

# Vrtulník NASA Mars Ingenuity opět láme rekordy

[interestingengineering.com/innovation/nasas-mars-ingenuity-helicopter-breaks-records-once-again](https://interestingengineering.com/innovation/nasas-mars-ingenuity-helicopter-breaks-records-once-again)

5. dubna 2023



Rekordní vrtulník Mars Ingenuity od NASA vylétl do nových výšin a letěl rychleji.

Mimozemský vrtulník létá téměř dva roky a masivně překračuje parametry původní mise.

Při svém posledním letu, v neděli 2. dubna, Ingenuity letěla do dosud nejvyšší výšky a rychleji než na kterékoli ze svých předchozích misí. Nejnovější let

Viz také

## Vynalézavost stoupá do nových výšin

Ingenuity při své nejnovější misi letěla do maximální výšky 52,5 stop (16 metrů) a dosáhla maximální rychlosti 14,5 mph (23,3 km/h), podle deníku letů mise Ingenuity NASA . Před nedělní misí letěl nejrychlejší Ingenuity rychlostí 13,4 mph (21,6 km/h) a jeho nejvyšší výška byla 46 stop (14 m).

Ingenuity dosáhla Marsu na palubě vozítka NASA Perseverance v únoru 2021. Dne 19. dubna téhož roku provedla Ingenuity historicky první mimozemský řízený let rotorového letadla .

NASA navrhla Ingenuity, aby ukázala, že na Marsu je možný řízený let, a demonstrovala, že budoucí mise by mohly využívat letadla podobná dronům k průzkumu Sluneční soustavy. NASA původně zamýšlela, aby malý čtyřlístkový vrtulník (1,8 kilogramu) létal pětkrát.

Flying into the future. 🚁 @NASA's Ingenuity Mars helicopter has proven we can do the impossible – fly on Mars. But not only has the #MarsHelicopter made history with its nearly 50 flights, it's also influencing future exploration on the Red Planet.  
[pic.twitter.com/Qzw5iFNkGE](https://pic.twitter.com/Qzw5iFNkGE)

— NASA JPL (@NASAJPL) [April 4, 2023](#)

Po několika prvních letech však NASA zjistila, že vrtulník daleko předčil očekávání a vesmírná agentura jej začala používat jako letecký průzkumník pro vozítka Perseverance, když se pohybuje kolem kráteru Jezero na Marsu při hledání známek starověkého mikrobiálního života. .

## **50. mise Ingenuity je pravděpodobně hned za rohem**

---

Nedělní mise byla 49. letem společnosti Ingenuity od jejího prvního přistání na Marsu. Vzhledem k počtu misí, které provedl od dubna 2021, bude mimozemský vrtulník pravděpodobně velmi brzy plnit svou 50. misi.

### Nejoblíbenější

NASA poznamenává, že Ingenuity naletělo celkem 86,7 minuty a překonalo 6,974 mil (11,224 km) marťanského území.

Mise Perseverance shromáždila četné vzorky z Marsu na své misi najít stopy mikrobiálního života Marciana. Ty budou nakonec vráceny na Zemi někdy ve 30. letech 20. století prostřednictvím NASA a mise ESA Mars Sample Return.

Data shromážděná Perseverance and Ingenuity dnes vědcům také pomáhají lépe porozumět kráteru Jezero na Marsu a poskytují lepší pochopení jeho vývoje od prastarého dna jezera , které mohlo skrývat život, až po suchý, skalnatý terén, který dnes vidíme.

1. Domov

2. Inovace

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ ( 0 ) 