

Jak to, jak se padájk otevře?

Otevírací sekvence

Padájk je jako malý nylonový stroj zkonstruovaný tak, aby vyhovoval požadavkům na co nejmenší váhu, největší odolnost a co nejméně problémů při otevírání. Uvážíme-li jeho pádovou rychlost, kterou skydiver obvykle padá 190 km/hod (120 mph) a fakt, že pokud něco půjde špatně, nemá skydiver jinou možnost, jak se zachránit, musí být padájk skutečně spolehlivý.

Zde je popis toho, co se děje při normálním otevření padáku:

1.

Skydiver použije vtažený padáček (drogue), aby zahájil otevírací sekvenci. Vtažený padáček je obvykle v malé kapsičce na spodku obalu postroje. Aby parašutista otevřel, musí nahlédnout do kapsičky a vytáhnout ho ven.

2.

Vtažený padáček nabere vzduch a nafoukne se. Vytáhne lemovku dlouhou 3 až 6 metrů.

Lemovka vytrhne uzavírací trn (pin). Uzavírací trn drží uvnitř postroje kontejner. Vytáhne trnu otevřený postroj.

3.

Lemovka dále vytáhne kontejner.

4.

Jedna část lemovky je připevněna k vtaženému padáčku. Druhá část lemovky je připojena k tzv. kontejneru (Když skydiver balí padájk, zabalí jej do kontejneru a kontejner pak uloží do postroje. Lemovka vytáhne kontejner z postroje.

Á nÁry padÁjku jsou uloÁeny cik-cak v gumiÁkÁch umÁstÁnÁ½ch na kontejneru. Jak vÁ½taÁ½nÁ½ padÁjÁek s lemovkou vytahujÁ kontejner z postroje, uvolÁujÁ se postupnÁ smyÁky ÁjÁÁr.

Jakmile jsou ÁjÁÁry napnuty, vytÁhnou z postroje volnÁ konce (risers). VolnÁ konce slouÁ k pÁ™ipojení ÁjÁÁr k nÁ postroji (na volnÁ½ch koncÁch je souÁasnÁ mechanismus, kterÁ½ umoÁÁuje odhoz hlavnÁho padÁjku v pÁ™Á-padÁ, Á™ÁdnÁ neotevÁ™e).

Tah ÁjÁÁr vytÁhne z kontejneru vlastnÁ padÁjk.

JednotlivÁ komory padÁjku se zaÁnou plnit vzduchem. Co urÁitÁ skydiver nechce je, aby se padÁjk otevÁ™el okamÁitÁ, se otevÁ™el hned, zpomalil by skokanÁ v pÁjd ze 190 km/h (120 mph) na 16 km/h (10 mph) pÁ™Á-liÁ rychle. To by bylo jedna bolestivÁ a jednak by to mohlo vÁst ke zniÁení vybavenÁ - ÁjÁÁr nebo padÁjku. Proto majÁ vÁjechny padÁjky typu kÁ tzv. slider, kterÁ½ drÁÁ ÁjÁÁry u sebe a postupnÁ bÁhem otevÁrÁnÁ sjede dolÁ. Tak zpomalÁ otevÁrÁnÁ a brÁnÁ ÁjÁÁrÁjm v zamotÁnÁ se bÁhem nafukování padÁjku.

Jakmile je padÁjk otevÁ™en, skydiver se na nÁj podÁ-vÁj, aby se pÁ™esvÁdÁil, Á½e je vÁje jak mÁj bÁ½t. Pak vezme do rÁ™Á-dÁ-cÁ madla a Á™Á-dÁ padÁjk tak, aby pÁ™istÁjil na doskokovÁ ploÁje.

Á