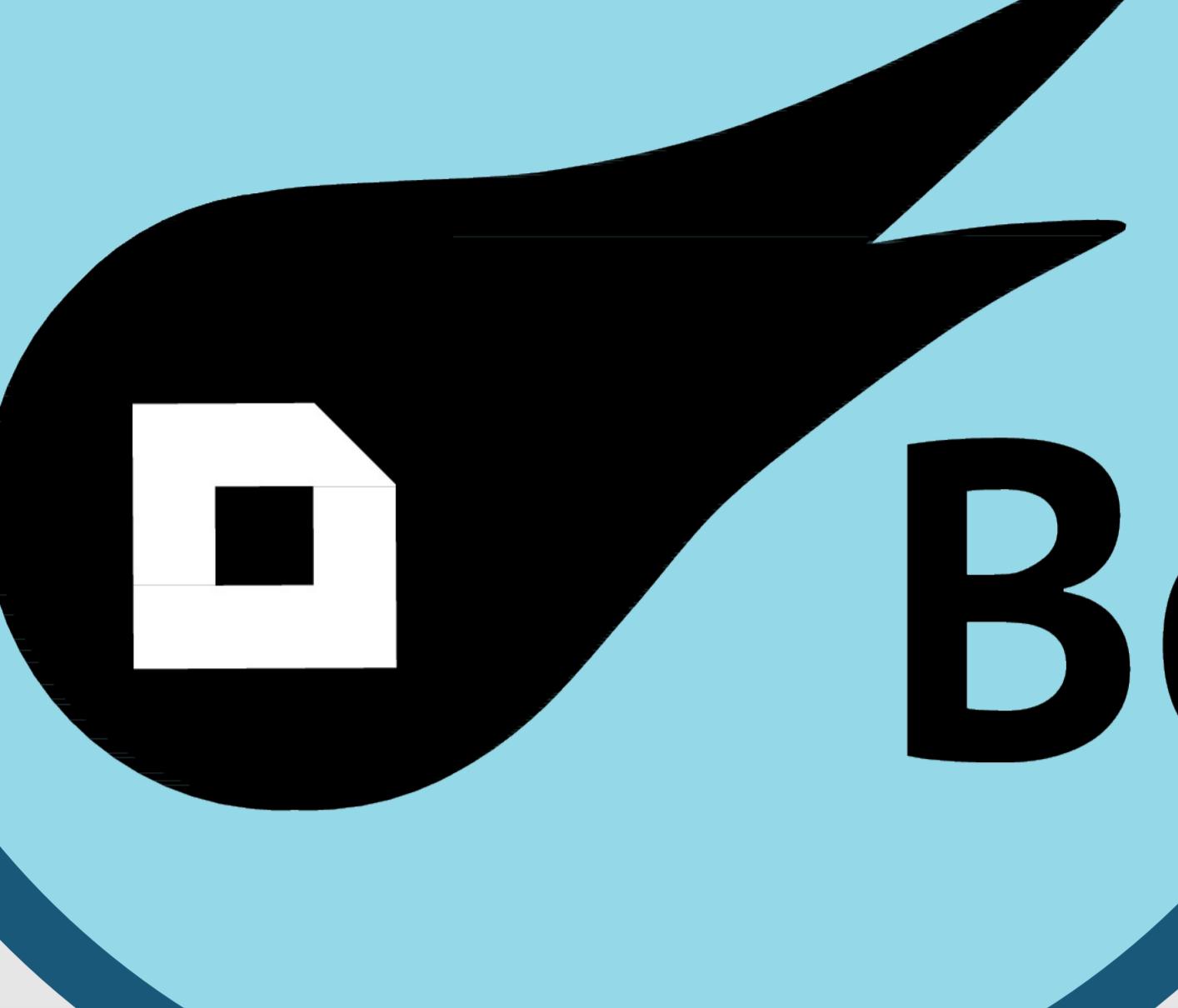


Seznamte se

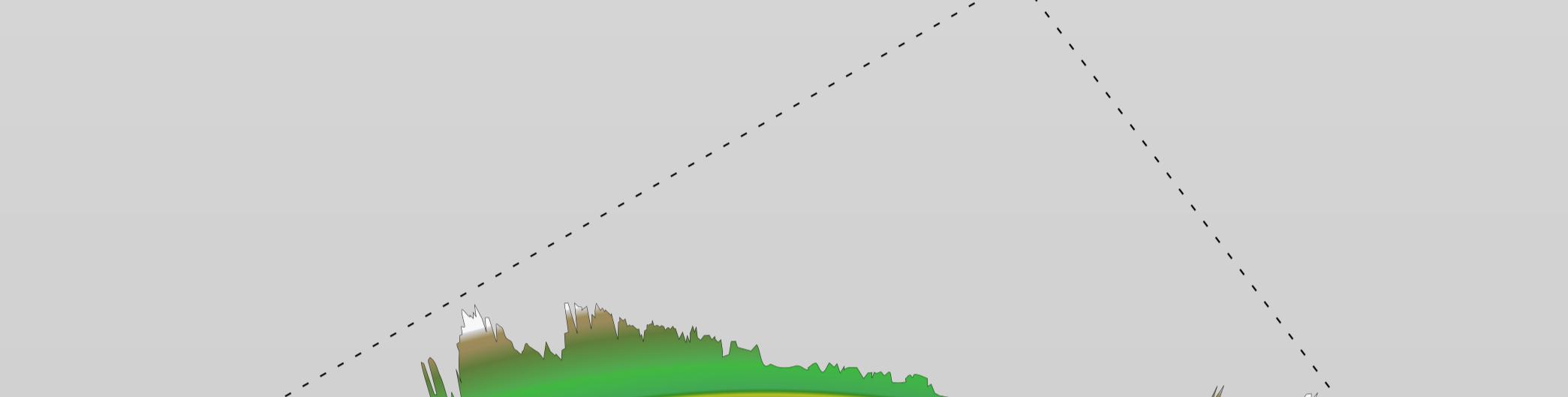


Bolidozor

Co je to Bolidozor?

Bolidozor je projektem kooperativní sítí, která prostřednictvím detekcí několika místních stanic umístěných u dobrovolných pozorovatelů sleduje lety meteorů. Základem systému je síť rádiových detektorů.

Hlavním cílem Bolidozoru je určit trajektorii meteoroidu atmosférou Země a spočítat místo dopadu.



Jak to funguje?

Při průletu meteoroidu zemskou atmosférou se okolo samotného tělesa vytváří ionizovaný plyn, který odráží rádiový signál. Odražený signál je následně přijímán detektorymi stanicemi sítě Bolidozor, které přijatý signál zdigitalizují a ve vysoké kvalitě uloží na společné datové úložiště, odkud jsou data přesně zpracována pro další analýzu.

Terminologie

Meteoroid je těleso pohybující se volným prostorem mezi planetami. Rozměry meteoroidů se pohybují od jednotek milimetru až po desítky metrů.

Meteor je optický jev, který vzniká při průletu meteoroidu do zemské atmosféry. Okem může být pozorován jako záblesk na noční obloze. Lidově se meteoru říká "padající hvězda", ale s hvězdou nemá nic společného. Velmi jasný meteor se nazývá "bolid".

Meteorit je pozůstatek po meteoroidu, který prošel zemskou atmosférou a dopadl na povrch Země.

Naše stanice

