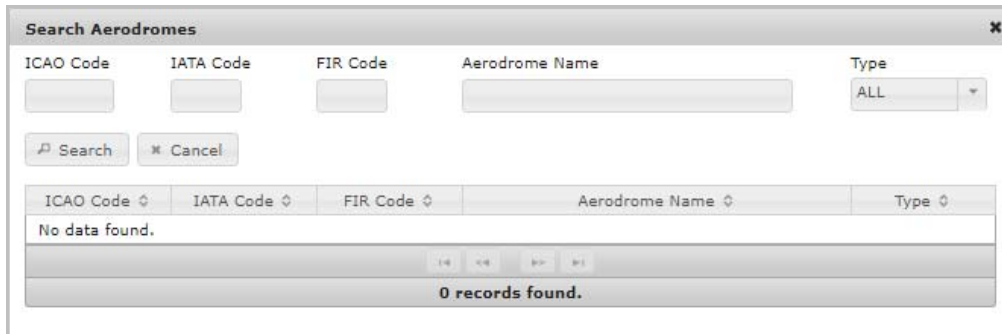
Слика 12 Израда Route PIB-а

Кораци које је потребно предузети су:

**Корак 1** – Дефинисање briefing опција, тј. уношење критеријума који се односе на садржај будућег PIB-а. У оквиру овог корака потребно је подесити:

- Message Type (поље 1): Избор врсте поруке. Могуће је изабрати неке или све од следећих врста порука: SNOWTAM, ASHTAM и/или BIRDTAM<sup>5</sup>. Без обзира на изабрану врсту поруке, стандардни NOTAM је подразумеван сваки пут.
- Briefing Type (поље 2): Избор типа брифинга. Могуће су три опције INT (NOTAM-и са међународном дистрибуцијом, намењени за међународни саобраћај, код нас то је серија А), NAT (NOTAM-и са домаћом дистрибуцијом, код нас намењени за саобраћај унутар Србије и/или Црне Горе, серија С) и MIL (војни NOTAM-и, наша серија М се за сада не објављује на EAD-у).
- Flight Rules (поље 3): Избор правила летења. У зависности од правила по којима се лет обавља изаберите IFR, VFR и/или IFR/VFR.

**Корак 2** – Дефинисање аеродрома полетања, слетања и алтернативног аеродрома (опционо). Дефинисање аеродрома полетања се врши уписивањем ICAO ознаке аеродрома у одговарајуће поље или кликом на  (поље 4, Слика 12) након чега се отвара прозор (Слика 13) у оквиру којег се коришћењем понуђених критеријума (ICAO Code<sup>6</sup>, IATA Code, FIR Code, Aerodrome Name и/или Type<sup>7</sup>) претражује база и бира аеродром полетања. Након проналаска, потребно је кликнути на жељени аеродром и он ће се појавити у одговарајућем пољу.



Слика 13 Претраживање аеродрома

Дефинисање аеродрома слетања (поље 5, Слика 12) и алтернативног аеродрома<sup>8</sup> (поље 6, Слика 12) се врши на сличан начин као и бирање аеродрома полетања.

<sup>5</sup> SNOWTAM – Посебна серија NOTAM-а која помоћу утврђеног обрасца обавештава о присуству или отклањању опасних услова проузрокованих снегом, ледом, лапавицом или стајаћом водом насталом топљењем снега, лапавице и леда на површинама за кретање ваздухоплова

ASHTAM – Посебна серија NOTAM-а која помоћу утврђеног обрасца обавештава о промени у активности вулкана, вулканској ерупцији и/или облаку вулканског пепела који су значајни за летење ваздухоплова

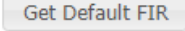


BIRDTAM – Обавештење о присуству птица

<sup>6</sup> Локацијски индикатори аеродрома се могу наћи у подсекцији AD 1.3 AIP-а одговарајуће државе.

<sup>7</sup> Понуђене опције за Type су: ALL, Aerodrome, AD/HP, Heliport, Landing site

<sup>8</sup> Уколико је потребно, може се дефинисати и више алтернативних аеродрома (максимално 50).


