

GEN 3. SLUŽBY
GEN 3. SERVICES

GEN 3.1 LETECKÉ INFORMAČNÍ SLUŽBY

GEN 3.1 AERONAUTICAL INFORMATION
SERVICES

3.1.1 ODPOVĚDNÁ SLUŽBA

Letecká informační služba je zajišťována v souladu s ICAO Annex 15 - Aeronautical Information Services, Doc 10066 PANS AIM a Doc 8126 - Aeronautical Information Services Manual.

3.1.1.1 Vydávání leteckých informací

3.1.1.1.1 Za shromažďování informací z celého území a vzdušného prostoru České republiky a jejich rozšiřování ve formě Produktů leteckých informací (viz. GEN 3.1.3.1.1) zodpovídá:

Řízení letového provozu Č.R., s.p.
Středisko AIM
Navigační 787
252 61 Jeneč

3.1.1.1.1.1 Umístění a spojení

Navigační 787
252 61 Jeneč

- ☎ 220 372 816, 220 372 817 (vedoucí AIM)
- ☎ 220 372 841 (vedoucí oddělení produktů AIM)
- ☎ 220 374 311, 220 374 312 (NOF)
- ☎ 220 372 833, 34 (distribuce produktů AIM)
- ☎ 220 374 295 (vedoucí NOF)
- ☎ 220 372 822 (vedoucí Oddělení systémů a dat AIM)

✉ 220 372 702 (AIM)
AFTN: LKPRYNYX (NOF)

✉ aim@ans.cz (adresa pro komunikaci s AIM, není určena pro zaslání podkladů pro publikaci)

✉ podkladylis@ans.cz (adresa pro zaslání podkladů pro publikaci NOTAM, AIP AMDT, AIP SUP, VFR AMDT, VFR SUP)

✉ notof@ans.cz (adresa pro komunikaci s NOF)

🌐 <https://aim.rlp.cz>

3.1.1.2 Předletové informace

3.1.1.2.1 Předletové informace pro jednotlivá letiště na území České republiky jsou zajišťovány příslušnými poskytovateli ATS, viz. GEN 3.1.5.

3.1.2 PROSTOR PŮSOBNOSTI

3.1.2.1 Celé území a vzdušný prostor České republiky.

3.1.1 RESPONSIBLE SERVICE

The Aeronautical Information Service is provided in accordance with ICAO Annex 15 - Aeronautical Information Services, Doc 10066 PANS AIM and Doc 8126 - Aeronautical Information Services Manual.

3.1.1.1 Publication of Aeronautical Information

3.1.1.1.1 The agency responsible for collecting information from the whole territory and airspace of the Czech Republic and their dissemination in the form of Aeronautical Information Products (see GEN 3.1.3.1.1) is:

Air Navigation Services of the CR
AIM Centre
Navigační 787
252 61 Jeneč

3.1.1.1.1.1 Location and communications

Navigační 787
252 61 Jeneč

- ☎ +420 220 372 816, 220 372 817 (Head of AIM)
- ☎ +420 220 372 841 (Head of AIM Products)
- ☎ +420 220 374 311, 220 374 312 (NOF)
- ☎ +420 220 372 833, 34 (distribution of AIM products)
- ☎ +420 220 374 295 (Head of NOF)
- ☎ +420 220 372 822 (Head of AIM Systems and Data Department)
- ✉ +420 220 372 702 (AIM)
AFTN: LKPRYNYX (NOF)

✉ aim@ans.cz (address for communication with AIM, is not intended for sending requests for publication)

✉ podkladylis@ans.cz (address for sending of requests for publication of NOTAM, AIP AMDT, AIP SUP, VFR AMDT, VFR SUP)

✉ notof@ans.cz (address for communication with NOF)

🌐 <https://aim.rlp.cz>

3.1.1.2 Pre-flight information

3.1.1.2.1 Pre-flight information at particular aerodromes in the Czech Republic territory is ensured by relevant ATS providers given in GEN 3.1.5.

