

## Projekt diplomové práce

Posílení vesmírné bezpečnosti v 21. století - soukromé subjekty a správa vesmíru

**Klíčová slova:** Vesmírná bezpečnost, soukromé subjekty ve vesmíru, vesmírné smetí, vesmírná politika, správa vesmíru, vesmírné právo, partnerství veřejného a soukromého sektoru, SpaceX, Blue Origin

### Abstrakt:

Ve věku komercializace vesmíru mění vznikající soukromé vesmírné společnosti rozsah a strukturu vesmírných aktivit a vesmírné bezpečnosti. Tato studie zkoumá dopady těchto aktérů na vesmírnou bezpečnost s důrazem na podrobnou případovou studii dvou vedoucích vesmírných společností, SpaceX a Blue Origin. Tato práce využívá teoretický rámec Kodaňské školy k prozkoumání role soukromých vesmírných aktérů v této složité krajině. Prostřednictvím kvalitativních výzkumných metod byla provedena analýza profilů a aktivit SpaceX a Blue Origin a jejich potenciálních dopadů na vesmírnou bezpečnost. Výběr těchto společností je založen na jejich zásadní roli v průkopnické soukromé vesmírné výzkumu a jejich významném dopadu na paradigmaty vesmírné bezpečnosti. Zjištění odhalují složitou interakci mezi soukromými vesmírnými aktéry, vesmírnou bezpečností a vesmírným právem. Vzestup soukromých vesmírných společností odhalil naléhavé otázky vesmírné bezpečnosti, což zesiluje otázky o vesmírném odpadu, technologiích pro dvojí využití a zbrojení vesmíru. Současně odhalil mezery a výzvy v existujícím mezinárodním vesmírném právu a národních politikách. Navíc se veřejno-soukromé partnerství, které bylo pozorováno v soukromém vojenském průmyslu po desetiletí, podobně rozvíjí ve vesmírném sektoru, což přidává další vrstvu komplexnosti.

Příchod soukromých vesmírných aktérů má významné dopady na vesmírnou bezpečnost a budoucí výzkum by se měl intenzivně zaměřit na tuto souvislost. Výzkumníci by měli usilovat o podporu vývoje právních a politických rámců, které mohou adekvátně řešit nové výzvy vyplývající z komerční privatizace vesmíru. Důsledky těchto vývojových trendů mají dopad na aktéry daleko za klasickým, vojenským bezpečnostním prostředím, což zdůrazňuje potřebu pokračování akademického výzkumu a robustních politických odpovědí.