

S. Huff, Global Research: Satelity SpaceX sú nútené vychýliť sa každých 10 minút

- CZ24 News | 21. července 2023

To je priemer na základe 25 000 vyhýbacích manévrov hlásených za 6 mesiacov

Vesmír je nepredstaviteľne rozsiahly, takže by ste si mysleli, že tam bude viac než dosť miesta na čokoľvek, čo chcete umiestniť na obežnú dráhu. Inžinieri SpaceX a Starlink by vám pravdepodobne povedali, že to nie je také jednoduché. Správa [FCC](#) podaná poskytovateľom satelitného internetu pod vedením Elona Muska 30. júna naznačila, že viac ako 4 000 satelitov Starlink na nízkej obežnej dráhe Zeme dokončilo viac ako 25 000 manévrov na zabránenie zrážkam v období medzi 1. decembrom 2022 a 31. májom 2023. Gizmodo vysvetľuje, čo spúšťa takýto pohyb, pričom SpaceX vysvetlil, že by presunul svoje satelity Starlink, ak by šanca zasiahnuť vesmírny odpad alebo iný satelit prekročila 1:100 000.

Ako uvádza [Space.com](#) čísla uvedené v správe FCC vychádzajú v priemere o 137 úprav kurzu za deň, čiže jednu približne každých 10 minút. A problém sa časom nezlepší. Profesor astronautiky Hugh Lewis hovorí, že v týchto manévroch vidíme exponenciálny rast. „Každých šesť mesiacov sa počet vykonávaných manévrov zdvojnásobí,“ a „ak si to premietnete, budete mať 50 000 v priebehu nasledujúcich šiestich mesiacov, potom 100 000 v ďalšom, potom 200 000 atď.“

To znamená, že satelity Starlink budú musieť byť čoraz svižnejšie, pričom Lewis predpokladá, že do piatich rokov „satelity Starlink budú musieť za pol roka manévrovať takmer miliónkrát, aby sa minimalizovalo riziko kolízií na obežnej dráhe“.

Pridajte k tomu cieľ SpaceX, ktorým je v konečnom dôsledku vypustiť celkovo 42 000 satelitov na Gizmodo, a na obežnej dráhe blízko Zeme je zrazu veľmi preplnené miesto. (Internetové satelity Starlinku [nie sú jediné, ktorým](#) čelí toto preplnenie.)

AUTOR: Steve Huff

[ZDROJ](#)

Překlad: S.S.