

Vesmírný závod

Vesmírný závod (někdy též **vesmírné závody**) je pojem, který se používá k označení neoficiálního soupeření mezi Sovětským svazem a Spojenými státy o vědecko-technickou převahu v oblasti dobývání a výzkumu kosmického prostoru během studené války. Toto soupeření probíhalo v zásadě od roku 1957 do poloviny 70. let a obě supervelmoci do něj investovaly značné finanční, materiální a lidské zdroje. Díky tomu došlo v poměrně krátkém období k takovému vědecko-technickému pokroku, jaký neměl do té doby v historii lidstva pravděpodobně obdobu, a díky kterému se otevřely rozsáhlé možnosti pro výzkum a využívání kosmického prostoru.

Pozadí a začátky

Kořeny začátku vesmírného závodu lze hledat již v období 2. světové války, kdy nacistické Německo dosáhlo díky práci vědců, jako byli Herman Oberth a Wernher von Braun, značného pokroku v oblasti raketové techniky, což umožnilo vznik a vojenské použití první balistické rakety V-2. Již během války se o tuto relativně novou oblast začaly nezávisle na sobě zajímat jak SSSR, tak USA. Těsně před koncem války se Spojeným státům podařilo získat Wernhera von Brauna a více než stovku jeho spolupracovníků. Američané je přiměli ke spolupráci a přepravili do USA. Získali také technickou dokumentaci a kompletní rakety V-2. Díky takto získanému know-how mohli po válce začít s vývojem vlastní raketové techniky, jež byla zpočátku určena téměř výhradně pro vojenské účely. Sovětskému svazu se po válce podařilo získat jen malou část německých raketových odborníků a pouze minimum technologických údajů o raketě V-2. Přesto dokázali tamější specialisté německou raketovou technologii zakrátko nejen napodobit, ale poměrně rychle i dále rozvinout a zdokonalit. Stalo se tak především díky práci konstruktérů, jako byli Sergej Koroljov a Valentin Gluško. V polovině 50. let tak už SSSR vlastnil výkonnější balistické rakety než USA.