

Operativne službe KZPS in koordinacija ter izvedba prireditev

Webinar, 1.12.2022

Območja letalskih prireditev in letalskih tekmovanj

Na osnovi dosedanjih prireditev in tekmovanj so izdelane karte s prilagojeno oblikovanimi segmenti zračnega prostora za posamezne prireditve oz. tekmovanja. Nekatere karte so tudi objavljene

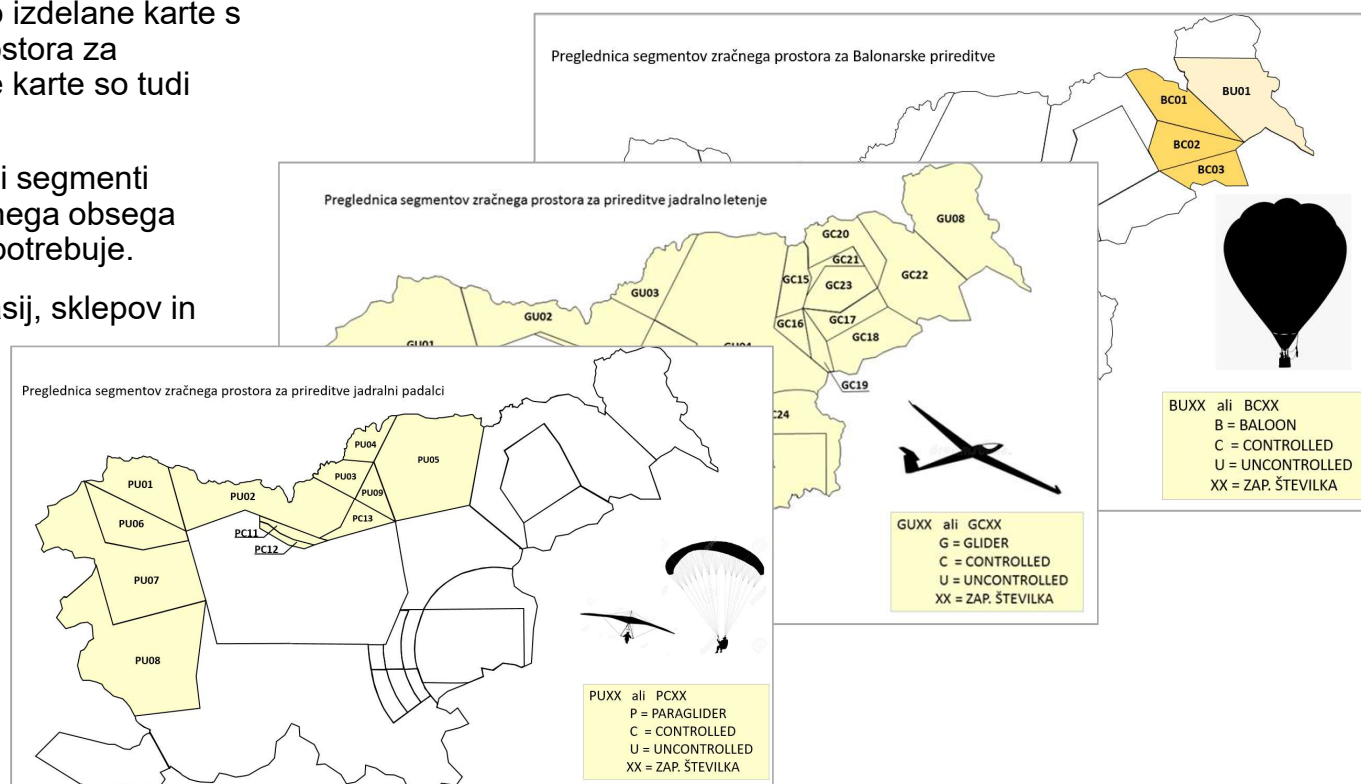
S tem so organizatorju na voljo vnaprej določeni segmenti zračnega prostora, ki olajšajo določanje potrebnega obsega zračnega prostora ki ga organizacija prireditve potrebuje.

Hkrati je močno olajšan tudi proces izdaje soglasij, sklepov in dovoljenj, ter priprava obvestil operativnim službam enot SZP.

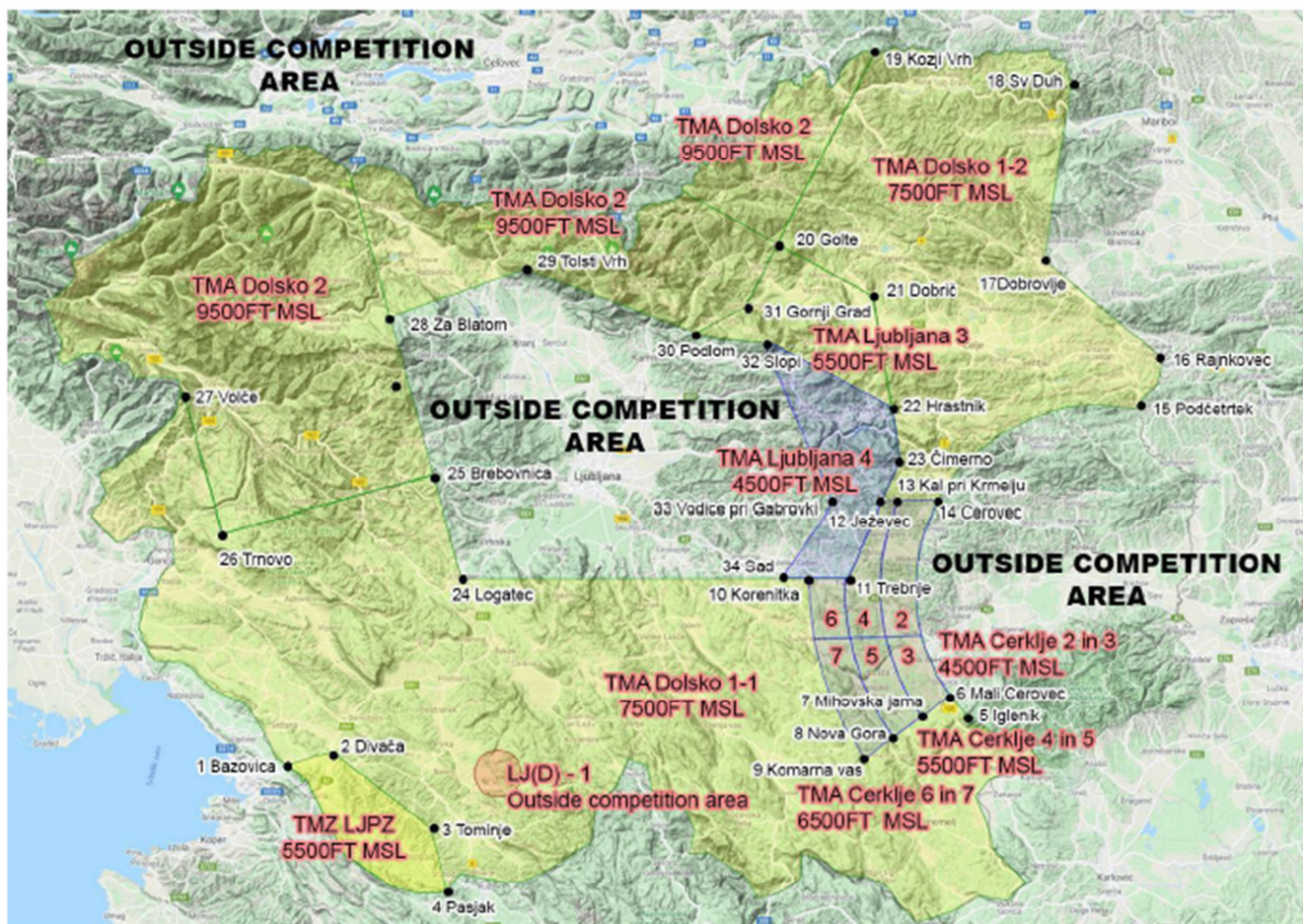
Dostop do spletne strani : Definirana območja za prireditve :



