

Obsah

OBSAH.....	3
1 ÚVOD.....	5
2 CÍLE DIZERTAČNÍ PRÁCE	6
3 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	7
3.1 Statistika použití záchranných padákových soustav	7
3.2 Konstrukce padákových záchranných soustav.....	8
3.2.1 Prostředky vytvářející aerodynamický odpor	8
3.2.2 Prostředky sloužící k přenosu sil do konstrukce letadla.....	8
3.2.3 Prostředky uložení a obalu	9
3.2.4 Prostředky sloužící k aktivaci záchranné soustavy.....	9
3.3 Situace vhodné pro použití záchranné padákové soustavy	10
4 ŘÍZENÍ OTEVÍRÁNÍ KRUHOVÉHO PADÁKU POMOCÍ SLIDERU	11
4.1 Proces plnění vrchlíku kruhového padáku se sliderem.....	11
5 DĚLITELNÝ SLIDER.....	12
5.1 Konstrukce dělitelného slideru.....	12
5.2 Mechanismus otevírání padáku vybaveného dělitelným sliderem	15
5.2.1 Otevření padáku, při kterém se slider rozdělí.....	16
5.2.2 Otevření padáku, při kterém se slider nerozdělí.....	16
5.3 Konstrukce záchranné soustavy s dělitelným sliderem.....	16
6 VÝPOČETNÍ NÁVRH KRUHOVÉHO VRCHLÍKU PRO PADÁKOVOU ZÁCHRANNOU SOUSTAVU.....	19
7 SHOZOVÉ ZKOUŠKY	21
7.1 Ověření plnění vrchlíku padáku s dělitelným sliderem	21
7.2 Ověření funkčnosti dělení slideru	21
8 ZÁVĚR.....	23
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	25
AUTOROVO CV	28
ABSTRAKT	29