

Phone: +385 1 6259 373

+385 1 6259 589

+385 1 6259 372

Fax: +385 1 6259 374

AFS: LDZAYOYX

Email: aip@crocontrol.hr

URL: https://www.crocontrol.hr

HRVATSKA KONTROLA
ZRAČNE PLOVIDBEHrvatska kontrola zračne plovidbe d.o.o.
Služba zrakoplovnog informiranja (AIM/AIS)

Rudolfa Fizira 2

10410 Velika Gorica, p.p. 103
Hrvatska

AIRAC AIP SUP 003/2023

Na snazi od: 23-Mar-2023

Vrijedi do: UFN

Datum izdavanja: 09-Feb-2023

LDZA - Zračna luka ZAGREB/Franjo Tuđman - Izgradnja infrastrukture meteorološkog sustava AWOS

1. Uvod

Hrvatska kontrola zračne plovidbe d.o.o. na Zračnoj luci Zagreb/Franjo Tuđman od kraja ožujka 2023. izvodi projekt izgradnje građevinske i elektroenergetske infrastrukture meteorološkog sustava AWOS (Automatic Weather Observation System). Očekivani završetak radova je kraj svibnja 2023.

Radovi uključuju prisutnost radnika i strojeva koji su u stalnom kontaktu s TWR-om. Kretanje građevinske operative obavljat će se postojećim servisnim cestama.

NOTAM-om će biti objavljeni mogući kraći prekidi u radu navigacijskih uređaja.

Ovaj AIRAC AIP SUP sadrži informacije o privremenim izmjenama i postupcima koji će se primjenjivati za vrijeme trajanja radova od kraja ožujka do poništenja ovog SUP-a, a sve vezane informacije bit će naknadno objavljivane putem NOTAM-a.

2. Lokacije zona radova i njihova aktivacija

Projekt izgradnje građevinske i elektroenergetske infrastrukture meteorološkog sustava AWOS obuhvaća radove koji će se odvijati u 7 zona radova. Točno vrijeme aktivacije radova u svakoj pojedinoj zoni bit će objavljeno NOTAM-om.

U nastavku teksta navedene su koordinate zona radova i depot zona za izmicanje, a njihov grafički prikaz dan je u Prilogu 1: Index Chart - Aerodrome chart with locations and work zones.

Zona MM04 / Područje oko objekta MM04

ZONA MM04	
1 454331.8N	0160232.3E
2 454331.5N	0160232.7E
3 454331.1N	0160232.0E
4 454331.3N	0160231.7E
1 454331.8N	0160232.3E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 371 FT AMSL	

Zone TDZ04_A i TDZ04_B / Područje kod TDZ04

ZONA TDZ04_A	
1 454406.2N	0160315.8E
2 454405.5N	0160316.8E
3 454404.2N	0160314.9E
4 454405.0N	0160313.8E
1 454406.2N	0160315.8E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 367 FT AMSL	

ZONA TDZ04_B	
1 454406.6N	0160315.4E
2 454406.2N	0160315.8E
3 454405.0N	0160313.8E
4 454405.3N	0160313.4E
1 454406.6N	0160315.4E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 367 FT AMSL	

Zona TEST-TDZ04 / Područje kod TDZ04

ZONA TEST-TDZ04	
1 454407.9N	0160315.3E
2 454407.6N	0160315.7E
3 454405.7N	0160312.7E
4 454406.0N	0160312.3E
1 454407.9N	0160315.3E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 365 FT AMSL	

Zona MID / Područje kod MID

ZONA MID	
1 454436.2N	0160400.0E
2 454434.9N	0160401.6E
3 454433.7N	0160359.7E
4 454434.9N	0160358.0E
1 454436.2N	0160400.0E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 366 FT AMSL	

Zone TDZ22_A i TDZ22_B / Područje kod TDZ22

ZONA TDZ22_A	
1 454504.0N	0160443.2E
2 454503.1N	0160444.4E
3 454501.6N	0160442.2E
4 454502.5N	0160440.9E
1 454504.0N	0160443.2E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 364 FT AMSL	

ZONA TDZ22_B	
1 454502.8N	0160440.8E
2 454502.3N	0160441.4E
3 454500.8N	0160439.0E
4 454501.2N	0160438.4E
1 454502.8N	0160440.8E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 368 FT AMSL	

Depot zone - Zone za izmicanje građevinske opreme i/ili radnika na sigurnu udaljenost za provođenje operacija zrakoplova.

