

# Seznam výstavních exponátů podle výstavních tříd - výstava I.stupně

## Třída astrofilatelie (A)

### 1AI. Esteban de la Osada, Španělsko - *Space laboratory "Spacelab" 1983-1988*

Sen o vesmírné laboratoři na oběžné dráze, kde by se prováděly mimo jiné i pokusy a experimenty v oblasti medicíny, biologie, astronomie a fyziky materiálů, se stal realitou v listopadu 1983 vypuštěním Spacelab-1.

### 2AI. Schneider Margit, Rakousko - *The Girl in the Moon*

Cesta na Měsíc začala být reálnou v okamžiku, kdy vzlétla první raketa A4/V2. Další potřebné poznatky přinesl MGR, nepilotované testy, lety pokusných zvířat atd. Vyvrcholením veškerého snažení je Neil Armstrong, který jako první pozemšťan vstoupil na povrch Měsíce.

### 3AI. Klackl Heinz, Rakousko - *Bemannte Raumfahrt USA*

Exponát dokumentuje pilotované lety USA pomocí celistvostí z místa startu a následného přistání, včetně startů Space Shuttle a jejich spojení s orbitální stanicí.

### 4AI. Veselý Miloslav, ČR - *International Space Station*

Nová orbitální stanice začala obíhat Zemi od roku 1998 jako výsledek kooperace 16 zemí.

### 5AI. Leu Ernst, Švýcarsko - *Bemannte Raumfahrt vom Beginn der Space Shuttle Aera*

Exponát dokumentuje lety amerických raketoplánů od jejich počátků, přes lety k ruské orbitální stanici MIR až po budování ISS. Pozornost je věnována i čínské pilotované kosmonautice a některým firemním testovacím letům, které by měly sloužit budoucí pilotované kosmonautice.

### 6AI. Strygin Andrej, Rusko - *Essai of post-stamps of international kosmos expedition*

Společné rusko-francouzské pilotované kosmické expedice jsou jedním ze zajímavých případů mezinárodní spolupráce při výzkumu a využití vesmíru.

### 7AI. Rigo Antoni, Španělsko - *Animales en el espacio*

Pes Lajka je nejznámější, ale do vesmíru cestovala i mnohá další zvířata: nejen psi, ale i opice, kočky, myši ... . V tomto exponátu jsou představení mnozí z nich, včetně těch méně běžných, jako jsou pavouci, pijavice nebo hadi.

### 8AI. Rigo Antoni, Španělsko - *Dragon a la estacion espacial internacional*

Space X je první soukromá společnost, která dopravila zásoby na ISS. Dopravní loď Dragon, která byla vynesena do vesmíru s pomocí rakety Falcon, se bez problémů spojila i následně odpojila od ISS a vrátila se bezpečně zpět na Zemi.

#### 9AI. Cavallaro Umberto, Itálie - *Italy in Space*

Exponát podává prostřednictvím astrofilatelistických dokumentů přehlednou informaci o italských kosmických aktivitách počínaje rokem 1964. Jsou představeny všechny tyto aktivity jak nepilotované, tak i pilotované.

#### 10AI. Della Maddalena Pietro, Itálie - *The manned space flights: USA and Russia since 1957 to the ISS*

Základní přehled pilotovaných kosmických letů obou kosmických velmocí, dokumentovaný jednotlivými programy obou zemí.

#### 11AI. Rega Annibale, Itálie - *Soviet/Russian Missions from Salyut to the ISS*

Exponát dokumentuje historii sovětských a ruských pilotovaných letů v období 1974-2013 – od prvních Saljutů až po současnou ISS.

#### 12AI. Lafon Jean-Louis, Francie - *The European Rockets*

Vývoj evropských raketových nosičů – od raket raketových pionýrů Schmiedela, Zuckera, Robertiho k programu A4/V2, program Diamant až po dnešní moderní raketový nosič Ariane.

### **Třída tematická (T)**

#### 13TI. Schiller David, ČR – *Program Interkosmos*

Exponát se zabývá historií mezinárodní spolupráce při kosmickém výzkumu, a to především v rámci programu Interkosmos. Sleduje všechny oblasti výzkumu, představuje všechny pilotované lety v rámci tohoto programu.

#### 14TI. Veselý Miloslav, ČR – *Studie emise čs.známek „Společný let“*

Exponát se zabývá příležitostní emisí známek, která byla vydána ke společnému sovětsko-československému kosmickému letu v roce 1978.

#### 15TI. Pechánek Ivan, ČR – *Pilotované kosmické lety SSSR a Ruska*

Tento astrofilatelistický exponát podává stručný chronologický přehled o pilotovaných kosmických letech v bývalém SSSR, včetně letů, uskutečněných až po jeho rozpadu. Je zde zachycen i s tím spojený vývoj "kosmické" pošty.

