

# Jak to, jak se padájk otevře?

## Otevírací sekvence

Padájk je jako malý nylonový stroj zkonstruovaný tak, aby vyhovoval požadavkům na co nejmenší váhu, nejvyšší odolnost a co nejméně problémů při otevírání. Uvážme-li jeho průměrnou 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 otevřel 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 umÁstÁnÁch na kontejneru. Jak vÁstaÁnÁ 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 pÁtmipojenÁ ÁjÁÁr k nÁ postroji (na volnÁch koncÁch je souÁasnÁ mechanismus, kterÁ umoÁÁuje odhoz hlavnÁho padÁjku v pÁtmÁ-padÁ, Á ÁtmÁdnÁ neotevÁme).

Tah ÁjÁÁr vytÁhne z kontejneru vlastnÁ padÁjk.

JednotlivÁ komory padÁjku se zaÁnou plnit vzduchem. Co urÁitÁ skydiver nechce je, aby se padÁjk otevÁel okamÁitÁ, se otevÁel hned, zpomalil by skokanÁ v pÁid ze 190 km/h (120 mph) na 16 km/h (10 mph) pÁtmÁ-liÁ rychle. To by bylo jedna bolestivÁ a jednak by to mohlo vÁst ke zniÁenÁ vybavenÁ - ÁjÁÁr nebo padÁjku. Proto majÁ vÁjechny padÁjky typu kÁ tzv. slider, kterÁ drÁÁ ÁjÁÁry u sebe a postupnÁ bÁhem otevÁrÁjnÁ sjede dolÁ. Tak zpomalÁ otevÁrÁjnÁ a brÁjnÁ ÁjÁÁrÁjm v zamotÁjnÁ se bÁhem nafukovÁjnÁ padÁjku.

Jakmile je padÁjk otevÁen, skydiver se na nÁj podÁ-vÁj, aby se pÁtmesvÁdÁil, Áe je vÁje jak mÁj bÁt. Pak vezme do nÁtmÁ-dÁ-cÁ madla a ÁtmÁ-dÁ padÁjk tak, aby pÁtmÁistÁjil na doskokovÁ ploÁje.

Á