

LKTB AD 2.1 SMĚROVACÍ ZNAČKA A NÁZEV LETIŠTĚ
LKTB AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME

LKTB - BRNO/TUŘANY

Veřejné mezinárodní letiště
Public International AerodromeLKTB AD 2.2 ZEMĚPISNÉ A ADMINISTRATIVNÍ ÚDAJE O LETIŠTI
LKTB AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

1	Zeměpisné souřadnice vztažného bodu letiště a jeho umístění ARP coordinates and site at AD	49 09 05 N 016 41 38 E viz mapa AD/see AD Chart
2	Směr a vzdálenost letiště od (města) Direction and distance from (city)	125° GEO - 7,5 km od Hl. nádraží Brno/from Brno main railway station
3	Nadmořská výška/vztažná teplota Elevation/Reference temperature	778 ft/237 m / 27,1° C (JUL)
4	MAG deklinace/Roční změna MAG VAR/Annual change	4° E (2019)/ + 8 MIN
5	Provozovatel letiště Aerodrome operator	LETIŠTĚ BRNO a.s.
	adresa address	LETIŠTĚ BRNO a.s. Letiště Brno - Tuřany 904/1 627 00 Brno
	telefon telephone	+420 545 521 111
	telefax telefax	+420 545 216 346
	telex telex	SITA: BRQCZ7X
	AFTN	LKTBYDYX
6	Povolený druh provozu (IFR/VFR) Type of traffic permitted (IFR/VFR)	IFR/VFR
7	Poznámky Remarks	NIL

LKTB AD 2.3 PROVOZNÍ DOBY
LKTB AD 2.3 OPERATIONAL HOURS

1	Správa letiště AD Administration	H 24
2	Celní a pasová služba Customs and immigration	Jako správa AD As AD Administration
3	Zdravotní a sanitární služba Health and sanitation	Jako správa AD As AD Administration
4	Letištní letecká informační služba AIS Briefing Office	H 24; Pouze samoobslužný briefing H 24; Self-briefing only
	Ohlašovna letových provozních služeb (ARO) ATS Reporting Office (ARO)	H 24; Pouze samoobslužný briefing H 24; Self-briefing only
6	Meteorologická služebna MET Briefing Office	H 24
7	Letové provozní služby ATS	H 24
8	Plnění Fuelling	Jako správa AD As AD Administration
	Odbavení letů Handling	Jako správa AD As AD Administration
10	Bezpečnostní složky Security	Jako správa AD As AD Administration
	Odstraňování námrazy De-icing	Jako správa AD As AD Administration
12	Poznámky Remarks	NIL

LKTB AD 2.4 SLUŽBY A ZAŘÍZENÍ PRO POZEMNÍ ODBAVENÍ LETADEL
LKTB AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	Zařízení pro odbavení nákladu Cargo-handling facilities	Vysokozdvíhací vozíky (2 t; 3,5 t; 4,5 t; 12 t), pásové nakladače (9 m/nostnost 200 kg), kontejnerové nakladače (15 t; 20 t), vlečné vozíky, kontejnerové vozíky. Fork-lift trucks (2 t; 3,5 t; 4,5 t; 12 t), conveyor-belt loaders (9 m/load capacity 200 kg), container loaders (15 t; 20 t), baggage cargo carts, container baggage trolleys.
2	Druhy paliv a olejů Fuel/oil types	Paliva/Fuels: Jet A1, let. AVGAS 100 LL Oleje/Oils: O/R SHELL ☎ +420 545 521 326 📠 +420 545 521 810
3	Zařízení pro plnění palivem/kapacita Fuelling facilities/capacity	Letecký petrolej/Aviation kerosene Jet A-1: 1 x 18 000 L, 1 x 50 000 L; AVGAS: 1 x 3 500 L.
4	Zařízení pro odstraňování námrazy De-icing facilities	Zařízení / Facility Kapacita (odmrazovací kapalina) / Capacity (de-icing fluid) VESTERGAARD ELEPHANT SIGMA 1150 L (Type I) / 700 L (Type II) / 1150 L (voda/water) DEICER EISBAR II 3000 L (Type II) / 4000 L (voda/water) Kapaliny / Fluids: Typ I - Safewing MP I 1938 Eco; Typ II - Safewing MP II Flight
5	Hangárovací prostor pro cizí letadla Hangar space for visiting aircraft	Omezeně pro letadla GA - na vyžádání u provozovatele letiště Limited for GA aircraft - on request at the aerodrome operator
6	Opravářské služby pro cizí letadla Repair facilities for visiting aircraft	Jen menší opravy, montážní plošina do 16 m výšky. Minor repairs only, the assembly platform up to 16 m height.

LKTB AD 2.11 POSKYTOVANÉ METEOROLOGICKÉ INFORMACE
LKTB AD 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

7	Mapy a další informace k dispozici pro briefing nebo konzultaci Charts and other information available for briefing or consultation	Všechny standardní W/T, SW mapy, mapy relativní vlhkosti a produkty z WAFS, dále mapy W/T 2000 ft a W/T 3000 ft, SWL mapa, OPMET data. All standard WAFS charts (W/T, SW, Relative humidity) and products, plus W/T 2000 ft, W/T 3000 ft, and SWL chart, OPMET data.
8	Pomocné vybavení k dispozici pro poskytování informací Supplementary equipment available for providing information	Self-briefing terminál, meteorologický radar, satelitní snímky. Self-briefing terminal, weather radar, satellite images.
9	Stanoviště ATS kterým jsou informace poskytovány ATS units provided with information	BRNO APP, TWR
10	Doplňující informace (omezení služby atd.) Additional information (limitation of service, etc.)	Brno ☎/☎ +420 545 216 487, ☎ +420 604 210 865

LKTB AD 2.12 FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI DRAH
LKTB AD 2.12 RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS

Označení Designations RWY NR	Zeměpisný a magnetický směr TRUE & MAG BRG	Rozměry RWY Dimensions of RWY (m)	Únosnost (PCN) a povrch RWY a SWY Strength (PCN) and surface of RWY and SWY	Zeměpisné souřadnice THR Výška elipsoidu THR coordinates Geoid undulation	THR ELEV a nejvyšší ELEV TDZ RWY pro přesné přiblížení THR elevation and highest elevation of TDZ of precision APP RWY
1	2	3	4	5	6
09	097° GEO 093° MAG	2650x60	PCN 48/R/A/X/T beton/concrete	49 09 10,34 N 016 40 33,13 E 147 ft / 45 m	THR 764 ft / 233 m
27	277° GEO 273° MAG	2650x60	PCN 48/R/A/X/T beton/concrete	49 08 59,12 N 016 42 42,83 E 145,3 ft / 44,3 m	THR 770,6 ft / 234,9 m TDZ 768 ft / 234 m
08	097° GEO 093° MAG	800 x 30	5700 kg/ (1,50 MPa) tráva/grass	49 09 04,65 N 016 41 08,66 E	THR 774 ft / 236 m
26	277° GEO 273° MAG	800 x 30	5700 kg/ (1,50 MPa) tráva/grass	49 09 01,28 N 016 41 47,54 E	THR 764 ft / 233 m

Poznámka: U RWY 09 je od 0,0 km do 0,59 km beton v šířce 46 m - únosnost PCN 40/R/A/X/T. Po jeho obou stranách méně únosné živичné pásy, široké 7 m.
NOTE: On RWY 09 - section from 0,0 km to 0,59 km there is a concrete part 46 m wide, strength PCN 40/R/A/X/T. On each side of the concrete part there are 7 m wide bituminous shoulders of lower strength.

Označení Designations RWY NR	Sklon RWY-SWY Slope of RWY-SWY	Rozměry SWY SWY dimensions (m)	Rozměry CWY CWY dimensions (m)	Rozměry vzletového a přistávacího pásu Strip dimensions (m)	Prostor bez překážek OFZ	Poznámky Remarks	
	7	8	9	10	11	12	
09	+ 0,8% / 0% / - 0,3% / + 0,4% 710 m 58 m 1350 m 892 m	NIL	300x150	I 2770x280	NIL	RESA 240 x 120	Nouzový pás/ Emergency strip 1 500x100 m
27	- 0,4% / + 0,3% / 0% / - 0,8% 892 m 1350 m 58 m 710 m	NIL	300x150	I 2770x280	NIL	RESA 240 x 120	
08	- 0,35% 800 m	NIL	60x80	920x80	NIL	RWY 08/26 se nachází uvnitř nouzového pásu RWY 08/26 is located inside of the emergency strip	
26	+ 0,35% 800 m	NIL	60x80	920x80	NIL	Osová vzdálenost od RWY 09/ 27 je 80 m/ a centreline distance from RWY 09/27 is 80 m	

LKTB AD 2.13 VYHLÁŠENÉ DÉLKY
LKTB AD 2.13 DECLARED DISTANCES

Označení RWY RWY Designator	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)	Poznámky Remarks
1	2	3	4	5	6
09	2650	2950	2650	2650	NIL
27	2650	2950	2650	2650	NIL
08	800	860	800	800	NIL
26	800	860	800	800	NIL

2.13.1 VZLET Z KŘIŽOVATKY
2.13.1 INTERSECTION TAKE-OFF

Označení RWY RWY Designator	Od From	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	Poznámky Remarks
1	2	3	4	5	6
09	TWY B	2000	2300	2000	DAY ONLY
	TWY C	1465	1765	1465	DAY ONLY
27	TWY E	2137	2437	2137	DAY ONLY
	TWY D	1662	1962	1662	DAY ONLY
	TWY C	1206	1506	1206	DAY ONLY
	TWY B	673	973	673	DAY ONLY