#### 14TI. Poznachirko Sergej, Rusko – *Kronika kosmické éry*

Exponát je věnován historii poznání kosmu - od astronomických pozorování a teoretických základů kosmonautiky k pionýrům kosmonautiky, prvním kosmickým letům až po kosmickou poštu. Je prezentována celá řada unikátních materiálů (návrhy známek, zkusné tisky, odchylky).

#### 15TI. Kurucz Arpád, Slovensko – *Interkozmos – mierový výzkum kozmu*

Exponát prostřednictvím filatelistického materiálu dokumentuje společný výzkum kosmu v rámci mezinárodního programu Interkosmos a to podle jednotlivých oblastí - fyzika, meteorologie, biologie a medicína, spoje a rovněž dálkový průzkum Země.

### 16TI. Veselý Miloslav, ČR – *První československý kosmonaut*

V roce 1978 se vydal do vesmíru na palubě Sojuzu 28 první československý kosmonaut Vladimír Remek. Tehdejší Československo se tak stalo třetí zemí na světě, jejíž občan se dostal do vesmíru.

### **Třída volné filatelie (VF)**

#### 17VFI. Leu Ernst, Švýcarsko – *Die Schweiz greif nach den Sternen*

Exponát představuje cestu, kterou musel projít Claude Nicilier, aby se stal prvním a dosud jediným švýcarským astronautem.

### **Třída jury (J)**

#### 18J. Cacka Julius, ČR – *Typa a padělky ruských razítek tématu KOSMOS*

Kandidátská znalecká práce je tímto exponátem převedena do podoby výstavního exponátu.

#### 19J. Rodin Igor, Rusko – *Kosmická pošta - od Saljutů k MIRu*

Chronologický přehled jednotlivých etap ruské kosmické pošty, ukázaný na jedinečných filatelistických dokumentech.

#### 20J. Fencel Petr, ČR – *První kosmonautka světa*

J.A.Gagarin nás všechny pozval do vesmíru. Svým letem v roce 1963 pozvala V.V.Těreškovová do vesmíru i ženy. Exponát popisuje životní dráhu první kosmonautky světa.

### **Pozvané exponáty (PE)**

#### 21PE. Matejka Sascha, Rakousko – *Space Mail*

Jedinečná ukázka dokumentů kosmické pošty, které byly odbaveny na orbitálních stanicích Saljut-3, Saljut-5, Saljut-6, Saljut-7, na stanici MIR až po ISS.

#### 22PE. Matejka Sandra, Rakousko – *From science-fiction to science-fact*

Od stratosferických balonů až po orbitální stanice. Exponát dokumentuje tuto cestu pomocí filatelistického materiálu.

#### 23PE. Rodin Sergej, Rusko – *The International Space Station*

Exponát dokumentuje vznik a vývoj Mezinárodní orbitální stanice, známé spíše pod označením ISS.

## **Seznam výstavních exponátů podle výstavních tříd - výstava III.stupně**

### **Třída astrofilatelie (A)**

#### 24AIII. Jhingan Savita, Indie – *From India to space*

Jedná se o první astrofilatelistický exponát na světě, který se zabývá výhradně problematikou indických kosmických aktivit. Exponát je postaven z větší části na neindických filatelistických dokumentech.

### **25AIII. Prasad Rohit, Indie - *King George V. silver jubilee rocket mail flights in Sikkim***

Exponát dokumentuje všech devět letů raketové pošty při příležitosti stříbrného jubilea britského krále Jiřího V. Jednotlivé lety jsou dokumentovány s pomocí odpovídajících celistvostí raketové pošty a rovněž ukázkami známek této pošty, včetně celé řady zvláštností a odchylek.

## **Třída tematická (T)**

### **26TIII. Gupta Pranay, Indie – *Antariksh***

Exponát představuje indické známky, vydané k tématu astronomie a vesmír. Astronomie, jako stará věda, přivedla člověka na Měsíc a umožňuje mu vesmírné cesty.

### **27TIII. Steinbrecher Dieter, Německo - *Sputniks haben viele Väter***

Tento exponát ilustruje historii vývoje kosmické a raketové techniky, od snů o vesmírných cestách, až po vypuštění první umělé družice Země.

## **Třída mládeže (TM)**

### **28TMIII. Šulko Michal, Slovensko - *Vesmír***

Exponát přináší celkový pohled na výzkum vesmíru, včetně výzkum Měsíce a pilotovaných letů.

## **Podpisy astronautů a kosmonautů**

Nesoutěžní exponáty Cacky, Halouska, Lazeckého, Navary a Vopálky představují ukázky ze sbírek jmenovaných. Vzhledem k tomu, že vystavování podpisů nemá prozatím žádnou předepsanou či ustálenou formu, jsou jednotlivé ukázky prezentovány různým způsobem.