

Na nízké oběžné dráze kolem Země se hromadí odpad

16.5.2024 - | Astronomický ústav AV ČR

Vysloužilé družice a nosné části stupňů raket, části vybuchlých motorů, zapomenuté věci, zbraně pro odstranění družic i kosmická tříšť. Lidstvo kosmickým odpadem čím dál víc zamořuje vesmír.

Na nižších oběžných drahách pozorujeme největší změnu objemu materiálu za posledních patnáct let. Do vesmíru kromě samotných států a armád totiž začaly létat také soukromé společnosti. Množství vyslaných družic a přibývajícího kosmického smetí by se ale mohlo podepsat i na naší bezpečnosti. Zvyšuje totiž riziko srážek. Ve vesmíru přitom máme technologické družice, které slouží k předpovědi počasí nebo navigaci či k podpoře záchranného systému. Ve videu Akademie věd na tomto odkazu se vyjadřují Josef Sebera, Soňa Ehlerová a Pavel Suchan.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2273/19/na-nizke-obezne-draze-kolem-zeme-se-hromadi-odpad>