ZONA MM04_DEPOT	
1 454332.7N	0160231.7E
2 454332.4N	0160232.2E
3 454331.9N	0160231.5E
4 454332.3N	0160231.0E
1 454332.7N	0160231.7E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 366 FT AMSL	

ZONA GP04_DEPOT	
1 454408.0N	0160313.8E
2 454407.5N	0160314.4E
3 454406.9N	0160313.4E
4 454407.4N	0160312.8E
1 454408.0N	0160313.8E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 363 FT AMSL	

ZONA MID_DEPOT	
1 454437.3N	0160357.8E
2 454436.8N	0160358.4E
3 454436.2N	0160357.4E
4 454436.6N	0160356.8E
1 454437.3N	0160357.8E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 362 FT AMSL	

ZONA RDR_DEPOT	
1 454506.1N	0160436.9E
2 454505.1N	0160438.1E
3 454504.4N	0160437.1E
4 454505.4N	0160435.9E
1 454506.1N	0160436.9E
VERTIKALNE GRANICE: GND - 362 FT AMSL	

3. Operativni utjecaji

ZONA MM04

U slučaju izvođenja radova tijekom provođenja ATS operacija u području ometanja signala NAV sustava u zoni MM04, bit će objavljen NOTAM o privremenoj neupotrebljivosti signala, ili će se primijeniti izmicanje strojeva i vozila na adekvatnu udaljenost.

ZONA TDZ04_A

Tijekom radova u Zoni TDZ04_A osigurati će se da ne dolazi do operativnog utjecaja na instrumentalne letačke postupke za RWY04/22. Zona se nalazi u osnovnoj stazi uzletno-sletne staze (RWY STRIP-u).

ZONA TDZ04_B

Tijekom radova u Zoni TDZ04_B osigurati će se da ne dolazi do operativnog utjecaja na instrumentalne letačke postupke za RWY04/22. Zona se nalazi u osnovnoj stazi uzletno-sletne staze (RWY STRIP-u).

ZONA TEST TDZ04

Zona TEST-TDZ04 probija prijelaznu površinu ograničenja prepreka.

ZONA MID

Tijekom radova u Zoni MID osigurati će se da ne dolazi do operativnog utjecaja na instrumentalne letačke postupke za RWY04/22. Zona se nalazi u osnovnoj stazi uzletno-sletne staze (RWY STRIP-u).

ZONA TDZ22_A

Tijekom radova u Zoni TDZ22_A osigurati će se da ne dolazi do operativnog utjecaja na instrumentalne letačke postupke za RWY04/22. Zona se nalazi u osnovnoj stazi uzletno-sletne staze (RWY STRIP-u).

ZONA TDZ22_B

Tijekom radova u Zoni TDZ22_B osigurati će se da ne dolazi do operativnog utjecaja na instrumentalne letačke postupke za RWY04/22. Zona se nalazi u osnovnoj stazi uzletno-sletne staze (RWY STRIP-u).

4. Upiti

Za upite vezane uz ove radove molimo kontaktirajte:
Koordinator aerodromske aktivnosti - H24

Matija Maleš

Phone: +385 1 6259 585

Mobile phone: +385 91 484 1198

Email: matija.males@crocontrol.hr

Upišite AIRAC AIP SUP 003/2023 u GEN 0.3.

