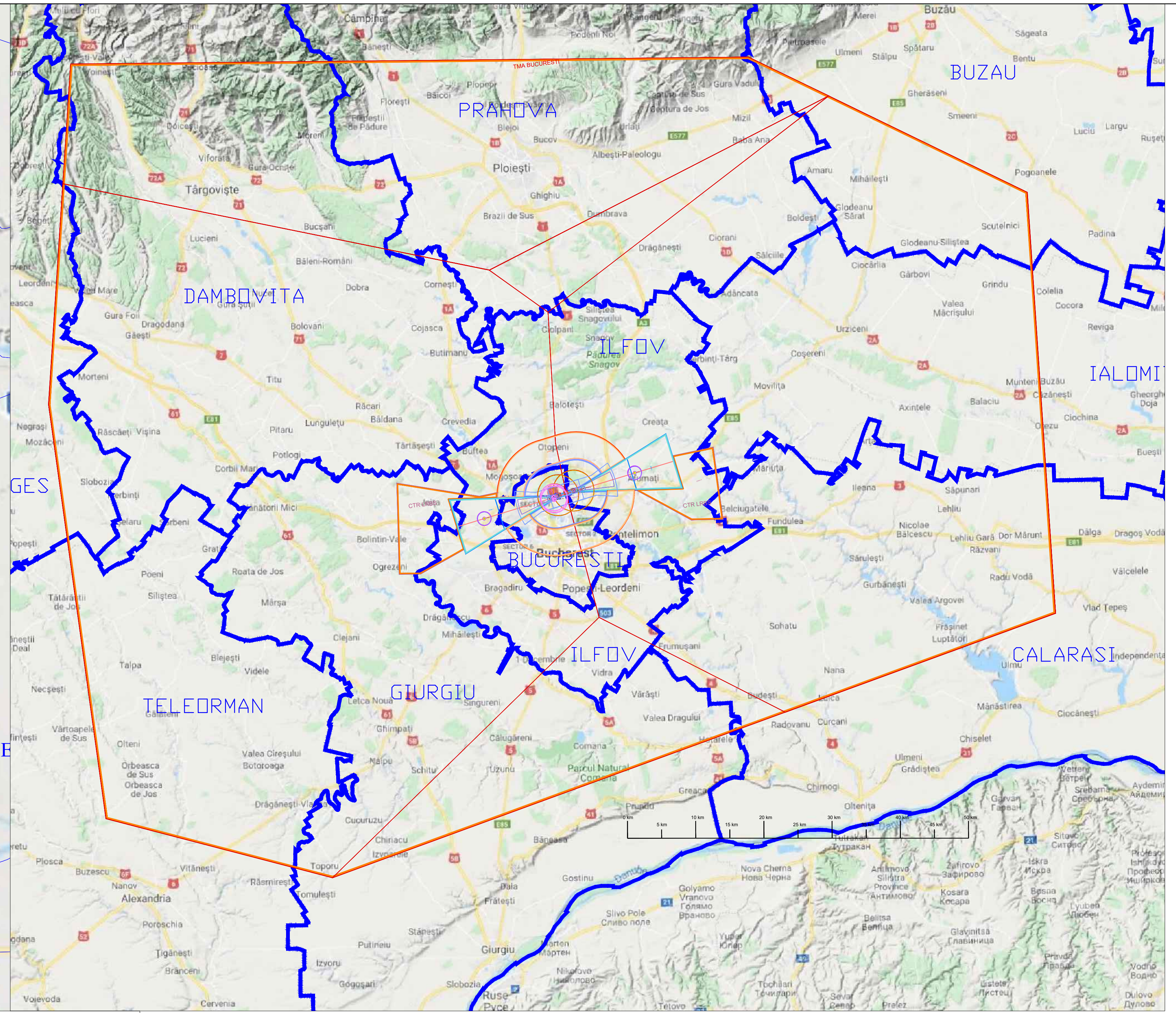
CTR LRBS
CTR LRBS
ZONA I
ZONA II
ZONA III
ZONA IV
TARTASESTI DIMBOVITA
ORAS BUFTEA ILFOV
CORBEANCA ILFOV
ORAS OTOPENI ILFOV
TUNARI ILFOV
ILFOV
SINESTI IALOMITA
COSOBA GIURGIU
SABARENI GIURGIU
MOGOSOAIA ILFOV
JOITA GIURGIU
CHITILA
STEFANESTII DE JOS ILFOV
AFUMATI ILFOV
ORAS VOLUNTARI
GANEASA ILFOV
BELCIUGATELE CALARASI
DRAGOMIRESTI-VALE ILFOV
BOLINTIN-DEAL GIURGIU
CIOROGARLA ILFOV
CHIAJNA ILFOV
GRADINARI GIURGIU
DOMNESTI ILFOV
BUCURESTI SECTORUL 1
BUCURESTI SECTORUL 2 BUCURESTI
BUCURESTI SECTORUL 3 BUCURESTI
BUCURESTI SECTORUL 5 BUCURESTI
BUCURESTI SECTORUL 6 BUCURESTI
DOBROESTI ILFOV
NDB-LO 25
NDB - LO 07
GS00
CEILOMETRU 07
CEILOMETRU 25
DME 25
GP 25
RVR-25-RX
RVR-25-TX
GS25
LOC 07 IBS
CWY 260 x 250
RVR-MID-TX
RVR-MID-RX
ARP
DME 25 IBN
V-07
RVR-07-RX
GP 07
V-THIES
LOC 25 IBN
ATIS BANEASA
COM-VHF-TWR -BSA
0 km
1 km
2 km
3 km


