

GEN 3.5 METEOROLOGICKÉ SLUŽBY

3.5.1 ODPOVĚDNÁ SLUŽBA

3.5.1.1 Meteorologické služby civilnímu letectví poskytuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ), který spadá pod Ministerstvo životního prostředí ČR.

✉ Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany
☎ 244 031 111
☎ 241 760 689

3.5.1.2 Českému hydrometeorologickému ústavu je podřízena Letecká meteorologická služba, která řídí meteorologické služby a stanice na letištích v České republice.

✉ Letecká meteorologická služba ČHMÚ
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany
☎ 244 032 231
☎/☎ 244 032 241
AFTN: LKPRYMYC, LKPRYMYX

3.5.1.3 Letecké meteorologické služby

Letecká meteorologická služba letiště **BRNO/TUŘANY**:

✉ Letecká meteorologická služba ČHMÚ
letiště Brno/Tuřany
627 00 BRNO
☎/☎ 545 216 487

Letecká meteorologická služba letiště **KARLOVY VARY**:

✉ Letecká meteorologická služba ČHMÚ
letiště Karlovy Vary
360 01 KARLOVY VARY
☎/☎ 353 331 104

Letecká meteorologická služba letiště **KUNOVICE**:

✉ Letecké závody, a.s.
Letecká meteorologická služba
letiště Kunovice
Na Záhonech 1177
686 04 Kunovice
☎ 572 817 630

Letecká meteorologická služba letiště **OSTRAVA/MOŠNOV**:

✉ Letecká meteorologická služba ČHMÚ
letiště Ostrava/Mošnov
742 51 Ostrava
☎ 597 471 131
☎/☎ 597 471 129

V noční době 1700-0500 (1600-0400) je meteorologický briefing poskytován telefonicky z regionálního předpovědního pracoviště ČHMÚ,

Ostrava/Poruba, K Myslivně 1
☎ 596 919 731
☎ 596 900 251

GEN 3.5 METEOROLOGICAL SERVICES

3.5.1 RESPONSIBLE SERVICE

3.5.1.1 Meteorological services for civil aviation are provided by the Czech Hydrometeorological Institute (CHMI) under the Ministry of Environment of the C.R.

✉ Czech Hydrometeorological Institute
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany
☎ +420 244 031 111
☎ +420 241 760 689

3.5.1.2 Czech Hydrometeorological Institute oversees the Aeronautical Meteorological Service, which directs meteorological offices and stations at airports in the C.R.

✉ Aeronautical Meteorological Service of the CHMI
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany
☎ +420 244 032 231
☎/☎ +420 244 032 241
AFTN: LKPRYMYC, LKPRYMYX

3.5.1.3 Aeronautical Meteorological Offices

Aeronautical meteorological office of **BRNO/TUŘANY** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Office of the CHMI
Brno/Tuřany Airport
627 00 BRNO
☎/☎ +420 545 216 487

Aeronautical meteorological office of **KARLOVY VARY** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Office of the CHMI
Karlovy Vary Airport
360 01 KARLOVY VARY
☎/☎ +420 353 331 104

Aeronautical meteorological office of **KUNOVICE** airport:

✉ Letecké závody, a.s.
Aeronautical Meteorological Office
Kunovice Airport
Na Záhonech 1177
686 04 Kunovice
☎ 572 817 630

Aeronautical meteorological office of **OSTRAVA/MOŠNOV** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Office of the CHMI
Ostrava/Mošnov Airport
742 51 Ostrava
☎ +420 597 471 131
☎/☎ +420 597 471 129

MET-Briefing is provided during the night 1700-0500 (1600-0400) by phone from the Regional Forecasting Office of the CHMI,

Ostrava/Poruba, K Myslivně 1
☎ +420 596 919 731
☎ +420 596 900 251

Letecká meteorologická služebna letiště **PARDUBICE**:

✉ VÚ 2436
Letecká meteorologická služebna
530 01 Pardubice

☎ 973 242 240
☎ 973 242 784

Aeronautical meteorological office of **PARDUBICE** airport:

✉ VÚ 2436
Aeronautical Meteorological Office
530 01 Pardubice

☎ +420 973 242 240
☎ +420 973 242 784

Letecká meteorologická služebna **PRAHA**:

✉ Letecká meteorologická služebna ČHMÚ
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany

☎ 244 032 237, 244 032 263

Aeronautical meteorological office **PRAHA**:

✉ Aeronautical Meteorological Office of the CHMI
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany

☎ +420 244 032 237, 244 032 263

METEOBRIEFING

✉ METEOBRIEFING ČHMÚ
letiště Praha/Ruzyně
P.O.Box 40
160 08 Praha 6 - Ruzyně

☎/☎ 220 562 627
☎ 220 113 422

METBRIEFING

✉ METEOBRIEFING of CHMI
Praha/Ruzyně Airport
P.O.Box 40
160 08 Praha 6 - Ruzyně

☎/☎ +420 220 562 627
☎ +420 220 113 422

METEOselbriefing na Ohlašovně letových provozních služeb
(terminal sever letiště Praha/Ruzyně).

