

Apollo 11

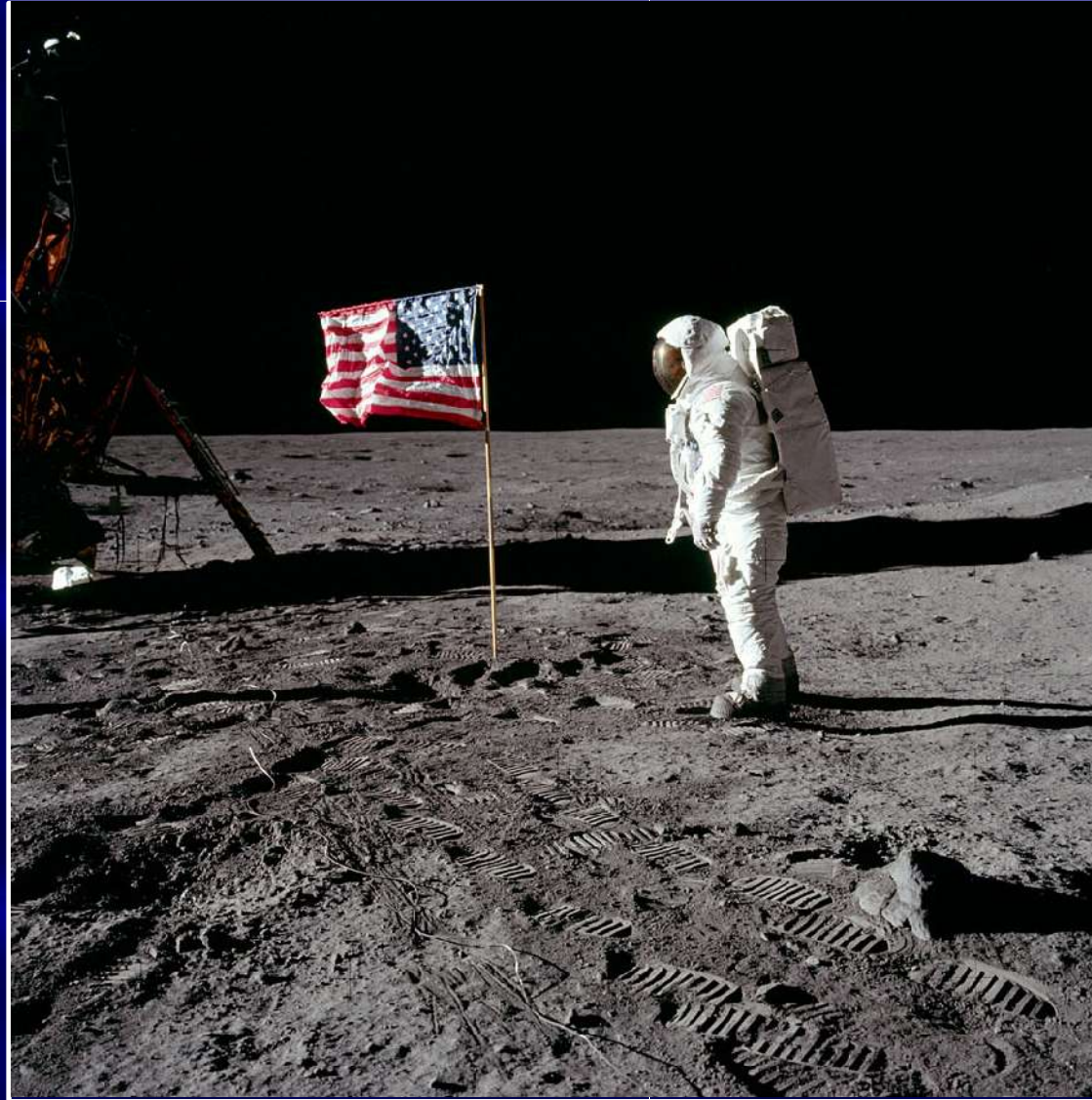


APOLLO 11

WORLD
SPACE
WEEK
2004

Program Apollo

Hlavní cíl programu: **přistání lidí na povrchu Měsíce**



Apollo 11

Apollo 7

Apollo 11

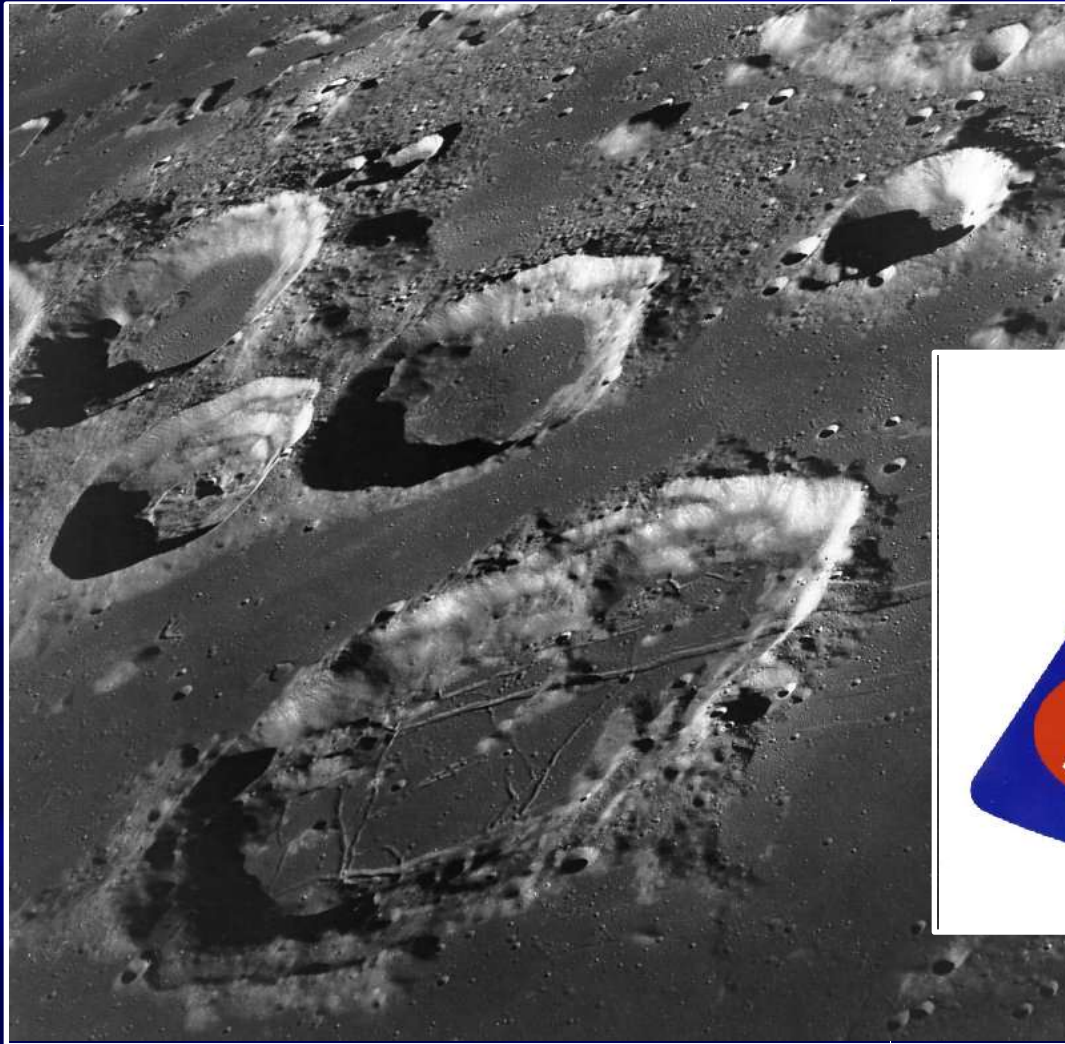