<https://www.sloveniacontrol.si/informacije/Strani/obmocja-prireditve.aspx>



Upoštevani volumni pri oblikovanju območij za prireditve



Priloga 2: Tekmovalni prostor v času delovanja letališča UCE: vikend liga 2022 -
Novo mesto, Celje, Lesce, Postojna

3 AKTIVNOSTI / ACTIVITIES

AKTIVNOSTI / ACTIVITIES

Podrobnosti o prireditvi / Main Activities Description:

TEKMOVANJE V NATANČNOSTI PRISTAJANJA Z JADRALNIMI PADALI.

Vzletna točka Ozben: N 46°14' 59"E 13°36' 14",

Pristajalno mesto Kobarid: N 46°14'28"E 13°34'57"

REZERVNA LOKACIJA

Vzletna točka Mrzli vrh-Matajur: N 46°12' 32"E 13°33' 59"

Pristajalno mesto Kobarid: N 46°14'28"E 13°34'57"

Koridor letenja: območje letenja Kobarid (priloga)

GLES PRILOGO

Točke:

1. N46°12'44", E013°31'46" (Matajur)
2. N46°15'34", E013°32'57" (Sužid)
3. N46°15'26", E013°36'46" (Drežnica)
4. N46°11'11", E013°39'16" (Kuk)

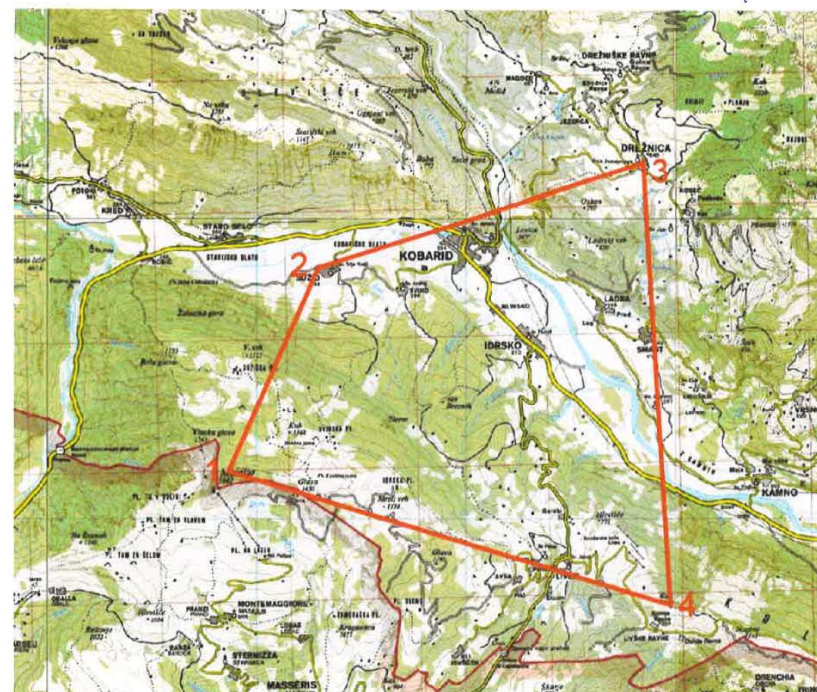
Leti se v nekontroliranem G zračnem prostoru.

