

Seskok z hranice vesmíru 1/2

Red Bull Stratos je misí k hranici vesmíru, která má ambice překonat limity, jež existovaly 50 let. Felix Baumgartner podnikne let ve stratosférickém balónu do 120 000 stop (všechně 36,5 km, pozn. překl.), odkud skočí zpět na zem. Přímí volání přidu chce překonat rychlost zvuku. Tím všem a specialisté se sá Felixem zaměřují na to, aby mise přinesla cenné poznatky o lidské odolnosti a technologiích. Prvními kroky přímí krátké shrnutí historie.

volání přímíeno <http://www.redbullstratos.com>,

Vá padesátých letech 20. století všichni snili o poznání nových výškových vrstev atmosféry. Nejprve ale někdo musel dokázat, že člověk může přímí-t vš tak extrémních podmínek. Ten někdo byl Joe Kittinger, jehož mise Manhigh a Excelsior změnilly historii.

Projekt Manhigh skutečně oval balónové lety sá lidskou posádkou, která prozkoumávaly výškové vrstvy atmosféry a shromažďovaly data o lidské fyziologii a psychologii, designu kapsule, aerodynamice, kosmické radiaci, meteorologii a tržní astronautů. 2. června 1957 Joe pilotoval balón a přímítlakovou kapsuli až do 97000 stop (29.5 km), což byl neoficiální rekord a NASA rok poté zahájila program vesmírných let Mercury.

Projekt Excelsior testoval, zda mohou piloti přímí-t opuštně letounu ve vysokých výškách. Joe skutečně přímí seskoky. Zatímco přímí seskok ustanovil rekord, který platí dodnes, první seskok byl tehdy pro Joea souasným mějlem i posledním.

Excelsior I: 16. listopadu, 1959 Joe skočil z vš výšky všce ne 76 400 stop (23 km). Když se asova otevřel jeho hlavní padák přímí-li brzy, přímíjel Joe do nekontrolované rotace, přímí kter se mu vš ry zamotal okolo krku a Joe upadl do bezvědomí. Zachránil ho automatický systém pro otevření záložního padáku.

Excelsior II: O necelých měsících později, 11. prosince, 1959 Joe skočil ze 74700 stop (23 km) a bezpečně přímí na zemi. Tím, povzbuzen tímto úspěchem, ustanovil nově cíl - seskok ze 100 000 stop (30 km).

Excelsior III: 16. srpna 1960 Joe dosáhl výšky 102 800 stop (včetně nečistot 31 km). Aťkoliv se mu nenafoukla jedna rukavice, což Joeovi způsobilo předem omrzliny jeho ruky, zhluboka se nadechl a krátko pomodlil: "Bože, opatruj mne" a seskočil. Volný pád trval 4 minuty 36 sekund a dosáhl průměrnou rychlostí 614 mph (988 km/hod). V 18 000 stopách (5,5 km) otevřel padák: celková čas seskoku až do přistání byl 13 minut 45 sekund. Mise byla úspěšná.