

# ÚŘAD PRO CIVILNÍ LETECTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

93-01  
Změna 14  
BALÓNY KUBÍČEK spol. s r.o.  
BB  
15.07.2005

## PŘÍLOHA K TYPOVÉMU OSVĚDČENÍ č. 93-01

Tato příloha, která je součástí Typového osvědčení č. 93-01 uvádí podmínky a omezení, na jejichž základě výrobek, kterému je vydáno Typové osvědčení, vyhovuje předpisům letové způsobilosti České republiky.

<b>Model</b>	<b>Datum podání žádosti</b>	<b>Datum schválení</b>
BB	08.07.1992	10.03.1993

Strana č.	1	2	3	4	5
Změna č.	14	14	14	14	14

## Model BB

### I. Všeobecně

1. Příloha číslo: 93-01
2. Označení modelu: BB
3. Kategorie: Normální
4. Držitel typového osvědčení: BALÓNY KUBÍČEK spol. s r.o.  
Francouzská 81  
602 00 Brno
5. Výrobce: od výr. čísla 1 do výr. čísla 140  
Kubíček spol. s r.o.  
Francouzská 81  
602 00 Brno  
od výr. čísla 141  
BALÓNY KUBÍČEK spol. s r.o.  
Francouzská 81  
602 00 Brno
6. Datum podání žádosti: 08.07.1992
7. Datum schválení: 10.03.1993

### II. Předpisová základna

1. Požadavky letové způsobilosti: FAR Part 31, Amdt. 31-4 ze dne 11. 9. 1980  
Koš K40Y, K32T, K25P a K22, obal BB30Z, BB20 GP, BB42Z a BB70Z, hořák KOMET DUO od výr. čísla 105 a KOMET TRIO: FAR Part 31, Amdt. 31-7 ze dne 24. 4. 1996
2. Zvláštní podmínky: Žádné
3. Výjimky: Žádné
4. Nálezy rovnocenné bezpečnosti: FAR 31.47 (d) Vytrvalostní zkouška pro hořák KOMET DUO od v.č. 105

### III. Technický popis a provozní omezení

1. Definice modelu: Výkresová dokumentace č. 50001
2. Popis: Volný horkovzdušný balón přírodního tvaru o objemu 1200 až 7000 m<sup>3</sup> horizontálního (typ O, typ Z) nebo vertikálního (typ N) střihu s počtem poledníků 8, 12, 24, 32 v závislosti na objemu a typu obalu. Pro uzavření vypouštěcího ústí je použit paraventil, Smart Vent nebo Lite Vent (dříve Smart Vent +). Obal může být vybaven rotačním ventilem. K ohřevu vzduchu v obalu slouží jednoduchý zálohovaný, dvojitý nebo trojitý hořák. Proutěný koš je s obalem spojen ocelovými lany a karabinami se zámkem. Volba typu koše a hořáku závisí na objemu obalu. Ocelové, duralové nebo titanové láhve na palivo (Propan běžné obchodní kvality) jsou umístěny uvnitř koše, výstroj je připevněna na vnitřní stěně koše.
3. Vybavení: Výškoměr  
Variometr  
Teploměr pro kontrolu teploty v obalu  
Tavná pojistka pro kontrolu přetopení obalu  
Ukazatel množství paliva  
Dvojí zapalovací prostředky  
Manévrovací lano  
Hasicí přístroj  
Hasicí rouška  
Lékárnička
4. Obal:
- |         |                           |
|---------|---------------------------|
| BB12    | objem 1200 m <sup>3</sup> |
| BB16    | objem 1600 m <sup>3</sup> |
| BB20    | objem 2000 m <sup>3</sup> |
| BB20 GP | objem 2000 m <sup>3</sup> |
| BB22    | objem 2200 m <sup>3</sup> |
| BB26    | objem 2600 m <sup>3</sup> |
| BB30    | objem 3000 m <sup>3</sup> |
| BB30Z   | objem 3000 m <sup>3</sup> |
| BB37    | objem 3700 m <sup>3</sup> |
| BB42Z   | objem 4250 m <sup>3</sup> |
| BB45    | objem 4500 m <sup>3</sup> |
| BB60    | objem 6000 m <sup>3</sup> |
| BB70Z   | objem 7000 m <sup>3</sup> |
5. Hořák:
- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| H3         | jednoduchý zálohovaný |
| H3-D       | dvojitý               |
| HB2        | dvojitý               |
| KOMET DUO  | dvojitý               |
| H4         | trojitý               |
| KOMET TRIO | trojitý               |

6. Koš:	K7	0,85 x 0,85 m, výška 1,10 m
	K10	0,85 x 1,00 m, výška 1,10 m
	K12	1,16 x 1,16 m, výška 1,10 m
	K12A	1,16 x 1,16 m, výška 1,10 m (Aristokrat)
	K15	1,16 x 1,25 m, výška 1,10 m
	K16	1,16 x 1,40 m, výška 1,10 m
	K18	1,16 x 1,55 m, výška 1,10 m
	K22	1,25 x 1,79 m, výška 1,10 m
	K25P	1,25 x 2,08 m, výška 1,10 m (P - dělený)
	K32T	1,25 x 2,41 m, výška 1,15 (T-dělený)
	K40Y	1,63 x 2,50 m, výška 1,15 m (Y - dělený)

7. Hmotnosti: Maximální vzletová hmotnost:

BB12	370 kg
BB16	450 kg
BB20	600 kg
BB20 GP	700 kg
BB22	700 kg
BB26	800 kg
BB30	900 kg
BB30Z	900 kg
BB37	1100 kg
BB42Z	1350 kg
BB45	1450 kg
BB60	1650 kg
BB70Z	2200 kg

8. Teplota v obalu: Dle použité tkaniny:  
Tkanina Lückenhaus - max. 110 °C  
Tkanina Carrington - max. 110 °C  
Tkanina Kubíček - max 124 °C

9. Minimální posádka: 1 pilot

10. Počet osob na palubě: Dle Letové příručky

11. Jiná omezení: Povoleny pouze denní VFR lety.

IV. Podklady pro provoz a údržbu

1. Letová příručka pro horkovzdušný balón (č. dokumentu: B.0101)
2. Flight Manual for use with the hot air balloon (document No.: B.0102)
3. Flughandbuch für Heißluftballon (Dokument Nr.: B.0103)
4. Příručka pro údržbu horkovzdušného balónu (č. dokumentu: B.0201)
5. Maintenance Manual for use with the hot air balloon (document No.: B.0202)

V. Doplňky a omezení certifikace

1. Použití dílů balónu nebo výstroje jiných výrobců – viz. Průvodní technická dokumentace.
2. **EASA vydala typu BB dne 8.2.2005 TC č. EASA.A.003.**