



Leatalske informacije in ARO Slovenia Control

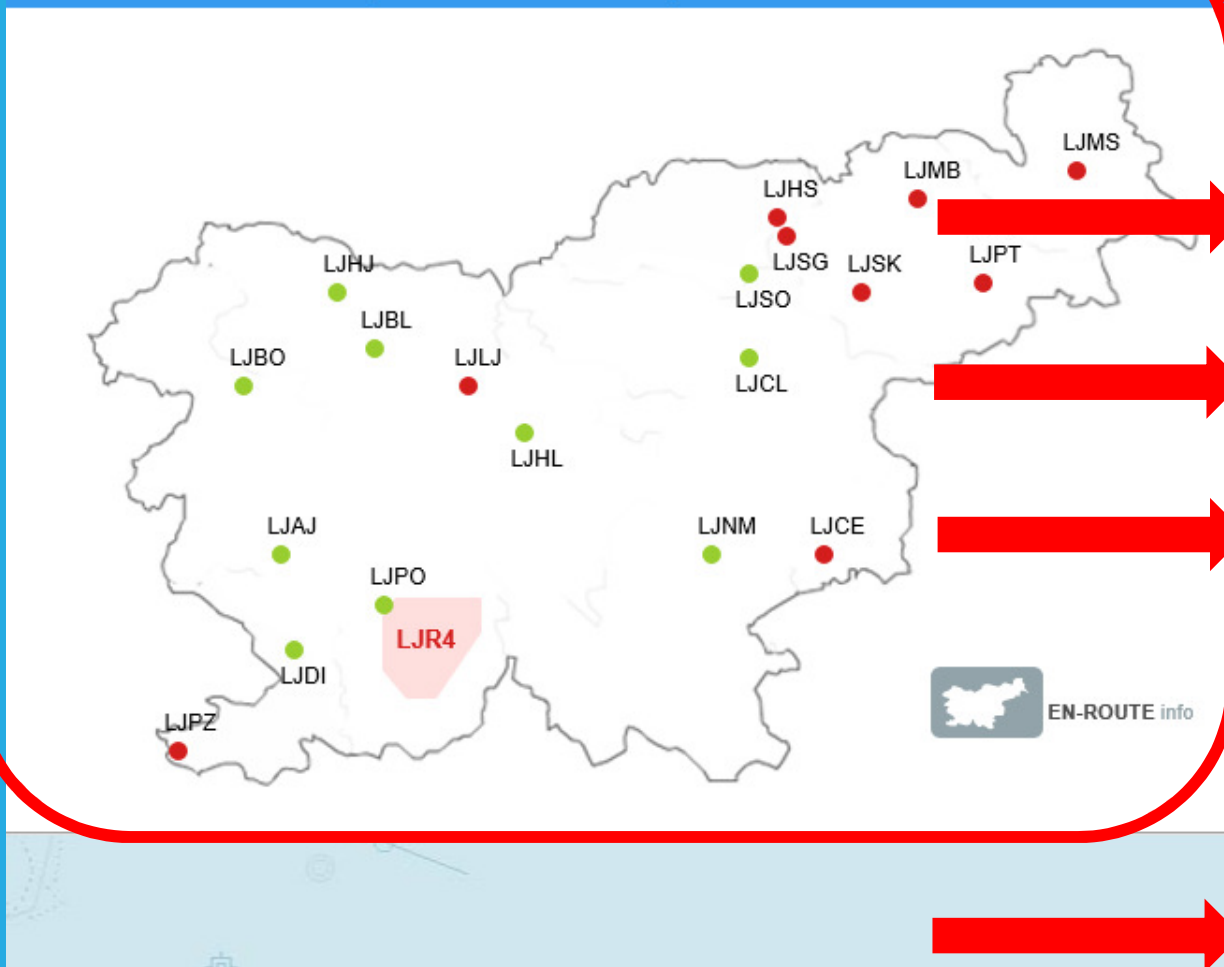
Igor Čučnik, ARO
Aleš Omahne, NOTAM
Uroš Grošelj, AIP