**Корак 3** – Дефинисање FIR-ова који ће се појавити у оквиру PIB-а. Дефинисање се може извршити на два начина (поље 7, Слика 12):

- аутоматским преузимањем FIR-ова које се постиже кликом на  при чему су изабрани FIR-ови дефинисани претходно изабраним аеродромом полетања и аеродромом слетања; и
- ручним уношењем FIR-а које се постижем кликом на  уколико знате ICAO индикатор FIR-а или кликом на  након чега се отвара прозор (Слика 14) у оквиру којег се коришћењем понуђених критеријума (ICAO Code и FIR Name) претражује база и бира жељени FIR. Након проналаска, потребно је кликнути на FIR и он ће се појавити у одговарајућем пољу<sup>9</sup>.



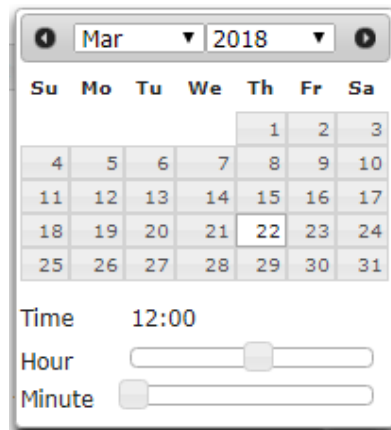
Слика 14 Претраживање FIR-а

**Корак 4** – Дефинисање нивоа лета, односно дефинисање горње и доње границе ваздушног простора. На овај начин се у PIB-у неће појавити информације које важе за ваздушни простор који је значајно испод или изнад планираног нивоа лета/апсолутне висине лета.

**Корак 5** – Дефинисање временског оквира важења информација садржаних у будућем PIB-у. Временски оквир се дефинише по UTC-у, а на основу њега ће се сви NOTAM-и и остале поруке изабране у Кораку 1 појавити у PIB-у. Дефинисање временског оквира се врши ручним уношењем датума и времена (Слика 12, поља 10 и 11) или кликом на  након чега се отвара прозор са могућношћу избора датума и времена (Слика 15).

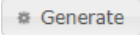


*Напомена* – При дефинисању временског оквира водити рачуна да изабрани датуми буду тренутни или датуми у будућности, односно датуми из прошлости не могу бити изабрани. Уколико се планирана времена промене, неопходно је да израдите нови PIB.

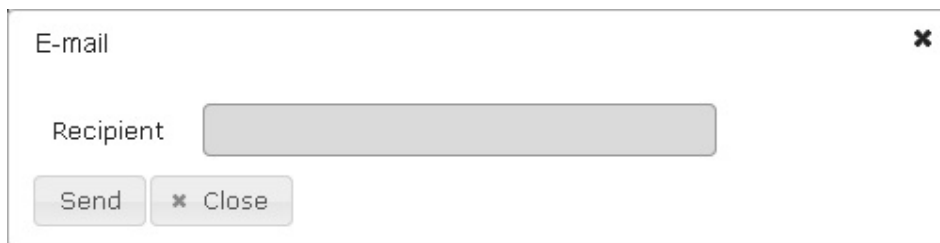
<sup>9</sup> Максималан број FIR-ова који може бити унет је 40.



Слика 15 Дефинисање временског оквира


*Напомена* – Препоручује се да за период From/To буде уписано време непосредно пре планираног полетања и непосредно након планираног слетања уз додатак могућих кашњења на рути. На овај начин се обезбеђује довољно, али не и превише информација.

**Корак 6** – Кликом на  **Generate** добија се жељени PIB који садржи NOTAM-е сортиране по аеродромима, док се кликом на  **Reset** бришу претходно дефинисани параметри. Након генерисања, кликом на  отвара се прозор (Слика 16) у оквиру којег се уносе е-mail адресу(е) на коју(е) се добијени PIB може послати.



Слика 16 Прозор за унос е-mail адресе

*Напомена* – приликом слања PIB-а на више е-mail адреса, е-mail адресе не раздвајати размаком већ користити тачку са запетом (;).

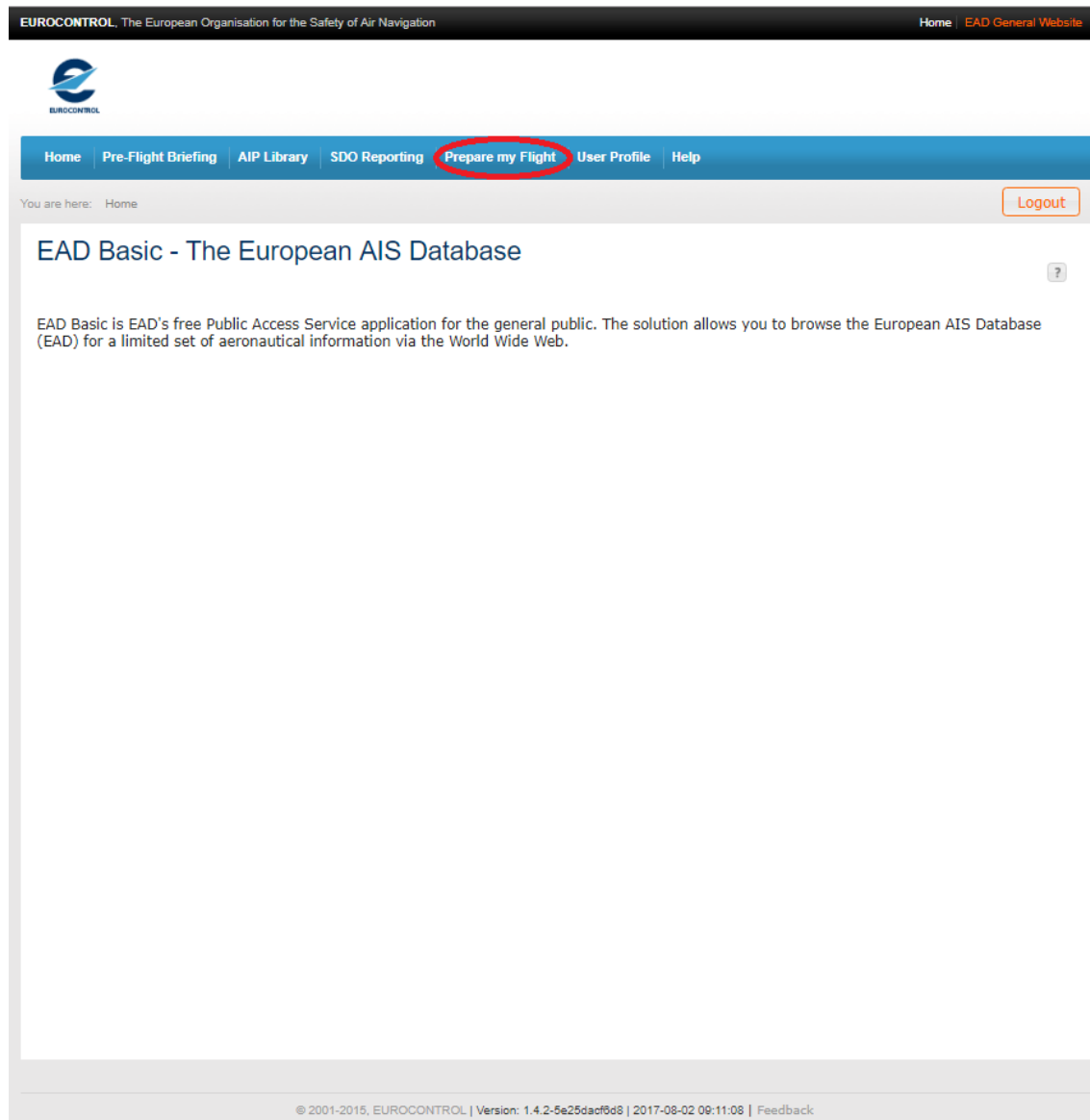
Кликом на  добијени PIB се може експортирати у pdf фајл.

Пример коришћења апликације Pre-Flight Briefing се налази у Прилог 3 овог упутства.

### 3.6 Prepare my Flight

Апликација Prepare my Flight представља комбинацију апликација Pre-Flight Briefing и AIP Library, односно излаз из ове апликације представља комбинацију NOTAM-а и AIP документа.