METEOselbriefing available at the Air traffic service reporting office
- ARO (terminal NORTH of the Praha/Ruzyně airport)

Letecká meteorologická služebna letiště **PŘEROV**:

✉ VÚ 4574
Letecká meteorologická služebna
750 02 Přerov

☎ 973 421 046
☎ 973 421 043

Aeronautical meteorological office of **PŘEROV** airport:

✉ VÚ 4574
Aeronautical Meteorological Office
750 02 Přerov

☎ +420 973 421 046
☎ + 420 973 421 043

3.5.1.4 Letecké meteorologické staniceLetecká meteorologická stanice letiště **BRNO/TUŘANY**:

✉ Letecká meteorologická stanice ČHMÚ
letiště Brno/Tuřany
627 00 BRNO

☎/☎ 545 216 487

3.5.1.4 Aeronautical Meteorological StationsAeronautical meteorological station of **BRNO/TUŘANY** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Station of the CHMI
Brno/Tuřany Airport
627 00 BRNO

☎/☎ +420 545 216 487

Letecká meteorologická stanice letiště **HOLEŠOV**:

✉ Letecká meteorologická stanice ČHMÚ
letiště Holešov
769 11 HOLEŠOV

☎/☎ 573 394 828

Aeronautical meteorological station of **HOLEŠOV** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Station of the CHMI
Holešov Airport
769 11 HOLEŠOV

☎/☎ +420 573 394 828

Letecká meteorologická stanice letiště **KARLOVY VARY**:

✉ Letecká meteorologická stanice ČHMÚ
letiště Karlovy Vary
360 01 KARLOVY VARY

☎/☎ 353 331 104

Aeronautical meteorological station of **KARLOVY VARY** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Station of the CHMI
Karlovy Vary Airport
360 01 KARLOVY VARY

☎/☎ +420 353 331 104

Letecká meteorologická stanice letiště **LIBEREC**:

✉ Letecká meteorologická stanice ČHMÚ
letiště Liberec
PO Box 3
460 11 LIBEREC

☎ 485 103 887, 485 101 282

☎/📠 485 114 382

Aeronautical meteorological station of **LIBEREC** airport:

✉ Aeronautical Meteorological Station of the CHMI
Liberec Airport
PO Box 3
460 11 LIBEREC

☎ +420 485 103 887, +420 485 101 282

☎/📠 +420 485 114 382

Letecká meteorologická stanice letiště **OSTRAVA/MOŠNOV**:

✉ Letecká meteorologická stanice ČHMÚ
letiště Ostrava/Mošnov
742 51 OSTRAVA

☎ 597 471 131

☎/📠 597 471 129

Aeronautical meteorological station of **OSTRAVA/MOŠNOV** airport:

✉ Aeronautical meteorological station of the CHMI
Ostrava/Mošnov Airport
742 51 OSTRAVA

☎ +420 597 471 131

☎/📠 +420 597 471 129

Letecká meteorologická stanice letiště **PRAHA/RUZYNĚ**:

✉ Letecká meteorologická stanice ČHMÚ
letiště Praha/Ruzyně
P.O.Box 40
160 08 Praha 6 - Ruzyně

☎/📠 220 113 416

AFTN: LKPRMYC, LKPRMYX

Aeronautical meteorological station of **PRAHA/RUZYNĚ** airport:

✉ Aeronautical meteorological station of the CHMI
Praha/Ruzyně Airport
P.O.Box 40
160 08 Praha 6 - Ruzyně

☎/📠 +420 220 113 416

AFTN: LKPRMYC, LKPRMYX

3.5.1.5 Meteorologická služba je poskytována v souladu s ustanoveními obsaženými v následujících dokumentech ICAO:

Annex 3 - Meteorologická služba mezinárodnímu
civilnímu letectví

EUR ANP, část VIII - MET

DOC 7030 - Regionální doplňkové postupy
(části MET a COM, platné pro EUR)

DOC 8400 - Zkratky a kódy

3.5.1.5 Meteorological service is provided in accordance with the provisions contained in the following ICAO documents:

ANNEX 3 - Meteorological Services for International Air
Navigation

EUR ANP, Part VIII - MET

DOC 7030 - Regional Supplementary Procedures
(EUR - Part MET and COM)

DOC 8400 - Abbreviations and codes

Rozdíly od těchto ustanovení jsou uvedeny v Letecké informační příručce, GEN 1. 7.

Differences from these regulations are listed in Aeronautical Information Publication, GEN 1. 7.

3.5.2 OBLAST ODPOVĚDNOSTI

3.5.2.1 Český hydrometeorologický ústav poskytuje meteorologické služby v letové informační oblasti Praha (PRAHA FIR) a na letištích spadajících do letové informační oblasti Praha.

3.5.2.2 Meteorologická služebna Praha poskytuje služby pro vnitrostátní lety, pro lety v oblasti EUR a pro lety z oblasti EUR do oblastí AFI, NAT (NAM, CAR) a MID. Na letištích Karlovy Vary, Brno/Tuřany a Ostrava/Mošnov jsou poskytovány, nebo je možné tam získat meteorologické služby pro vnitrostátní lety, pro lety v oblasti EUR a pro lety z oblasti EUR do oblasti NAT a MID. Na ostatních letištích jsou poskytovány, nebo je možno je tam získat, meteorologické služby pro vnitrostátní lety a pro lety v oblasti EUR.

3.5.2 AREA OF RESPONSIBILITY

3.5.2.1 Czech Hydrometeorological Institute provides meteorological services in the flight information region Praha (Praha FIR) and at airports included in the flight information region Praha.

3.5.2.2 Meteorological office Praha provides services for domestic flights, for flights in the EUR region and for flights from the EUR region to AFI, NAT (NAM, CAR) and MID regions. Meteorological offices at airports Karlovy Vary, Brno/Tuřany and Ostrava/Mošnov provide services for domestic flights, for flights in the EUR region and for flights from EUR region to NAT and MID regions. Meteorological offices at other airports provide information for domestic flights and flights in the EUR region.

3.5.3 METEOROLOGICKÁ POZOROVÁNÍ A HLÁŠENÍ/
ZPRÁVY

3.5.3 METEOROLOGICAL OBSERVATIONS AND REPORTS

Název stanice / Směrovací značka Name of station / Location indicator	Typ a četnost pozorování / automatické pozorovací zařízení Type and frequency of observation/automatic observing equipment	Druhy MET hlášení a doplňující informace Types of MET reports and Supplementary Information included	Pozorovací systém a Umístění Observation System and Site(s)	Provozní doba Hours of operation (UTC)	Klimatologická informace Climatological information
1	2	3	4	5	6
BRNO/Tuřany LKTb	Pravidelná půlhodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine half-hourly observations and special observations	METAR, SPECI MET REPORT, SPECIAL (zkrácená otevřená řeč/ abbreviated plain language) Doplňující informace/ Supplementary information: TREND	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometry/Anemometers: 300 m a/and 2300 m od/from THR RWY 28, TDZ RWY 10. RVR EQPT (transmisometry/transmissometers): 300 m a/and 1300 m od/from THR RWY 28. Ceilometr/Ceilometer: 300 m od/from THR RWY 28. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL
HOLEŠOV LKHO	Pravidelná hodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine hourly observations and special observations	METAR, SPECI Doplňující informace/ Supplementary information: NIL	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometr/Anemometer: v blízkosti MET stanice/near MET station. RVR EQPT: NIL Ceilometr/Ceilometer: na MET stanici/at MET station. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	H 24	NIL
KARLOVY VARY LKKV	Pravidelná půlhodinová/ hodinová (v provozní době/ mimo provozní dobu správy letiště) pozorování a mimořádná pozorování Routine half-hourly/ hourly (during/ out of operational hours of the AD administration) observations and special observations	METAR, SPECI MET REPORT, SPECIAL (zkrácená otevřená řeč/ abbreviated plain language) Doplňující informace/ Supplementary information: NIL	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometry/Anemometers: 300 m od/from THR RWY 29, 300 m od/from THR RWY 11. RVR EQPT : transmisometry/ transmissometers 270 m a/and 1100 m od/from THR RWY 29 Ceilometr/Ceilometer: na MET stanici/at MET station a/and 1 km před/ in front of THR RWY 29. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL

Název stanice / Směrovací značka Name of station / Location indicator	Typ a četnost pozorování / automatické pozorovací zařízení Type and frequency of observation/automatic observing equipment	Druhy MET hlášení a doplňující informace Types of MET reports and Supplementary Information included	Pozorovací systém a Umístění Observation System and Site(s)	Provozní doba Hours of operation (UTC)	Klimatologická informace Climatological information
1	2	3	4	5	6
KUNOVICE LKKU	Pravidelná hodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine hourly observations and special observations	METAR, SPECI Doplňující informace/ Supplementary information: NIL	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometr/Anemometer: na MET stanici/at MET station. RVR EQPT: NIL Ceilometr/Ceilometer: na MET stanici/at MET station. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	MON-FRI 16.10.-31.3. 0700-SS (0600-SS), 1.4.-15.10. 0700-1700 (0600-1600) O/R MNM 24 HR předem v provozní době správy AD/in advance in operational hours of AD administration	NIL
LIBEREC LKL B	Pravidelná hodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine hourly observations and special observations	METAR, SPECI Doplňující informace/ Supplementary information: NIL	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za viditelnosti. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for VFR operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometr/Anemometer: na MET stanici/at MET station. Ceilometr/Ceilometer: na MET stanici/at MET station. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL
OSTRAVA/Mošnov LKMT	Pravidelná půlhodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine half-hourly observations and special observations	METAR, SPECI MET REPORT, SPECIAL (zkrácená otevřená řeč/ abbreviated plain language) TREND	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometry/Anemometers: 300 m od/from THR RWY 22, 350 m od/from THR RWY 04, 1100 m od/ from THR RWY 22. RVR EQPT (transmisometry/transmissometers): 350 m a/and 1900 m od/from THR RWY 22 a/and 350 m od/from THR RWY 04. Ceilometry/Ceilometers : 350 m od/from THR RWY 22 a/and 350 m od/from THR RWY 04. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL
PARDUBICE LKPD	Pravidelná hodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine hourly observations and special observations/ Větr/wind: WAD21 Tlak + teplota /pressure + temperature: PA21 Základna oblačnosti/ ceiling: CT12K	METAR, SPECI TREND	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometr/Anemometer: 300 m od/from THR RWY 09 a/and 300 m od/from THR RWY 27. Teploměr/Thermometer, tlakoměr/barometer, ceilometr/ceilometer: v blízkosti středu RWY/ near the centre of RWY.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL

Název stanice / Směrovací značka Name of station / Location indicator	Typ a četnost pozorování / automatické pozorovací zařízení Type and frequency of observation/automatic observing equipment	Druhy MET hlášení a doplňující informace Types of MET reports and Supplementary Information included	Pozorovací systém a Umístění Observation System and Site(s)	Provozní doba Hours of operation (UTC)	Klimatologická informace Climatological information
1	2	3	4	5	6
PŘEROV LKPO	Pravidelná hodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine hourly observations and special observations/ Vítr/wind: WAD21 Tlak + teplota /pressure + temperature: PA21 Základna oblačnosti/ ceiling: CT12K	METAR, SPECI TREND	Letiště je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za provozních podmínek I. kategorie. The aerodrome is equipped with meteorological instruments for Category I air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometr/Anemometer: 300 m od/from THR RWY 24 a/and 300 m od/from THR RWY 06. Teploměr/Thermometer, tlakoměr/barometer, ceilometr/ceilometer: v blízkosti středu RWY/ near the centre of RWY.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL
PRAHA/RUZYŇ LKPR	Pravidelná půlhodinová pozorování a mimořádná pozorování Routine half-hourly observations and special observations	METAR, SPECI MET REPORT, SPECIAL (zkrácená otevřená řeč/ abbreviated plain language) TREND	Letiště je vybaveno automatizovaným meteorologickým pozorovacím systémem (AWOS) pro letecký provoz za provozních podmínek II/IIb kategorie. The aerodrome is equipped with the automated weather observation system (AWOS) for Category II/IIb air traffic operations. Rozmístění jednotlivých přístrojů/Sites Anemometry/Anemometers: RWY 24: 295 m od/from THR, 145 m vlevo od středové osy RWY/right from centreline of RWY(47m od osy/from centre of TWY G) (TDZ); 1800 m od/from THR (MID); RWY 06: 300 m od/from THR (TDZ); RWY 31: 300 m od/from THR RWY 31 (TDZ); RWY 13: 300 m od/from THR RWY 13 (TDZ) v blízkosti MET stanice/near the MET station. Viz mapa AD/see AD chart. RVR EQPT (transmisometry/transmissometers): RWY 24: 300 m od/from THR (TDZ), 1400 m od/ from THR (MID), 3400 m od/from THR (END); RWY 31: 300 m od/from THR (TDZ), 1400 m od/ from THR (MID). Viz mapa AD/see AD chart. Ceilometry/Ceilometers: 1 km před/in front of THR RWY 24, 600 m před/in front of THR RWY 06, 300 m od/from THR RWY 31 (=v/at TDZ RWY 31). Viz mapa AD/see AD chart. Teploměr/Thermometer: na MET stanici/at MET station. Viz mapa AD/See AD chart.	H 24	Letištní klimatologické přehledy k dispozici Aerodrome climatological summaries AVBL