3.1.2 AREA OF RESPONSIBILITY

3.1.2.1 Whole territory and airspace of the Czech Republic.

3.1.2.2 Pro předletovou přípravu je na NOF k dispozici databáze NOTAM a knihovna zahraničních AIP v tomto rozsahu:

Albánie, Alžír, Arménie, Azerbajdžán, Bahrajn, Belgie a Lucembursko, Bosna a Hercegovina, Brazílie, Bulharsko, Bělorusko, Čína, Dánsko, Egypt, Estonsko, Finsko, Francie, Grónsko, Gruzie, Holandsko, Hong Kong, Chorvatsko, Indie, Irán, Irsko, Island, Itálie, Izrael, Japonsko, Jordánsko, Kazachstán, Korea, Kosovo, Kuba, Kuvajt, Kypr, Kyrgyzstán, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Makedonie, Maledivy, Malta, Maroko, Moldávie, Mongolsko, Německo, Norsko, Omán, Pákistán, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Řecko, Saudská Arábie, Slovensko, Slovinsko, Spojené Arabské Emiráty, Srbsko a Černá hora, Srí Lanka, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Tádžikistán, Taiwan, Tunis, Turecko, Turkménistán, Ukrajina, USA, Uzbekistán, Velká Británie, Vietnam.

3.1.2.3 Kancelář NOTAM udržuje databázi NOTAM (bez dokumentace AIP) následujících států:

Afghánistán, Kanada, Cape Verde, Irák, Libanon, Mexiko, Qatar, Senegal, Singapur, Sýrie, Thajsko, Turecký Kypr.

3.1.2.4 Databáze NOTAM nezahrnuje vojenské a zahraniční vnitrostátní série .

3.1.3 LETECKÉ PUBLIKACE

3.1.3.1 Všeobecné informace

3.1.3.1.1 Letecké informace jsou poskytovány ve formě **Produktů leteckých informací** kterými jsou:

- Letecká informační příručka (AIP), včetně změnové služby k AIP (AIP AMDT) a suplementů k AIP (AIP SUP);
- Letecké oběžníky (AIC);
- Letecké mapy;
- NOTAMy.

3.1.3.1.1.1 Informace o VFR letištích a heliportech jsou zveřejněny ve VFR příručce České republiky.

3.1.3.1.2 Kromě Produktů leteckých informací vydává Středisko AIM také letecké předpisy řady L.

3.1.3.1.3 Každý z Produktů leteckých informací má jednoznačné označení složené ze zkratky typu dokumentu a číselného označení. Číselné označení se skládá z čísla lomítka a roku. Pokud je dokument vydáván ve více sériích, je před číslem uvedeno označení série a každá série je číslována zvlášť. Kromě běžných změn AIP (AIP AMDT), které jsou číslovány stále pokračující nepřerušenu řadou, jsou dokumentům přidělována čísla z nepřerušené řady začínající každý rok číslicí 1 podle data vydání. AIRAC změny (AIP AIRAC AMDT) jsou číslovány podle data účinnosti.

3.1.2.2 AIP library and NOTAM database for pre-flight briefing is available at NOF for the following states:

Republic of Albania, Algeria, Republic of Armenia, Austria, Azerbaijan, Bahrain FIR (Kingdom of Bahrain + State of Qatar), Belgium and G.D. of Luxembourg, Bosnia and Herzegovina, Brasil, Republic of Belarus, Republic of Bulgaria, People's Republic of China, Republic of Croatia, Republic of Cuba, Republic of Cyprus, Denmark, Arab Republic of Egypt, Estonia, Finland, France, Georgia, Federal Republic of Germany, Greece, Greenland, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Islamic Republic of Iran, Ireland, State of Israel, Italy, Japan, The Hashemite Kingdom of Jordan, Republic of Kazakhstan, Republic of Korea, Republic of Kosovo, State of Kuwait, Kyrgyzstán, Latvia, Lithuania, Republic of Macedonia, Republic of Maldives, Malta, Morocco, Republic of Moldova, Mongolia, The Netherlands, Norway, Sultanate of Oman, Pakistan, Poland, Portugal, Romania, Russia, Kingdom of Saudi Arabia, Serbia and Montenegro, Slovak Republic, Republic of Slovenia, Spain, Sri Lanka, Sweden, Switzerland, Taipei FIR (Republic of China), Tajikistan, Thailand, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, USA, Uzbekistan, Vietnam.

3.1.2.3 NOTAM database is available (without AIP) for the following states:

Afghanistan, Canada, Cape Verde, Iraq, Lebanon, Mexico, Qatar, Senegal, Singapore, Syria, Thailand, Turkish Cyprus.

3.1.2.4 NOTAM database does not contain military or foreign domestic series.

3.1.3 AERONAUTICAL PUBLICATIONS

3.1.3.1 General information

3.1.3.1.1 The aeronautical information is provided in the form of the **Aeronautical Information Product** which are:

- Aeronautical Information Publication (AIP), including amendment service to the AIP (AIP AMDT) and supplement to the AIP (AIP SUP);
- Aeronautical Information Circulars (AIC);
- Aeronautical charts;
- NOTAMs.

3.1.3.1.1.1 Information about VFR aerodromes and heliports are issued by VFR manual of the Czech Republic.

3.1.3.1.2 AIM Centre also issues national regulations L series in addition to the Aeronautical Information Products.

3.1.3.1.3 Each of the Aeronautical Information Product documents has the unique identification consisted of the document typ abbreviation and numeric identification. The numeric identification is consisted of number, slash and year. If the document is issued in more than one series, the series designation is specified in front of the number and each series is numbered separately. Numbers from an uninterrupted row beginning by number 1 every year are assigned to documents according to the publication date, except non-AIRAC amendments (AIP AMDT) which are numbered continuously. AIRAC amendments (AIP AIRAC AMDT) are numbered according to the effective date.

3.1.3.8.3 Seznam platných NOTAMů v otevřené řeči, aktualizovaný každých 60 minut, je možno nalézt na internetu nebo je možno si jej vyžádat na NOF, která jej do 60 minut zašle e-mailem nebo faxem.

3.1.3.8.4 Po AFTN je možno aktuální kontrolní seznam NOTAMů nebo souhrn platných NOTAMů v otevřené řeči získat z databáze NOTAMů, viz. [GEN 3.1.3.5.5](#).

3.1.3.9 VFR příručka České republiky

3.1.3.9.1 VFR příručka je doplňkem AIP ČR. Informace obsažené ve VFR příručce jsou určeny pilotům letů VFR, které jsou prováděny nad územím ČR. VFR příručka obsahuje výtah informací z AIP a dále pak informace o VFR letištích a informace důležité pro VFR provoz z IFR letišť.

3.1.3.10 Prodej publikací

3.1.3.10.1 Všechny publikace vydávané Střediskem AIM včetně leteckých map je možno si objednat písemně nebo on-line prostřednictvím internetu (<https://order.rlp.cz>). Adresy jsou uvedeny v [GEN 3.1.1.1.1](#).

3.1.3.10.2 Ceny publikací jsou zveřejňovány v AIC série A a C.

3.1.3.10.3 Kompletní ceník je k dispozici na internetu na adrese uvedené v bodě [GEN 3.1.1.1.1.1](#). Na vyžádání je možno jej zaslat poštou.

3.1.4 AIRAC SYSTEM

3.1.4.1 Systém regulace a řízení letecké informace (AIRAC) je určen pro zveřejnění provozně významných informací, u kterých je nutné, aby se dostaly ke všem uživatelům v dostatečném časovém předstihu před datem účinnosti a aby datum účinnosti bylo jednotné pro všechny státy.

3.1.4.2 AIRAC spočívá v zavedení mezinárodně jednotných dat účinnosti leteckých informací s intervalem 28 dnů, která by měla být dodržována při plánování změn provozně významných informací. Informace musí být vydány alespoň 42 dnů předem aby, je uživatelé obdrželi alespoň 28 dnů před datem účinnosti. U zvláště důležitých nebo velmi rozsáhlých změn to má být 56 dnů předem. Musí-li být použito jiné než standardní AIRAC datum účinnosti, je nutno zajistit alespoň aby uživatelé obdrželi informaci minimálně 28 dnů před datem účinnosti.

3.1.4.3 Systém AIRAC může být využit pro trvalé informace publikované změnami (AIP AIRAC AMDT) i pro dočasné informace publikované doplňky AIPu (AIP AIRAC SUP).

3.1.4.4 K upozornění na vydanou AIP AIRAC AMDT nebo AIP AIRAC SUP se vydává, tzv. TRIGGER NOTAM. Obsahuje odkaz na označení AMDT (SUP), datum účinnosti a stručný popis obsahu.

3.1.3.8.3 The plain-language summary of NOTAMs in force updated every 60 minutes can be found on the Internet or can be requested from NOF, which sends it within 60 minutes by e-mail or fax.

3.1.3.8.4 Via AFTN a checklist of NOTAMs or plain-language summary of NOTAMs in force can be retrieved from NOTAM database, see [GEN 3.1.3.5.5](#).

3.1.3.9 VFR manual of the Czech Republic

3.1.3.9.1 VFR Manual is a complement to the AIP CR. The information contained in the VFR manual relates to pilots of VFR flights executed within airspace of the Czech Republic territory. VFR Manual includes selection of information from AIP, information about VFR aerodromes and information important for VFR traffic from IFR aerodromes.

3.1.3.10 Sale of publications

3.1.3.10.1 All Aeronautical publications including aeronautical charts issued by AIM Centre can be ordered by written form or on-line via internet (<https://order.rlp.cz>). Address are given in [GEN 3.1.1.1.1](#).

3.1.3.10.2 Prices of publications are published in AIC Series A and C.

3.1.3.10.3 Complete catalogue is available on the Internet at the address shown in [GEN 3.1.1.1.1.1](#). It can be posted on request.

3.1.4 AIRAC SYSTEM

3.1.4.1 Aeronautical Information Regulation and Control (AIRAC) is determined for publication of operationally significant information where it is necessary for the users to receive them in advance before the effective date and the effective date should be the same for all states.

3.1.4.2 AIRAC consists in establishment of internationally uniform effective dates of the aeronautical information with 28-day interval, that should be adhered to when scheduling operationally significant information changes. The information shall be published at least 42 days in advance so that the users receive them at least 28 days in advance of the effective day. 56 days in advance for very important or extensive changes are required. If other than standard AIRAC effective date has to be used, it shall be ensured that the users receive the information at least 28 days in advance of effective date.

3.1.4.3 The AIRAC SYSTEM can be used for permanent information published by amendments (AIP AIRAC AMDT) as well as for temporary information published by AIP supplements (AIP AIRAC SUP).

3.1.4.4 TRIGGER NOTAM is issued to inform about published AIP AIRAC AMDT or AIP AIRAC SUP. It contains reference to AMDT (SUP) identification, effective date and brief description of content.

3.1.4.5 Není-li k některému z pravidelných AIRAC intervalů vydávána žádná AIP AIRAC AMDT nebo SUP, je vydáván tzv. NIL NOTAM. Potvrzuje, že v AIRAC intervalu s uvedeným datem účinnosti nebyla vydána žádná informace podle postupů AIRAC.

3.1.4.5 If no AIP AIRAC AMDT or SUP is published for any from regular AIRAC cycles, NIL NOTAM is issued. It confirms that no information according to the AIRAC system was published for AIRAC cycle with the given effective date.