Апликација Prepare my Flight се покреће кликом на одговарајући линк (Слика 17).



Слика 17 Покретање апликације Prepare my flight

Након покретања апликације, појављује се прозор приказан на Слика 18. Приликом коришћења апликације неопходно је предузети следеће кораке:

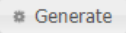

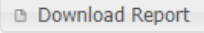
**Корак 1** – Дефинисање временског оквира<sup>10</sup>;

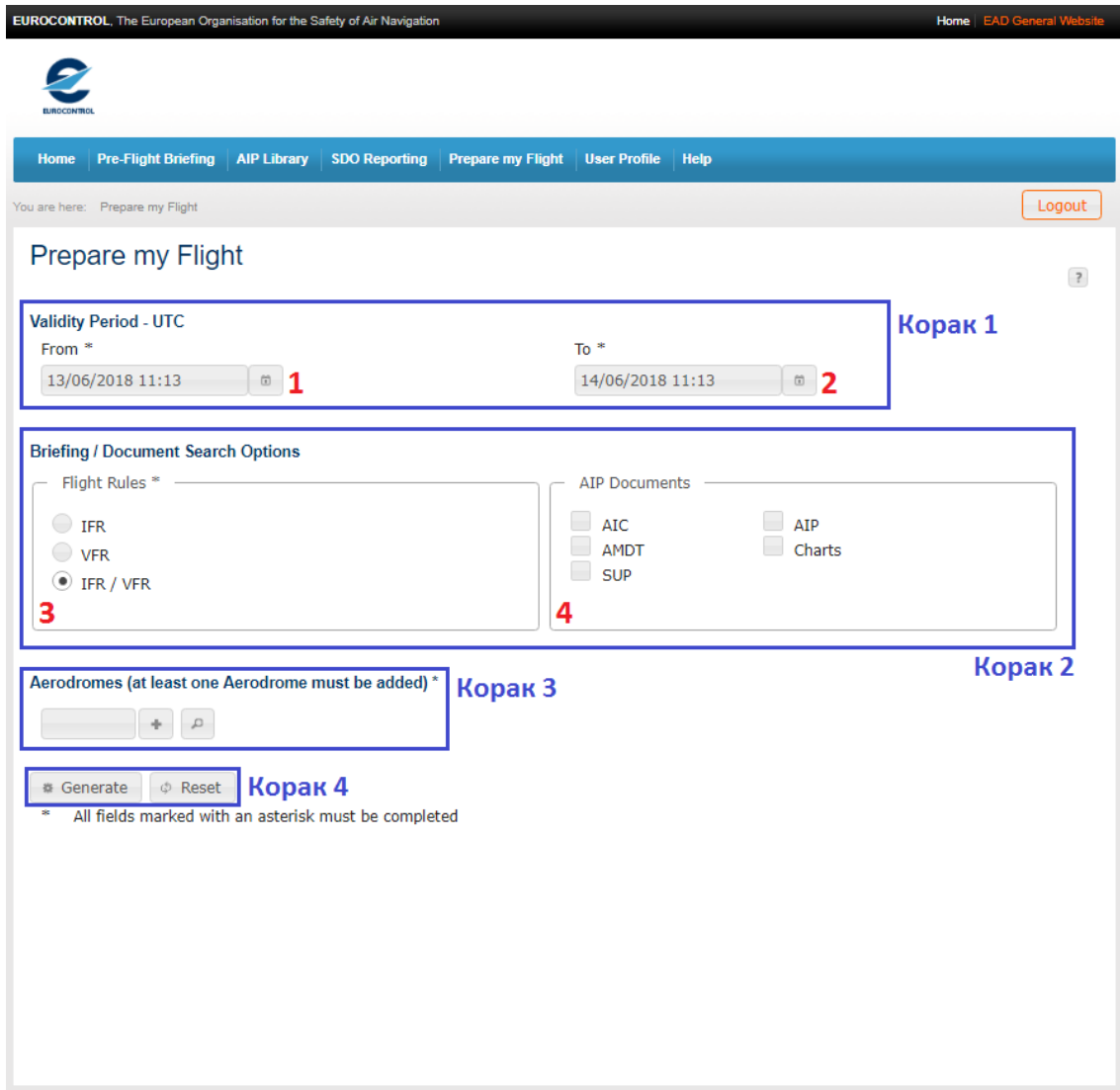
**Корак 2** – Избор правила летења и AIP документа. У оквиру овог корака потребно је дефинисати:

<sup>10</sup> Поступак дефинисања временског оквира је описан у оквиру тачке 3.5 (Корак 5).

- Flight Rules (поље 3): Избор правила летења. У зависности од правила по којима се лет обавља потребно је изабрати IFR, VFR и/или IFR/VFR;
- AIP documents (поље 4): Изабрати публикације које ће се појавити у извештају. Опције које се нуде су AIC, AMDT, SUP, AIP и Charts.

**Корак 3** – Додавање жељеног(их) аеродрома<sup>11</sup>;

**Корак 4** – кликом на  се добија извештај који садржи претходно изабрана AIP документа и NOTAM-е, док се кликом на  бришу претходно дефинисани параметри. Добијени извештаји се могу филтрирати по аеродрому и преузети као zip. фајл кликом на .



The screenshot shows the 'Prepare my Flight' web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Pre-Flight Briefing, AIP Library, SDO Reporting, Prepare my Flight, User Profile, and Help. Below the navigation bar, the breadcrumb 'You are here: Prepare my Flight' is visible, along with a 'Logout' button. The main content area is titled 'Prepare my Flight' and contains several sections:

- Validity Period - UTC:** A section with two date-time pickers. The 'From' field is set to '13/06/2018 11:13' (marked with a red '1') and the 'To' field is set to '14/06/2018 11:13' (marked with a red '2').
- Briefing / Document Search Options:** A section divided into two columns. The left column, 'Flight Rules \*', has radio buttons for 'IFR', 'VFR', and 'IFR / VFR' (the latter is selected, marked with a red '3'). The right column, 'AIP Documents', has checkboxes for 'AIC', 'AMDT', 'SUP', 'AIP', and 'Charts' (marked with a red '4').
- Aerodromes (at least one Aerodrome must be added)\*:** A section with a text input field, a plus sign button, and a search icon button (marked with a red '3').
- Buttons:** At the bottom left, there are 'Generate' and 'Reset' buttons (marked with a red '4').

At the bottom of the form, there is a note: '\* All fields marked with an asterisk must be completed'.

Слика 18 Апликација Prepare my flight

Пример коришћења апликације Prepare my Flight је дату у Прилог 4 овог упутства.

<sup>11</sup> Поступак додавања и избора аеродрома идентичан као поступак дефинисања аеродрома приликом генерисања РИВ-а (тачка 3.5, Корак 2).

## 4 Ознаке и скраћенице

AD	Аеродроми (део AIP-а)
AIC	Ваздухопловни информативни циркулар (Aeronautical Information Circular)
AIP	Зборник ваздухопловних информација (Aeronautical Information Publication)
AIS	Услуге ваздухопловног информисања (Aeronautical Information Services)
AIP AMDT	Амандман на AIP (AIP Amendment)
AIP SUP	Додатак на AIP (AIP Supplement)
ARO	ATS пријавни биро (ATS Reporting Office)
EAD	Европска база AIS података (European AIS Database)
ECAC	Европска конференција цивилног ваздухопловства (European Civil Aviation Conference)
ENR	Ваздушни простор (део AIP-а)
EUROCONTROL	Европска организација за безбедност ваздушног саобраћаја (European Organisation for the Safety of Air Navigation)
FIR	Област информисања у лету
GEN	Опште (део AIP-а)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Организација међународног цивилног ваздухопловства
IFR	Pravila instrumentalnog letenja Instrument flight rules
INO	Међународне NOTAM операције (International NOTAM operations)
NOTAM	Телекомуникацијски дистрибуирана порука која садржи информације о успостављању, стању или измени ваздухопловног средства, службе, поступка или опасности, чије је благовремено познавање неопходно особљу које учествује у припреми и извршењу летења
PAMS	Published AIP Management System
PIB	Претполетни информативни билтен (Pre-flight Information Bulletin)
SDO	База статичких података у оквиру EAD-а (Static Data Operations)
SMATSA	Контрола летења Србије и Црне Горе SMATSA доо
UTC	Координирано универзално време
VFR	Pravila vizuelnog letenja Visual flight rules
VFR AIP	Зборник ваздухопловних информација за летење по визуелним правилима

## 5 Прилози

### Прилог 1 – Пример коришћења апликације AIP Library

Коришћење апликације AIP Library на примеру претраживања AIP-а Србије и Црне Горе за ENR део.

The screenshot displays the AIP Library application interface. At the top, there is a navigation bar with the EUROCONTROL logo and the text "The European Organisation for the Safety of Air Navigation". A "Home" link and "EAD General Website" are also visible. Below the navigation bar, a breadcrumb trail indicates "You are here: AIP Library" and a "Logout" button is present.

The main content area is titled "AIP Library" and features several search filters:

- Authority (Code):** A dropdown menu set to "Serbia and Montenegro (LY)".
- Authority Type:** A dropdown menu set to "Civil".
- Language:** A dropdown menu set to "EN".
- AIP Type:** A dropdown menu set to "AIP".
- AIP Part:** A dropdown menu set to "ENR".

There is an "Advanced Search" checkbox and "Search" and "Reset" buttons. Below the filters, it states "Number of search results: 40".

The search results are displayed in a table with the following columns: Effective Date, Document Name, eAIP, AIRAC, and Document Heading. The table contains 16 rows of results, each with a document name, effective date, and heading. A pagination bar at the bottom shows the current page is 1 of 3.

Effective Date	Document Name	eAIP	AIRAC	Document Heading
2018-02-01	LY_ENR_0_1_en.pdf	eAIP		ENR 0.1 PREFACE
2018-02-01	LY_ENR_0_2_en.pdf	eAIP		ENR 0.2 RECORD OF AIP AMENDMENTS
2018-02-01	LY_ENR_0_3_en.pdf	eAIP		ENR 0.3 RECORD OF AIP SUPPLEMENTS
2018-02-01	LY_ENR_0_4_en.pdf	eAIP		ENR 0.4 CHECKLIST OF AIP PAGES
2018-02-01	LY_ENR_0_5_en.pdf	eAIP		ENR 0.5 LIST OF HAND AMENDMENTS TO THE AIP
2018-02-01	LY_ENR_0_6_en.pdf	eAIP		ENR 0.6 TABLE OF CONTENTS TO PART 2
2018-02-01	LY_ENR_1_10_en.pdf	eAIP		ENR 1.10 FLIGHT PLANNING
2012-08-23	LY_ENR_1_11_en.pdf	eAIP		ENR 1.11 ADDRESSING OF FLIGHT PLAN MESSAGES
2013-05-02	LY_ENR_1_12_en.pdf	eAIP		ENR 1.12 INTERCEPTION OF CIVIL AIRCRAFT
2011-02-11	LY_ENR_1_13_en.pdf	eAIP		ENR 1.13 UNLAWFUL INTERFERENCE
2015-10-16	LY_ENR_1_14_en.pdf	eAIP		ENR 1.14 AIR TRAFFIC INCIDENTS
2017-10-13	LY_ENR_1_1_EN.pdf	eAIP		ENR 1.1 GENERAL RULES
2017-06-22	LY_ENR_1_2_en.pdf	eAIP		ENR 1.2 VISUAL FLIGHT RULES
2018-02-01	LY_ENR_1_3_en.pdf	eAIP		ENR 1.3 INSTRUMENT FLIGHT RULES
2018-01-04	LY_ENR_1_4_en.pdf	eAIP		ENR 1.4 ATS AIRSPACE CLASSIFICATION AND DESCRIPTION



## Прилог 2 – Пример коришћења апликације SDO Reporting

Коришћење апликације SDO Reporting на примеру претраживања базе података и генерисања извештаја који садржи DME уређаје у оквиру надлежности SMATSA доо.

Generate - Summary ✕

ReportTitle: DME

Description: This report allows to retrieve DMEs and collocated VORs. If no parameter is entered, world-wide DMEs will be retrieved! To narrow the report output specify: 1) an aeronautical region of type FIR, for example LJLA: only DMEs located in that FIR will be retrieved. 2) advanced parameters: - the Responsible State, for example SLOVENIA, or - Identification, for example DOL for DOLSKO.