Brnik, 12.5.2018

- AIP
 - AIP AMDT
 - AIP SUP
 - AIC
- NOTAM
 - Serija A, B in C
- VFR karta

GRAFIČNI PRIKAZ NOTAM SPOROČIL

Interaktivni zemljevid NOTAM sporočil



Elektronski AIP <<

AIRAC AMDT 081/26 APR 2018
AIC A001/2018
AIRAC AMDT 082/24 MAY 2018
AIRAC AMDT 083/21 JUN 2018
AIP SUP 001/2018

NOTAM Sporočila <<

Summary A
Summary B
Summary C

eARO <<

Vstop
Navodilo

Informacije <<

Začasne zapore con LJR4, LJR5, LJR6 in
LJD2

Ostale omejitve in prireditve

Informacije o zračnem prostoru brez zračnih
poti / SAXFRA

VFR pomočnik

VFR karta

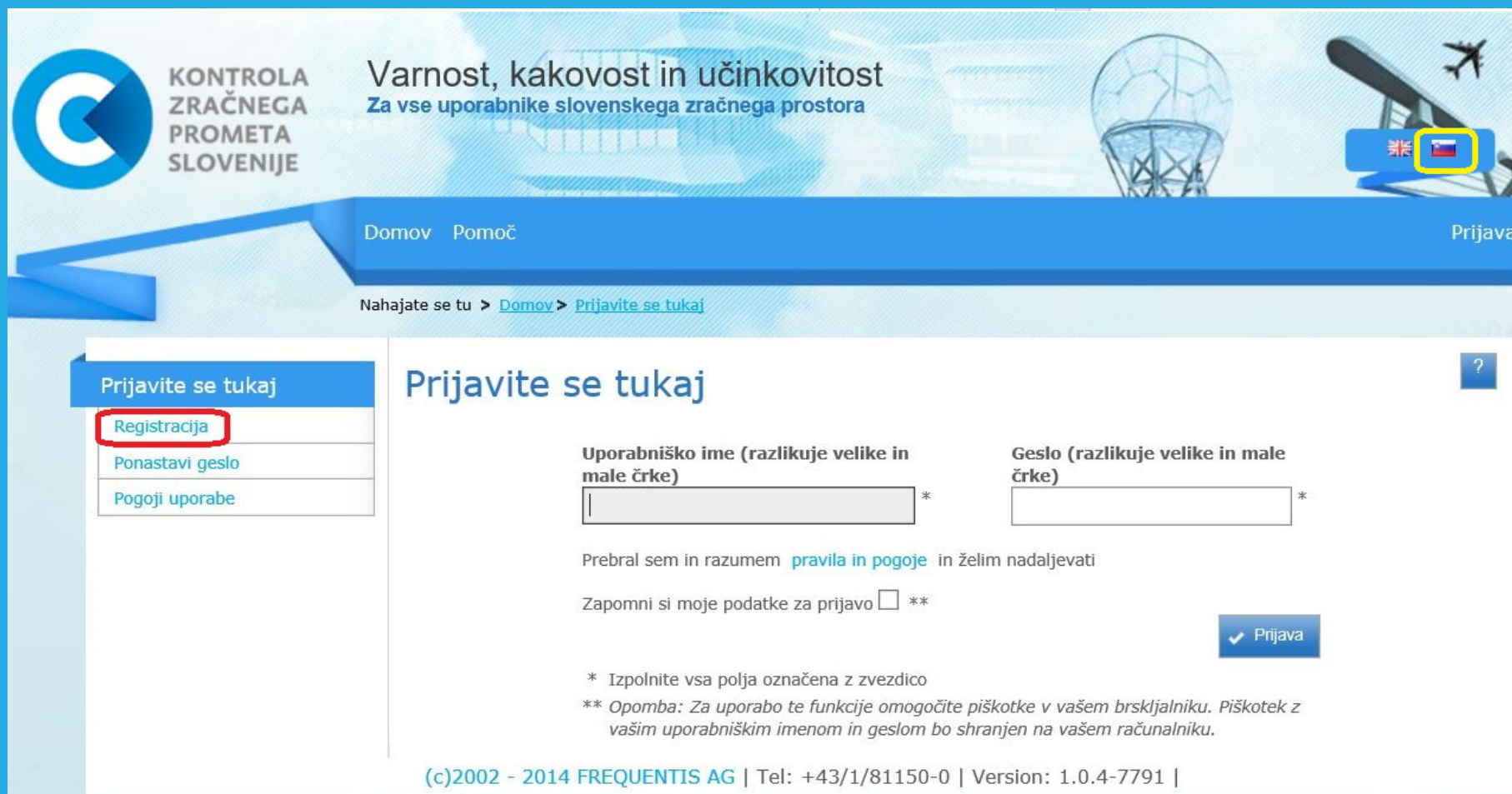
Vremenska napoved

Zahtevanje NOTAM sporočil

Informacije za jadralne pilote
Prijavnica seminar maj 2018

Vabilo na seminar maj 2018

- Portal <https://fpl-sloveniacontrol.ead-it.com>



The screenshot shows the registration page of the eARO portal. At the top left is the logo for 'KONTROLA ZRAČNEGA PROMETA SLOVENIJE'. To its right is the slogan 'Varnost, kakovost in učinkovitost' and 'Za vse uporabnike slovenskega zračnega prostora'. A language selector in the top right shows the Slovenian flag highlighted. Below the header is a navigation bar with 'Domov', 'Pomoč', and 'Prijava'. A breadcrumb trail reads 'Nahajate se tu > Domov > Prijavite se tukaj'. On the left, a sidebar menu under 'Prijavite se tukaj' has 'Registracija' highlighted with a red box. The main content area is titled 'Prijavite se tukaj' and contains two input fields: 'Uporabniško ime (razlikuje velike in male črke)' and 'Geslo (razlikuje velike in male črke)'. Below these are checkboxes for 'Prebral sem in razumem pravila in pogoje' and 'Zapomni si moje podatke za prijavo'. A 'Prijava' button is at the bottom right. Footer text includes '(c)2002 - 2014 FREQUENTIS AG | Tel: +43/1/81150-0 | Version: 1.0.4-7791 |'.

KONTROLA ZRAČNEGA PROMETA SLOVENIJE

Varnost, kakovost in učinkovitost
Za vse uporabnike slovenskega zračnega prostora

Domov Pomoč Prijava

Nahajate se tu > Domov > Prijavite se tukaj

Prijavite se tukaj

Registracija

Ponastavi geslo

Pogoji uporabe

Prijavite se tukaj

Uporabniško ime (razlikuje velike in male črke) *

Geslo (razlikuje velike in male črke) *

Prebral sem in razumem [pravila in pogoje](#) in želim nadaljevati

Zapomni si moje podatke za prijavo **

✓ Prijava

* Izpolnite vsa polja označena z zvezdico

** Opomba: Za uporabo te funkcije omogočite piškotke v vašem brskljalniku. Piškotek z vašim uporabniškim imenom in geslom bo shranjen na vašem računalniku.