LKTB AD 2.14 PŘIBLIŽOVACÍ A DRÁHOVÁ SVĚTELNÁ SOUSTAVA
LKTB AD 2.14 APPROACH AND RUNWAY LIGHTING

Označení RWY RWY Designator	APCH LGT typ/type LEN INTST	THR LGT barva/ colour WBAR	VASIS (MEHT) PAPI	TDZ LGT LEN	RCLL LEN, rozestupy/ spacing, barva/colour, INTST	REDL LEN rozestupy/ spacing, barva/colour INTST	RENL barva/colour WBAR	SWY LGT LEN (m) barva/ colour	Poznámky Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09	SALS 420 m LIM 1 příčka/ crossbar 300 m před/in front of THR	zelená/green LIM	PAPI 3° L MEHT 74,47 ft/22,7 m		NIL	W VRB LIH LAST 600 m Y	červená/red LIH/LIM	NIL	NIL
27	PALS LIH/LIM CAT I	zelená/green LIH/LIM	PAPI 3° L MEHT 45,0 ft/13,7 m		NIL	W VRB LIH LAST 600 m Y	červená/red LIH/LIM	NIL	Sequence Flash/ Světelná záblesková soustava AVBL

LKTB AD 2.15 OSTATNÍ OSVĚTLENÍ, NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE
LKTB AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	Umístění a charakteristika ABN/IBN Provozní doba ABN/IBN location, characteristics Hours of operation	NIL
2	Umístění a osvětlení LDI Umístění a osvětlení anemometru LDI location and LGT Anemometer location and LGT	LDI - NIL, pouze WDI (viz mapa AD) Anemometr - vpravo RWY 27 LGTD LDI - NIL, only WDI (see AD Chart) Anemometer - right of RWY 27 LGTD
3	Pojezdová postranní návěstidla a pojezdové osové řady TWY edge and centre line lighting	postranní návěstidla TWY - modrá taxiway edge lights blue
4	Náhradní zdroj elektrické energie/ doba potřebná na přepnutí Secondary power supply/ switch-over time	nezávislý přívod 22 kV / do 1 s independent power supply 22 kV / up to 1 s
5	Poznámky Remarks	NIL

LKTB AD 2.16 PŘÍSTÁVACÍ PLOCHA PRO VRTULNÍKY
LKTB AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	Zeměpisné souřadnice TLOF nebo THR FATO Coordinates TLOF or THR of FATO	TLOF H1 49 09 11,27 N 016 41 06,25 E TLOF H2 49 09 09,01 N 016 41 32,38 E FATO H3 49 09 13,31 N 016 41 17,98 E
2	Nadmořská výška TLOF a/nebo FATO (M/FT) TLOF and/or FATO elevation (M/FT)	TLOF H1 778 ft/237 m TLOF H2 778 ft/237 m FATO H3 781 ft/238 m
3	Rozměry TLOF a FATO, povrch, únosnost, značení	TLOF H1 Na TWY B, beton, PCN 27 R/B/X/T, bílý kruh o poloměru 11 m s bílým písmenem H, střed 116 m N od osy RWY 09. TLOF H2 Na TWY C, beton, PCN 27 R/B/X/T, bílý kruh o poloměru 11 m s bílým písmenem H, střed 116 m N od osy RWY 09. FATO H3 Na TWY A, beton, PCN 27 R/B/X/T, bílý obrazec o poloměru 14 m s bílým písmenem H.
	TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking	TLOF H1 On TWY B, concrete, PCN 27 R/B/X/T, a white circle of radius 11 m, marked by white letter H, with the centre 116 m N from RWY 09 axis. TLOF H2 On TWY C, concrete, PCN 27 R/B/X/T, a white circle of radius 11 m, marked by white letter H, with the centre 116 m N from RWY 09 axis. FATO H3 On TWY A, concrete, PCN 27 R/B/X/T, a white circle of radius 14 m, marked by white letter H.
4	Zeměpisný a magnetický směr FATO True and MAG BRG of FATO	TLOF H1, TLOF H2 97°/277° GEO 93°/273° MAG FATO H3 přiblížení/approach: 068°, 308° GEO; 064°, 304° MAG vzlety/take off: 128°, 248° GEO; 124°, 244° MAG
5	Použitelné vyhlášené délky Declared distance available	NIL
6	Světelný systém pro APCH a FATO APCH and FATO lighting	NIL
7	Poznámky Remarks	NIL

