

## **Copernicus 2.0**

*Ondřej Šváb*

*Ministerstvo dopravy*

Od roku 2021 probíhá ve dříve samostatném programu Copernicus řada změn. Od května letošního roku se stal součástí nového Kosmického programu EU. S ohledem na nový přístup k družicovým datům a službám na nich založených došlo také ke změně struktury Copernicus, který má nově 4 pilíře namísto dosavadních 3. První družice stávající flotily Sentinel již dosáhla své nominální životnosti a další ji budou brzy následovat. Proto již byla zahájena příprava nová generace těchto úspěšných misí – a nebude se jednat o pouhé „kopie“, ale o posun z hlediska technologií i navrhovaných parametrů dat. Uživatelské požadavky se však byly v daleko větší šíři, než aby je dokázala uspokojit „jen“ nová generace stávajících Sentinelů, proto se připravují také tzv. rozšiřující pozorovací mise, které dodají úplně data úplně nových parametrů.

Druhá část prezentace se bude věnovat možnostem rozvoje aplikací nad daty pozorování Země, zejména v programech Evropské kosmické agentury (ESA) a částečně také v Horizon Europe či dalších nástrojích a také nové iniciativě Destination Earth.

Prezentace tak shrne stávající stav kosmické komponenty Copernicus, příležitosti k účasti v programech ESA a velmi stručně nastíní nově připravované iniciativy v pozorování Země v Evropě.