3.5.4 DRUHY SLUŽEB

3.5.4.1 Meteorologické informace pro předletovou přípravu letových posádek a/nebo provozovatelů

3.5.4.1.1 Mezinárodní lety nad FL 100

3.5.4.1.1.1 Meteorologická služebna Praha poskytuje pro všechny mezinárodní lety nad FL 100 letovou meteorologickou dokumentaci, která obsahuje:

- a) předpověď pro vzlet v otevřené řeči (přízemní vítr, teplota a tlak QNH);
- b) letištní předpovědi ve tvaru kódu TAF pro cílová a náhradní letiště, zprávy METAR/SPECI pro cílová a náhradní letiště a příslušné informace SIGMET;
- c) mapu(y) význačného počasí (SWH, SWM);
- d) mapy výškových větrů a teplot ve výšce standardních izobarických hladin.

3.5.4.1.1.2 Na ostatních letištích, na kterých je zřízena meteorologická služebna nebo pouze meteorologická stanice, je pro všechny ohlášené mezinárodní lety nad FL 100 k dispozici buď letová meteorologická dokumentace v rozsahu uvedeném v 3.5.4.1.1.1, nebo je připravena letová předpověď pro danou trať ve zkrácené otevřené řeči, plus předpovědi TAF a zprávy METAR/SPECI pro cílová a náhradní letiště a příslušné informace SIGMET.

3.5.4.1.2 Mezinárodní lety pod FL 100

3.5.4.1.2.1 Všechny mezinárodní lety pod FL100 zabezpečuje meteorologická služebna Praha.

3.5.4.1.2.2 Pro lety uskutečňující se z letiště Praha/Ruzyně je k dispozici letová meteorologická dokumentace, která obsahuje:

- a) předpověď pro vzlet v otevřené řeči (přízemní vítr, teplota a tlak QNH);
- b) letištní předpovědi ve tvaru kódu TAF pro cílová a náhradní letiště, zprávy METAR/SPECI pro cílová a náhradní letiště a příslušné informace SIGMET;
- c) mapu význačného počasí SWL;
- d) mapy výškových větrů a teplot ve výšce standardních izobarických hladin.
- e) oblastní předpověď pro lety v nízkých hladinách GAMET a příslušné informace AIRMET
- f) předpovědní mapa výškových větrů a teplot pro hladinu 2000 ft.

K dispozici je rovněž předpověď oblastního QNH.

3.5.4.1.2.3 Na ostatních letištích, na kterých je zřízena meteorologická služebna nebo pouze meteorologická stanice, je pro každý ohlášený mezinárodní let pod FL100 k dispozici buď letová dokumentace v rozsahu uvedeném v 3.5.4.1.2.2, nebo je připravena letová předpověď pro danou trať ve zkrácené otevřené řeči, plus předpovědi TAF a zprávy METAR/SPECI pro cílová a náhradní letiště a příslušné informace SIGMET. K dispozici je rovněž předpověď oblastního QNH.

3.5.4.1.2.4 Je-li na letištích jiných než Praha/Ruzyně, na kterých je zřízena meteorologická služebna, k dispozici mapa význačného počasí SWL, poskytují i tyto služebny letovou meteorologickou dokumentaci tak, jak je uvedeno v odst. 3.5.4.1.2.2.

3.5.4 TYPES OF SERVICES

3.5.4.1 Meteorological information for pre-flight planning by operators and/or flight crew members

3.5.4.1.1 International flights above FL 100

3.5.4.1.1.1 Meteorological office Praha provides for all international flights above FL 100 flight documentation including:

- a) forecast for take-off in plain language (surface wind, air temperature and QNH);
- b) aerodrome forecasts in the TAF code form for aerodromes of intended landing and alternate aerodromes, METAR/SPECI reports for aerodromes of intended landing and alternate aerodromes, and appropriate SIGMET information;
- c) significant weather chart(s) (SWH, SWM);
- d) upper wind and upper-air temperature charts for standard isobaric surfaces.

3.5.4.1.1.2 At other aerodromes with meteorological office, or at aerodromes with meteorological station only, either flight documentation as described in 3.5.4.1.1.1 or route forecast in abbreviated plain language plus TAF forecasts and METAR/SPECI reports for aerodromes of intended landing and alternate aerodromes, and appropriate SIGMET information are available for all notified international flights above FL 100.

3.5.4.1.2 International flights below FL 100

3.5.4.1.2.1 All international flights below FL 100 are provided for by meteorological office Praha.

3.5.4.1.2.2 Flight documentation available for flights from Praha/Ruzyně includes:

- a) forecast for take-off in plain language (surface wind, air temperature and QNH);
- b) aerodrome forecast in the TAF code form for aerodromes of intended landing and alternate aerodromes, METAR/SPECI reports for aerodromes of intended landing and alternate aerodromes, and appropriate SIGMET information;
- c) significant weather chart SWL;
- d) upper wind and upper-air temperature charts for standard isobaric surfaces.
- e) area forecast for low-level flights GAMET and appropriate AIRMET information
- f) forecast upper wind and upper-air temperature for 2000 ft level.