(c)2002 - 2014 FREQUENTIS AG | Tel: +43/1/81150-0 | Version: 1.0.4-7791 |

eARO – zahtevani podatki (obvezni ozn. z zvezdico)



Registracija

Uporabniški podatki

Uporabniško ime (razlikuje velike in male črke) *

Geslo (razlikuje velike in male črke) *

Potrdi geslo *

E-pošta *

Potrdi e-poštni naslov *

Kontaktni podatki

Ime *

Priimek *

Naziv delovnega mesta

Organizacija *

Oddelek

Naslov

Poštna številka

Mesto

Država *

Domača telefonska številka

Številka mobilnega telefona *

Podrobnosti pilotske licence

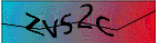
Vrsta pilotske licence *

Številka pilotske licence *

Datum izdaje *

Izdajatelj *

Vnesite kodo prikazano na sliki

 *

Prebral sem in razumem [pravila in pogoje](#) in želim se registrirati *

- Odobritev uporabe običajno v roku 1 ure na delovni dan (pon.-pet.)
- Med vikendom lahko tudi več vendar ne več kot 12 ur
- Preverite vaš el. naslov
- Pravilna oblika mobilne številke:
 - +38631444555 ali
 - 0038631444555
- Redno posodobite podatke, če spremenite el. naslov ali številko mobilnega telefona

- Če pozabite UPORABNIŠKO IME – Pokličite **031 668 357 (Igor)** ali **041 323 189 (Aleš)**
- Če pozabite geslo:



Prijavite se tukaj

Registracija

Ponastavi geslo

Pogoji uporabe

Ponastavi geslo

Uporabniški podatki

Uporabniško ime *

E-pošta *

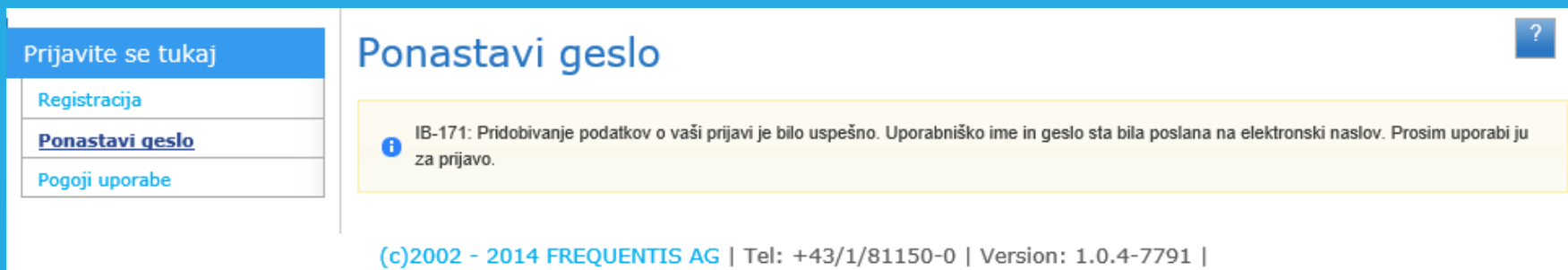
Vnesite kodo prikazano na sliki *

vx10d

Potrdi Počisti

(c)2002 - 2014 FREQUENTIS AG | Tel: +43/1/81150-0 | Version: 1.0.4-7791 |

- V obrazcu izpolnite zahtevane podatke (up. ime), e-mail (kr.en@mail.si) in Captcha kodo iz prikazane slike. Nato kliknite na gumb »Submit«.
- Sistem bo odgovoril s takim sporočilom:



Prijavite se tukaj

Registracija

Ponastavi geslo

Pogoji uporabe

Ponastavi geslo

IB-171: Pridobivanje podatkov o vaši prijavi je bilo uspešno. Uporabniško ime in geslo sta bila poslana na elektronski naslov. Prosim uporabi ju za prijavo.

(c)2002 - 2014 FREQUENTIS AG | Tel: +43/1/81150-0 | Version: 1.0.4-7791 |

- Preverite vaš elektronski naslov in si zabeležite geslo, ki vam je bilo posredovano.
- pojdite na prijavno stran in vnesite uporabniško ime in to novo geslo. Po uspešni prijavi bo sistem zahteval novo geslo, ker vam je staro (začasno) geslo poteklo:

Prijavite se tukaj

- Registracija
- Ponastavi geslo
- Pogoji uporabe

Spremeni geslo


IB-105: Tvoje geslo je poteklo. Prosim zamenjaj geslo.

POZOR: za staro geslo uporabite geslo (začasno geslo), ki vam ga je posredoval sistem na vaš elektronski naslov!

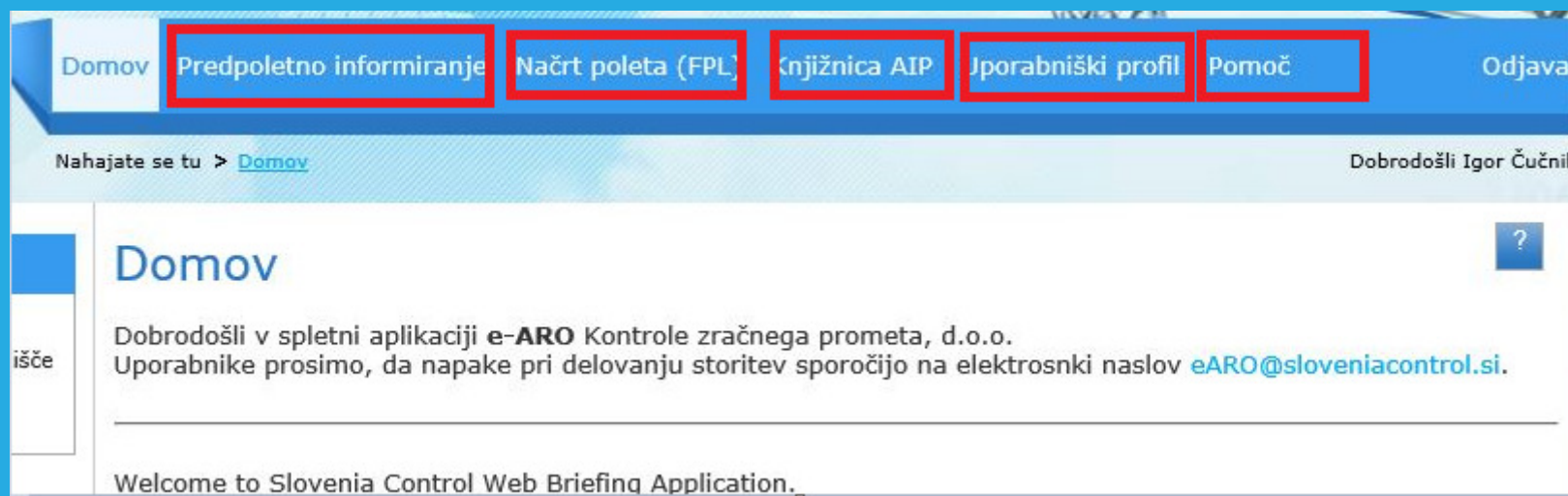
Uporabniški podatki

Uporabniško ime	<input type="text"/>
Staro geslo (razlikuje velike in male črke)	<input type="password"/>
Novo geslo (razlikuje velike in male črke)	<input type="password"/>
Potrdi geslo	<input type="password"/>

Vnesite kodo prikazano na sliki

	<input type="text"/>
---	----------------------

- PIB | FPL | AIP | Upor. Profil | Pomoč



Domov Predpoletno informiranje Načrt poleta (FPL) Knjižnica AIP Uporabniški profil Pomoč Odjava

Nahajate se tu > [Domov](#) Dobrodošli Igor Čučnik

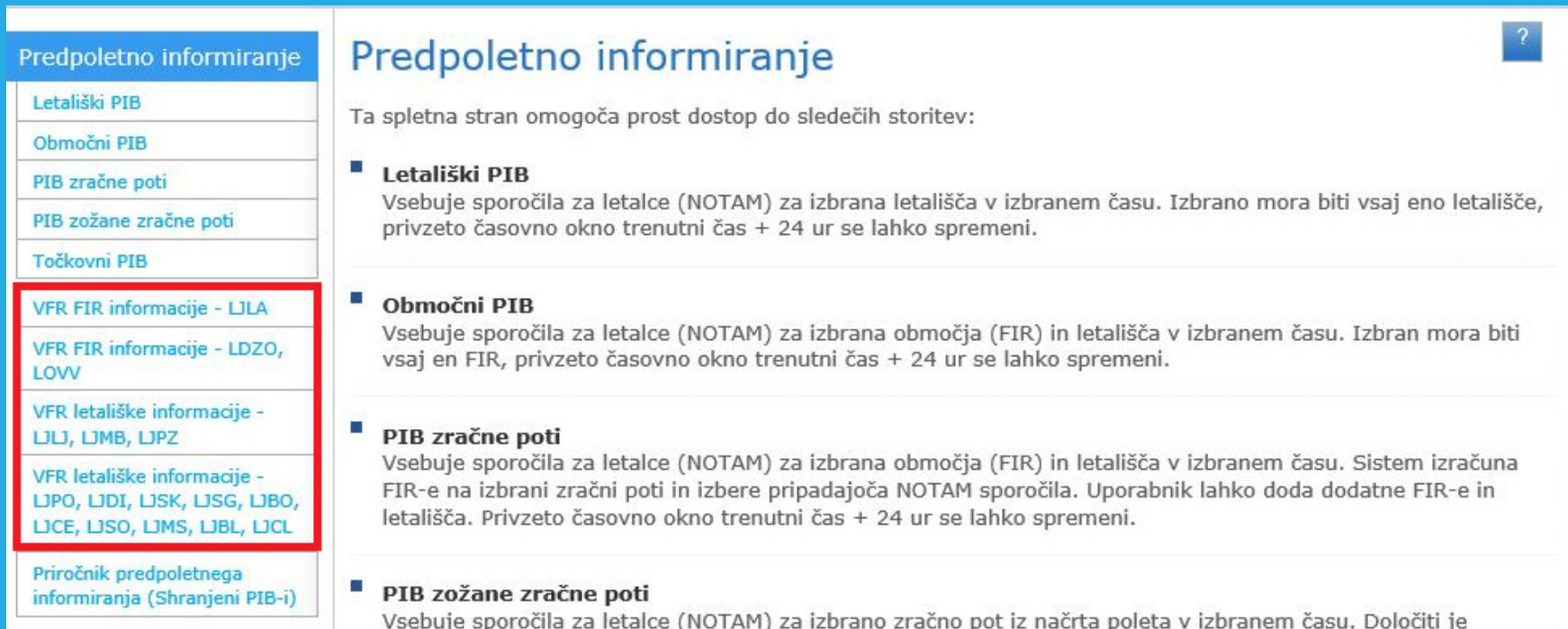
Domov

Dobrodošli v spletni aplikaciji **e-ARO** Kontrole zračnega prometa, d.o.o.
Uporabnike prosimo, da napake pri delovanju storitev sporočijo na elektronski naslov eARO@sloveniacontrol.si.

Welcome to Slovenia Control Web Briefing Application.

išče

- Že filtri oz. poizvedbe – kliknemo na eno izmed povezav:



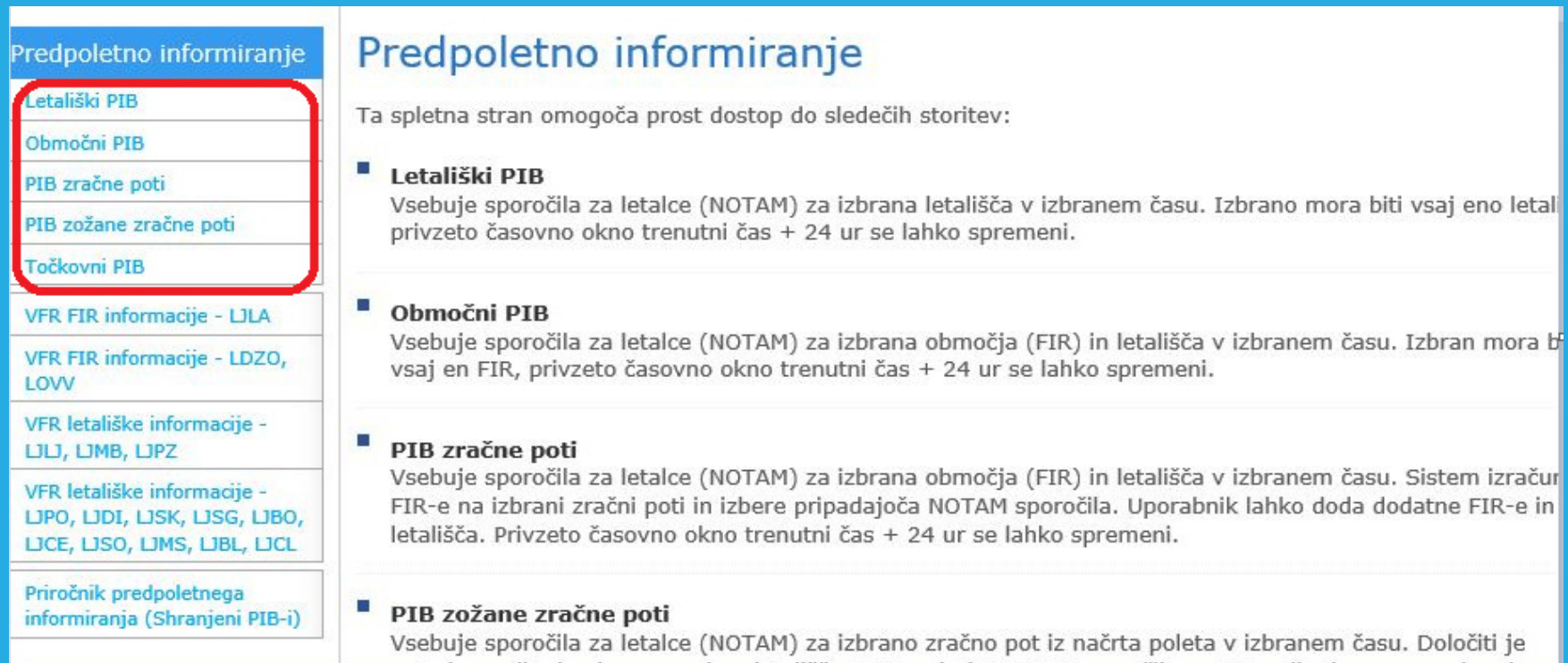
Predpoletno informiranje ?

Ta spletna stran omogoča prost dostop do sledečih storitev:

- **Letališki PIB**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrana letališča v izbranem času. Izbrano mora biti vsaj eno letališče, privzeto časovno okno trenutni čas + 24 ur se lahko spremeni.
- **Območni PIB**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrana območja (FIR) in letališča v izbranem času. Izbran mora biti vsaj en FIR, privzeto časovno okno trenutni čas + 24 ur se lahko spremeni.
- **PIB zračne poti**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrana območja (FIR) in letališča v izbranem času. Sistem izračuna FIR-e na izbrani zračni poti in izbere pripadajoča NOTAM sporočila. Uporabnik lahko doda dodatne FIR-e in letališča. Privzeto časovno okno trenutni čas + 24 ur se lahko spremeni.
- **PIB zožane zračne poti**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrano zračno pot iz načrta poleta v izbranem času. Določiti je

- Zadnja povezava hrani zgodovino izdelanih PIB

- Vnašanje podatkov oz. filtrov, kliknemo na eno izmed povezav:



The screenshot displays the 'Predpoletno informiranje' (Pre-flight information) section of the eARO - PIB website. On the left is a navigation menu with several links, where 'Letališki PIB' (Aerodrome PIB) is highlighted with a red rectangle. The main content area on the right is titled 'Predpoletno informiranje' and contains a list of services available on the page.

Predpoletno informiranje

Ta spletna stran omogoča prost dostop do sledečih storitev:

- **Letališki PIB**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrana letališča v izbranem času. Izbrano mora biti vsaj eno letališče, privzeto časovno okno trenutni čas + 24 ur se lahko spremeni.
- **Območni PIB**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrana območja (FIR) in letališča v izbranem času. Izbrano mora biti vsaj en FIR, privzeto časovno okno trenutni čas + 24 ur se lahko spremeni.
- **PIB zračne poti**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrana območja (FIR) in letališča v izbranem času. Sistem izračuna FIR-e na izbrani zračni poti in izbere pripadajoča NOTAM sporočila. Uporabnik lahko doda dodatne FIR-e in letališča. Privzeto časovno okno trenutni čas + 24 ur se lahko spremeni.
- **PIB zožane zračne poti**
Vsebuje sporočila za letalce (NOTAM) za izbrano zračno pot iz načrta poleta v izbranem času. Določiti je...

• Primer območnega PIB:

Predpoletno informiranje

Letališki PIB

Območni PIB

PIB zračne poti

PIB zožane zračne poti

Točkovni PIB

VFR FIR informacije - LJLA

VFR FIR informacije - LDZO, LOVV

VFR letališke informacije - LJLJ, LJMB, LJPZ

VFR letališke informacije - LJPO, LJDI, LJSK, LJSG, LJBO, LJCE, LJSO, LJMS, LJBL, LJCL

Priročnik predpoletnega informiranja (Shranjeni PIB-i)

Območni PIB ?

