

## HLAVA 3 – ZKOUŠKY A PROHLÍDKY

**3.1 Zkoušky uchycení listů**

Sestavy vrtule s demontovatelnými listy musí být podrobeny zkoušce zatížení odstředivou silou s dostatečnou rezervou, aby bylo zajištěno, že hlava i systém uchycení listů vrtule budou pracovat uspokojivě a spolehlivě při předpokládaném zatížení v provozu za všech předpokládaných provozních podmínek.

**3.2 Provozní a vytrvalostní zkoušky**

Vrtule musí uspokojivě dokončit takové zkoušky, které jsou nezbytné k zajištění, že vrtule bude uspokojivě a spolehlivě pracovat v mezích udaných jmenovitých výkonů, podmínek a omezení. Tyto zkoušky musí zahrnovat nejméně:

- a) *Funkce.* Musí být provedeny zkoušky k prokázání správné a spolehlivé funkce systému ovládání úhlu nastavení listů vrtule.
- b) *Vytrvalost.* Musí být provedeny zkoušky dostatečného trvání při takových výkonech, tazích, otáčkách a jiných provozních podmínkách, které jsou nezbytné k prokázání spolehlivosti a životnosti vrtule.
- c) *Provozní prostředí.* Vyjma dřevěných vrtulí s pevnými listy musí být zkouškami a rozbory založenými na zkouškách nebo zkušenostech s podobnými konstrukcemi prokázáno, že vrtule je schopna odolat střetu s ptákem nebo zásahu bleskem, aniž by to mělo nebezpečný vliv na vrtuli.

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO