



## Prostor X Časová osa

Průzkum vesmíru, kolonizace lidského osudu!



### Časová osa průzkumu vesmíru

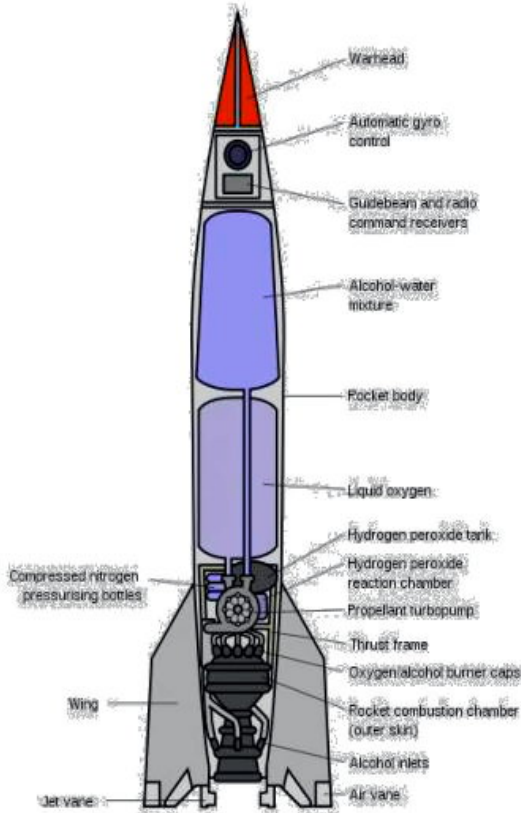
**A4** začátek lidského osudu.. Na začátku -64 (40. léta 20. století) lidstvo (provincie Evropa) vzalo svůj 1. svatý krok k průzkumu vesmíru vývojem rakety (**A4**) které by mohly nést užitečné zatížení. Skvělý vědecký úspěch, který převzalo Evil Political Leadership!



**A4**s názvem raketa V-2 (německy: **Vergeltungswaffe 2**) byla balistická střela a člověkem vyrobený předmět k dosažení suborbitálního vesmírného letu. **S>X dorazilo!**



14m raketa V-2 je poháněna lihem a kapalným kyslíkem do výšky 90 km rychlostí 5400 km/h s doletem 320 km a nákladem 740 kg. Všechny moderní rakety včetně měsíční rakety Saturn V jsou založeny na konceptu A4.



Na konci války začal závod mezi USA a SSSR o získání co největšího počtu raket V-2 a personálu. SSSR zajal řadu V-2 a personál a nechal je na nějakou dobu usadit ve východním Německu. V roce 1946 se přestěhovali do Kapustin Yar v SSSR.



## V-2

USA zajaly a poté naverbovaly německé inženýry a poslaly je s díly V-2 do Spojených států. Americká vláda dodala německé know-how chamtivým parazitickým dravým prospěchářům. Získávají tak výhodu a přebírají jiné ekonomiky.

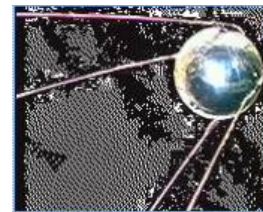
Americká armáda použila toto ukradené know-how pro naváděcí systémy Atlas a Minuteman a raketu PGM-11 Redstone. Přímý potomek V-2. V-2 vydláždily cestu pro americký vesmírný průzkum.



Skupina necelých 250 inženýrů staví 1<sup>svatý</sup> Sovětská střela R1, duplikát V-2. Po R1 následovaly R2... R5, založené na rozšíření technologie V-2. Evropská (Rusové, Němci) viděl širší uplatnění této technologie: Průzkum vesmíru.

## Sputnik 1 Mise družice Orbiter

Sputnik 1 světy 1<sup>svatý</sup> Umělá družice obíhající Zemi (váží pouhých 83 kg) který byl vypuštěn na palubě 2 stupňové upravené rakety R7 (raketa Sputnik) dne 4. října 1957 (pohanský kalendář) z místa 1, 5<sup>čt</sup> Pohoří Tyuratam poblíž Bajkonuru Kazachstán Evropa Prov..



Sputnik 1 nesl teploměr a dva rádiové vysílače. Družice Sputnik 1, hliníková koule o průměru 58 cm, měla 4 více než 2 m dlouhé bíče podobné anténám. Sputnik poskytl údaje o hustotě horní vrstvy atmosféry a distribuci rádiového signálu. Sputnik vysílal rádiové signály na 20,005 a 40,002 MHz po dobu 22 dní, když se jeho baterie vybily.

Orbitální parametry: Periapsis 215 km. Apoapsis 939 km. Sklon 65,1 ° Perioda 96,2 minut. Excentricita 0,05201.  
Regiony prošly Ionosférou.

Rychlost Sputniku na oběžné dráze byla 29 000 km za hodinu. Zemi obletěl každých 96,2 minuty. Země obletěla asi 1400krát. Jeho oběžná dráha začala klesat po 92 dnech, kdy znovu vstoupila do zemské atmosféry a shořela. Jméno Sputnik je ruské slovo pro „cestujícího společníka světa“.

### Sputnik 2 Mise družice Orbiter

**Sputnik 2** 2<sup>nd</sup> kosmická loď vypuštěna na oběžnou dráhu Země 3. listopadu 1957. 1. nést živé zvíře, psa jménem Laika. Sputnik 2 byla 4 metry vysoká kapsle ve tvaru kužele se základnou 2 metry (průměr)



Obsahoval přihrádky pro rádiové vysílače, telemetrický systém, programovací jednotku, systém regenerace a regulace teploty pro kabinu a vědecké přístroje. Samostatná zapečetěná kabina obsahovala Lajku. Sputnik 2 detekoval vnější radiační pás Země ve vzdálených severních zeměpisných šířkách. Technická a biologická data byla přenášena pomocí telemetrického systému Trial D, který během každého oběhu přenášel data na Zemi po dobu 15 minut. Na palubě byly 2 fotometry pro měření slunečního záření (ultrafialové a rentgenové emise) a kosmického záření. Sputnik 2 neobsahoval televizní kameru. Tepelná izolace se uvolnila a vnitřní teplota dosáhla 40 °C. Je pravděpodobné, že Lajka přežila jen několik hodin místo plánovaných 10 dnů kvůli horku. Dráha Sputniku 2 se rozpadla a 14. dubna 1958 po 162 dnech na oběžné dráze znovu vstoupil do zemské atmosféry.

Sputnik 5 byl naposledy v programu spuštěn 19.8.1960 jako 1<sup>svatý</sup> vesmírný let, který se skutečně vrátil po 1 dni obíhání živých tvorů (rostliny, 2 psi, 2 krysy, 40 myši) nepoškozené na Zemi.

## Luna 2 (řada E-1A) Lunar Impactor

Luna 2 se vydala přímou cestou k Měsíci. Cesta trvala 36 hodin. Luna 2 byla 1 svatý kosmické lodi přistát na povrchu Měsíce. 14. září 1959 dopadla na východ od Mare Imbrium poblíž kráterů Aristides, Archimedes a Autolycus. Kosmická loď nesla 3 sovětské vlajky. 1 z nich dopadl na Měsíc.



## Vostok 1 (vesmírná kapsle Vostok-3KA) 1 svatý Muž na oběžné dráze



Mise trvala 108 minut od startu na přistání. Jednalo se o jediný orbitální vesmírný let kolem Země. Sbíráni nahoru - za atmosféru při 327 km (Apogee) a 169 km (Perijé) jeho nejnižší směřovat.

Vostok 1, 1 svatý sovětský (Evropa) program k vyslání člověka na vesmírnou oběžnou dráhu. Kosmonaut Jurij Gagarin.



Vesmírná kapsle Vostok 3KA vypuštěna 12. dubna 1961 z kosmu Bajkonuru. drome s kosmonautem. 1 svatý člověk (ON) jít do vesmíru.

Plavidlo sestávalo z kulového sestupového modulu (průměr 2,3 metru, hmotnost 2,46 tuny), ve kterém byl umístěn kosmonaut, přístroje, únikový systém a kónický přístrojový modul (hmotnost 2,27 tuny, délka 2,25 m, šířka 2,43 m) Držení pohonné hmoty a systém motoru. Při opětovném vstupu se kosmonaut katapultoval z plavidla ve výšce asi 7 000 m sestup na padáku. Kapsle by přistála samostatně.



## Vostok 6 (Vesmírná kapsle Vostok-K 6K72K) 1 svatý Žena na oběžné dráze

Kosmonautka Valentina Těreškovová 1 svatý Žena letět do vesmíru. Když odstartovala na misi Vostok 6 16. června 1963 z Bajkonuru Cosmo

drome. Strávila skoro 3 dny (19. června 1963) ve vesmíru a na oběžné dráze Země 48 (Geocentrická nízká Země) krát ve své vesmírné kapsli.

Délka mise: 2 dny, 22 hodin 50 minut. Dokončené oběžné dráhy: 48  
Excentricita: 0,00365 ~ Perigee: 164 km ~ Apogee: 212 km ~ Sklon: 65  
09 stupňů ~ Doba: 88 25 minut ~ Epocha: 16. června 1963 05:36:00  
UTC

**Apollo 11** (lunární modul Apollo) 1 svatý lidé přistávají na Zemi Měsíc

Program Apollo byl projektem lidského vesmírného letu v americké provincii s cílem přistát člověka na Měsíci Země. července 20 1969 lunární modul Apollo 11 (LM) přistáli 2 američtí astronauti (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) na povrchu Měsíce a 3rd astronaut zůstal na oběžné dráze.



Raketa: Saturn V SA-506 Spouštěcí web: Kennedyho vesmírné středisko na Floridě Součást kosmické lodi: lunární modul Apollo Přistání: 20. července 1969 20:17:40 UTC

web: Tranquility Base Mare Tranquillitatis 0,67408°, 23,47297° Doba trvání EVA: 2 hodiny, 31 minut, 40 sekund Vzlet: 21. července 1969 17:54:00 UTC

**Není zde místo pro násilí v průzkumu vesmíru nebo kolonizace vesmíru**