Prosimo za dovoljenje za letenje do višine 9000 ft QNH

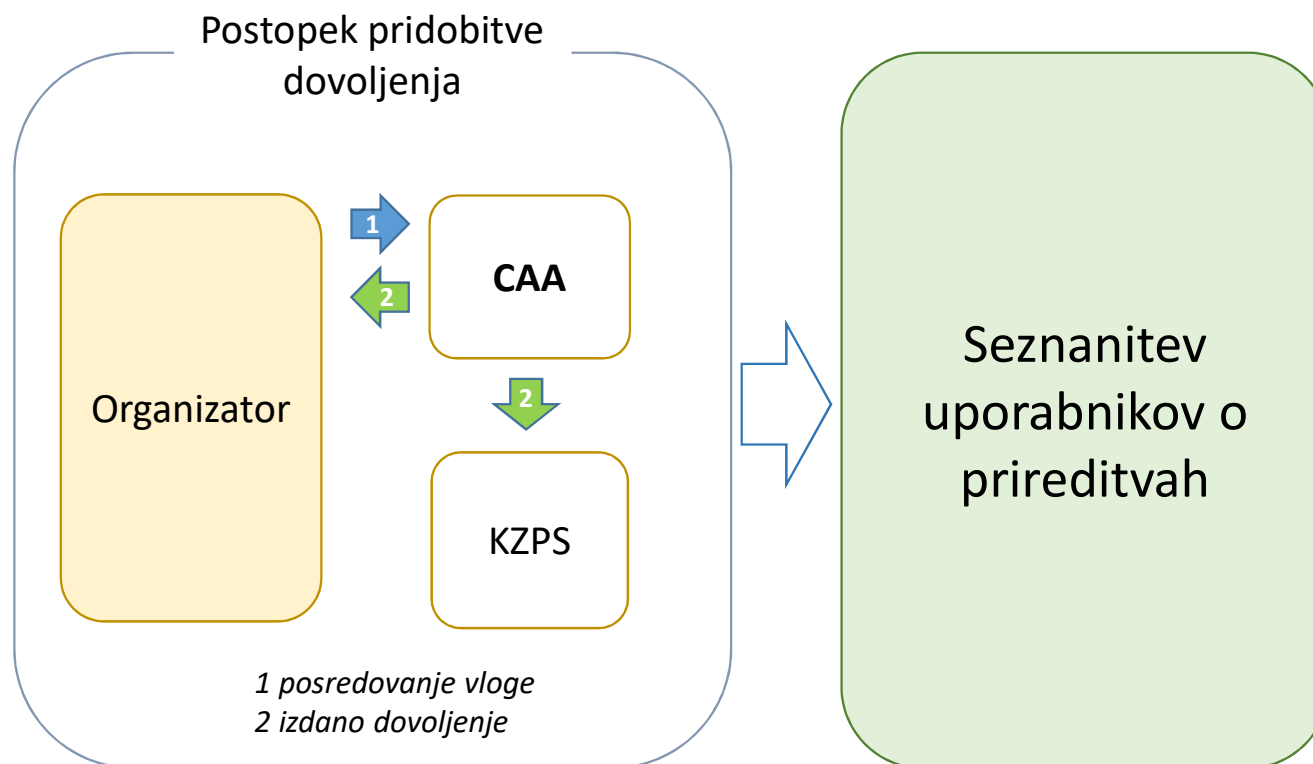
Število udeležencev: 120

Opremljenost zrakoplova: UKV radijska postaja, višinoмер, variometer, GPS, mobilni telefon

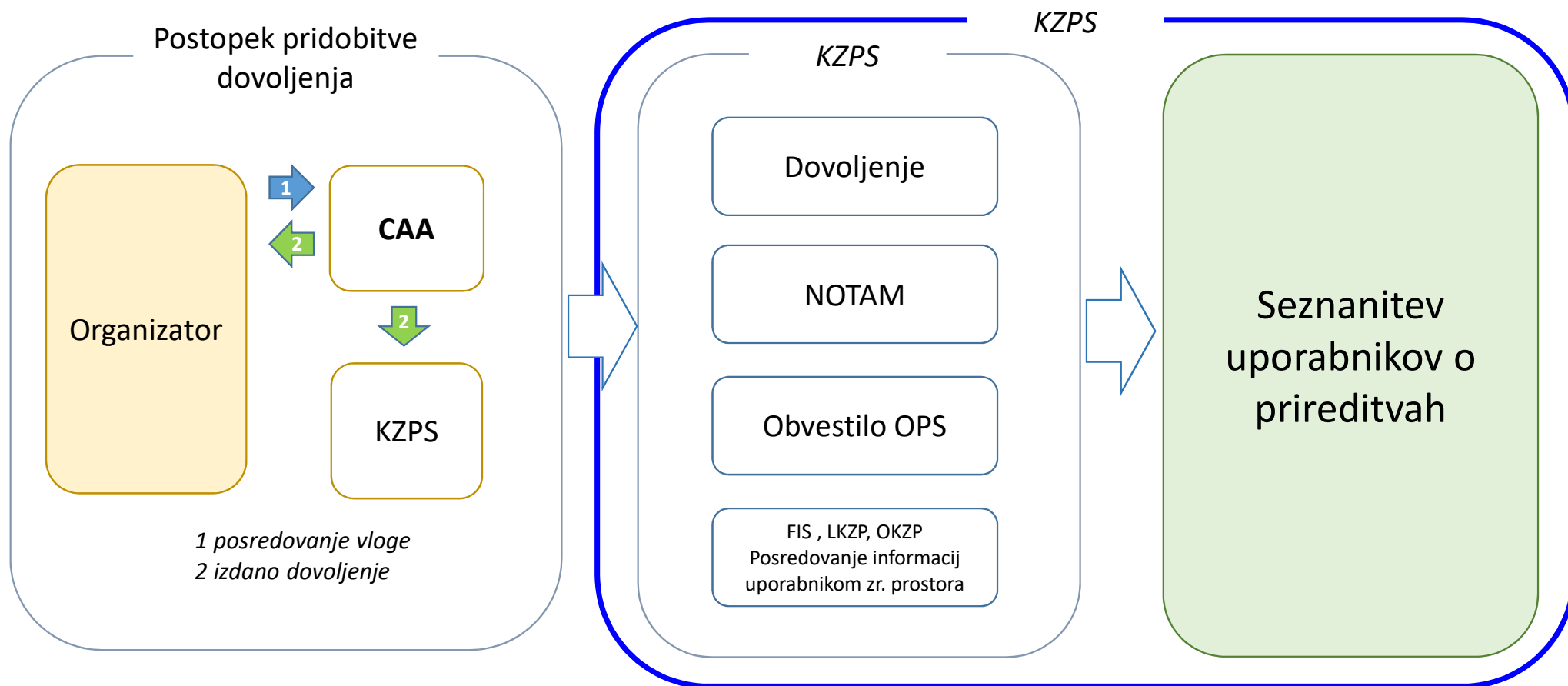
PRILOGA K 12/AVI 2150-SO/2022/3



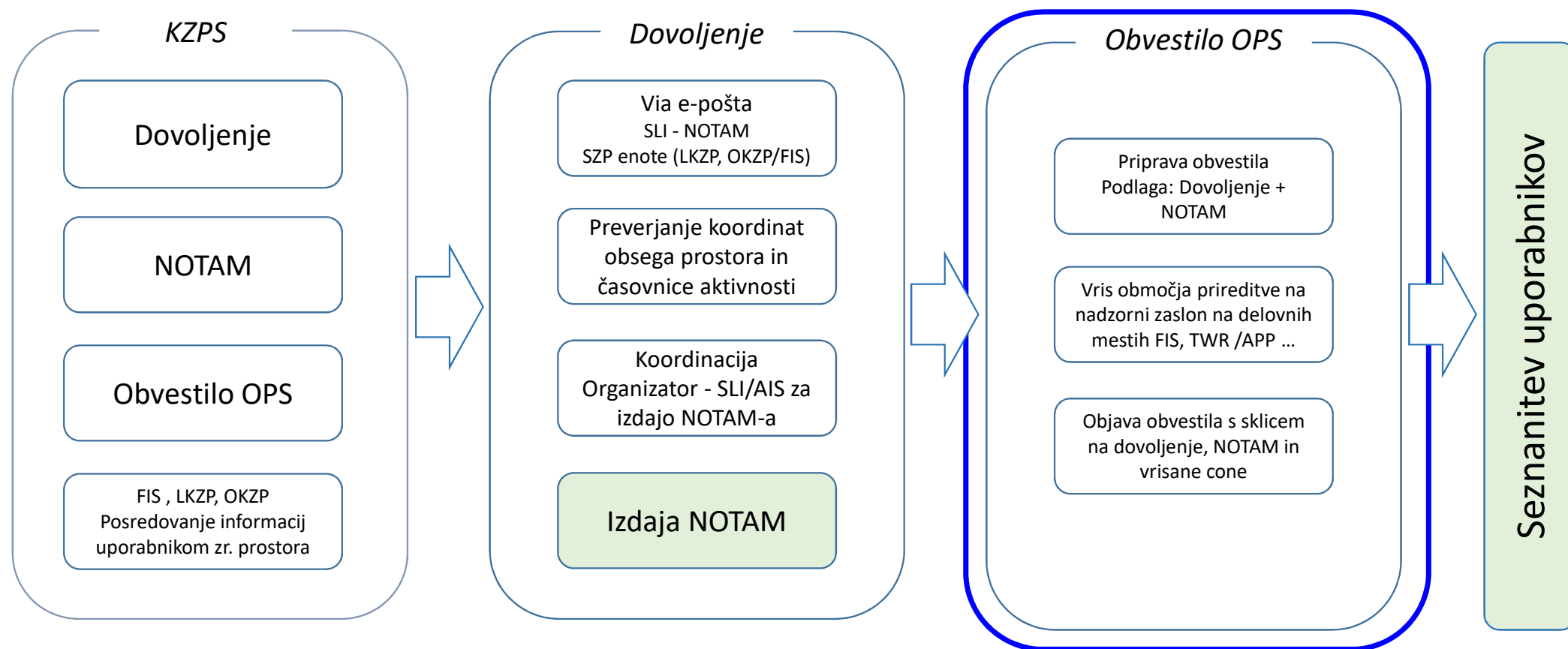
Prireditve v NEKONTROLIRANEM zr. prostoru



Prireditve v NEKONTROLIRANEM zr. prostoru



Priveditve v NEKONTROLIRANEM zr. prostoru



Območja letalskih prireditev in letalskih tekmovanj

V primeru rezervacije zračnega prostora z objavo prepovedanih con ali poseganj v kontroliran zračni prostor navedba objavljenih območij močno olajša postopke pridobivanja dovoljenj in sklepov ter priprave potrebnega na strani operativnih služb KZPS.



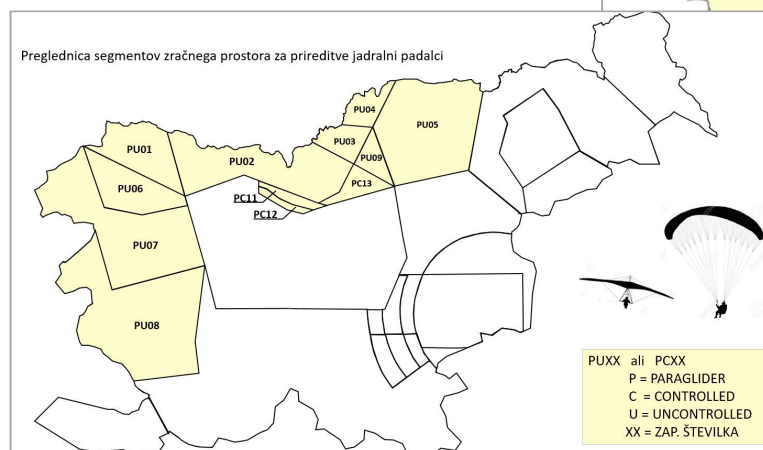
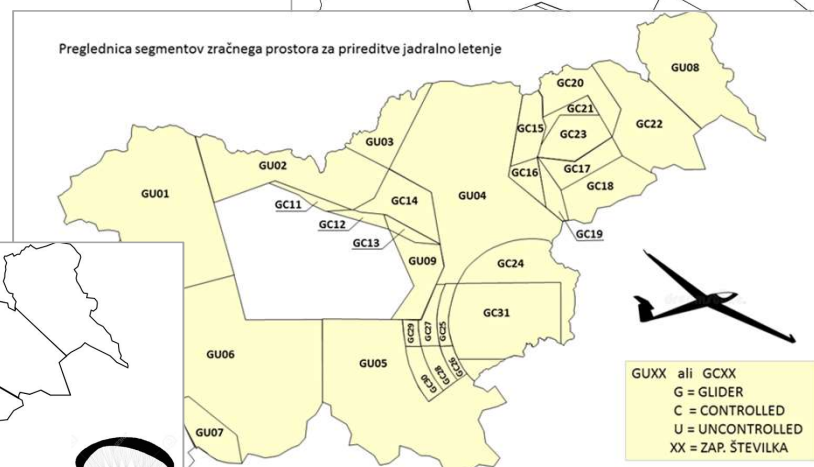
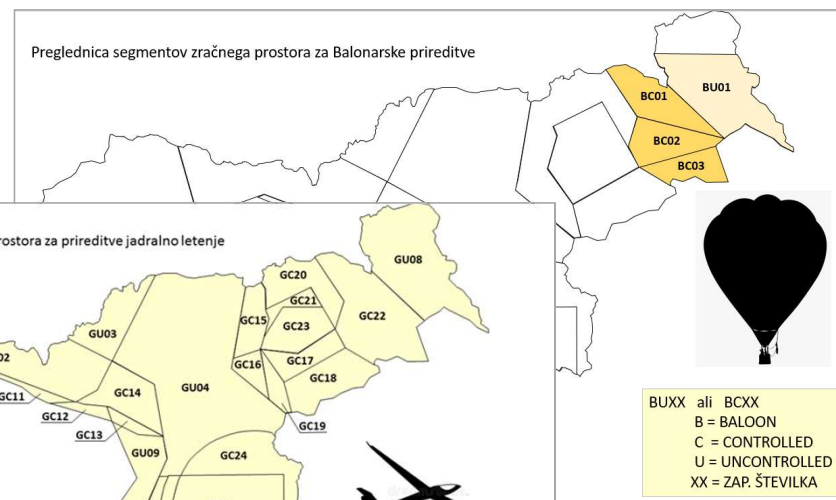
KONTROLA ZRAČNEGA PROMETA SLOVENIJE

DOMOV ZA JAVNOST STATISTIKA PROMETA O PODJETJU KONTAKT

Definirana območja za prireditve

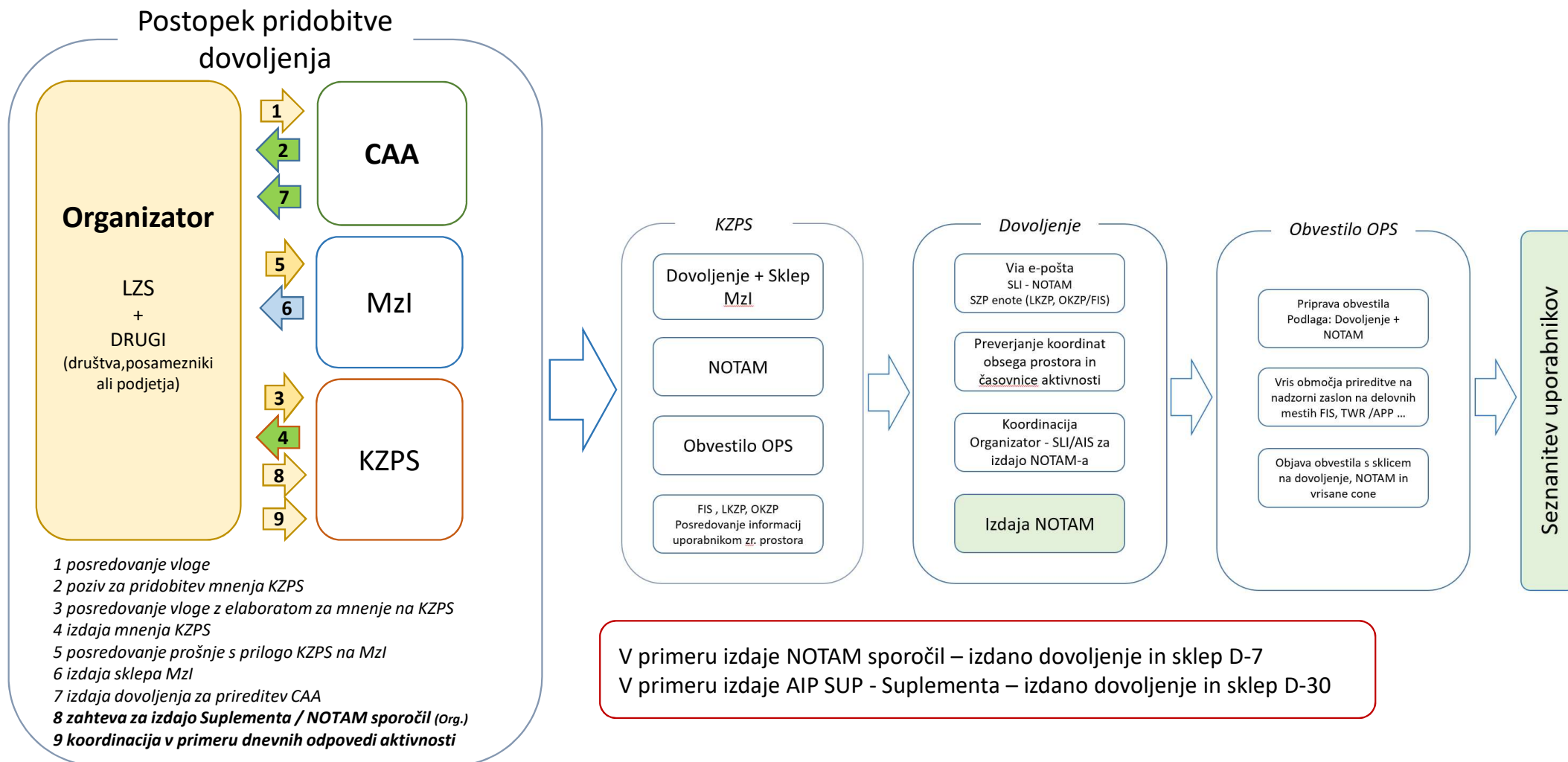
Na spodnjih povezavah se nahajajo definirani segmenti zračnega prostora za prireditve:

- [Jadrarno letenje](#)
- [Jadrarno padalstvo](#)



Dostop do spletne strani : Definirana območja za prireditve :
<https://www.sloveniacontrol.si/informacije/Strani/obmocja-prireditve.aspx>

Prireditve v *KONTROLIRANEM* zr. prostoru



CONA GLD F (Menina 1) in GLD G (Menina 2)



Cona GLD F (Menina 1) se razteza Vzhodno od letališča Ljubljana od 5.500 ft MSL do 6.000 ft MSL znotraj zr. prostora TMA Ljubljana 3, kjer je zr. prostor od 5.500 ft MSL oziroma najmanj od 1.000 ft AGL do FL125 razreda C.

FF3	N46°18'36"	E015°03'46"
FG1	N46°09'10"	E015°06'14"
FG2	N46°14'40"	E014°51'39"
FG3	N46°14'37"	E014°50'35"
FG4	N46°15'01"	E014°44'48"
FGH	N46°15'32"	E014°42'19"
FF1	N46°17'41"	E014°48'23"
FF2	N46°22'55"	E014°52'12"
FF3	N46°18'36"	E015°03'46"

Cona GLD G (Menina 2) se razteza Vzhodno od letališča Ljubljana od 1.000 ft AGL / 4.500 ft MSL do 6.000 ft MSL znotraj zr. prostora TMA Ljubljana 1 in TMA Ljubljana 4, kjer je zr. prostor od 1.000 ft AGL oz. 4.500 ft MSL oziroma najmanj od 1.000 ft AGL do FL125 razreda C.

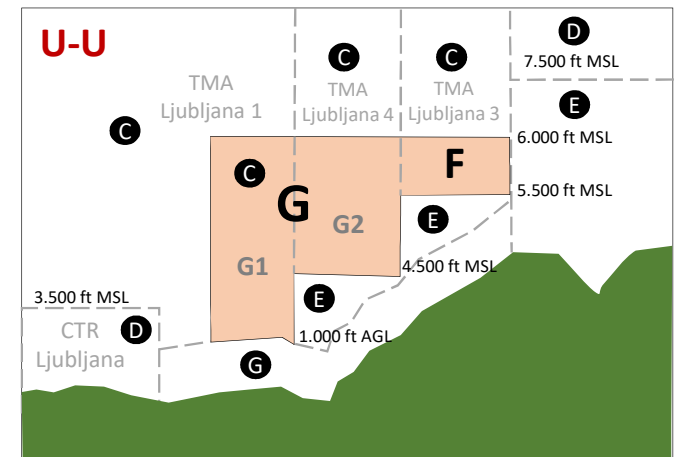
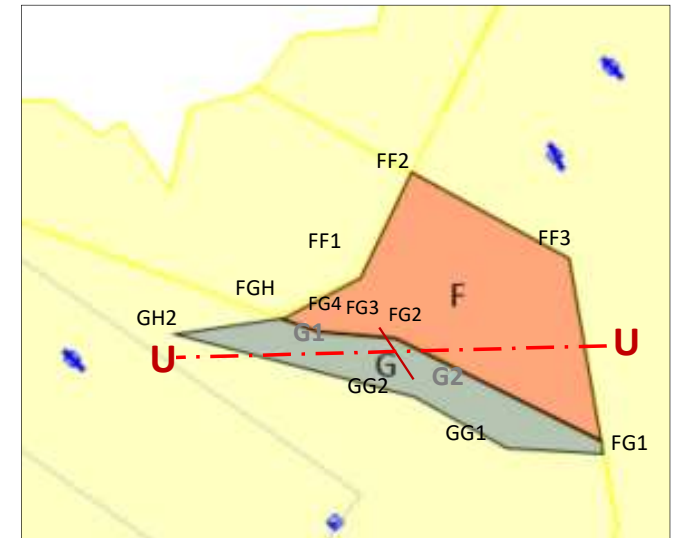
GH2	N46°15'05"	E014°35'36"
GG2	N46°12'00"	E014°52'13"
GG1	N46°09'32"	E014°59'02"
FG1	N46°09'10"	E015°06'14"
FG2	N46°14'40"	E014°51'39"
FG3	N46°14'37"	E014°50'35"
FG4	N46°15'01"	E014°44'48"
FGH	N46°15'32"	E014°42'19"
GH2	N46°15'05"	E014°35'36"

Segment G1 od 1.000 AGL do 6.000 ft MSL

GH2	N46°15'05"	E014°35'36"
GG2	N46°12'00"	E014°52'13"
FG3	N46°14'37"	E014°50'35"
FG4	N46°15'01"	E014°44'48"
FGH	N46°15'32"	E014°42'19"
GH2	N46°15'05"	E014°35'36"

Segment G2 od 4.500 MSL do 6.000 ft MSL

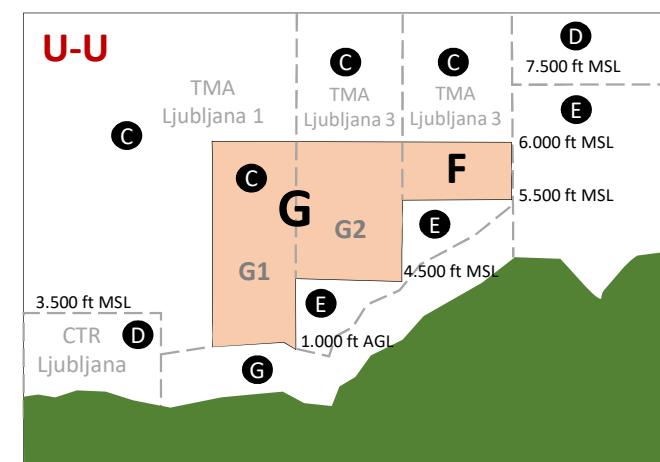
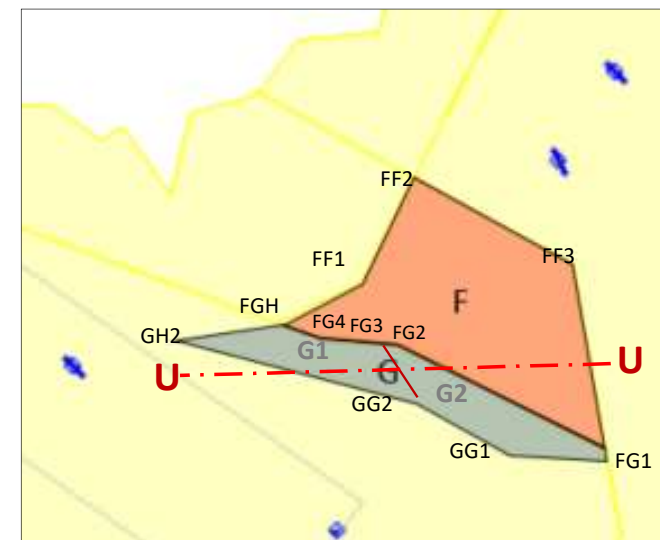
GG2	N46°12'00"	E014°52'13"
GG1	N46°09'32"	E014°59'02"
FG1	N46°09'10"	E015°06'14"
FG2	N46°14'40"	E014°51'39"
FG3	N46°14'37"	E014°50'35"
GG2	N46°12'00"	E014°52'13"



Opis možne uporabe posameznih procedur za kombinacije con/področij

Vpliv cone F in G na instrumentne procedure

LJL	STAR	Vpliv cone F in G na instrumentne procedure	
RADLY	STAR 2R	VKLJUČI GLD MENINA 1+2 UPOŠTEVAJ VIŠINE SPUŠČANJA GLEDE NA VKLJUČENE MRVA VIŠINE	
	STAR 2L		
VALLU	STAR 1R		
	STAR 2L		
BERTA	STAR 2R		
	STAR 2L		
LUMUS	STAR 1R		NI OMEJITEV
	STAR 1N		VKLJUČI GLD MENINA 1+2 UPOŠTEVAJ VIŠINE SPUŠČANJA GLEDE NA VKLJUČENE MRVA VIŠINE
	STAR 4L		NI OMEJITEV
VEKEN	STAR 2R		NI OMEJITEV
	STAR 2N	VKLJUČI GLD MENINA 1+2 UPOŠTEVAJ VIŠINE SPUŠČANJA GLEDE NA VKLJUČENE MRVA VIŠINE	
DEGUM	STAR 2L	NI OMEJITEV	
MAGAM	STAR 1R	NI OMEJITEV	
	STAR 2L	NI OMEJITEV	
LUPIX	SID 2E, 2D	NI OMEJITEV	
MODRO	SID 1Z, 1W	NI OMEJITEV	
GIMIX	SID 1Z, 2D, 1W, 1J	NI OMEJITEV	
ILS APP	BREZ OMEJITEV		
VOR APP	BREZ OMEJITEV		
CIRCLING	BREZ OMEJITEV		
VISUAL APP	Opozorilo: GLD activity na področju GLD F in G (Menina 1 in Menina 2) do višine 6000 ft MSL		
IFR TRENŽNI LETI	BREZ OMEJITEV		



ATTN

TWR / APP Maribor

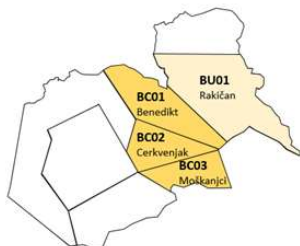
ATTN

Brnik, 16.09.2022

Svetovno prvenstvo v letenju s toplozračnimi baloni WHABC 2022

Balonarskemu klubu ROTO BALON KLUB je izdano dovoljenje za letalsko prireditev 24. svetovno prvenstvo v letenju s toplozračnimi baloni WHABC2022« z vzletanjem letališču v Murski Soboti (ICAO oznaka LJMS) od dne 17. do vključno 23.9.2022.