Settings: Effective date: System date/time is used.  
Aeronautical area of interest:  
Style: TABULAR  
Advanced parameters:  
  Identification:  
  Responsible State: SERBIA AND MONTENEGRO  
  Originator:



**AERONAUTICAL INFORMATION SERVICES**

DME

Master gUID	Identification Name	Responsible State	Latitude	Longitude	Collocated Identification	Channel	Frequency of virtual VHF facility	UOM Datum	Working hours	Effective date	Originator
400002023988366 BGD	BEOGRAD	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	444910.0N	0201840.5E	BGD	57X		WGE	H24	16/09/2016	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
4713244	BLC	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	431455.3N	0212141.9E	BLC	108X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
10100089350837 KRV	KRALJEVO	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	434916.4N	0209504.0E	KRV	110X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
4714602	NIS	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	432047.3N	0214937.4E	NIS	86X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
4714778	POD	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	422310.7N	0191516.7E	POD	77X		WGE	H24	28/03/2018	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
4715114	SMI	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	450094.1N	0192550.8E	SMI	117X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
664162944	TIV	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	423245.6N	0184428.9E	TIV	50X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
4715428	TPL	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	440836.6N	0200440.0E	TPL	115X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
400001999859250 VAC	VRSAC	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	450815.7N	0211824.3E	VAC	97X		WGE	H24	18/08/2016	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
4715547	VAL	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	441926.0N	0193238.9E	VAL	113X		WGE	H24	30/05/2013	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
400002410283825 YNI	VALJEVO	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	432000.7N	0215144.0E	YNI	30X		WGE	H24	28/03/2018	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC
40000240510568 YUB	BEOGRAD	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC	444933.7N	0201743.9E	YUB	40X		WGE	H24	01/03/2018	SERBIA AND MONTENEGRO AIR TRAFFIC SERVICES SMATSA LLC

Parameters used for this report:

Effective date: 22-JUN-2018

Aeronautical region:

Sorting order: customized

No advanced Parameters

\*\*\* END OF REPORT \*\*\*

## Прилог 3 – Пример дефинисања РИВ-а

На наредним сликама су дати примери дефинисања РИВ-а за следеће летове:

- Београд/Никола Тесла – Лондон/Хитроу; и
- VFR лет на релацији Београд/Лисичији Јарак – Зрењанин/Ечка.

Pre-Flight Briefing

- Aerodrome PIB
- Area PIB
- Route PIB**

### Route PIB

**General**  
PIB Id  
1803021351

**Briefing Options**

Message Type (NOTAM included)

SNOWTAM     ASHTAM  
 BIRDTAM     Misc. information

Briefing Type \*

INT  
 NAT  
 MIL

Flight Rules \*

IFR  
 VFR  
 IFR / VFR

**Aerodromes**

Departure Aerodrome \*  
LVBE

Destination Aerodrome \*  
EGLL

Alternate Aerodromes  
+

**FIRs**

+    Get Default FIR

ICAO Code	IATA Code	
LYBA	BEOGRAD FIR	✗
LDZO	ZAGREB FIR/UIR	✗
LHCC	BUDAPEST FIR	✗
LJLA	LJUBLJANA FIR	✗
LOVV	WIEN FIR	✗
EDMM	MUENCHEN FIR	✗
EDGG	LANGEN FIR	✗
EBBU	BRUSSELS FIR	✗
LFFF	PARIS FIR	✗
EGTT	LONDON FIR	✗

Total: 10/40

**Vertical Filter**

Lower FL \*  
000

Upper FL \*  
400

**Validity Period - UTC**

From \*  
02/03/2018 06:00

To \*  
02/03/2018 12:00

Generate    Reset

\* All fields marked with an asterisk must be completed

**Pre-Flight Briefing**

- Aerodrome PIB
- Area PIB
- Route PIB**

## Route PIB ?

**General**

PIB Id

**Briefing Options**

Message Type (NOTAM included)