Forecast of regional QNH is also available.

3.5.4.1.2.3 At other aerodromes with meteorological office, or at aerodromes with meteorological station only, either flight documentation as described in 3.5.4.1.2.2 is available, or route forecast in abbreviated plain language plus TAF forecasts and METAR/SPECI reports for aerodromes of intended landing and alternate aerodromes, and appropriate SIGMET information are prepared for every notified international flight below FL 100. Forecast of regional QNH is also available.

3.5.4.1.2.4 At aerodromes other than Praha/Ruzyně, with established meteorological office, where significant weather chart SWL is available, flight documentation is provided also as described in para 3.5.4.1.2.2.

3.5.4.1.3 Vnitrostátní lety (všechny letové hladiny)

Pro všechny vnitrostátní lety připravuje meteorologická služebna Praha letovou předpověď ve zkrácené otevřené řeči, která je k dispozici na všech letištích, na kterých je zřízena meteorologická služebna nebo stanice. Na všech těchto letištích jsou k dispozici předpovědi TAF, zprávy METAR/SPECI, informace SIGMET, výstrahy pro letovou informační oblast, výstrahy pro letiště a předpověď oblastního QNH.

3.5.4.1.4 Místní lety

Pro místní lety se letová meteorologická dokumentace ani předpověď ve zkrácené otevřené řeči nevydává.

3.5.4.2 Briefing a konzultace

3.5.4.2.1 Na letišti Praha/Ruzyně je zaveden selfbriefing. Ústní briefing a konzultace jsou poskytovány osobně na požádání a/nebo telefonicky.

3.5.4.2.2 Na ostatních letištích, na kterých je zřízena meteorologická služebna, jsou briefing a konzultace poskytovány osobně nebo telefonicky v obdobích, kdy je obsazena meteorologem. Mimo tato období jsou briefing a konzultace poskytovány pouze v jazyce českém, v jazyce anglickém poskytuje briefing a konzultace telefonicky meteorologická služebna Praha.

3.5.4.2.3 Na letištích, na kterých je zřízena pouze letecká meteorologická stanice, jsou briefing a konzultace poskytovány osobně a telefonicky jen v jazyce českém. Briefing a konzultace v jazyce anglickém poskytuje telefonicky příslušná meteorologická služebna.

3.5.4.2.4 Na letištích, na kterých není zřízena meteorologická služba, lze vyžádat briefing, konzultace a letové předpovědi telefonicky z nejnázřejší meteorologické služby.

3.5.4.3 Vystavování materiálů

3.5.4.3.1 V meteorologické službě Praha jsou k dispozici všechny materiály uvedené v Annex 3, Hlava 9, ust. 9.3.8. Viz také tabulku AD 2.11.

3.5.4.3.2 V ostatních meteorologických služebnách a stanicích jsou k dispozici meteorologické mapy v rozsahu uvedeném v příslušné tabulce AD 2.11.

3.5.5 OZNÁMENÍ POŽADOVANÁ OD PROVOZOVATELŮ

3.5.5.1 Meteorologický úřad požaduje od provozovatelů vyžadujících meteorologickou službu oznámení v souladu s Annex 3, Hlava 2, ust. 2.3.

3.5.5.2 Povinnost oznámení o letu se netýká pravidelných letů podle letových řádů nebo letů na základě opakovaných letových plánů. Povinnost oznámení o letu meteorologické službě nebo meteorologické stanici je možno splnit i podáním oznámení o letu ve stanoveném termínu ohlašování letových provozních služeb letiště odletu, která jej předá příslušné meteorologické službě nebo meteorologické stanici. Bude-li let, který se uskutečňuje z jiných letišť než Praha/Ruzyně, ohlášen později než 3 hodiny před plánovaným časem odletu, zvláště jde-li o mezinárodní lety pod FL100, budou informace pro předletovou přípravu a/nebo letová dokumentace vydány v době co nejkratší, není však možno zaručit jejich vydání do plánovaného času odletu.

3.5.4.1.3 Domestic flights (all flight levels)

Meteorological office Praha prepares for all domestic flights route forecast in abbreviated plain language. This forecast is available at all aerodromes with established meteorological office or meteorological station. TAF forecasts, METAR/SPECI reports, SIGMET information, warnings for FIR, aerodrome warnings and forecasts of regional QNH are available at all these aerodromes.

