

Nová evropská raketa Vega při svém prvním komerčním letu selhala

 novinky.cz/clanek/veda-skoly-nova-evropska-raketa-vega-pri-svem-prvnim-komercnim-letu-selhala-40418091



Nosná raketa Vega-C odstartovala podle plánu z kosmodromu Kourou ve Francouzské Guyaně ve středu ve 2:47 SEČ.

První stupeň rakety, známý jako P120C, svou práci udělal. Avšak druhý stupeň, nazvaný Zefiro 40, nikoli, informoval portál Space.com.

Problematický motor

„Zhruba dvě minuty a 27 sekund po startu nastala anomálie na (motoru) Zefiro 40, což vedlo k ukončení mise Vega-C,“ konstatovala společnost Arianespace v tiskovém prohlášení.

Modernizovaná evropská nosná raketa Vega má za sebou první start

Věda a školy

Let ještě pokračoval několik minut, včetně oddělení druhého stupně a zážehu třetího, nicméně poté raketa začala klesat.



ICYMI: Vega-C successfully lifted off the launchpad but suffered an anomaly with the second stage, which sadly resulted in the loss of mission. pic.twitter.com/xAMxbD4e1P

— Everything ESA (@EuropeSpace360) [December 21, 2022](#)

„Po startu a nominálním zážehu P120C, což je první stupeň Vegy, byl pozorován podtlak na Zefiro-40, což je druhý stupeň Vegy,“ upřesnil později podle webu SpaceNews generální ředitel Arianespace Stéphane Israël s tím, že poté odborníci zpozorovali odchylku trajektorie a „velmi silné anomálie“.

„Můžeme definitivně říct, že mise je ztracena,“ prohlásil bez uvedení dalších podrobností.

Evropská kosmická agentura vypustila meteorologickou družici nové generace

Věda a školy

Přesnější příčiny závady na motoru, která vedla k odklonu rakety od předpokládané trasy letu, kvůli čemuž nedosáhla stanovené oběžné dráhy, nyní společnost dále zkoumá. Mise měla původně odstartovat 24. listopadu. Arianespace ji pozdržela téměř o měsíc, aby nahradila vadné vybavení na raketě.

Na palubě byly družice na monitorování přírodních katastrof

Raketa měla při svém letu na palubě dva poslední satelity z konstelace Pléiades – Neo 5 a 6 –, která má sloužit k pozorování Země, např. během přírodních katastrof. Konstelaci vybuodovala a financovala společnost Airbus Defence and Space. Oba tedy byly ztraceny.

„Jedná se již o třetí (2019, 2020 a 2022) selhání nosné rakety Vega z celkových 22 startů,“ připomněl na Twitteru odborník na kosmonautiku Michal Václavík z České kosmické kanceláře a Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Čtyřstupňová raketa Vega-C je novým nosičem společnosti Arianespace. Hlavním výrobcem rakety je italská společnost Avio, na programu ale spolupracuje 13 členských států Evropské kosmické agentury (ESA) včetně Česka.

Podle výrobců Vega-C vykazuje řadu lepších technických vlastností než starší raketa Vega. Její provoz je levnější a může do vesmíru vynést větší náklad. První let raketa uskutečnila s úspěchem v červenci.

Evropská raketa Vega dopravila na oběžnou dráhu satelity. Pomohl nosič z Brna

Věda a školy

Patnáct let příprav v troskách. Nepodařený start rakety s českými aparáty způsobil špatný kabel

Věda a školy