

## HISTORIE DOBÝVÁNÍ VESMÍRU

OD 27. 12. 2019

VÝSTAVIŠTĚ PRAHA  
HOLEŠOVICE

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

Sputnik 1- první umělá družice na oběžné dráze Země

3. 11. 1957

Lajka ve Sputniku 2 – první živý tvor na oběžné dráze Země

12. 4. 1961

Sovětský kosmonaut Jurij Gagarin v lodi Vostok – první člověk v kosmu

24. 9. 1970

Luna 16 přistála na Měsíci a dopravila zpět na Zemi 101g horniny

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

20. 7. 1969

Apollo 11 američtí astronauti Neil Armstrong a Buz Aldrin jako první lidé v historii přistáli na Měsíci

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

20. 2. 1962

Americký astronaut John Glenn v lodi Mercury Friendship 7 třikrát obletěl Zemi

29. 11. 1961

Šimpanz Enos se v kabině lodi Mercury dostal na oběžnou dráhu

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

**OPPORTUNITY** – vozidlo na průzkum Marsu Mars rover Opportunity přistál na Marsu v lednu roku 2014 a pracoval až do února 2019. Byla to mobilní robotická laboratoř, která se pohybovala k vybraným lokacím na Marsu a podrobně je zkoumala. Pohybovala se rychlostí 10mm/s na šestikolovém podvozku, díky kterému byla schopna překonat i překážky větší než byl průměr jejich kol.

### STANICE MIR

První modulová orbitální stanice MIR byla uvedena do provozu 19. 2. 1986. Spojovala 7 modulů v průměru velkých jako autobus. Celková hmotnost po dokončení stavby byla 124340 kg. Obytný objem 350 m<sup>3</sup>. Na palubě Miru se vystřídal 104 mužů a žen, z toho 62 jiné než ruské národnosti.

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

15. 7. 1975

První mezinárodní kosmické spojení ruské lodi Sojuz a americké lodi Apollo

2. 3. 1978

Vladimír Remek První československý kosmonaut letěl v kabině sovětské lodi Sojuz 28.

12. 4. 1981

První let amerického raketoplánu Columbia

24. 4. 1990

Americký raketoplán Discovery vynesl na oběžnou dráhu Hubbleův kosmický dalekohled

18. 7. 2011

Kámen z Marsu dopadl na Zemi v oblasti Maroka

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

19. 10. 2016

Odstartovala ruská loď Sojuz MS-02 s novou posádkou na mezinárodní orbitální stanici ISS

### SKAFANDR SOKOL

Ruský kosmický skafandr Sokol KV-2 z programu Mir, který se používal při návratu na Zemi. Měl zabezpečit život posádky v případě dehermetizace kabiny. Poprvé byl použit v červnu roku 1980 při letu kosmické lodi Sojuz T-2

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

### LUNAR ROVER

Dvoumístný lunární elektromobil byl poprvé použit na Měsíci 31. července 1971 po dobu mise Apollo 15. Využily ho i další posádky výprav Apollo 16 a 17. Díky Lunar roveru posádky prozkoumaly mnohem větší část Měsíce než by zvládly jen pěšky.

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

### LUNOCHOD

První dálkově řízené průzkumné vozidlo sovětské výroby přistálo na Měsíci 17. 11. 1970. Osm kol poháněly elektromotory. Dodávku elektřiny zabezpečovaly sluneční panely umístěné na výklonném víku Lunochodu. Jeho chod byl řízen ze střediska na Krymu.

UVIDÍTE  
NA  
VÝSTAVĚ

### ČÁST SPALOVACÍ KOMORY MOTORU F1

Část spalovací komory motoru F1. Tato část motoru je poprvé vystavena mimo USA. Tryska byla nalezena na dně oceánu roku 2013. Tam roku 1969 dopadla s prvním stupněm rakety Saturn V, která nesla americké mise Apollo na Měsíc.

Falcon 9 je nosná raketa americké společnosti SpaceX, která se po splnění mise dokáže úspěšně vrátit zpět na zem a lze ji použít k dalším startům.