3. stupeň nosné rakety S-IVB

Apollo 8

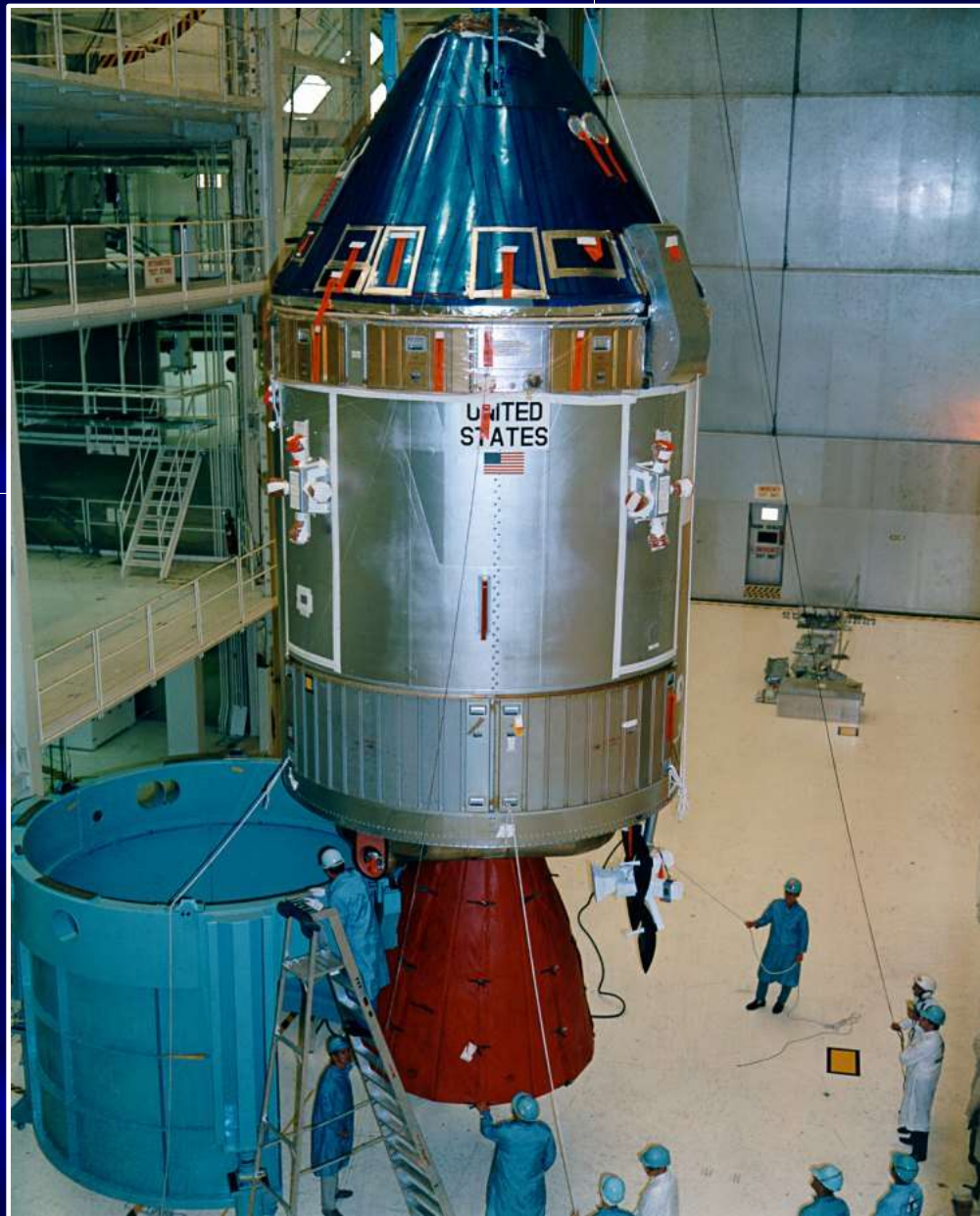
1. let lidí k Měsíci

24. prosince 1968 – 10 oběhů Měsíce



Apollo 11

Apollo 11



Příprava kosmické lodi Apollo 11

Kosmická loď Apollo a lunární modul

Základní technické údaje

	Velitelská sekce Command Module CM	Pomocná sekce Service Module SM	Měsíční sekce Lunar Module LM
tvar	kužel	válec	nepravidelný
výška	3,66 m	6,7 m (8,0 m)	7,6 m
šířka	3,91 m	3,91 m	9,45 m
objem kb.	5,6 m ³		6,6 m ³
hmotnost	5,95 t	22,7 t	15,1 t

