

**AVIA**Akciová společnost  
Beranových 140  
19903 Praha 9 Letňany

## ZÁVAZNÝ BULLETIN

č. M137A/13a  
M137AZ/8a

**TÝKÁ SE:** Příruby vrtule V 503 A č.v. Sh 4017, motoru M 137 A;  
AZ letadlo řady Z 42 a Z 50 M.

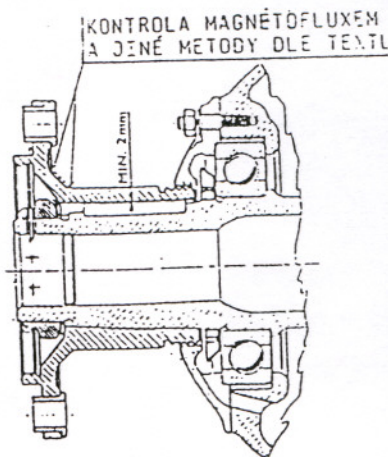
**DŮVOD:** U několika letadel řady Z 50 M byly zjištěny na přírubě pro uchycení vrtule V 503 A na motor M 137 A; AZ, trhlíčky.

**OPATŘENÍ:** Přecontolovat přírubu pro uchycení vrtule na vnějším povrchu přechodové části z náboje do kuželové části příruby (viz obr.), vhodnou defektoskopickou metodou.  
Je-li k dispozici elektromagnetický defektoskopický přístroj (magnetoflux), je nutno demontovat vrtuli a přírubu vrtule V 503 A stať "Demontáž vrtule z motoru" str. 20 a provést kontrolu na trhlíčky dle obr.

### JINÉ DEFEKTOSKOPICKÉ METODY:

Při defektoskopické kontrole prováděné jiným způsobem, tj. barevnou defektoskopií, metodou vířivých proudů apod. není nutno přírubu demontovat, ale postačí odmontovat jen přední část krytu motoru a demontovat vrtuli.

Při kontrole je nutno věnovat zvláštní pozornost místům té části příruby vrtule, které se nacházejí v podélné ose vrtulových listů. (Listy vrtule jsou ustaveny do náboje na označené značce "0" - značena na obvodu příruby).



**AVIA**Akciová společnost  
Beranových 140  
19903 Praha 9 LetňanyUPOZORNĚNÍ:

Listy vrtule je nutno nastavit přesně na značku "0". Překračování omezení, která jsou dána "Letovou příručkou letadla Z 50 M" a špatným ustavením listů vrtule, vede ke vzniku trhliny na přírubě vrtule motoru M 137 A; AZ.

Příruby, na kterých se zjistí trhlina, je nutno vyměnit. Při negativním nálezu přírubu namontovat zpět (viz "Technický popis a provozní instrukce vrtule V 503 A" stať "Montáž vrtule na motor" a postupovat dle stať "Ošetřování a prohlídky vrtule", tj. dotažení příruby po 10 hod. chodu. Kontrolu na trhlinky u vyměňovaných přírub opakovat dvakrát v intervalu 50ti letových hodin. Periodické kontroly přírub u výše uvedených letadel provádět po každých 50ti hodinách provozu letadla.

**LHŮTA PROVEDENÍ:** Ihned po obdržení tohoto bulletinu a dále podle požadavku uživatele.

**OPATŘENÍ PROVEDE:** Uživatel vlastními prostředky nebo prostřednictvím servisní služby výrobce.

**NÁKLADY HRADÍ:** Uživatel

**MATERIÁL:** Potřebný materiál spojený s výměnou příruby dodá a.s. AVIA Praha Letňany.

AVIA a.s.  
199 03 Praha 9 Letňany  
30.9.1992 Odbor technických  
vrtulů

Ing. P. Měřička v.r.

.....  
zástupce výrobce

Ing. J. Beneš v.r.

.....  
zástupce letecké  
inspekce