LKTB AD 2.17 VZDUŠNÝ PROSTOR LETOVÝCH PROVOZNÍCH SLUŽEB
LKTB AD 2.17 ATS AIRSPACE

1	Označení a vodorovné hranice Designation and lateral limits	CTR TUŘANY: 49 13 20 N 016 33 05 E - kruhový oblouk 7 NM/13 km kolem ARP AD LKTB do/circular arc 7 NM/13 km around ARP AD LKTB to 49 10 56 N 016 51 59 E - 49 10 31 N 016 57 11 E - 49 05 10 N 016 56 08 E - 49 05 35 N 016 50 57 E - kruhový oblouk 7 NM/13 km kolem ARP AD LKTB do/circular arc 7 NM/13 km around ARP AD LKTB to 49 07 15 N 016 31 16 E - 49 07 49 N 016 26 41 E - 49 14 20 N 016 27 57 E - 49 13 20 N 016 33 05 E
2	Vertikální hranice Vertical limits	<u>2500 ft AMSL</u> GND
3	Klasifikace vzdušného prostoru Airspace classification	D
4	Volací znak stanoviště ATS Jazyk(y) ATS unit call sign Language(s)	TUŘANY VĚŽ/ TUŘANY TOWER TUŘANY GROUND CZ, EN
5	Převodní výška Transition altitude	5000 ft AMSL
6	Poznámky Remarks	NIL

LKTB AD 2.18 SPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ LETOVÝCH PROVOZNÍCH SLUŽEB

LKTB AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

Označení služby Service designation	Volací značka Call sign	Kmitočet Frequency	Provozní doba Hours of operation	Poznámky Remarks
1	2	3	4	5
APP	BRNO APPROACH/ BRNO RADAR	127,350 MHz	H 24	VDF k dispozici / AVBL,TAR k dispozici / AVBL.SSR k dispozici / AVBL.
		120,555	HO	8,33 kHz Channel, VDF k dispozici / AVBL,TAR k dispozici / AVBL.SSR k dispozici / AVBL.
		118,375 MHz	HO	záložní / reserve
		121,500 MHz	H 24	Tísňový kmitočet / Emergency FREQ
TWR	TUŘANY VĚŽ/ TUŘANY TOWER	119,605	H 24	8,33 kHz Channel, VDF k dispozici / AVBL, TAR k dispozici / AVBL.SSR k dispozici / AVBL.
	TUŘANY GROUND	125,430	APR-OCT 0700-1700	8,33 kHz Channel, Mimo provozní dobu na / Outside hours of operation on FREQ 119,605
		121,500 MHz	H 24	Tísňový kmitočet / Emergency FREQ
ATIS	TUŘANY ATIS	131,105	H 24	8,33 kHz Channel, Vysílání v anglickém jazyce/Broadcast in English language Informace ATIS lze získat i na telefonním čísle 545521222. ATIS information is possible to obtain even on telephone number +420 545521222.

LKTB AD 2.19 RADIONAVIGAČNÍ A PŘÍSTÁVACÍ ZAŘÍZENÍ

LKTB AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

Druh zařízení, CAT ILS (VOR/ILS VAR) Type of aid, CAT of ILS (VOR/ILS VAR)	ID	Kmitočet Frequency	Provozní doba Hours of operation	Zeměpisné souřadnice místa vysílací antény Site of transmitting antenna coordinates	Nadmořská výška vysílací antény DME Elevation of DME transmitting antenna	Poznámky Remarks
1	2	3	4	5	6	7
VOR/DME (4° E)	BNO	114,450 MHz (CH 91Y)	H 24	49 09 00,23 N 016 41 33,29 E	800 ft	Chráněný dosah/Výška Protection range/Altitude 80 NM/50 000 ft.
LOC 27 ILS CAT I (4° E)	BO	111,500 MHz	H 24	49 09 11,92 N 016 40 14,73 E		273° MAG/3,027km k/to THR RWY 27.
GP 27		332,900 MHz	H 24	49 08 55,25 N 016 42 27,41 E		244° MAG/0,330 km k/to THR RWY 27. Sestupový úhel je 3°. Referenční výška ILS je 14,2 m. Glide path angle is 3°. ILS reference height is 14,2 m.
DME 27	BO	111,500 MHz (CH 52X)	H 24	49 08 55,25 N 016 42 27,41 E	785 ft	Zařízení sdružené s ILS 27. Equipment associated with ILS 27. Dosah / Range 25 NM.
MM	tečka, čárka dot, dash	75 MHz	H 24	49 08 54,83 N 016 43 34,13 E		093° MAG/1,050 km k/to THR RWY 27.
L	B (Borek)	429 kHz	H 24	49 08 54,65 N 016 43 34,23 E		093° MAG/1,050 km k/to THR RWY 27.
VDF		viz tabulka 2.18/ see table 2.18	HO	49 08 55,42 N 016 42 09,65 E		

Záměrně nepoužito
Intentionally Left Blank