

**ENR 5.3 JINÉ ČINNOSTI NEBEZPEČNÉ POVAHY  
A JINÁ MOŽNÁ NEBEZPEČÍ**

**ENR 5.3 OTHER ACTIVITIES OF A DANGEROUS  
NATURE AND OTHER POTENTIAL HAZARDS**

**5.3.1 Jiné činnosti nebezpečné povahy**

NIL

**5.3.1 Other activities of a dangerous nature**

NIL

**5.3.2 Jiná možná nebezpečí**

**5.3.2 Other potential hazards**

**5.3.2.1 Meteorologické sondážní balóny**

ČHMÚ, Oddělení aerologických a přizemních pozorování Praha-Libuš a Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad (VGHMÚř), Oddělení radiosondážního průzkumu a meteorologie Prostějov, provádějí nad územím ČR pravidelnou sondáž atmosféry pomocí meteorologických sondážních balónů.

Podle níže uvedených specifikací v ustanovení 5.3.2.1.1 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.

**5.3.2.1 Meteorological sounding balloons**

Over the territory of the Czech Republic CHMI, Upper Air Department Praha-Libus and Military Geographic and Hydrometeorological Office (MGHO), Section of Radio Sounding and Meteorology Prostějov, carry out routine soundings of atmosphere by means of meteorological sounding balloons.

According to specifications given in 5.3.2.1.1 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.

**5.3.2.1.1 Místa vypouštění balónů, výška sondáže, režim měření (standardní časy vypouštění), specifikace sond a balónů**

**5.3.2.1.1 Sites of release, vertical limit, schedule (standard times of releases), specifications of sondes and balloons**

<i>Jméno stanice / Station Name:</i>	Praha-Libuš
<i>Zeměpisná šířka / Latitude:</i>	50° 00' 29" N
<i>Zeměpisná délka / Longitude:</i>	014° 26' 50" E
<i>Výška nad mořem / Elevation:</i>	304,24 m
<i>Výška sondáže / Vertical limit:</i>	cca 30 km (100 000 ft) / circa 100 000 ft (30 km)
<i>Režim měření / Schedule:</i>	<p>- <b>radiosondáž / radio sounding</b> - 0530, 1115, 2315 UTC - denně / daily (v případě nutnosti se výstup může opakovat až do + 90 minut po standardním čase) / (if necessary, re-launch is possible within 90 minutes after standard time)</p> <p>- <b>ozonosondáž / ozone sounding</b> - 1115 UTC pondělí, středa a pátek v období leden - duben / Monday, Wednesday and Friday from January to April, (v případě potřeby se výstup může opakovat 1115 UTC - úterý, čtvrtek v období leden - duben) / (if necessary re-launch 1115 UTC - Tuesday, Thursday from January to April)</p> <p>- <b>sondáž radioaktivity / radioactivity sounding</b> - 1115 UTC - druhé úterý v lednu, dubnu, červenci a říjnu, event. podle potřeby / the second Tuesday of January, April, July and October or as required</p>
<b>Radiosonda (standardní) / Radiosonde (standard)</b>	
<i>Rozměry / Dimensions:</i>	220 x 80 x 75 mm
<i>Hmotnost / Mass:</i>	cca / circa 250 - 290 g
<b>Ozonosonda / Ozonesonde</b>	
<i>Rozměry / Dimensions:</i>	191 x 191 x 254 mm
<i>Hmotnost / Mass:</i>	cca / circa 485 - 530 g
<b>Sonda pro měření radioaktivity / Radioactivity sonde</b>	
<i>Rozměry / Dimensions:</i>	220 x 90 x 95 mm
<i>Hmotnost / Mass:</i>	cca / circa 305 - 345 g
<b>Balón / Balloon:</b>	vodíkem plněný, šedobílý / hydrogen-filled, off-white, 800 - 1200 g

<i>Jméno stanice / Station Name:</i>	Prostějov
<i>Zeměpisná šířka / Latitude:</i>	49° 27' 09" N
<i>Zeměpisná délka / Longitude:</i>	017° 08' 05" E
<i>Výška nad mořem / Elevation:</i>	216,00 m
<i>Výška sondáže / Vertical limit:</i>	cca 30 km (100 000 ft) / circa 100 000 ft (30 km)
<i>Režim měření / Schedule:</i>	- <b>radiosondáž / radio sounding</b> - 1115, 2315 UTC - denně / daily (v případě nutnosti se výstup může opakovat až do + 90 minut po standardním čase) / (if necessary, re-launch is possible within 90 minutes after standard time) - <b>sondáž radioaktivity / radioactivity sounding</b> - 1115 UTC - druhé úterý v lednu, dubnu, červenci a říjnu, event. podle potřeby / the second Tuesday of January, April, July and October or as required
<b>Radiosonda (standardní) / Radiosonde (standard)</b>	
<i>Rozměry / Dimensions:</i>	220 x 80 x 75 mm
<i>Hmotnost / Mass:</i>	cca / circa 250 - 290 g
<b>Sonda pro měření radioaktivity / Radioactivity sonde</b>	
<i>Rozměry / Dimensions:</i>	220 x 90 x 95 mm
<i>Hmotnost / Mass:</i>	cca / circa 305 - 345 g
<b>Balón / Balloon:</b>	vodíkem plněný, šedobílý / hydrogen-filled, off-white, 350 - 800 g

#### 5.3.2.1.2 Postupy týkající se zvláštních případů vypouštění meteorologických balónů

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

#### 5.3.2.1.2 Procedures concerning special cases of releases of sounding balloons

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