SNOWTAM     ASHTAM

BIRDTAM     Misc. information

Briefing Type \*

INT

NAT

MIL

Flight Rules \*

IFR

VFR

IFR / VFR

**Aerodromes**

Departure Aerodrome \*    Destination Aerodrome \*

Alternate Aerodromes

**FIRs**

ICAO Code ↕	IATA Code ↕	
LYBA	BEOGRAD FIR	<input type="button" value="✖"/>

Total: 1/40

**Vertical Filter**

Lower FL \*    Upper FL \*

**Validity Period - UTC**


From \*    To \*

\* All fields marked with an asterisk must be completed

## Прилог 4 – Пример коришћења апликације Prepare my flight

Коришћење апликације Prepare my flight на примеру лета Београд/Никола Тесла – Лондон/Хитроу (LYBE–EGLL).

EUROCONTROL, The European Organisation for the Safety of Air Navigation
Home | [EAD General Website](#)



Home
Pre-Flight Briefing
AIP Library
SDO Reporting
Prepare my Flight
User Profile
Help

You are here: [Prepare my Flight](#) Logout

### Prepare my Flight ?

**Validity Period - UTC**

From \*

To \*

**Briefing / Document Search Options**

Flight Rules \*

IFR

VFR

IFR / VFR

AIP Documents

AIC  AIP

AMDT  Charts

SUP

**Aerodromes (at least one Aerodrome must be added) \***

ICAO Code ↕	IATA Code ↕	FIR Code ↕	Aerodrome Name ↕	Type ↕	
LYBE	BEG	LYBA	BEOGRAD / NIKOLA TESLA	AH	<input type="button" value="✖"/>
EGLL	LHR	EGTT	LONDON HEATHROW	AD	<input type="button" value="✖"/>

Total: 2/100

\* All fields marked with an asterisk must be completed



Home Pre-Flight Briefing AIP Library SDO Reporting Prepare my Flight User Profile Help

You are here: Prepare my Flight

Logout

## Prepare my Flight



Download Report Back to search

### Aerodrome

LYBE EGLL

#### Airport Basic Information

ICAO: LYBE  
 IATA: BEG  
 FIRs: LYBA  
 Airport Name: BEOGRAD / NIKOLA TESLA  
 Type: AH

#### AIP Documents

<input type="checkbox"/>	Effective Date	Document Name	eAIP	AIRAC	Document Heading	
<input type="checkbox"/>	2018-05-24	LY_AD_2_LYBE_en.pdf	eAIP		AD 2 LYBE	

#### NOTAM

#### LYBE (BEOGRAD / NIKOLA TESLA)

+ DME YUB 48X ON TEST - DO NOT USE.

FROM: 26 JUL 2018 12:25 TO: 27 AUG 2018 17:00 EST

A2218/18

Top Aerodrome Airport Basic Information AIP Documents NOTAM

Feedback



Home | Pre-Flight Briefing | AIP Library | SDO Reporting | Prepare my Flight | User Profile | Help

You are here: Prepare my Flight

Logout

## Prepare my Flight



Download Report | Back to search

### Aerodrome

LYBE | EGLL

#### Airport Basic Information

ICAO: EGLL  
 IATA: LHR  
 FIRs: EGTT  
 Airport Name: LONDON HEATHROW  
 Type: AD

#### AIP Documents

<input type="checkbox"/>	Effective Date	Document Name	eAIP	AIRAC	Document Heading	
<input type="checkbox"/>	2018-07-19	EG_AD_2_EGLL_en.pdf	eAIP		AD 2 EGLL	

### NOTAM

#### EGLL (LONDON HEATHROW)

- ADD CRANE TO CIRCLING AREA AND AT AERODROME SECTION.  
 CRANE 512811.94N 0002711.73W ELEV 273FT YES/RED  
 UK AIP AD 2.10 REFERS  
 FROM: 17 NOV 2017 09:28 TO: PERM

A3828/17

+ THE REQUIRED ROUTEINGS FOR UMLAT/ULTIB DEPARTURES ARE AS FOLLOWS:  
 UMLAT 1F/1G UMLAT - WOBUN - WELIN - TNT

A2007/18

Top | Aerodrome | Airport Basic Information | AIP Documents | NOTAM

Крај документа.