PRAHOVA
BUZAU
DAMBOVITA
ILFOV
IALOMITA
BUCURESTI
TELEORMAN
GIURGIU
CALARASI
TMA BUCURESTI
0 km
5 km
10 km
15 km
20 km
25 km
30 km
40 km
45 km
50 km

PRAGURI

Denumire punct	Coordonate WGS 84		Coordonate STEREO		Cota MN
	B (N)	L (E)	X (N)	Y (E)	m
THR_07	44°29'59.31558"N	26°05'08.94396"E	333918.494	586466.735	91.13
THR_25	44°30'25.81002"N	26°07'17.20998"E	334774.973	589288.606	85.95

ARP

Denumire punct	Coordonate WGS 84		Coordonate STEREO		Cota MN
	B (N)	L (E)	X (N)	Y (E)	m
ARP	44°30'13"N	26°06'13"E	334359.745	587853.790	91.13

TMA BUCURESTI

Denumire PUNCT	Coordonate WGS 84		Coordonate STEREO	
	B (N)	L (E)	X (N)	Y (E)
TMA11	45°04'34N	025°11'30E	397389.733	515209.706
TMA12	45°04'34N	026°27'15E	398408.480	614600.288
TMA13	44°53'23N	026°58'01E	378561.837	655472.340
TMA14	44°20'00N	027°00'00E	316814.043	659617.004
TMA15	44°00'00N	025°40'00E	278020.956	553593.277
TMA16	44°04'47N	025°15'11E	286691.201	520390.094
TMA17	44°37'37N	025°08'58E	347474.685	511978.389
TMA11	45°04'34N	025°11'30E	397389.733	515209.706
BUCURESTI TMA 1				
TMA11	45°04'34N	025°11'30E	397389.733	515209.706
TMA12	45°04'34N	026°27'15E	398408.480	614600.288
TMA113	45°01'22N	026°36'08E	392705.040	626373.576
TMA114	44°48'00N	025°58'00E	367151.809	576591.769
TMA115	44°55'05N	025°10'36E	379824.986	514067.420
TMA 11	45°04'34N	025°11'30E	397389.733	515209.706
BUCURESTI TMA2				
TMA113	45°01'22N	026°36'08E	392705.040	626373.576
TMA13	44°53'23N	026°58'01E	378561.837	655472.340
TMA14	44°20'00N	027°00'00E	316814.043	659617.004
TMA15	44°00'00N	025°40'00E	278020.956	553593.277
TMA16	44°04'47N	025°15'11E	286691.201	520390.094
TMA17	44°37'37N	025°08'58E	347474.685	511978.389
TMA115	44°55'05N	025°10'36E	379824.986	514067.420
TMA114	44°48'00N	025°58'00E	367151.809	576591.769
TMA113	45°01'22N	026°36'08E	392705.040	626373.576

ECHIPAMENTE CNS

Mijloc CNS	WGS 84		STEREO 70		Cota la sol	Cota la varf antena
	Latitudine	Longitudine	X(N)	Y(E)	NMN1985	NMN1985
	[ggmmss]	[ggmmss]	m	m	m	m
ATIS-BANEASA	44 29 59 6	26 04 50.20	333903.192	586052.834	95	140
COM-VHF-TWR BSA	44 29 46.50	26 04 53.30	333518.320	586126.479	90	110
DME-07	44 30 06.00	26 05 20.00	334128.090	586708.166	87.33	93.33
DME-25	44 30 27.00	26 07 02.00	334807.037	588952.171	84.32	90.32
GP-07	44 30 05.60	26 05 19.80	334115.685	586703.915	87.32	102.32
LOC-07	44 30 28.50	26 07 30.30	334862.023	589576.553	85.47	88.67
LOC-25	44 29 55.30	26 04 49.50	333788.791	586038.901	89.97	93.07
GP-25	44 30 26.50	26 07 02.60	334791.789	588965.636	84.31	101.41
GS00	44 30 03.08	26 04 02.01	334014.935	584986.707	94	136
RADIOFAR BSE – NDB – LO 25	44°31 47.00	26°13 50.00	337407.239	597925.452	77	79
RADIOFAR BSW-NDB-LO-07	44 28 19.00	25 57 07.00	330687.906	575857.709	92	94

ECHIPAMENTE METEO

Mijloc CNS	WGS 84		STEREO 70		Cota la sol	Cota la varf antena
	Latitudine	Longitudine	X(N)	Y(E)	NMN 1985	NMN 1985
	[ggmmss]	[ggmmss]	m	m	m	m
v-07	44 30 06.43	26 05 21.82	334141.904	586748.187	88.09	98.09
v-THIES-07	44 30 00.05	26 04 51.49	333935.980	586080.895	90.53	100.53
v-25	44 30 26.84	26 07 01.77	334802.028	588947.160	83.82	93.82
RVR-07-Tx	44 30 06.06	26 05 21.96	334130.527	586751.433	88.09	90.79
RVR-07-Rx	44 30 06.72	26 05 25.21	334151.867	586822.944	88.09	90.79
RVR-MID-Tx	44 30 16.58	26 06 13.63	334470.728	587888.281	86.87	89.57
RVR-MID-Rx	44 30 15.92	26 06 10.33	334449.361	587815.673	86.87	89.57
RVR-25-Tx	44 30 25.82	26 06 58.67	334769.599	588879.129	84.12	86.82
RVR-25-Rx	44 30 26.47	26 07 01.93	334790.658	588950.852	84.12	86.82
Ceilometru-07	44 30 49.72	26 04 21.03	333608.178	585412.309	86.56	91.36
Ceilometru-25	44 30 36.24	26 08 06.78	335112.198	590378.875	87.48	92.28

- • THR
- △ ARP
- ⊙ MIJLOACE CNS
- ◦ MIJLOACE METEO

- ▭ PISTA
- ▭ BANDA
- ▭ CWY
- ▭ PERIMETRU
- ▭ ZONA I
- ▭ ZONA II
- ▭ ZONA III
- ▭ ZONA IV
- ▭ TMA/CTR
- ▭ LIMITE UTR
- ▭ SUPRAFATA CRITICA LLZ
- ▭ SUPRAFATA SENSIBILA LLZ
- ▭ ZONA PROTECTIE LLZ
- ▭ SUPRAFATA CRITICA GP
- ▭ SUPRAFATA SENSIBILA GP
- ▭ ZONA PROTECTIE GP
- ▭ ZONA PROTECTIE DME
- ▭ ZONA PROTECTIE NDB
- ▭ ZONA PROTECTIE PSR-MSSR
- ▭ ZONA PROTECTIE CENTRU EMISIE/RECEPTIE
- ▭ SUPRAFATA PROTECTIE SENZOR VANT
- ▭ ZONA PROTECTIE SENZOR VANT
- ▭ SUPRAFATA PROTECTIE REVERMETRU
- ▭ ZONA PROTECTIE REVERMETRU
- ▭ SUPRAFATA PROECTIE CEILOMETRU
- ▭ ZONA PROTECTIE CEILOMETRU
- ▭ ZONA PROTECTIE WAM
- ▭ SUPRAFATA PROTECTIE WAM

LEGENDA

ZONA I :
- •suprafaţă trapezoidală înclinată (la fiecare capăt al pistei, în prelungirea axului);
- •baza mică a trapezului coincide cu marginea benzii pistei; = **300M**
- •simetrică faţă de prelungirea axului pistei;
- •evazare spre exterior: 15°
- •extindere/distanţă orizontală de la capătul benzii pistei, pe direcţia axului pistei: 15.000 m;
- •înălţimea bazei mari a trapezului la 8.500 m: +30,0 m faţă de cota aerodromului 0,0 m (panta 1:285 de la marginea benzii pistei, spre exterior);
- •pentru înălţimi în sectorul 8.500 m - 15.000 m: pantă 1:50 de la cota de +30,0 m.

Sunt necesare solicitarea şi obţinerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona I cu înălţimi egale sau mai mari decât cele menţionate.

ZONA II :
- suprafaţă conică, din care se exclude Zona I;
- extindere/distanţă orizontală de la marginile benzii pistei, în orice direcţie: 4.500 m, exclusiv Zona I (lăţimea benzii pistei: 150 m stânga/dreapta faţă de axul pistei);
- înălţimea marginii exterioare: +30,0 m faţă de cota aerodromului 0,0 m (pantă 1:150 de la marginea benzii pistei, spre exterior).

Este necesară solicitarea şi obţinerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona II cu înălţimi egale sau mai mari decât cele menţionate.

ZONA III:
- suprafaţă orizontală care începe de la extremitatea Zonei II şi din care se exclude Zona I;
- extindere/distanţă orizontală de la marginile benzii pistei, în orice direcţie: 8.500 m (exclusiv Zona I şi Zona II);
- înălţimea suprafeţei: +30,0 m faţă de cota aerodromului (0,0 m).

Este necesară solicitarea şi obţinerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona III cu înălţimi egale sau mai mari decât cele menţionate

ZONA IV:
- suprafaţă conică, începând de la extremitatea Zonei III şi din care se exclude sectorul Zonei I de la 8.500 m la 15.000 m, după caz;
- extindere/distanţă orizontală: în orice direcţie, până la limita CTR/TMA;
- interesează obstacolele cu înălţimi egale sau mai mari de 45,0 m faţă de cota aerodromului (0,0 m)

Este necesară solicitarea şi obţinerea avizului AACR pentru toate obstacolele din Zona IV cu înălţimi egale sau mai mari decât cele menţionate.

În zonele situate dincolo de limitele zonelor I, II, III şi IV, interesează obstacolele cu înălţimi egale sau mai mari de 100,0 m faţă de cota terenului.

În zonele situate dincolo de limitele zonelor I, II, III şi IV, este necesară solicitarea şi obţinerea avizelor AACR pentru toate obstacolele cu înălţimi egale sau mai mari de 100,0 m faţă de cota terenului.

Conditii de certificare conform Certificat RO 04/2017
Cod de referinta 4D
Cota aerodrom - 299FT = 91.13m
Banda conform AIP 3219 x 300
APROPIERE
07 - apropiere de precizie CAT II
25 - apropiere de precizie Cat I
BALIZAJ
07 - ALSF II 900m
25 -ALSF II 660m

AEROPORTURI BUCUREŞTI®
COMPANIA NATIONALĂ AEROPORTURI BUCURESTI
BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURA

ZONE CU SERVITUTI AERONAUTICE

AEROPORTUL INTERNATIONAL
BUCURESTI BANEASA - AUREL VLAICU

PROIECTAT	ing. Daniela SANDU		SCARA	Zone de referinta asociate AIBB-AV in care este necesara solicitarea si obtinerea avizului AACR
DESENAT	ing. Daniela SANDU		DATA SEPT 2020	
VERIFICAT	ing. Mihai ALBINESCU			

FAZA : Studiu
COD PLAN BPI 48 AIBB-AV-01
REVIZIE 3