Za zagotavljanje varnosti nastopajočih in drugih uporabnikov zr. prostora so na področju TMA Maribor 2 in CTA Mura določeni štirje segmenti zr. prostora, ki so preoblikovani v TRA (Temporary Restricted Area) cone - opisano in prikazano spodaj. Znotraj TRA-jev veljajo pravila vizualnega letenja.



Tekmovanje poteka :

dne 17.9. od 16:00 do 19:35
od 18.9. do vključno 22.9. od 6:45 do 10:00 in
od 16:00 do 19:25
dne 23.9. od 6:45 do 10:00 ure

Višina TRA con **GND – 7.500 FT MSL**

Aktivacija TRA con z **NOTAM** sporočili.

Koordinacija med vodjo tekmovanja in LKZP Maribor oziroma OKZP Ljubljana:

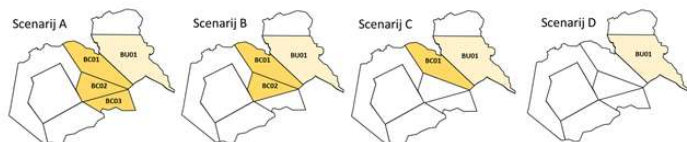
Vodja tekmovanja:
Odgovorna oseba :

Vodja tekmovanja ima v povezavi z TRA conami naslednje zadolžitve :

- Pred začetkom aktivnosti TRA con posreduje z elektronskim sporočilom obvestilo o dnevni nalogi na OKZP Ljubljana atcc.sup@sloveniacontrol.si in twr.mb@sloveniacontrol.si
- Vodja tekmovanja tako ko so izpolnjeni pogoji za preklic aktiviranih TRA con poskrbi za izdajo NOTAM C sporočil za preklic aktivnosti,
- V primeru slabih vremenskih razmer, ko je tekmovalni dan odpovedan je vodja tekmovanja dolžan izdati NOTAM C o preklicu TRA con za tisti dan.

Vodja izmene v LKZP Maribor in OKZP Ljubljana poskrbita, da se natisnjeno e-sporočilo dostavi na delovno mesto TWR/APP Maribor in APP Ljubljana ter FIS Ljubljana.

Možni scenariji / kombinacije aktivnih TRA con :

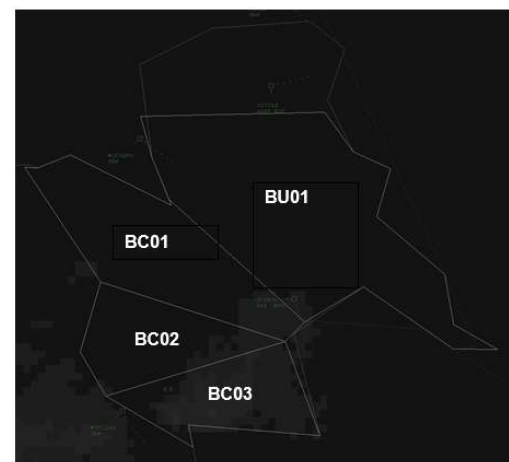
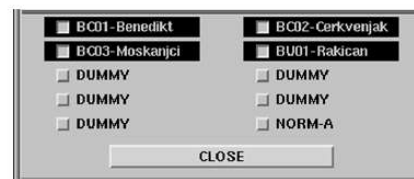


V primeru potreb po dodatnih informacijah s strani služb zračnega prometa vodja izmene LKZP Maribor ali OKZP Ljubljana pokliče vodjo tekmovanja.

Pojasnila za delo na sektorjih SZP : TWR/APP Maribor

Na kaj moramo biti pozorni :

- Skladno z NOTAM sporočili in izdanim sklepom MzJ in dovoljenjem za prireditev CAA se v času aktivnih con vključi dodatne cone na RDD. Na RDD jih najdete v mapi MAPS pod imenom BC01 – Benedikt, BC02 Cerkevjak, BC03-Moškanjci in BU01- Rakičan. Omenjena polja predstavljajo učinkovite oblike posameznih TRA polj.



- V času aktivnosti je vstop v TRA cone poleg nastopajočih balonov dovoljen še policijskim in vojaškim helikopterjem, letom iskanja in reševanja ,nujnim letom, medicinskim letom in gasilsko reševalnim letom – za podrobnejše informacije glej veljavna NOTAM sporočila, ter sklepa MzJ in CAA.
- V času aktivnih con je potrebno upoštevati omejitve navedene na naslednji strani :

Vpliv TRA BC01, BC02 BC03 na instrumentne procedure in zračne poti

IFR : prileti na letališče LJMB v času aktivne cone TRA BC01, BC02, BC03 in BU01 so možni z omejitvami. V primeru priletov iz smeri sever in vzhod (DIMLO, MUREG) je potreba po prilagoditvi vertikalnega profila prileta na ančin, da zrakoplov vzdržuje višino 8.000 FT MSL do vstopa v holding MR, kjer zniža višino in izvede končni prilet (ILS/NDB approach)

V primeru instrumentnih priletov (via STAR) iz smeri jug in tahod (PETOV, VALLU) ni omejitev.

IFR odleti : za lete proti vzhodu se uporablja steza 14, vstop v holding, vzpenjanje v holdingu na 8.000 FT MSL in nato nadaljevanje preko TRA BC01, TRA BC02 in BC03 na izhodno točko DIMLO. Za lete preko očke PETOV in VALLU ni omejitev.

