

Viděli jste v pátek 17. dubna večer jasný bolid?

24.4.2026 - | Astronomický ústav AV ČR

Máme zpracováno a přinášíme informace, co se během soumraku odehrálo v pátek 17. dubna 2026 na severní obloze. Přesně ve 20 hodin 53 minut a 59 sekund středoevropského letního času vstoupil do zemské atmosféry relativně velký meteoroid (dále označený také jako EN170426_185359) o hmotnosti kolem 100 kg složený převážně ze železa a niklu a začal svítit natolik, že byl již zaznamenanelný našimi kamerami. Bylo to ve výšce 84 km nad zemí a tento úlomek meziplanetární hmoty se v té době pohyboval rychlostí jen o málo vyšší než 13 km/s (tedy z hlediska srážkových rychlostí těchto těles se Zemí velmi pomalu) a po poměrně strmé dráze k zemskému povrchu 69 stupňů pokračoval v letu přibližně jihovýchodním směrem a postupně zjasňoval.

Díky vysokému sklonu je průmět dráhy na zemský povrch relativně krátký, nicméně ve skutečnosti v atmosféře těleso uletělo téměř 75 km světelné dráhy. Celá tato dráha ležela západně od polského města Lodž. V maximu dosáhl bolid absolutní jasnosti přesně srovnatelnou s jasností Měsíce v úplňku. Jednalo se o velmi soudržný meteoroid, takže pronikl velmi hluboko do atmosféry. Pohasl po téměř 7 sekundách letu ve výšce pouhých 14 kilometrů nad zemí, což je mimořádně nízko. V tu dobu již byl zbrzděný natolik, že významný zbytek jeho původní hmoty přečkal ablační fázi letu a dopadl na zemský povrch jako meteorit.

Před srážkou se Zemí se tento meteoroid pohyboval po dráze jen mírně skloněné k rovině ekliptiky, tj. rovině zemské dráhy. V přísluní se jen velmi těsně dostával blíže ke Slunci než je dráha Země a v odsluní se nejdále dostával do vnitřní části pásu asteroidů, tedy do oblasti mezi dráhami planet Mars a Jupiter. Jeden oběh kolem Slunce mu trval téměř přesně 2 pozemské roky. Tento charakter dráhy je typický pro meteoroidy asteroidálního původu. Více naleznete [zde](https://www.asu.cas.cz/articles/2556/19/videli-jste-v-patek-17-dubna-vecer-jasny-bolid).

<https://www.asu.cas.cz/articles/2556/19/videli-jste-v-patek-17-dubna-vecer-jasny-bolid>