3.1.4.6 Seznam dat účinnosti systému AIRAC

3.1.4.6 Schedule of AIRAC effective dates

2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
3 JAN	2 JAN	28 JAN	27 JAN	26 JAN	25 JAN	23 JAN	22 JAN	21 JAN	20 JAN	18 JAN
31 JAN	30 JAN	25 FEB	24 FEB	23 FEB	22 FEB	20 FEB	19 FEB	18 FEB	17 FEB	15 FEB
28 FEB	27 FEB	25 MAR	24 MAR	23 MAR	21 MAR	20 MAR	19 MAR	18 MAR	16 MAR	15 MAR
28 MAR	26 MAR	22 APR	21 APR	20 APR	18 APR	17 APR	16 APR	15 APR	13 APR	12 APR
25 APR	23 APR	20 MAY	19 MAY	18 MAY	16 MAY	15 MAY	14 MAY	13 MAY	11 MAY	10 MAY
23 MAY	21 MAY	17 JUN	16 JUN	15 JUN	13 JUN	12 JUN	11 JUN	10 JUN	8 JUN	7 JUN
20 JUN	18 JUN	15 JUL	14 JUL	13 JUL	11 JUL	10 JUL	9 JUL	8 JUL	6 JUL	5 JUL
18 JUL	16 JUL	12 AUG	11 AUG	10 AUG	8 AUG	7 AUG	6 AUG	5 AUG	3 AUG	2 AUG
15 AUG	13 AUG	9 SEP	8 SEP	7 SEP	5 SEP	4 SEP	3 SEP	2 SEP	31 AUG	30 AUG
12 SEP	10 SEP	7 OCT	6 OCT	5 OCT	3 OCT	2 OCT	1 OCT	30 SEP	28 SEP	27 SEP
10 OCT	8 OCT	4 NOV	3 NOV	2 NOV	31 OCT	30 OCT	29 OCT	28 OCT	26 OCT	25 OCT
7 NOV	5 NOV	2 DEC	1 DEC	30 NOV	28 NOV	27 NOV	26 NOV	25 NOV	23 NOV	22 NOV
5 DEC	3 DEC	30 DEC	29 DEC	28 DEC	26 DEC	25 DEC	24 DEC	23 DEC	21 DEC	20 DEC
	31 DEC									

Data AIRAC cyklu mezi 21 DEC a 17 JAN včetně by neměla být používána jako data účinnosti významných změn.

The AIRAC cycle dates between 21 DEC and 17 JAN inclusive should be avoided as an effective date for the introduction of significant changes.

3.1.5 SLUŽBA PŘEDLETOVÝCH INFORMACÍ NA
LETIŠTÍCH

3.1.5 PRE-FLIGHT INFORMATION SERVICE ON
AERODROMES

Na letištích je možné získat následující rozsah a druh předletových informací

Pre-flight information is available on aerodromes as detailed below:

Letiště/Aerodrome	K dispozici AIP/AIP is available	Serie NOTAM/Series of NOTAM (viz/see GEN 3.1.3.5)	PIB
BRNO/TUŘANY Řízení letového provozu ČR, s.p. Středisko letových navigačních služeb letiště Brno/Tuřany 627 00 BRNO Tuřany ☎ +420 220 372 735 (ARO Praha) Pouze samoobslužný briefing / Self briefing only	Pouze v elektronické verzi: Bulharsko, Česká republika, Francie, Chorvatsko, Maďarsko, Německo, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švýcarsko/ Only in electronic version: Bulgaria, Czech Republic, France, Croatia, Germany, Hungary, Romania, Russia, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland	A, B, X, Y, S	ANO/ YES
ČÁSLAV VÚ 7214 ARO 285 76 Choustice ☎ +420 973 376 970 ☎ +420 973 376 993 AFTN: LKCVZPZX ✉ aro.lkcv@army.cz	AIP: Česká republika / Czech Republic MIL AIP: Česká republika, Německo / Czech Republic, Germany	A, B, X, Y, S	ANO/ YES
KARLOVY VARY Řízení letového provozu ČR, s.p. Středisko letových navigačních služeb letiště Karlovy Vary 360 01 Karlovy Vary ☎ +420 220 372 735 (ARO Praha) Pouze samoobslužný briefing / Self-briefing only	Česká republika/ The Czech Republic	A, B, X, Y, S	ANO/ YES
KBELY VÚ 8407 Ul. Mladoboleslavská ARO 197 06 Praha 9-Kbely ☎ +420 973 207 177, 162 ☎ +420 973 207 377 +420 286 852 633 AFTN: LKKBZPZX ,LKKBZTZX ✉ maro.ais.lkcb@army.cz SITA: PRGKBXH	AIP: Česká republika, Slovensko, Rakousko, Polsko/ Czech Republic, Slovakia, Austria, Poland MIL AIP: Česká republika, Německo, Belgie, Polsko/ Czech Republic, Germany, Belgium, Poland	A,B,X,Y,S,U	ANO/ YES
KUNOVICE Aircraft Industries, a.s. Letecká informační služba - TWR letiště Kunovice 1177 686 04 Kunovice ☎ +420 572 817 620, 572 817 621 ☎ +420 572 817 639 AFTN:LKKUZZTX, LKKUZPZX	Česká republika/ The Czech Republic	A,B,S	NE/ NO
NÁMĚŠŤ VÚ 2427 ARO 675 71 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou ☎ +420 973 438 402 ☎ +420 973 438 400 AFTN: LKNAZPZX ✉ mtwr.lkna@army.cz	AIP: Česká republika / Czech Republic MIL AIP: Česká republika / Czech Republic	A, B, X, Y, S	ANO/ YES

