

Kosmické aktivity a ochrana životního prostředí

Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá analýzou různorodých spojujících faktorů mezi činnostmi ve vesmírném prostoru a ochranou životního prostředí. Zkoumá současný právní režim kosmického prostoru s ohledem na ochranu životního prostředí. Dále je uvedena analýza nejdůležitějších kosmických smluv, přezkoumání jednotlivých ustanovení týkajících se ochrany životního prostředí a podrobně řeší aktuální otázky životního prostředí vesmíru. Je zdůrazněna významná úloha mezinárodních orgánů, stejně jako současné výzvy, kterým čelí právní režim úpravy vesmírných aktivit. Ačkoli vesmírné aktivity nabízejí rozsáhlé možnosti ochrany životního prostředí Země, vesmír je aktuálně vystaven bezprostřednímu nebezpečí nazývanému vesmírný odpad, které by v případě nadáleho ponechání bez povšimnutí mohlo zamezit všem možným budoucím vesmírným aktivitám. Znečištění vesmírného prostředí je nyní na kritické úrovni a mezinárodní společenství bude nezbytně muset v krátké době učinit kroky k jeho nápravě. Opatření ke zmírnování budoucího znečištění již nebude nadále efektivní bez dalších aktivních opatření ke snižování počtu nefunkčních objektů ve vesmíru.

Na druhé straně, kosmická činnost již v dnešní době značně přispívá k ochraně životního prostředí Země, mimo jiné prostřednictvím monitorování přírodních zdrojů, skleníkových plynů, teplotních změn a nárůstu hladiny moře. Mezinárodní právní režim ochrany životního prostředí extenzivně čerpá z přínosů kosmických aktivit (pozorování Země, dálkové snímání a řízení přírodních katastrof) a je dále analyzován v souvislosti se schopností plnit cíle udržitelného rozvoje stanovených státy během několika mezinárodních konferencí. Kromě toho lze většinu současných cílů v oblasti životního prostředí dosáhnout prostřednictvím kosmických aktivit, a tudíž je nezbytné, aby mezinárodní společenství úspěšně čelilo ekologickým problémům co nejdříve.