Kosmická loď Apollo

délka = 10,34 m

šířka = 3,91 m

hmotnost s LM = 44 - 47 t

2 části:
přistávací
startovací

šířka průlezu:
81 cm

Apollo 11



**20. 5. 1969: rollout Saturnu 5 s Apollem 11 z VAB
na startovací rampu LC-39A na KSC**



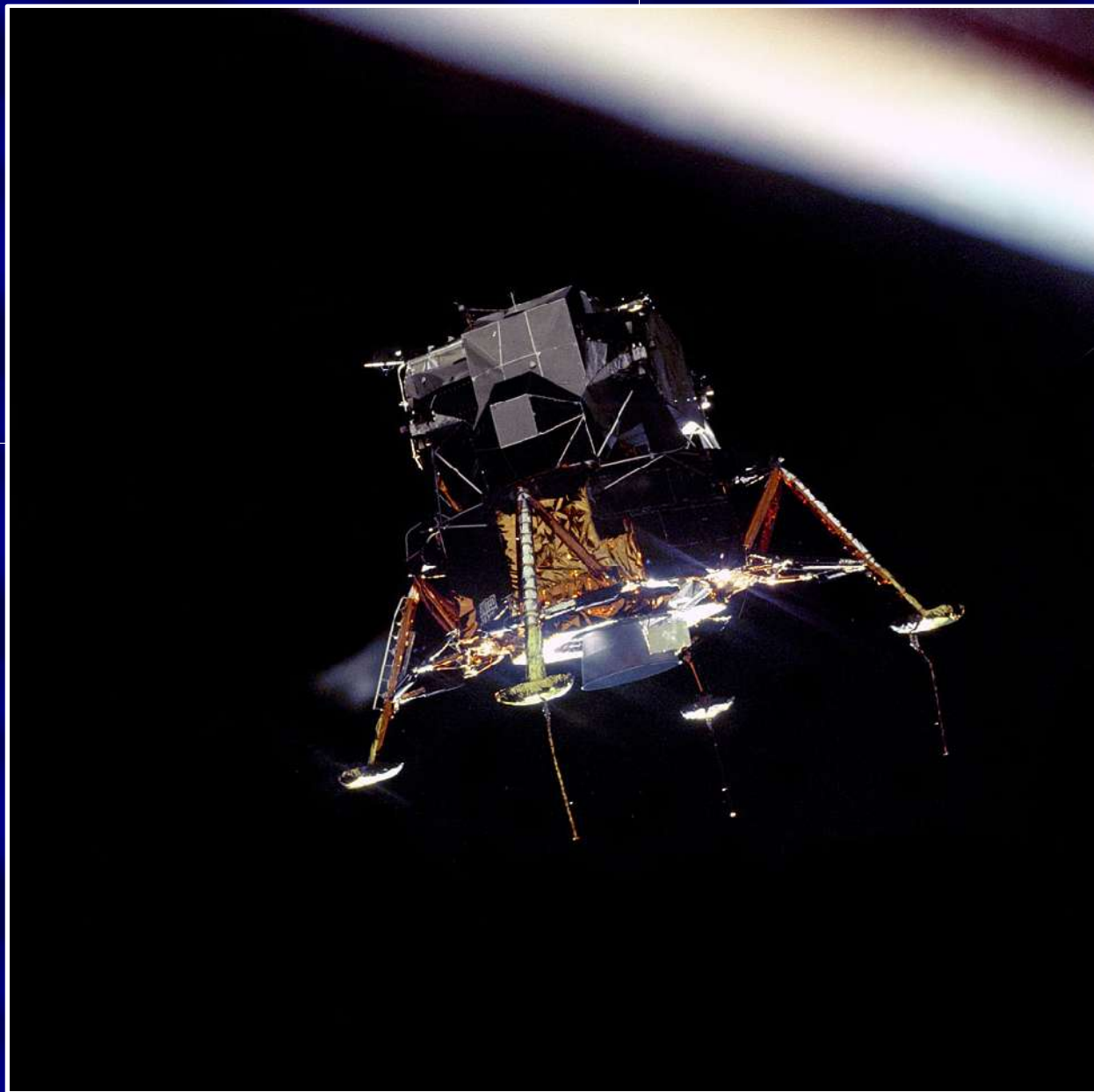
Apollo 11 na špičce rakety Saturn 5 na startovací rampě

Apollo 11



„Východ“ Země nad měsíčním horizontem

Apollo 11



20. 7. 1969: LM „Eagle” po oddělení od CSM „Columbia”

Apollo 11

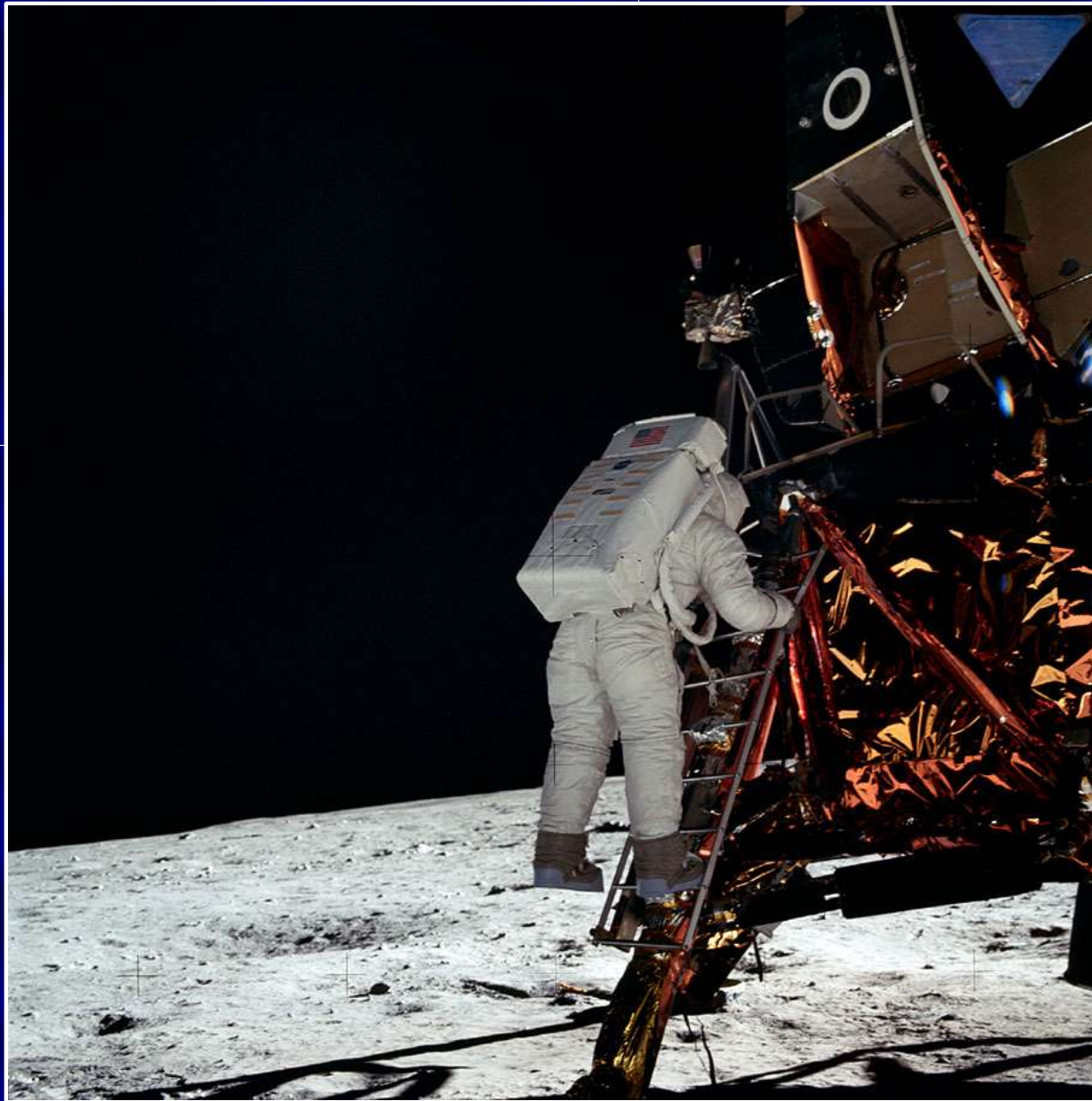


• Apollo 11

20. 7. 1969 ve 21:17 hodin SEČ přistáli první lidé na Měsíci

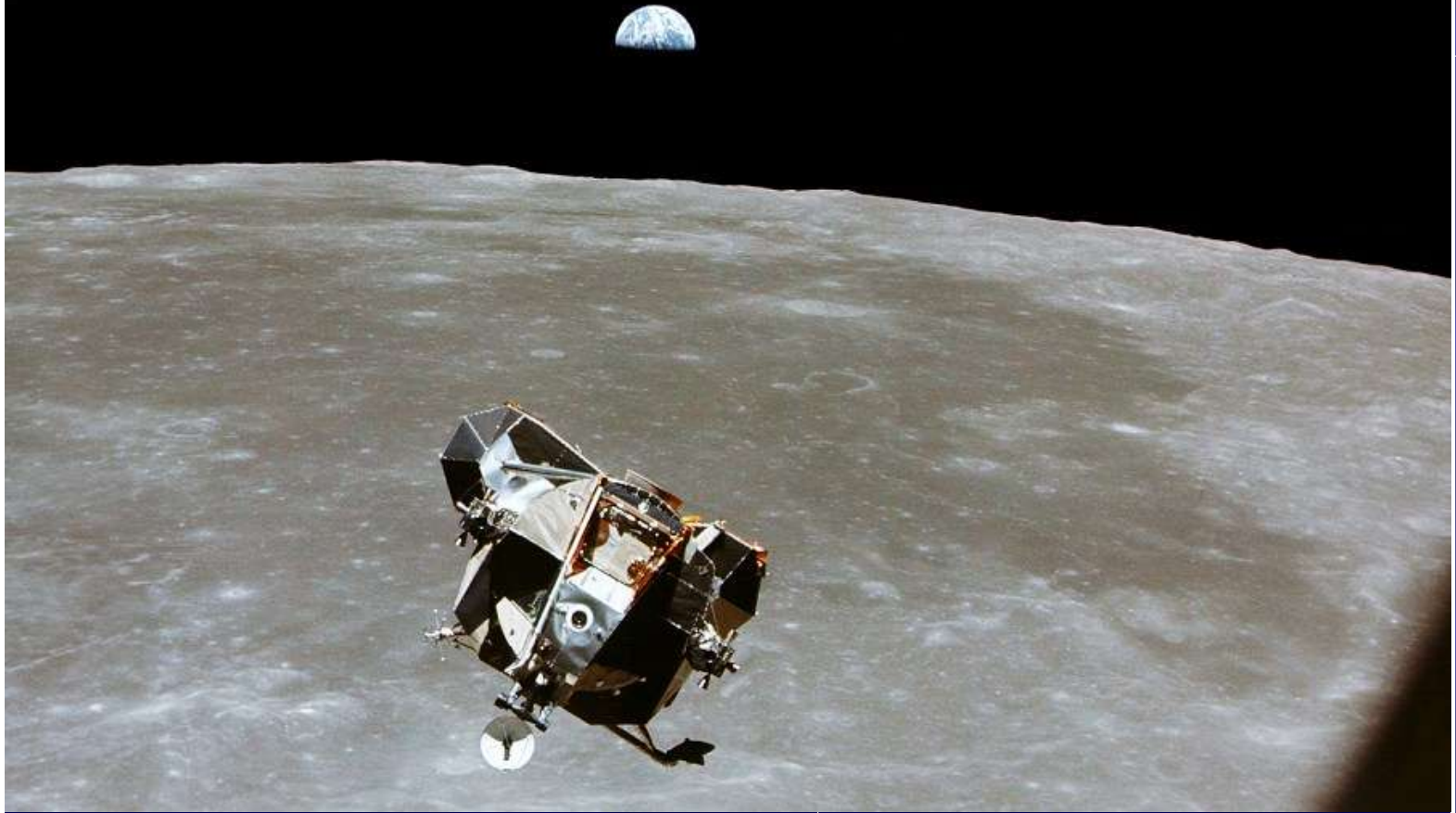


Armstrong:
„Je to malý krok pro člověka, ale velký skok pro lidstvo.“



Aldrin sestupuje 18 min. po Armstrongovi z LM na povrch

start z Měsíce: 21. 7. 1969 v 18:54 hodin SEČ
doba pobytu na Měsíci = 21 hodin 36 minut
délka EVA (vycházky) na povrchu = 2,5 hod.



Apollo 11



24. 7. 1969 v 17:51 hodin SEČ - přistání Apolla 11 na Zemi

Apollo 11

