

DOPLNĚK 2.2 – POŽADAVKY NA VÝKONNOST SYSTÉMU MĚŘENÍ VÝŠKY PRO PROVOZ VE VZDUŠNÉM PROSTORU, KDE SE POUŽÍVÁ SNÍŽENÉ MINIMUM VERTIKÁLNÍCH ROZSTUPŮ (RVSM)

(Viz ust. 2.5.2.5)

1. Vzhledem ke skupinám letounů, které jsou formálně shodného návrhu a konstrukce, s ohledem na všechny podrobnosti, jež by mohly ovlivnit výkonnost letadla týkající se dodržování přesnosti výšky letu, musí být schopnost této výkonnosti taková, že celková vertikální chyba (TVE) pro skupinu letounů musí mít střední hodnotu ne větší než 25 m (80 ft) a musí mít standardní odchylku ne větší než $28 - 0.013z^2$ pro $0 \leq z \leq 25$, kdy z je hodnota střední TVE v metrech, nebo $92 - 0.004z^2$ pro $0 \leq z \leq 80$, kde z je hodnota ve stopách (ft). Navíc, složky TVE musí mít následující charakteristiky:

- a) střední chyba systému měření výšky (ASE) skupiny nesmí přesáhnout hodnotu 25 m (80 ft);
- b) součet absolutních hodnot střední ASE a třech standardních odchylek ASE nesmí přesáhnout 75 m (245 ft); a
- c) rozdíly mezi přesně danou letovou hladinou a indikovanou tlakovou nadmořskou výškou, kterou letoun právě letí, musí být souměrně okolo hodnoty 0 m, se standardní odchylkou ne

větší než 13,3 m (43,7 ft) a navíc, úbytek v četnosti odchylek s rostoucí hodnotou odchylky musí být alespoň exponenciální.

2. Vzhledem k letounům, pro které jsou charakteristiky draku a zastavěného systému měření výšky jedinečné a nemohou tak být klasifikovány jako letouny patřící do skupiny letounů odpovídající odstavci 1, musí být schopnost této výkonnosti týkající se dodržování přesnosti výšky letu taková, že složky TVE letounu mají následující charakteristiky:

- a) chyba systému měření výšky (ASE) nesmí přesáhnout hodnotu 60 m (200 ft) za všech podmínek letu; a
- b) rozdíly mezi přesně danou letovou hladinou a indikovanou tlakovou nadmořskou výškou, kterou letoun právě letí, musí být souměrně okolo hodnoty 0 m, se standardní odchylkou ne větší než 13,3 m (43,7 ft) a navíc, úbytek v četnosti odchylek s rostoucí hodnotou odchylky musí být alespoň exponenciální.

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO