

## 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. Uvádějí-li nějakou 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 určitou část padákové (drogue), aby zahájil otevírací sekvenci. Tato část padákové je obvykle v malé kapsičce na spodku obalu postroje. Aby parašutista otevřel, musí nahlédnout padákové a vytáhnout ho ven z kapsičky.

2.

Tato část padákové nabere vzduch a nafoukne se. Vytáhne lemovku dlouhou 3 až 6 metrů.

Lemovka vytrhne uzavírací trn (pin). Uzavírací trn drží uvnitř postroje kontejner. Vytrhne trnu otevřel postroj.

3.

Lemovka dále vytáhne kontejner.

4.

Jedna část lemovky je připevněna k určitému padákové. Druhý konec lemovky je připojen k tzv. kontejneru (Když skydiver balí padájk, zabalí jej do kontejneru a kontejner pak uloží do postroje. Lemovka vytáhne kontejner z postroje.

Á nĀry padĀjku jsou uloĀeny cik-cak v gumiĀkĀch umĀstĀnĀch na kontejneru. Jak vĀtaĀnĀ padĀĀek s lemovkou vytaĀjĀ kontejner z postroje, uvolĀujĀ se postupnĀ smyĀky ĀĀĀr.

Jakmile jsou ĀĀĀry napnuty, vytĀhnou z postroje volnĀ konce (risers). VolnĀ konce slouĀ k pĀĀipojenĀ ĀĀĀr k nĀ postroji (na volnĀch koncĀch je souĀasnĀ mechanismus, kterĀ umoĀĀuje odhoz hlavnĀho padĀjku v pĀĀ-padĀ, ĀĀĀdnĀ neotevĀme).

Tah ĀĀĀr vytĀhne z kontejneru vlastnĀ padĀjk.

JednotlivĀ komory padĀjku se zaĀnou plnit vzduchem. Co urĀitĀ skydiver nechce je, aby se padĀjk otevĀel okamĀitĀ, se otevĀel hned, zpomalil by skokanĀ v pĀid ze 190 km/h (120 mph) na 16 km/h (10 mph) pĀĀ-liĀ rychle. To by bylo jedna bolestivĀ a jednak by to mohlo vĀst ke zniĀenĀ vybavenĀ - ĀĀĀr nebo padĀjku. Proto majĀ vĀjechny padĀjky typu kĀ tzv. slider, kterĀ drĀĀ ĀĀry u sebe a postupnĀ bĀhem otevĀrĀnĀ sjede dolĀ. Tak zpomalĀ otevĀrĀnĀ a brĀnĀ ĀĀĀrĀjm v zamotĀnĀ se bĀhem nafukovĀnĀ padĀjku.

Jakmile je padĀjk otevĀen, skydiver se na nĀj podĀ-vĀj, aby se pĀĀesvĀdĀil, Āe je vĀje jak mĀj bĀt. Pak vezme do nĀĀ-dĀ-cĀ madla a ĀĀĀ-dĀ padĀjk tak, aby pĀĀistĀjl na doskokovĀ ploĀje.

Ā