

Musk má problém: K Zemi sa rúti 40 jeho satelitov!

- CZ24 News | 10. února 2022

USA: Štyridsať satelitov SpaceX je odsúdených na zánik! Obrovskou rýchlosťou sa rúti k Zemi, o čo sa postarala geomagnetická búrka. Ako sa budú správať v atmosfére?

Vo štvrtok 3. februára raketa SpaceX Falcon 9 vypustila 49 satelitov Starlink z Kennedyho vesmírneho strediska na Floride. Nasledujúci deň však došlo ku geomagnetickej búrke a došlo ku komplikáciám, ktoré sa pre spoločnosť SpaceX neskončili dobre, informuje portál imeteo.sk.

Môžeme očakávať hrozbu?

Dôsledkom geomagnetickej búrky sa mierne zvýšila hustota atmosféry, zvýšil sa odpor na satelitoch, čo znemožnilo ich ďalší pohyb.

„Analýza ukazuje, že zvýšený odpor v nízkych nadmorských výškach zabránil satelitom opustiť bezpečný režim a začať manévry na zvýšenie obežnej dráhy a až 40 satelitov znovu vstúpi alebo už znovu vstúpilo do zemskej atmosféry,“ uviedli analytici zo SpaceX.

I nejmenší finanční příspěvek velice pomáhá! Děkujeme!

CHCI PŘISPĚT

Nebezpečie nehrozí ani ľuďom, ani iným satelitom

Pre väčšinu nových satelitov Starlink bol odpor príliš veľký a približne 40 satelitov podľa analýz spoločnosti vypadne z obežnej dráhy. Tieto satelity po návrate do atmosféry Zeme zaniknú. Spoločnosť SpaceX ubezpečuje, že riziko kolízie s inými satelitmi nehrozí.

„Satelity, ktoré sa pohybujú po obežnej dráhe, nenesú žiadne riziko kolízie s inými satelitmi a podľa očakávania zmiznú po návrate do atmosféry, čo znamená, že sa nevytvoria žiadne orbitálne úlomky a žiadna časť satelitu nenarazí na zem,“ informuje SpaceX.

Dôsledky slnečnej erupcie z 30. januára

Geomagnetické búrky sa vyskytujú, keď intenzívny slnečný vietor v blízkosti Zeme generuje pohybujúce sa prúdy v magnetosfére Zeme.

Táto interakcia môže zahriať hornú vrstvu atmosféry Zeme a zvýšiť hustotu atmosféry dostatočne vysoko nad planétou, aby ovplyvnila satelity na nízkej obežnej dráhe, ako sa stalo aj s novým systémom Starlink od SpaceX.

Piatková geomagnetická búrka vznikla v dôsledku slnečnej erupcie z 30. januára, ktorá vyslala vlnu nabitých častíc smerom k Zemi.

Vysokorýchlostný prístup k internetu

Od roku 2019 spoločnosť SpaceX postupne vypúšťa satelity Starlink, aby vytvoril na obežnej dráhe obrovskú konšteláciu. Cieľom projektu je poskytnúť vysokorýchlostný prístup k internetu kdekoľvek na Zemi, najmä v odľahlých oblastiach.

[ZDROJ](#)