3.5.4.1.4 Local flights

Neither flight documentation nor forecast in abbreviated plain language is issued for local flights.

3.5.4.2 Briefing and consultations

3.5.4.2.1 There is selfbriefing at Praha/Ruzyně airport. Verbal briefing and consultations are provided personally on request and/or by phone.

3.5.4.2.2 At other airports with meteorological office briefing and consultations are provided personally or by phone at time when a forecaster is present. Out of this time briefing and consultations are provided in Czech only. Briefing and consultations in English are provided by phone by meteorological office Praha.

3.5.4.2.3 At airports with meteorological station only briefing and consultations are provided personally and by phone only in Czech. Briefing and consultations in English are provided by phone by associated meteorological office.

3.5.4.2.4 At the airports not equipped with a meteorological service briefing and consultations and route forecasts may be required by phone from the nearest or the best accessible meteorological office.

3.5.4.3 Display of materials

3.5.4.3.1 At meteorological office Praha all materials mentioned in Annex 3, Chapter 9, para 9.3.8 are available. See also table AD 2.11.

3.5.4.3.2 At other meteorological offices and stations meteorological charts in the extent listed in relevant table AD 2.11 are available.

3.5.5 NOTIFICATION REQUIRED FROM OPERATORS

3.5.5.1 Meteorological authority requires notifications from operators requiring meteorological services in accordance with Annex 3, Chapter 2, para 2.3.

3.5.5.2 A notification of flight is not obligatory for scheduled flights or flights according to repetitive flight plans. The obligation to notify a flight to meteorological office or meteorological station is met by notifying the flight to ATS reporting office of the aerodrome of departure, within settled time limit, which will inform associated meteorological office or meteorological station. If the flight from airports other than Praha/Ruzyně will be notified less than 3 hours before estimated time of departure, particularly international flights below FL 100, information for pre-flight planning and/or flight documentation will be issued as soon as possible, however it cannot be guaranteed that they will be issued before the estimated departure time.

3.5.6 HLÁŠENÍ Z LETADEL

Rezervováno

3.5.6 AIRCRAFT REPORTS

Reserved

3.5.7 SLUŽBA VOLMET

3.5.7 VOLMET SERVICE

Název stanice Name of station	Volací znak Identifikace (Typ vysílání) CALL SIGN Identification (EM)	Kmitočet Frequency	Doba vysílání jednotlivých relací Broadcasting period	Provozní doba Hours of service	Seznam letišť zahrnutých v předpovědích Aerodromes included	Obsah a forma hlášení a předpovědi Contents & format of REP and FCST
1	2	3	4	5	6	7
MEZINÁRODNÍ VYSÍLÁNÍ INTERNATIONAL BROADCASTS						
PRAHA	PRAHA VOLMET	128,6 MHz	CNS	H 24	BERLIN/Schonefeld BRATISLAVA/Ivanka BUDAPEST/Ferihegy FRANKFURT/Main MUNCHEN PRAHA/Ruzyně WARSZAWA/Okecie ZURICH	METARy pro uvedená letišť, upozornění na platný SIGMET pro FIR LKAA, Používaný jazyk - EN METARs for quoted AD, warning of valid SIGMET for FIR LKAA Language - EN
VNITROSTÁTNÍ VYSÍLÁNÍ DOMESTIC BROADCASTS						
PRAHA	PRAHA VOLMET	125,525 MHz	CNS	H 24	BRNO/Tuřany KARLOVY VARY OSTRAVA/Mošnov PARDUBICE PRAHA/RUZYŇ PŘEROV KUNOVIC*	METARy pro uvedená letišť, upozornění na platný SIGMET pro FIR LKAA, Oblastní QNH pro FIR LKAA Používaný jazyk - EN METARs for quoted AD, warning of valid SIGMET for FIR LKAA Regional QNH for FIR LKAA Language - EN
<p>Poznámka 1: QNH pro FIR je minimální předpovídaná hodnota QNH, vydávaná každé 3 hodiny pro FIR Praha. Note 1: QNH for FIR is the minimum forecast value of QNH, issued every 3 hours for FIR Praha.</p> <p>Poznámka 2: * Provozní doba vysílání zpráv METAR P0-PA 0500-1500 (0400-1400) Note 2: *Operational hours of METAR report broadcasts MON-FRI 0500-1500 (0400-1400)</p> <p>Poznámka 3: Informace VOLMET lze získat na telefonním čísle +420 220378100 Note 3: VOLMET information can be obtained on telephone number +420 220378100</p>						

3.5.8 METEOROLOGICKÁ VÝSTRAŽNÁ SLUŽBA - VYDÁVÁNÍ INFORMACÍ SIGMET A AIRMET**3.5.8 METEOROLOGICAL WATCH SERVICE - ISSUANCE OF SIGMET AND AIRMET INFORMATION**

