

Seskok z hranice vesmíru 2/2

Článek navazuje na popis historického seskoku, který provedl Joe Kittinger v roce 1960. Rakouský sportovec Felix Baumgartner se nyní pokusí přelámat tento v mnoha ohledech výjimečný seskok.

Mise Red Bull Stratos je misí k hranici vesmíru a přelámaní jeho limity, která tu byly 50 let. Felix Baumgartner plánuje dosáhnout výšky 120 000 stop ve stratosférickém balonu a uskutečnit seskok volně pádem, při kterém se přelátní k zemi rychlostí překračující rychlost zvuku. Tento čin poskytne cenné poznatky v oblasti medicíny a výzkumu pro budoucí pokroky.

Po uskutečnění dechberoucího rekordního seskoku v roce 2003, kdy Felix přelétl za volně pádu kanálu La Moutonerie uhlíkového káblu se tento známý sportovec rozhodl být prvním paraútlistou, který přelátní rychlostí zvuku. Felix a kosmický expert Art Thompson přelétli svou vizi Red Bullu - organizaci známou pro její výjimečnost z hlediska lidského limitu. Vznikla nová mise Red Bull Stratos.

Tímto sestaví ze světových odborníků v letecké medicíně, inženýrství, vojenském létání a přelétání kapsule a zhotovení balonu. Členem je i Joseph Kittinger, který držel čtyřicetiletý rekord, jež Felix snaží přelátní. Dokonce ani Joe si nemůže být jistým, jak bude Felixovo tělo reagovat ve 35 sekundové akceleraci na Mach 1.

Po uskutečnění letu bude mise teprve na začátku. Poznatky se budou sdílet s ostatními, s nadějí, že inspirovaní mladí objevitelé a výzkumníci, kteří vytvoří novou generaci ochránců vybavenou pro lidi ve vesmíru. Světové rekordy jsou jenom začátkem pokroku.

Poznatky z mise Red Bull Stratos by mohly ukázat novou možnost lidské snu o létání. Felix Baumgartner se pokusí přelátní rekordy - všechny tyto rekordy jsou staré téměř 50 let.

1) Rychlost zvuku

Při pokusu o přelátní rekord v rychlosti se Felix pokusí být prvním člověkem, který přelátní rychlost zvuku za volně pádu - Mach 1.0 (asi 690 mph, tedy 1110 km/hod). Pro porovnání, paraútlista padající v běžné poloze bémichem k zemi dosáhnou rychlosti kolem 120 mph, tedy 193 km/hod).

Současný rekord byl ustanoven 16. srpna 1960 a držel jej Col. Joseph Kittinger: 614 mph (ekvivalent k Mach 0.9).

2) Seskok z nejvyšší výšky

Felix plánuje opustit kapsuli ve výšce nejméně 120 000 stop, téměř 23 mil nad zemským povrchem. To je čtyřicetkrát výšce než výška, ve které se pohybují dopravní letadla.

Současný rekord byl ustanoven 16. srpna 1960 a držák jej Joseph Kittinger: 102 800 stop.

3) Nejvyšší výška letu balonu s lidskou posádkou

Pokud Joe dosáhne výšky 120 000 stop, ustanoví i tento rekord.

Současný rekord byl ustanoven 4. května 1961 a držák jej Victor Prather Jr. a a Malcolm Ross: 113 740 stop.

4) Nejdelší doba trvání volného pádu

Zároveň výšky 120 000 stop Bude Felix padat volně pádem přibližně 5 minut a 35 sekund, než otevře helmu.

Současný rekord byl ustanoven 16. srpna 1960 a držák jej Joseph Kittinger: 4 minuty, 36 sekund.

Â

Zdroj: <http://www.redbullstratos.com>