**Projektová karta konkretizace realizace vybraného nástroje/nástrojů**

**Inovační strategie ČR 2019 – 2030 „Country for the Future“**

**Pilíř:** 6. Chytré investice

**Nástroj(e):** N3: Zaměřit se zejména na podporu investic v oblastech klíčových trendů, dle Strategie chytré specializace, Národního kosmického plánu, Strategie podpory umělé inteligence, aj.

**Cíl: Rozvoj ekosystému kosmických aktivit v ČR**

**, vybudování konkurenceschopné průmyslové základny pro přípravu, dodávání a využívání kosmických technologií a aplikací**

**Zdůvodnění potřeby:**

Kosmické aktivity představují odvětví s obrovským ekonomickým, sociálním, strategickým a bezpečnostním potenciálem, který ovlivňuje všechny oblasti našeho života a zvyšuje konkurenceschopnost zúčastněných zemí a jejich status inovativních a technologicky vyspělých zemí. Závislost globální ekonomiky na kosmických systémech roste. Kosmické aktivity významné pro sektory generující více, než 800 mld. EUR GVA ročně, tj. závisí na nich přes 7% ročního GVA Evropy. Kosmické aktivity přispívají k zefektivnění mnoha sektorů, zejména v dopravě, dále snižování environmentální stopy lidské činnosti, zefektivnění a úspoře v zemědělství, energetice, atp., stimulují rozvoj technologií a nacházejí uplatnění v inovativních službách. Velmi významným faktorem je také nástup soukromého kapitálu do přípravy, nosných raket, družic, celých družicových systémů a do vývoje aplikací založených na družicových datech. Pokud nechce ČR zaostávat na poli rozvoje a uplatnění kosmických technologií a aplikací, musí na tyto trendy reagovat. Strategie vlády v oblasti kosmických aktivit je stanovena Národním kosmickým plánem 2020 – 2025.

**Formy provedení (příp. parametry dosažení výsledku):**

Podporu rozvoje ekosystému kosmických aktivit v ČR lze rozdělit do 3 konkrétních opatření:

1. Formulace Národního kosmického plánu (NKP) 2020 - 2025, stanovení priorit a cílů pro rozvoj ekosystému kosmických aktivit v ČR;
2. Implementace NKP a jeho cílů prostřednictvím stanovených opatření, zejména spolupráce s Evropskou kosmickou agenturou (ESA), účasti na programech ESA a EU;
3. Zajištění dostatečného, dlouhodobého a udržitelného financování hlavních nástrojů pro rozvoj ekosystému kosmických aktivit v ČR.

**Časové milníky:**

Ad 1. – Formulace NKP a jeho schválení vládou 10/2019

Ad 2. – Implementace opatření NKP od 11/2019 průběžně (dle opatření)

Ad 3. – Zajištění financování kosmických aktivit

1. Mandát na Radu ESA Space19+ 11/2019
2. Mandát na Radu ESA v roce 2022 11/2022
3. Tvorba vhodného prostředí pro rozvoj KA průběžně

**Finanční požadavky:**

Ad 1. – Formulace NKP a jeho schválení vládou SR / stávající zdroje

Ad 2. – Implementace opatření NKP SR / stávající i nové zdroje; programy EU/ ESIF

Ad 3. – Zajištění financování kosmických aktivit

1. Mandát na Radu ESA Space19+ SR / nové zdroje
2. Mandát na Radu ESA v roce 2022 SR / nové zdroje
3. Tvorba vhodného prostředí pro rozvoj KA SR / ESIF / nové zdroje