Letiště/Aerodrome	K dispozici AIP/AIP is available	Serie NOTAM/Series of NOTAM (viz/see GEN 3.1.3.5)	PIB
OSTRAVA/MOŠNOV Řízení letového provozu ČR, s.p. Středisko letových navigačních služeb letišť Mošnov 742 51 MOŠNOV 1 ☎ +420 220 372 735 (ARO Praha) Pouze samoobslužný briefing / Self-briefing only	Česká republika/ The Czech Republic	A, B, X, Y, S	ANO/ YES
PARDUBICE VÚ 2436 ARO/TWR 530 01 Pardubice ☎ +420 973 333 175 +420 973 333 171 ☎ +420 973 242 300 +420 973 242 097 AFTN: LKPDZPZX	AIP: Česká republika, Polsko / Czech Republic, Poland MIL AIP: Česká republika / Czech Republic	A, B, X, Y, S, M O/R NOTAM a SNOWTAM sousedních států/ O/R NOTAM and SNOWTAM of neighbouring states.	ANO/ YES
PRAHA/RUZYŇ Řízení letového provozu ČR, s.p. Středisko letových navigačních služeb letišť Praha/Ruzyň 160 08 PRAHA 68 ☎ +420 220 372 735, 220 374 138, 220 114 100 - agenda letových plánů/ the flight plans agenda +420 220 374 101 - předletové informace/flight information ☎ +420 220 374 251 AFTN: LKPRZPZX ✉ briefinglkpr@ans.cz	Belgie a Lucembursko, Bosna a Hercegovina, Brazílie, Bulharsko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Grónsko, Chorvatsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Maďarsko, Makedonie, Německo, Nizozemsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko a Černá Hora, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina, Velká Británie/ Austria, Belgium and Luxembourg, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Greenland, Hungary, Italy, Latvia, Lithuania, Macedonia, Netherlands, Poland, Romania, Russia, Serbia and Montenegro, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Ukraine, United Kingdom	A, B, X, Y, S	ANO/ YES
PRAHA/VODOCHODY AERO Vodochody AEROSPACE a.s. U letiště 374 250 70 Odolena Voda ☎ +420 255 762 609 - Briefing ☎ +420 255 763 216 AFTN: LKVOZPZX	Česká republika The Czech Republic	A, B, X, Y	ANO/ YES

3.1.6 Elektronická data terénu a překážek

Elektronická data o terénu a překážkách je možné získat na vyžádání od Řízení letového provozu Č.R., s.p., Střediska AIM, viz. GEN 3.1.1.1.1.1. K dispozici jsou následující datové sady:

- digitální model terénu území České republiky (DTED 2);
- překážky z oblasti pokrytí Prostor 1: z území celé České republiky, jejichž výška nad zemí přesahuje 100 m;
- překážky z oblasti pokrytí Prostor 2: z území kruhového tvaru o poloměru 45 km od vztažného bodu letiště způsobilého přijetí letu podle přístrojů, jejichž výška přesahuje 60 m.

3.1.6 Electronic terrain and obstacle data

Electronic terrain and obstacle data sets may be obtained on request from Air Navigation Services of the CR, AIM Centre, see GEN 3.1.1.1.1.1. Data sets available:

- digital elevation model of the Czech Republic (DTED 2),
- obstacles Area 1: obstacles higher than 100 m above ground from whole area of the Czech Republic,
- obstacles Area 2: obstacles higher than 60 m above ground from an area up to a distance of 45 km from the aerodrome reference point of those intended for the operation of aircrafts under instrument flight rules.