Id.št. PIB

180510103313 🔒

Čas veljavnosti (UTC)

Od * 10-May-2018 10:33 🔒 Do * 11-May-2018 10:33 🔒

Možnosti

Tip sporočil (NOTAM vključen) <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> SNOWTAM <input type="checkbox"/> ASHTAM <input type="checkbox"/> BIRDTAM 	Tip predpoletnega informiranja * <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> INT <input type="checkbox"/> NAT <input checked="" type="checkbox"/> MIL 	Pravila letenja * <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> IFR <input type="radio"/> VFR <input checked="" type="radio"/> IFR / VFR
--	---	--

Vertikalno območje PIB v nivoju letenja (FL)

Spodnja meja * 000 Zgornja meja * 999

FIR - Letalsko informacijsko območje (vnesite vsaj en FIR) *

+ ★ 🔍

⚙ Izdelaj
🔄 Ponastavi

- Izdelan PIB (lahko natisnemo, si pošljemo na mail ali v obliki PDF):

Predpoletno informiranje	?
Letališki PIB	✉ 📄
Območni PIB	
PIB zračne poti	
PIB zožane zračne poti	
Točkovni PIB	
VFR FIR informacije - LJLA	
VFR FIR informacije - LDZO, LOVV	
VFR letališke informacije - LJL, LJMB, LJPZ	
VFR letališke informacije - LJPO, LJDI, LJSK, LJSB, LJBO, LJCE, LJSO, LJMS, LJBL, LJCL	
Priročnik predpoletnega informiranja (Shranjeni PIB-i)	

Območni PIB

Pre-Flight Information Bulletin

Organisation:	Slovenia Control
Bulletin generated:	10 MAY 2018 10:34
Report reference no:	400000014343147

VALIDITY (UTC):	10 MAY 2018 10:34 - 11 MAY 2018 10:33
Service Type:	FULL
Flight Rules:	IFR/VFR
Height Limits:	Lower: 000 Upper: 999
PIB includes:	NOTAM
FIR:	LJLA
Contents:	En-route, Warnings, including miscellaneous information
Briefing Type:	International, Military

Legend:

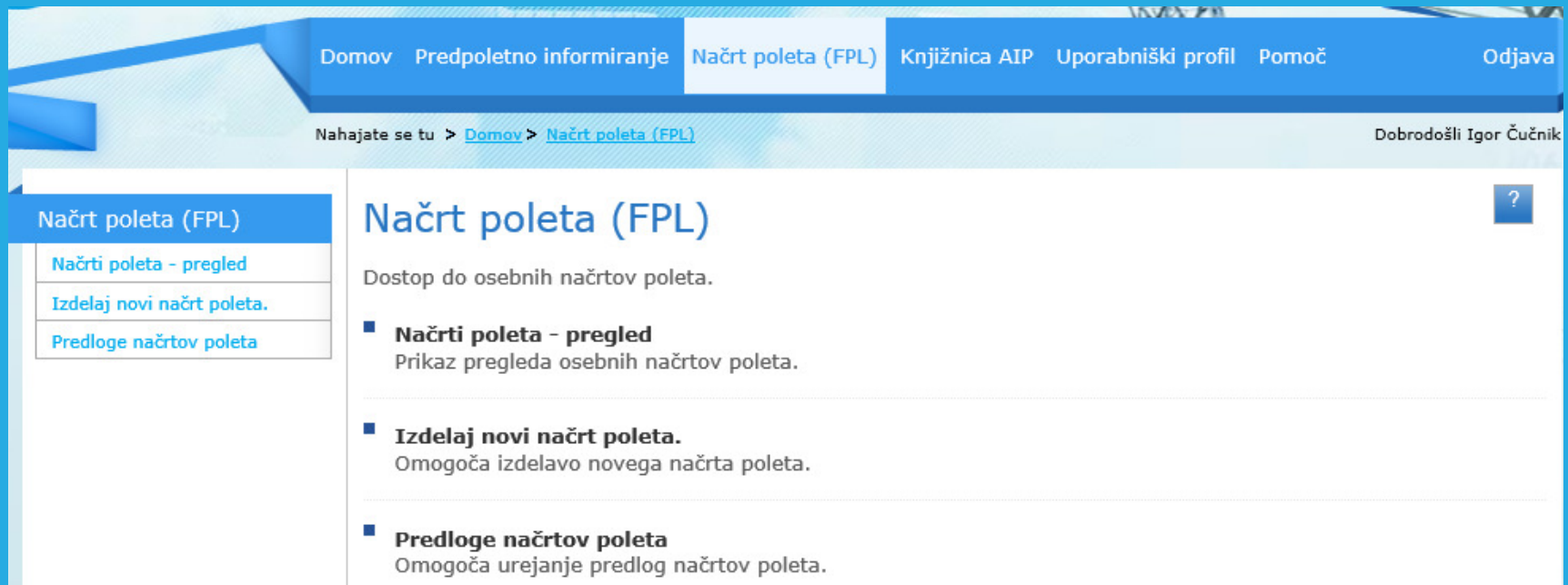
- + NOTAM not older than 250 days
- * Different from original
- Beginning of the message

LJLA: LJUBLJANA FIR

En-Route Information

+ FIS WITHIN CTA MURA2 IS PROVIDED BY MARIBOR APP FREQ 119.200MHZ AND 134.300MHZ DURING SVC HR OF MARIBOR APP. FROM: 10 JAN 2018 13:06 TO: PERM	A0019/18
+ A) LJCE MONITOR ANTENNA NEAR THR GRASS RWY 09 ON AD LJCE.	B0066/18

- 3 povezave:
 - Pregled oz. dnevnik oddanih načrtov poleta
 - Izdelaj načrt poleta (oddaj novi FPL)
 - Predloge načrtov poleta (shranjene predloge za kasnejšo hitrejšo oddajo)



The screenshot displays the user interface of the eARO - FPL system. At the top, a blue navigation bar contains the following menu items: Domov, Predpoletno informiranje, Načrt poleta (FPL), Knjižnica AIP, Uporabniški profil, Pomoč, and Odjava. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Nahajate se tu > Domov > Načrt poleta (FPL)' and the user is greeted with 'Dobrodošli Igor Čučnik'. The main content area is titled 'Načrt poleta (FPL)' and includes a help icon. Below the title, the text 'Dostop do osebnih načrtov poleta.' is displayed. A list of three main actions is provided:

- **Načrti poleta - pregled**
Prikaz pregleda osebnih načrtov poleta.
- **Izdelaj novi načrt poleta.**
Omogoča izdelavo novega načrta poleta.
- **Predloge načrtov poleta**
Omogoča urejanje predlog načrtov poleta.

