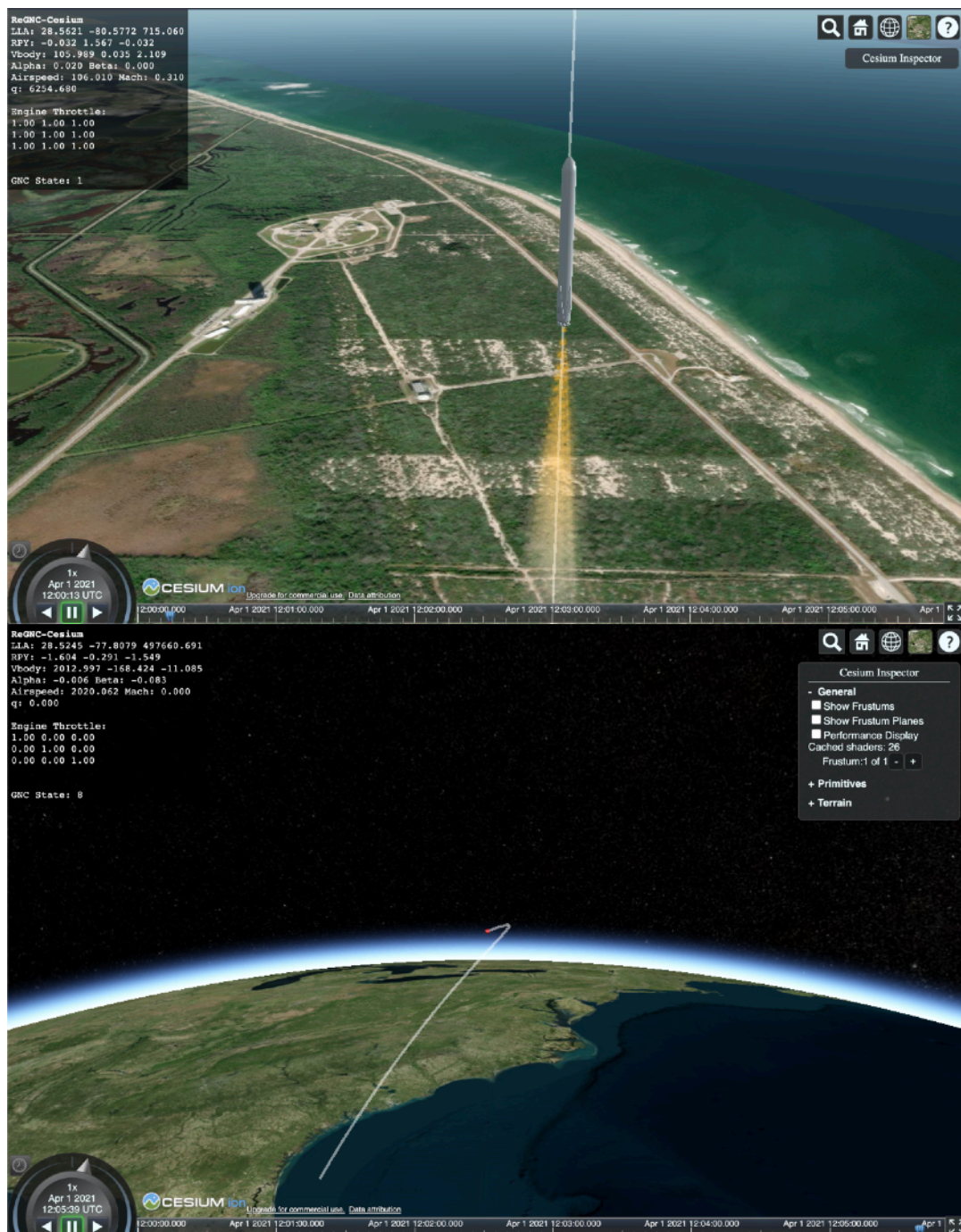


# DP Report

Adrián Király, 30.4.2021

## IMPLEMENTÁCIA

- Launch guidance je provizorne vyriešený, nie je to celkom optimálne, ale nakoľko je prioritou landing, tak to je zatiaľ postačujúce
- Momentálne riešim landing guidance a otočenie boosteru - to je zároveň asi aj posledná vec, ktorá tomu chýba k dosiahnutiu základnej funkcionality
- Vizualizácia v Cesium sa nakoniec podarila:
  - Trvalo to dlho kvôli zle zdokumentovaným špecifikám formátu pre Cesium, ale myslím že to stálo za to, keďže je Cesium oproti napr. FlighGearu lepšie rozšíriteľné
  - Momentálny stav:



---

## DOKUMENTÁCIA

- Kapitola s dynamickým modelom prakticky dokončená
- Aerodynamika - chýba popis CFD, experimentov a výsledkov
- GNC
  - Chýba landing guidance, keďže ho stále riešim
  - Motory + gimal presunuté sem
  - Chýba RCS a grid fins
- Kapitola 5 bola prerobená pre sekcie, ktoré nešlo rozumne zaradiť do iných kapitol:
  - Atmosferický + Gravitačný model
  - Chýba teória k simulácií
- Komplet chýbajú kapitoly k implementácií a výsledkom