Název příslušné MWO/ ICAO směrovací značka místa Name of MWO/ Location indicators	Provozní doba Hours of service	FIR nebo CTA kde je služba poskytována FIR or CTA served	Druhy vydávaných SIGMET nebo AIRMET informací/ doba platnosti Type of SIGMET or AIRMET information/ validity	Zvláštní postupy Specific procedures	ATS kterým jsou SIGMET informace poskytovány ATS unit served	Dodatečné informace Additional information
1	2	3	4	5	6	7
PRAHA LKPW	H 24	PRAHA FIR LKAA	SIGMET / 4 HR AIRMET / 4 HR	NIL	ACC PRAHA všechny/all APP TWR	NIL

3.5.8.1 Meteorologická výstražná služba (MWO) Praha vydává informace SIGMET a AIRMET pro letovou informační oblast Praha (Praha FIR) pro hladiny s podzvukovým letovým provozem, v souladu s ustanoveními Annex 3, Hlava 7.

3.5.8.1 Meteorological watch office (MWO) Praha issues SIGMET and AIRMET information for flight information region Praha (Praha FIR) for subsonic cruising levels in accordance with Annex 3, Chapter 7 ICAO.

3.5.8.2 MWO Praha provádí distribuci informací SIGMET a AIRMET, které vydala a distribuci informací SIGMET sousedních letových informačních oblastí podle místních a oblastních dohod.

3.5.8.2 MWO Praha disseminates issued SIGMET and AIRMET information and received SIGMET information of neighbouring flight information regions in accordance with local and regional agreements.

3.5.8.3 Kromě vydávání informací SIGMET a AIRMET MWO Praha informuje oblastní středisko řízení o výskytu a/nebo očekávaném výskytu jednotlivých bouřek v letové informační oblasti Praha.

3.5.8.3 Besides issuance of SIGMET and AIRMET information MWO Praha informs area control centre about the occurrence and/or expected occurrence of isolated thunderstorms in Praha FIR.

3.5.8.4 MWO Praha vydává výstrahy pro letovou informační oblast Praha v českém jazyce při výskytu a/nebo očekávaném výskytu následujících jevů:

3.5.8.4 MWO Praha issues warnings for FIR Praha in Czech language in case of occurrence and/or expected occurrence of the following phenomena:

- pokles tlaku QNH na nebo pod hodnotu 993 hPa;
- rychlost výškového větru ve FL 050 (850 hPa) a/nebo FL 100 (700 hPa) 50 kt nebo více;
- rychlost výškového větru ve FL 180 (500 hPa) a/nebo výše 80 kt nebo více;
- přechod výrazné fronty, provázený náhlým a/nebo výrazným zhoršením meteorologických podmínek a nebezpečnými meteorologickými jevy.

- QNH value has decreased to or below 993 hPa;
- upper wind speed in FL 050 (850 hPa) and/or FL 100 (700 hPa) has increased to 50 kt or more;
- upper wind speed in FL 180 (500 hPa) and/or above has increased to 80 kt or more;
- passage of a marked front associated with sudden and/or significant deterioration of weather conditions and weather phenomena of violent nature.

3.5.8.5 MWO Praha vydává výstrahy pro letiště spadající do letové informační oblasti Praha ve zkrácené otevřené řeči při výskytu a/nebo očekávaném výskytu následujících jevů:

3.5.8.5 MWO Praha issues warnings for aerodromes within FIR Praha in abbreviated plain language in case of occurrence and/or expected occurrence of the following phenomena:

- bouřka
- kroupy
- sněžení (včetně očekávané nebo pozorované akumulace sněhu)
- namrzající srážky
- námraza nebo jinovatka
- silný přízemní vítr a/nebo nárazovitý vítr
- hůlava

- thunderstorm
- hail
- snow (including expected or observed accumulation of snow)
- freezing precipitation
- hoarfrost or rime
- strong surface wind and/or gusts
- squall

3.5.8.6 Kvantitativní kritéria pro vydávání výstrah uvedených v odst. 3.5.8.4 a 3.5.8.5 a jejich distribuce se určují místními dohodami s uživateli těchto výstrah.

3.5.8.6 Quantitative criteria for issuing of warnings described in para 3.5.8.4 and 3.5.8.5 and their dissemination is established by local agreements with the users of these warnings.

3.5.8.7 Výstrahy na střih větru se v ČR nevydávají.

3.5.8.7 Wind shear warnings are not issued in the C.R.

3.5.9 JINÉ AUTOMATIZOVANÉ METEOROLOGICKÉ SLUŽBY

NIL

3.5.9 OTHER AUTOMATED METEOROLOGICAL SERVICES

NIL