

ENR 5.3 JINÉ ČINNOSTI NEBEZPEČNÉ POVAHY

ENR 5.3 OTHER ACTIVITIES OF A DANGEROUS NATURE

5.3.1 Meteorologické sondážní balóny

5.3.1 Meteorological sounding balloons

ČHMÚ, Oddělení aerologických a přizemních pozorování Praha-Libuš, provádí nad územím ČR pravidelnou sondáž atmosféry pomocí meteorologických sondážních balónů.

Over the territory of the Czech Republic CHMI, Upper Air Department Praha-Libus, carries out routine soundings of atmosphere by means of meteorological sounding balloons.

Podle klasifikace ICAO, Annex 2, Appendix 4 ve znění národního předpisu L 2, Dodatek 4 a níže uvedených specifikací v ustanovení 5.3.1.1, se v případě používaných meteorologických balónů a příslušných sond jedná o neobsazené volné balóny kategorie "lehké". Tyto balóny, používané výhradně pro meteorologické účely, představují dle studií ICAO pro letadla minimální nebezpečí a proto se oznamování a koordinace mezi provozovatelem balónů a příslušným úřadem ATS nepožaduje.

According to ICAO classification, Annex 2, Appendix 4 and specifications given in 5.3.1.1 below, used meteorological balloons and respective sondes fall into the "light" category of unmanned free balloons. These balloons, used exclusively for meteorological purposes, are perceived by ICAO as posing little risk to aircraft and therefore notification and coordination between operator of meteorological balloons and the appropriate ATS authority is not required.

5.3.1.1 Místo vypouštění balónů, výška sondáže, režim měření (standardní časy vypouštění), specifikace sond a balónů

5.3.1.1 Site of release, vertical limit, schedule (standard times of releases), specifications of sondes and balloons

Jméno stanice:	Praha-Libuš
Zeměpisná šířka:	50° 01' N
Zeměpisná délka:	14° 27' E
Nadmořská výška:	304,24 m
Výška sondáže:	cca 30 km (100 000 ft)
Režim měření:	<ul style="list-style-type: none"> - radiosondáž - 0530, 1115, 1730, 2315 UTC - denně (v případě nutnosti se výstup může opakovat až do + 90 minut po standardním čase) - ozonosondáž - 1115 UTC - pondělí, středa a pátek v období leden - duben (v případě potřeby se výstup může opakovat 1115 UTC - úterý, čtvrtek v období leden - duben) - sondáž radioaktivity - 1115 UTC - druhé úterý v lednu, dubnu, červenci a říjnu, event. podle potřeby
Radiosonda (standardní)	
Rozměry:	220 x 80 x 75 mm
Hmotnost:	cca 250 - 290 g
Ozonosonda	
Rozměry:	191 x 191 x 254 mm
Hmotnost:	985 - 1050 g
Sonda pro měření radioaktivity	
Rozměry:	220 x 90 x 95 mm
Hmotnost:	cca 305 - 345 g
Balón:	vodíkem plněný, šedobílý, 800 - 1200 g

Station Name:	Praha-Libus
Latitude:	50° 01' N
Longitude:	14° 27' E
Elevation:	304,24 m
Vertical limit:	circa 100 000 ft (30 km)
Schedule:	<ul style="list-style-type: none"> - radio sounding - 0530, 1115, 1730, 2315 UTC - daily (if necessary, re-launch is possible within 90 minutes after standard time) - ozone sounding - 1115 UTC - Monday, Wednesday and Friday from January to April, (if necessary re-launch 1115 UTC - Tuesday, Thursday from January to April) - radioactivity sounding - 1115 UTC - the second Tuesday of January, April, July and October or as required
Radiosonde (standard)	
Dimensions:	220 x 80 x 75 mm
Mass:	circa 250 - 290 g
Ozonesonde	
Dimensions:	191 x 191 x 254 mm
Mass:	985 - 1050 g
Radioactivity sonde	
Dimensions:	220 x 90 x 95 mm
Mass:	circa 305 - 345 g
Balloon:	hydrogen-filled, off-white, 800 - 1200 g

5.3.1.2 Postupy týkající se zvláštních případů vypouštění meteorologických balónů

5.3.1.2 Procedures concerning special cases of releases of sounding balloons

Zvláštní případy vypouštění meteorologických balónů, např. při provádění mimořádných pozorování, se oznamují vydáním NOTAMu.

Special cases of releases of sounding balloons, e.g. when making special observations, are notified by NOTAM.

Záměrně nepoužito
Intentionally Left Blank