On the left side of the page, there is a sidebar menu with the following options:

- Načrt poleta (FPL)
 - Načrti poleta - pregled
 - Izdelaj novi načrt poleta.
 - Predloge načrtov poleta

- FPL, obvezni vnosi so označeni z zvezdico

Načrt poleta Dodatna obvestila Osebni podatki Obveščanje

Splošne informacije


(7) Reg. oznaka *	(8) Pravila letenja *	Tip poleta *
<input type="text"/>	--- <input type="button" value="v"/>	--- <input type="button" value="v"/>
(9) Število	Tip zrakoplova *	Kategorija turbulence *
<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="p"/>	--- <input type="button" value="v"/>
(10) Oprema *		
<input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="button" value="p"/>		


Informacija o zračni poti

(13) Odhodno let. *	Čas *	
<input type="text"/> <input type="button" value="p"/>	<input type="text"/>	
(15) Hitrost *	Nivo *	
--- <input type="button" value="v"/> <input type="text"/>	--- <input type="button" value="v"/> <input type="text"/>	
Zračna pot *		
<input type="text"/> <input type="button" value="p"/>		
(16) Namembno let. *	Celoten predv. čas letenja *	Alternativno letališče:
<input type="text"/> <input type="button" value="p"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="p"/>
		2. alternativno letališče:
		<input type="text"/> <input type="button" value="p"/>
(18) Ostale informacije *		
<input type="text" value="DOF/180510"/> <input type="button" value="p"/>		

eARO – pregled oddanih načrtov poleta



- S klikom na to povezavo se prikažejo nanizani oddani načrta poleta
- Načrt poleta je sprejet, ko se prikaže pri oddanem FPL prikaže zelena kljukica – na računalniku je potrebno prikaz večkrat osvežiti (F5 ali „Ponovno naloži“ oz. )
- Če je načrt zavrnen, se prikaže rdeč križec in simbol za mapo (rumene barve), kar pomeni, da je ARO pokomentiral vzrok zavrnitve

I	D	S	Označba	FR	Tip	ODH.LET.	DOF	Čas	CTOT	Slot	NAM.LET.	ETA	Aktivni	Zadnje spor.
			IGO001	V	C172	LJL	180510	1400			LJPZ	1445	no	FPL
			IGO001	V	C172	LJL	180510	1400			LJPZ	1445	yes	FPL
			IGO002	V	C172	LJPZ	180510	1900			LJL	1945	no	FPL

- Če si boste v osebnih nastavitvah nastavili SMS ali e-mail obveščanje, ni potrebno, da na potrditev čakate pri računalniku
- Načeloma je 99% VFR FPL potrjenih oz. sprejetih, zavrtnemo le načrte poleta, ki so v nasprotju z izdanimi NOTAM sporočili oz. so podatki v ruti tako pomanjkljivi ali netočni/zavajajoči/dvomljivi, da obdelava oz. distribucija ni možna

eARO – predloge načrtov poleta



Predloge

Ime predloge:

Načrt poleta | Dodatna obvestila | Osebni podatki | Obveščanje

Splošne informacije

(7) Reg. oznaka:

(8) Pravila letenja:

Tip poleta:

(9) Število:

Tip zrakoplova:

Kategorija turbulence:

(10) Oprema:

Informacija o zračni poti

(13) Odhodno let.:

Čas:

(15) Hitrost:

Nivo:

Zračna pot:

(16) Namembno let.:

Celoten predv. čas letenja:

Alternativno letališče:

2. alternativno letališče:

(18) Ostale informacije:

- POMOČ PRI IZPOLNJEVANJU FPL V E-ARO APLIKACIJI
 - 04 2040 420
- TEHNIČNA POMOČ (PONASTAVITEV GESEL, POZABLJENA UPORABNIŠKA IMENA, NEDOSTOPNOST FUNKCIJ)
 - 031 668 357
 - 041 323189

- POSEBNOSTI(ZZZZ)

- Letališče odhoda ZZZZ

- Polje 13,

13 DEPARTURE AERODROME			
-			

 vpišemo ZZZZ, v polje 18 pa DEP/IME 1234N01234E

- Letališče prihoda ZZZZ

- Polje 16,

16 DESTINATION AERODROME			
-			

 vpišemo ZZZZ, v polje 18 pa DEST/IME 1234N01234E

- Tip zrakoplova ZZZZ

- Polje 9 vpišemo ZZZZ, v polje 18 pa TYP/NAZIV

- Ultralahke letalne naprave, do 475 kg MTOW (ULAC)

- Vnese se ICAO oznako v polje 9(tip zrakoplova), če je oznaka določena
 - Če ICAO oznake ni, se v polje 9(tip zrakoplova) vnese ULAC

- Posebni znaki (ČĆŠĐŽ@{} ,....) niso dovoljeni v nobenem polju

- Maska je identična kot za oddajo novega FPL
- Shranite vse bistvene podatke vključno z dodatnimi obvestili
- Predlogo poimenujte in shranite
- Pri izdelavi novega FPL se predlogo prikliče iz spustnega menija, shranjeni podatki se takoj prenesejo v obrazec

Izdelaj novi načrt poleta. ?