REF AIP: LDZA AD 2

Aerodrome chart with locations and work zones
ARP
45°44' 34.55"N
016°04' 07.60"E

AD ELEV 353ft
AD GUND 148 ft

ZAGREB ATIS 124.575

ZAGREB TOWER 118.300

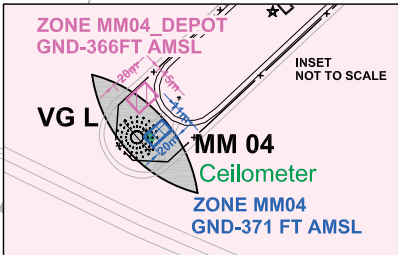
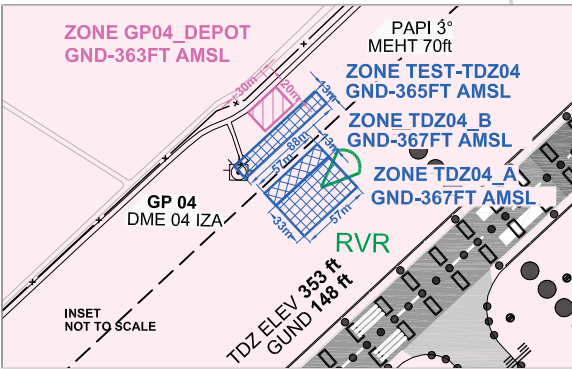
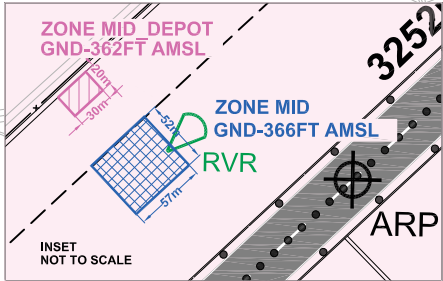
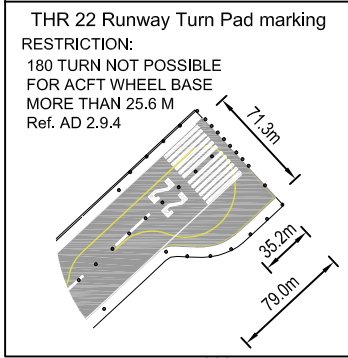
ZAGREB GROUND 121.850

F1	INTERMEDIATE HOLDING POSITIONS / STOP BARS
F2	
F3	

HOT SPOT 1	TWY C, F and T crossing	Pilots vacating via TWY C are to hold short of TWY F and wait ATC clearance. Pilots are to obtain ATC clearance to enter TWY T due to restricted access.
HOT SPOT 2	TWY T and service road crossing	Presence of fast taxiing jet aircraft and helicopters. Potential conflict with airside vehicles. Road barriers operated from the TWR. Pilots are to maintain a good lookout at all times.

TWY D PROHIBITED TO:
- ACFT CODE LETTER D, E AND F
- ACFT CODE LETTER C, WHEEL BASE MORE THAN 18M
Ref. AD 2.8.6

REMARK:
The lighting system of Touch Down Zone of RWY 04 is not aligned with the Marking of Touch Down Zone of RWY 04, but is moved 37 cm south of the Marking of Touch Down Zone. (Ref. AD 2.15.5)



RWY	THR COORDINATES	BRG MAG	STRENGTH AND SURFACE
THR 04	45°43' 54.75"N 016°03' 07.09"E	043°	390 M, CONC, PCN 68/R/B/W/T 106 M, CONC, PCN 54/R/A/W/T
THR 22	45°45'06.86"N 016°04'56.75"E	223°	2262 M, ASPH, PCN 54/F/A/W/T 494 M, CONC, PCN 54/R/A/W/T

DECLARED DISTANCES				
RWY	TORA	TODA	ASDA	LDA
04	3252	3252	3252	3252
22	3252	3252	3252	3252

INTERSECTION TAKE OFF		
INTERSECTION	TORA 04	TORA 22
B	2912	-
C	2162	-
D	-	2457
E	-	2916

APRON	SURFACE	STRENGTH
APRON WEST	CONC	PCN 88/R/C/W/T
APRON EAST	CONC	PCN 57/R/A/W/T
GENERAL AVIATION APRON	ASPH	PCN 30/F/A/W/T

TWY	WIDTH (M)	SURFACE	STRENGTH
A	26	CONC	PCN 68/R/B/W/T
B	37	CONC	PCN 54/R/A/W/T
C	23	ASPH	PCN 54/F/A/W/T
D	23	ASPH	PCN 35/F/A/W/T
E	37	CONC	PCN 54/R/A/W/T
F	23	CONC	PCN 54/R/A/W/T
G	23	ASPH	PCN 95/F/B/X/T
H	23	ASPH	PCN 95/F/B/X/T
MC	23	ASPH	PCN 95/F/B/X/T
R	15	ASPH	PCN 28/F/A/W/T
T	11.25	CONC	PCN 40/R/D/W/T

BEARINGS ARE MAGNETIC
ELEVATIONS IN FT
DISTANCES IN M

VAR 4° E 2019
Annual Rate of Change 0.15° E

SCALE 1 : 15 000



OVA STRANICA JE NAMJERNO OSTAVLJENA PRAZNA
THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK