



MONTENEGRO  
SPACE RESEARCH

u z p o d r š k u



Vlada  
Crne Gore

Predstavlja projekat "LUČA"

Prvi crnogorski satelit





Lansiranje prvog crnogorskog satelita "Luča" u orbitu



2024

Lansiranje pilot projekta

Septembar 2022

Avgust 2022

Osnivanje  
SESA - South-Eastern  
European Space Association

Osnivanje  
Montenegro Space Research  
(MSR)

Januar 2022



# Septembar 2022: Pilot Projekat



- **Meteorološki balon** na visini od 40,000 metara (stratosfera)
- **Snimci svemira, naše planete, pa čak i dijelova Crne Gore**
- Saradnja sa Agencijom za civilno vazduhoplovstvo (ACV), kontrolom leta kao i Ministarstvom odbrane Crne Gore



Fotografija koju je zabilježila kamera na payload-u

# Projekat "Luča"



## Benefiti

- Inovacija i ekonomski rast
- Doprinos zajednici
- Razvoj infrastrukture i industrijskih kapaciteta
- Saradnja sa državnim institucijama i drugim akterima u Crnoj Gori i šire



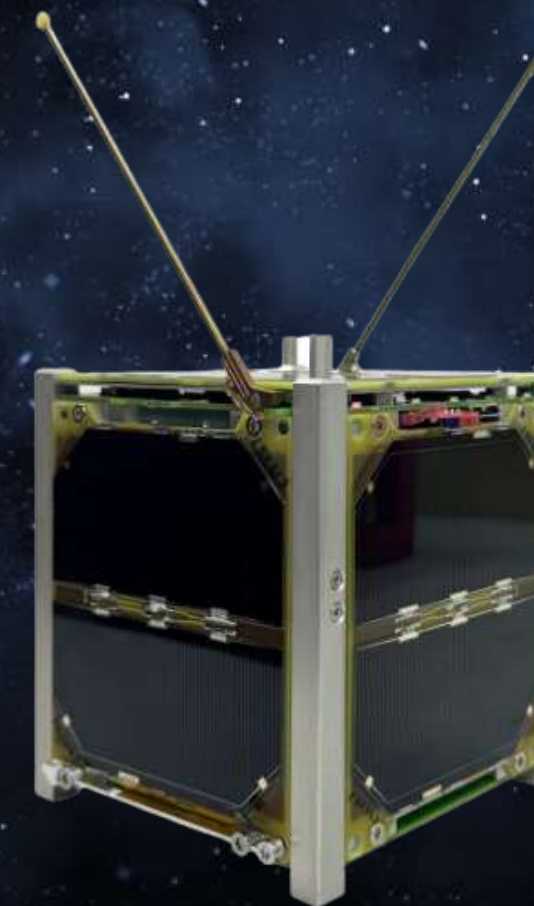
# Projekat "Luča"



## Misija

- Lansiranje i održavanje satelita u orbiti
- Promocija naučne zajednice u Crnoj Gori
- Promovisanje razvoja svemirskog programa
- Prikupljanje informacija iz svemira
- Analiziranje informacija i parametara iz svemira

*Prikazati da Crna Gora ima kapaciteta i volje da doprinese  
globalnoj svemirskoj industriji*



Primjer satelita

# Projekat "Luča"



## Realizacija

- Proizvodjači:
  - SputniX (modifikacija satelita)
  - Aerospace Capital (lansiranje).
  - Soyuz (raketa za lansiranje)
- Mjesto lansiranja:
  - Moderni kosmodrom 'Vostochny'.
- Trajanje (ostanak u orbiti):
  - 2-3 godine



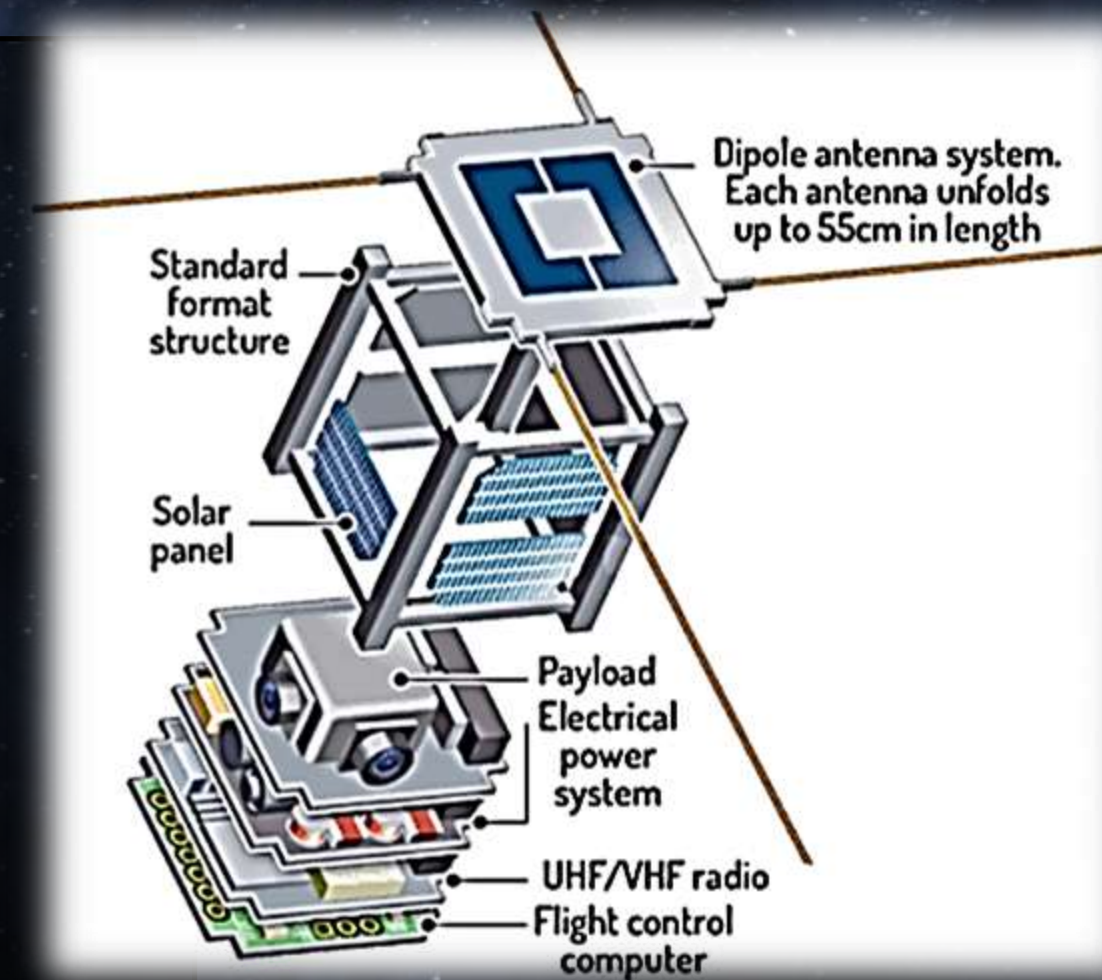
Soyuz raketa - ilustracija

# Projekat "Luča"



## Funkcija

- Konstrukcija
- Senzori
- Kamera
- Software







Podrška **Vlade Crne Gore** ovom projektu ukazuje na to da država Crna Gora namjerava da korača putem razvoja nauke i tehnoloških dostignuća.

Specijalnu zahvalnicu dugujemo premijeru, dr Dritanu Abazoviću, koji je prepoznao značaj naučnih istraživanja, kao i potencijal organizacije Montenegro Space Research.



*„ Nauka je zajednički poduhvat koji prožima generacije. Kada nam dozvoli da vidimo daleku stranu nekog novog horizonta, sjetimo se onih koji su pripremili put – gledajući i za njih.”*

*Carl Sagan*