

Mega-raketa SpaceX má další výbuch ve druhém testovacím letu: a název neplánovaná demontáž...

- CZ24 News | 21. listopadu 2023

USA: Umíte si představit, co by bylo u kavárenské smečky za haló, kdyby Rusům bouchala jedna raketa za druhou? Raketa Starship společnosti SpaceX startuje ze Starbase během svého druhého zkušebního letu v Boca Chica v Texasu 18. listopadu 2023. Masivní posilovač rakety však explodoval s explodováním s druhým stupněm Starship, než dosáhl své cílové výšky, což SpaceX nazval „rychlá neplánovaná demontáž.“

V přelomové události pro SpaceX se megaraketa nové generace americké firmy v sobotu (amerického času) při svém druhém zkušebním letu prohnala nad jižním texaským pobřežím a poprvé se dostala do vesmíru. Po hladkém oddělení stupně však hvězdná loď poháněná posilovačem Super Heavy **nevydržela o mnoho déle**, přičemž samotné vozidlo horního stupně Starship explodovalo předtím, než dosáhlo své cílové výšky v tom, co SpaceX nazvala „**rychlou neplánovanou demontáží**“.

Vzhledem k tomu, že poslední testovací let společnosti SpaceX ukázal kombinaci významných úspěchů a rýsujících se výzev, názory na úspěch testu se mohou lišit, ale objektivní pozorování ukazují na značný pokrok, **podle nedělních pozorovatelů vesmíru**.

Poukázali však také na to, že zvraty s výzkumem a vývojem ambiciózní masivní rakety SpaceX – považované za ústřední bod programu Artemis Moon **v americké NASA** – mohou tento plán významně ovlivnit nebo zpozdít.

Mise s kódovým označením Artemis III si klade za cíl přistát astronauty na Měsíci koncem roku 2025 nebo začátkem roku 2026.

Hvězdná loď Super Heavy s výškou přes 120 metrů je největší a nejvýkonnější raketou, která kdy byla postavena, a lze ji vidět na míle daleko, když je naskládána a stojí na startovací rampa Hvězdné základny v Boca Chica v Texasu.

“Upřímně řečeno, je to tak neuvěřitelně úspěšný den, i když jsme **měli rychlou neplánovanou demontáž jak Super Heavy boosteru, tak lodi**,” řekla manažerka kvality SpaceX Kate Ticeová, jak uvedl Space.com v sobotu. “To je skvělé. Máme tolik dat a to všechno nám pomůže zlepšit se pro náš další let.”

Jedním z hlavních úspěchů bylo současné zapálení všech 33 motorů Raptor během první fáze startu, přičemž žádný z nich nezaznamenal vypnutí, což svědčí o proveditelnosti vícemotorového přístupu. Dalším významným úspěchem bylo úspěšné testování riskantního schématu „hot staging“ k dosažení oddělení mezi posilovačem a hvězdnou lodí.

Elon Musk a SpaceX možná podcenili výzvy spojené s vývojem hvězdné lodi, což vedlo k eskalaci nákladů.

“Návrh hvězdné lodi v mnoha aspektech stále není zralý. Tyto výzvy by mohly významně ovlivnit plány USA na návrat na Měsíc v rámci jejich projektu Artemis a zatížit další výzkumy vesmíru,”

poznamenal Huang.

“Neštěstí je také zkušenost. Doufám, že Musk dostane třetí ránu,” napsal jeden netizen na Sina Weibo.

“Neúspěch je jen začátek úspěchu. Je to cena, kterou je třeba zaplatit za vědecký výzkum,” si ale myslí mnozí. Akorát by to mělo platit o všech bez politického urážení východu a božského západu.

[ZDROJ](#)