VFR : Izvaja se opozarjanje posadk na aktivno TRA BC01, BC02, BC03 in BU01

Vstopna točka / Procedura		Razpoložljivost / Omejitve
GOLVA	SID GOLVA 2G	OMEJITEV - potreben vstop v HOLDING MR, vzpenjanje na 8000 FT in nadaljevanje na GOLVA
	SID GOLVA 3H	BREZ OMEJITEV
	STAR GOLVA 3C	BREZ OMEJITEV
MUREG	STAR MUREG 1C	OMEJITEV - MUREG - MR minimalna višina 8.000 FT do MR nato spuščanje v Holdingu
VALLU	SID VALLU 3G	BREZ OMEJITEV
	SID VALLU 3H	BREZ OMEJITEV
	SID VALLU 4L	NI MOŽEN
	STAR VALLU 4C	BREZ OMEJITEV
DIMLO	SID DIMLO 2G	OMEJITEV - potreben vstop v HOLDING MR, vzpenjanje na 8000 FT in nadaljevanje na DIMLO
	SID DIMLO 3H	NI MOŽEN
	SID DIMLO 1J	OMEJITEV - potreben vstop v HOLDING MR, vzpenjanje na 8000 FT in nadaljevanje na DIMLO
	STAR DIMLO 3C	OMEJITEV - DIMLO - MR minimalna višina 8.000 FT do MR nato spuščanje v Holdingu
PETOV	SID PETOV 2B	BREZ OMEJITEV
	SID PETOV 5D	NI MOŽEN
	STAR PETOV 3A	BREZ OMEJITEV
HOLDING MR		BREZ OMEJITEV
ILS APP		BREZ OMEJITEV
NDB APP		BREZ OMEJITEV
CIRCLING		BREZ OMEJITEV
VISUAL APP		OMEJITEV za lete iz/proti TRA TRA BC01, BC02, BC03 in BU01 - za prelet preko TRA min 8.000 FT
VFR	prilet/odlet na LJMB	OMEJITEV za lete iz/proti TRA TRA BC01, BC02, BC03 in BU01 - za prelet preko TRA min 8.000 FT
	prelet področja TRA BC01, BC02 in BU01	OMEJITEV za lete iz/proti TRA TRA BC01, BC02, BC03 in BU01 - za prelet preko TRA min 8.000 FT
M859	VALLU – IRLIX – MIRSO – RATGO - DIMLO	BREZ OMEJITEV
M19	MUREG – RATGO - OBTI	OMEJITEV - minimalna višina FUFL* 8.000 FT MSL
L187	OBTI – TISKO	BREZ OMEJITEV
L604 / M725	GOLVA - MIRSO - PETOV	OMEJITEV - minimalna višina FUFL* 8.000 FT MSL
T23	DIMLO - NIDLO	BREZ OMEJITEV
VFR recommended Route 2	MS3 - VELIKA NEDELJA - ME4 - DIMLO	NI MOŽEN
ATS servis – TWR / APP / FIS na voljo za storitve samo izven TRA BC01, BC02, BC03 in BU01		

Priloge :

Podrobnejša dokumentacija se nahaja v mapi obvestila :

- Sklep MzI za objavo TRA con št. 372-51/2022/10 z dne 07/09/2022
- Posebno dovoljenje CAA za izvedbo tekmovanja št. 2150-37/2022/11 z dne 08.09.2022

Območja letalskih prireditev in letalskih tekmovanj

V primeru rezervacije zračnega prostora z objavo prepovedanih con ali poseganj v kontroliran zračni prostor navedba objavljenih območij močno olajša postopke pridobivanja dovoljenj in sklepov ter priprave potrebnega na strani operativnih služb KZPS.



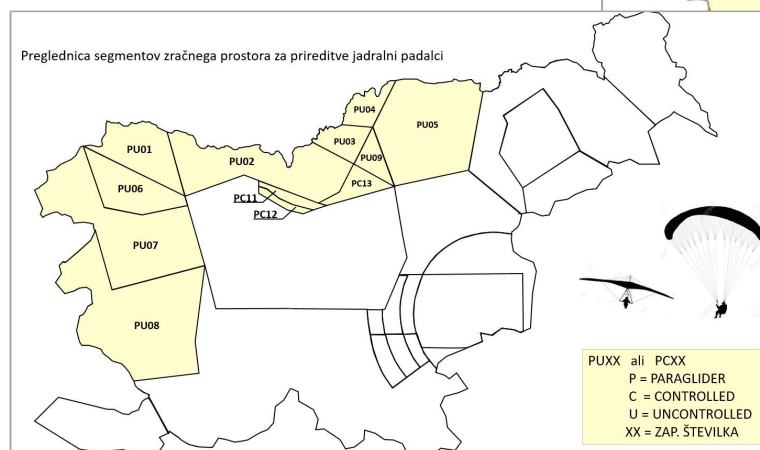
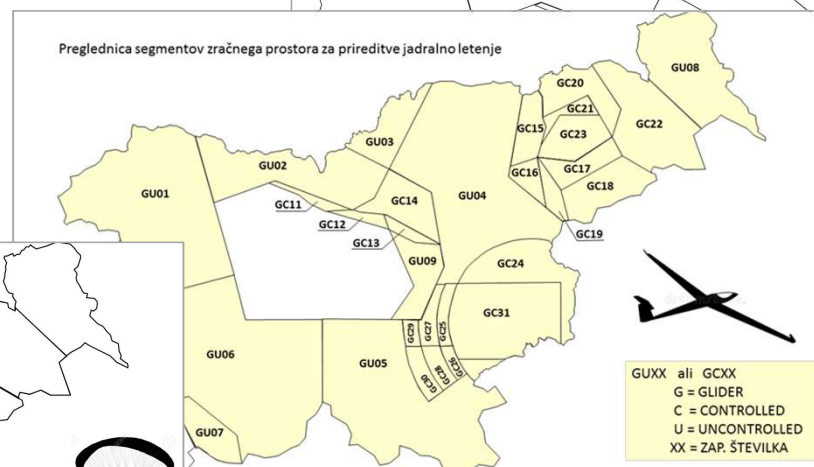
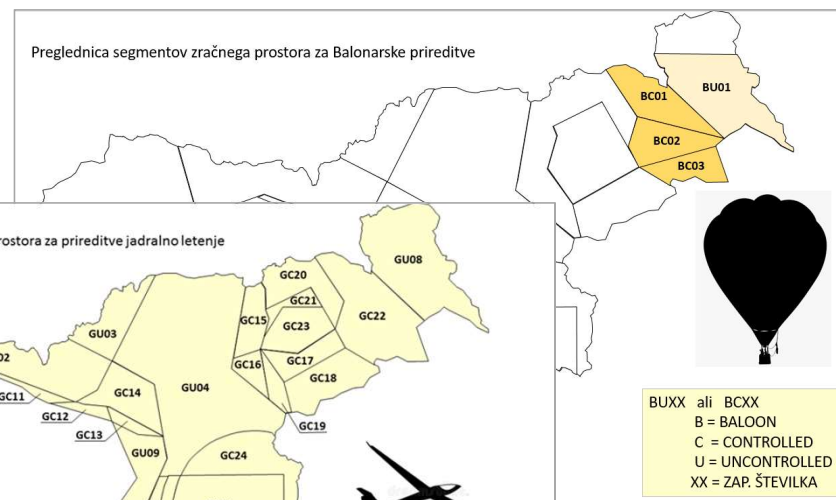
KONTROLA ZRAČNEGA PROMETA SLOVENIJE

DOMOV ZA JAVNOST STATISTIKA PROMETA O PODJETJU KONTAKT

Definirana območja za prireditve

Na spodnjih povezavah se nahajajo definirani segmenti zračnega prostora za prireditve:

- [Jadrarno letenje](#)
- [Jadrarno padalstvo](#)



Dostop do spletne strani : Definirana območja za prireditve :
<https://www.sloveniacontrol.si/informacije/Strani/obmocja-prireditve.aspx>

VPRAŠANJA