Predloge

LJLJ-LJPZ

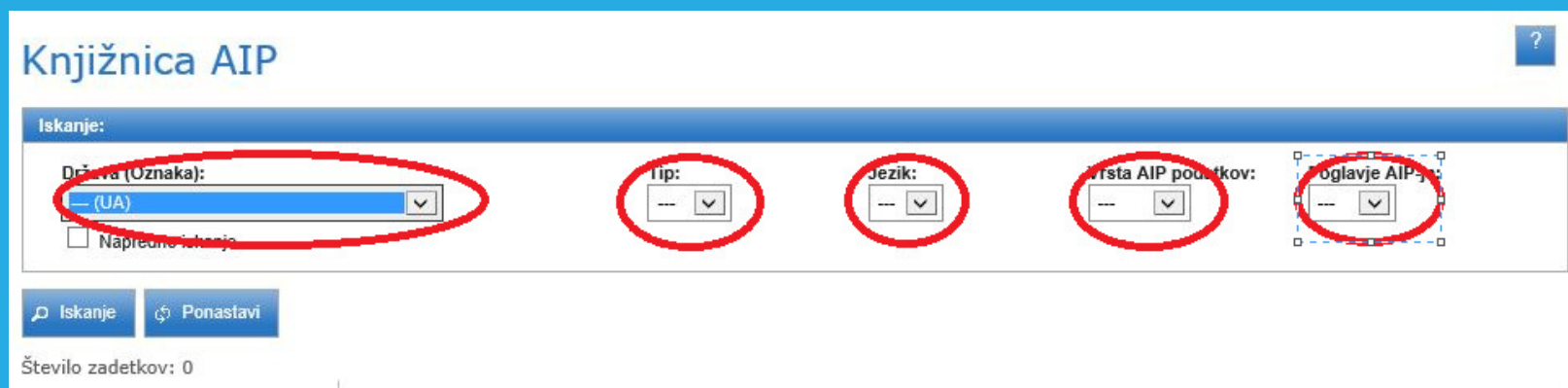
Načrt poleta Dodatna obvestila Osebni podatki Obveščanje

Splošne informacije

(7) Reg. oznaka *	(8) Pravila letenja *	Tip poleta *
JGO001 x	V = VFR	G = general
(9) Število	Tip zrakoplova *	Kategorija turbulence *
1	C172	L = Light
(10) Oprema *		
SY	/ C	

- Preverite samo še pravilni čas odhoda in oddajte – postopek je na ta način zaključen v nekaj sekundah

- Iz spustnega menija izberemo državo (v glavnem so vse evropske države oz. države članice ECAC)
- Izberemo ustrezne filtre



Knjižnica AIP

Iskanje:

Država (Oznaka): (JA) ▼

Tip: --- ▼

Jezik: --- ▼

Vrsta AIP podotkov: --- ▼

Oglavje AIP: --- ▼

Napredno iskanje

Iskanje Ponastavi

Število zadetkov: 0

- Prikazane povezave so pdf datoteke, na računalniku morate imeti nameščen Adobe Acrobat oz. drug bralnik pdf datotek

Knjižnica AIP

Iskanje:

Država (Oznaka): Tip: Jezik: Vrsta AIP podatkov: Poglavlje AIP-ja:

Napredno iskanje

Število zadetkov: 86

Datum veljavnosti	Ime dokumenta	eAIP	AIRAC	Glava dokumenta
2014-12-11	LO_GEN_0_1_en_2014-12-11.pdf			GEN 0.1 PREFACE
2018-04-27	LO_GEN_0_2_en_2018-04-27.pdf			GEN 0.2 RECORD OF AIP AMENDMENTS
2018-04-27	LO_GEN_0_3_en_2018-04-27.pdf			GEN 0.3 RECORD OF AIP SUPPLEMENTS
2018-04-27	LO_GEN_0_4_en_2018-04-27.pdf			GEN 0.4 CHECKLIST OF AIP PAGES
2016-10-13	LO_GEN_0_5_en_2016-10-13.pdf			GEN 0.5 LIST OF HAND AMENDMENTS TO THE AIP

Uporabniški profil

Osebna letališča

Osebni FIR

Osebne zračne poti

Osebne nastavitve

Povratna informacija

Osebne nastavitve

Uporabniški podatki

Odobrene storitve

Obveščanje o načrtu poleta

Type	E-Mail	SMS
FAM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FPL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Long ACK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REJ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Short ACK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Short ACK + Original Message	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slot Message	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Text	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Status of Proposal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

✓ Shrani

🔄 Ponovno naloži

- PRIPOROČAMO UPORABO eARO, SAJ ZAGOTAVLJAMO HITREJŠO OBDELAVO FPL, INTERNETNI NAČRTI POLETA SE OBDELUJEJO Z VIŠJO PRIORITETO
- V POLETNEM ČASU LAHKO PRIDE DO DALJŠEGA ČAKANJA NA TELEFONSKI LINIJI (04 2040 420), KER JE ZARADI DOPUSTOV NA VOLJO MANJ OPERATERJEV V ARO, KI PA SO BOLJ OBREMENJENI
- ZARADI HITREJŠEGA OBVEŠČANJA O STATUSU ODDANEGA **VFR** FPL PRIPOROČAMO, DA SI V NASTAVITVAH (UPORABNIŠKI PROFIL -> OSEBNE NASTAVITVE) VKLJUČITE NASLEDNJE OPCIJE SMS OBVEŠČANJA:
 - FPL
 - FAM
 - Text
- Če oddate načrt poleta za odhod iz druge države, bo naš ARO FPL posredoval pristojni ARO službi v državi odhoda – pred odhodom z letališča preverite, če je bil FPL sprejet in obdelan

- Zaradi časovne omejitve in ker pričakujemo še eno skupino vaših kolegov, vas prosim, da vprašanja pošljete na moj elektronski naslov:
 - igor.cucnik@sloveniacontrol.si
- Ali me po seminarju pokličite na mojo mobilno številko:
 - 031 668 357



**SLOVENIA
CONTROL**



Hvala