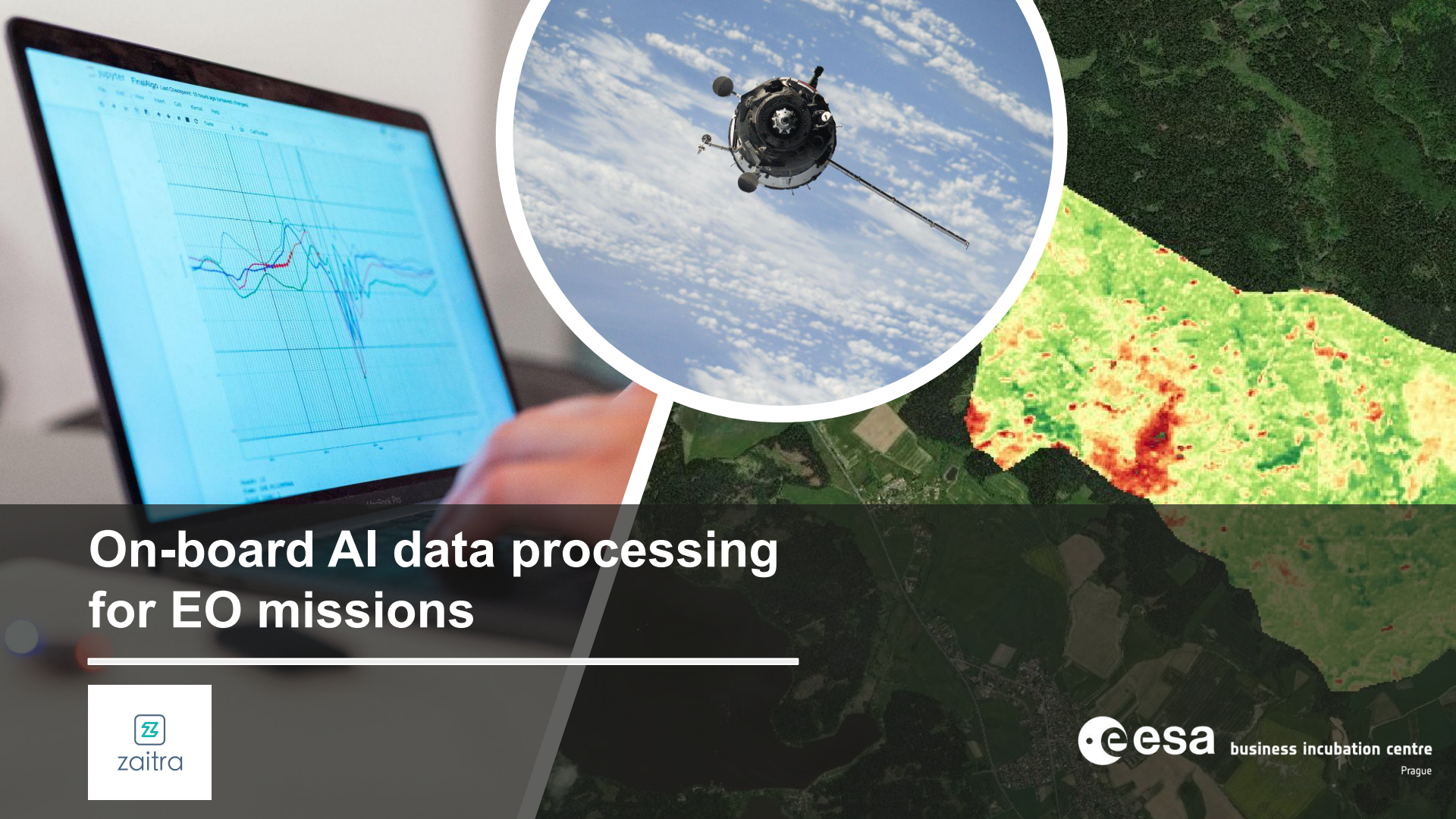
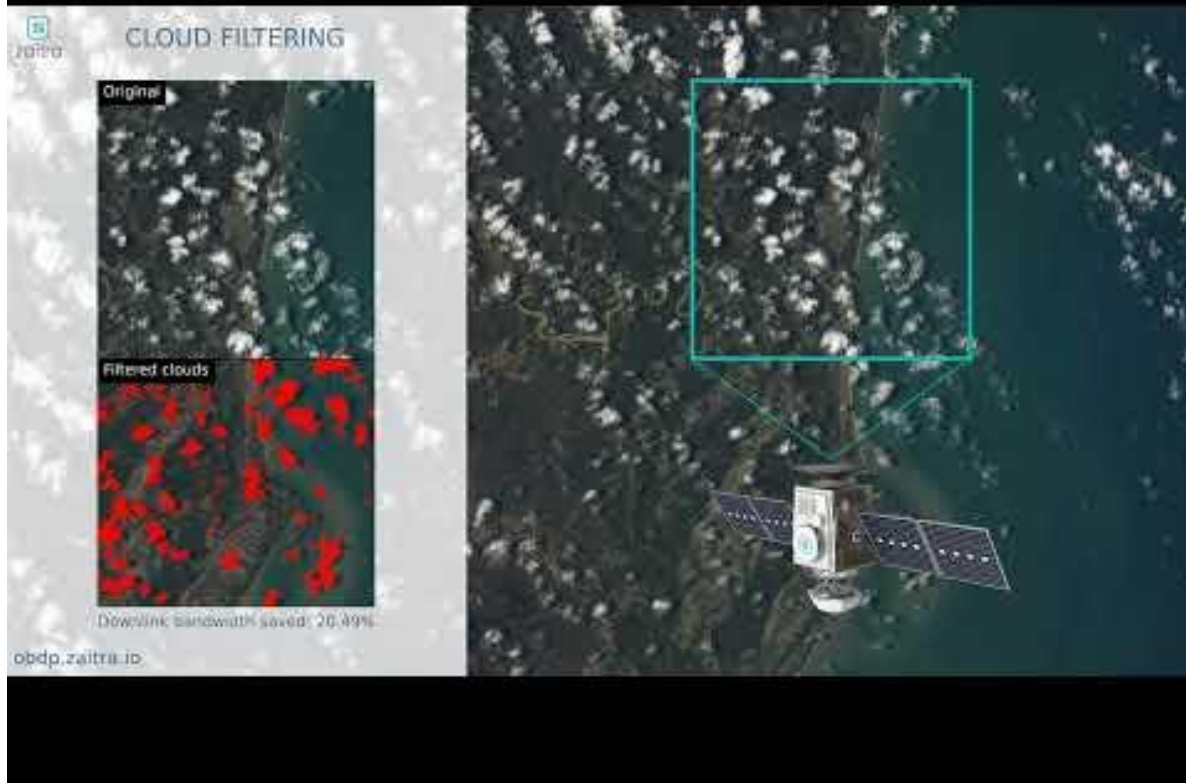


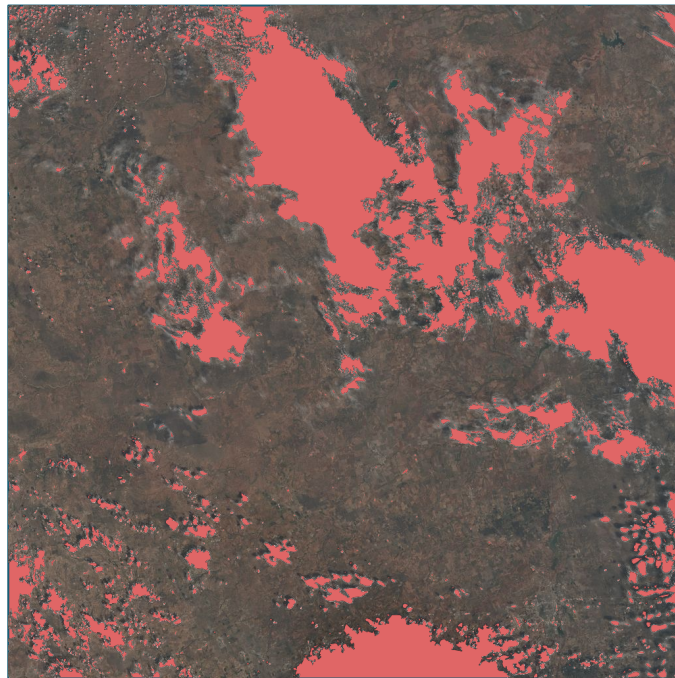
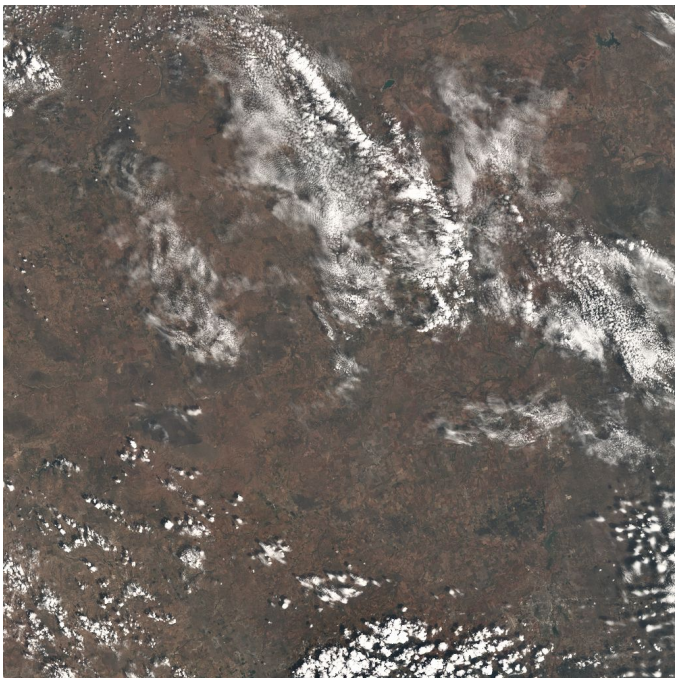


On-board AI data processing for EO missions

Zaitra robí družice chytřejšie a minimalizuje výdavky na
ich riadenie a prenos dát.

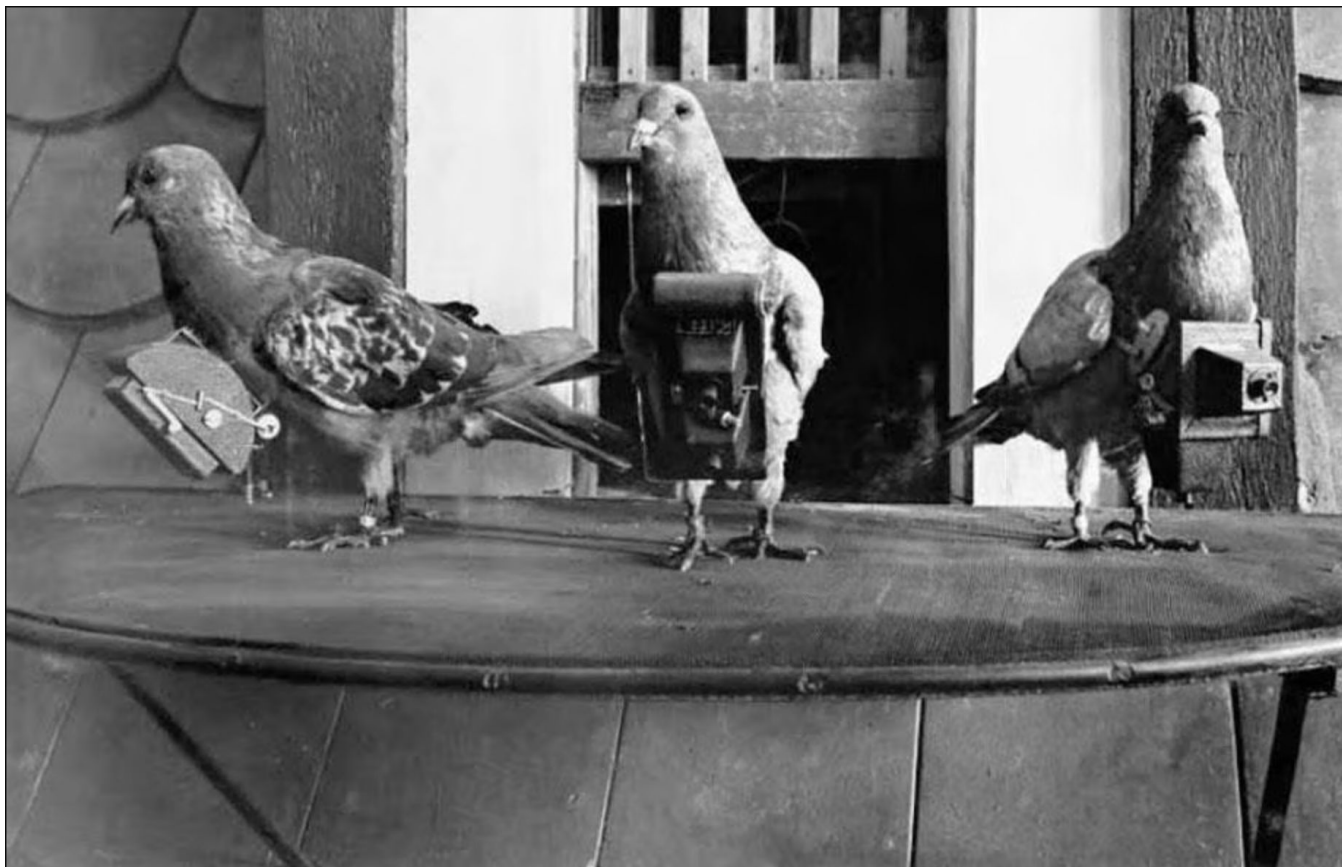
Senzory na orbite s vysokým rozlíšením generujú obrovské množstvo informácií
ALE
ich prenos na zem je obmedzené.





Ako to súvisí s bezpečnosťou?

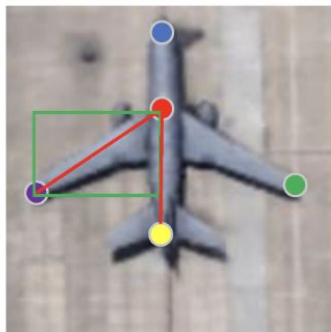




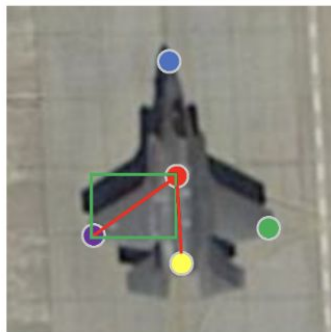
Motivácia nebola veda ani komerčné využitie.



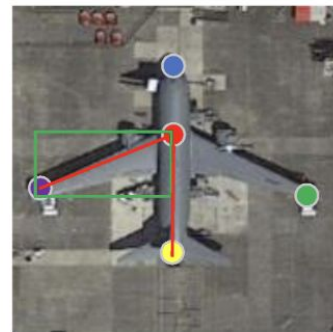




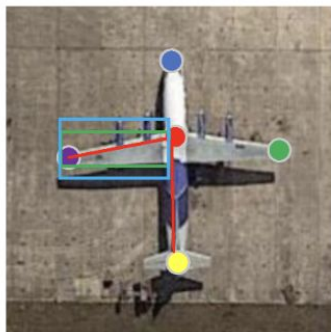
(a)



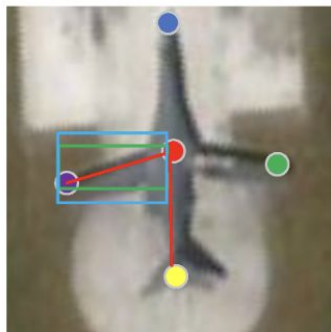
(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



Nelahozeves, Czechia



CTR MERO Nelahozeves

3.5 ★★★★★ 8 reviews ⓘ
Oil refinery

Directions Save Nearby Send to phone Share

277 51 Nelahozeves, Czechia

mero.cz

+420 315 739 200

78Q2+3M Nelahozeves, Czechia

Send to your phone

Claim this business

Add a label





Ako dostaneme snímky na zem?





Ďalší evolučný krok prenosu dát?

“On-board” aplikácie

Korekcie inštrumentov

Detekovanie a ošetrovanie šumivých pixlov a pod.

Dátová kompresia

Zabalenie dát pre obsiahlejší prenos

Geo referencovanie

Priradenie lokácie pred odoslaním na zem

Aktualizácie na orbite

Rekonfigurácia družice počas jej riadenia

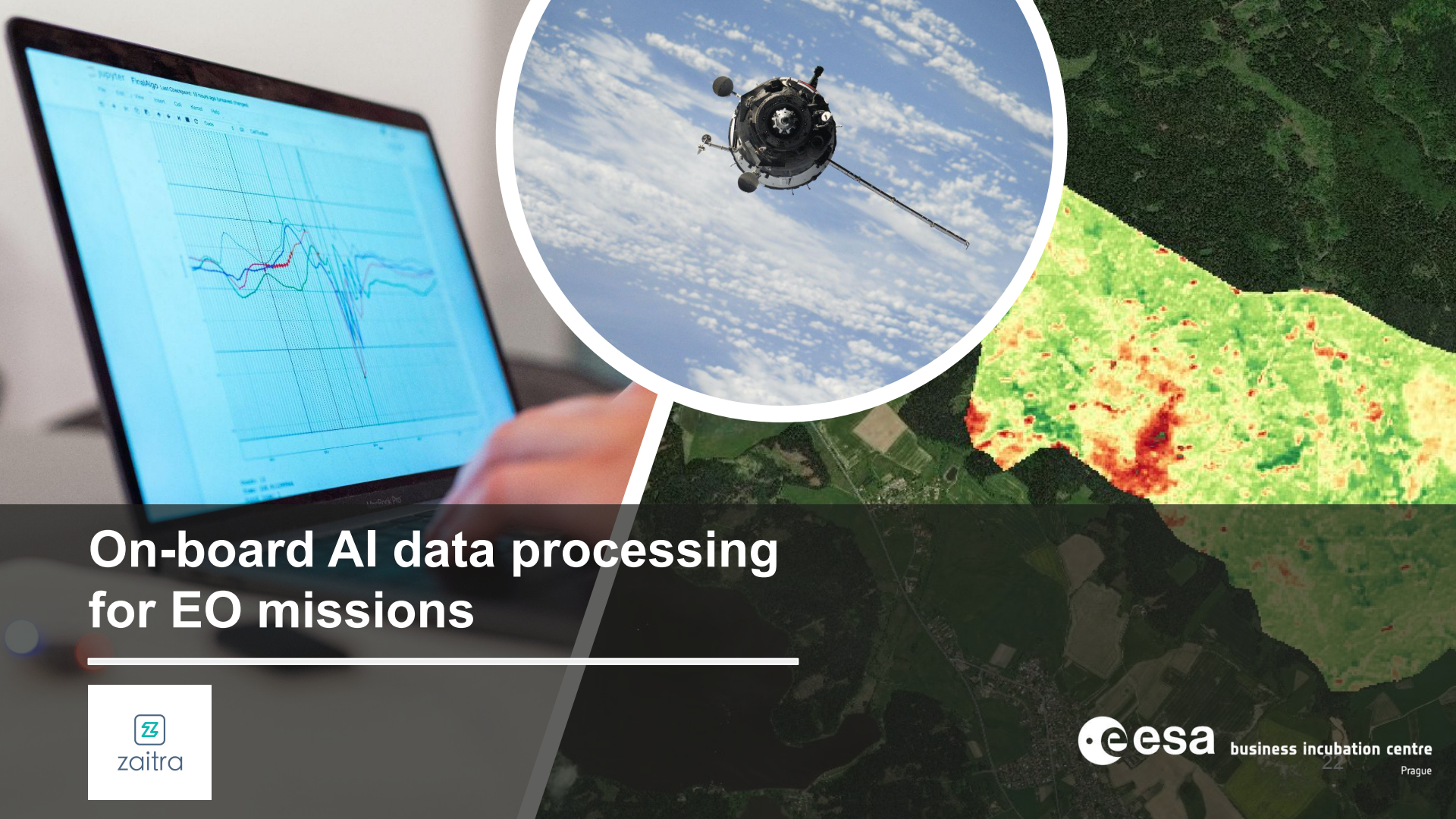
Filtrovanie dát

Vyhľadanie použiteľných a nepoužiteľných snímok

Extrahovanie informácií

Detekcia objektov, segmentácia, klasifikácia a pod.





On-board AI data processing for EO missions