

Dva jasné bolidy 12. dubna večer - víme co se stalo

18.4.2025 - | Astronomický ústav AV ČR

Téměř přesně dvě hodiny po sobě v sobotu večer 12. dubna 2025 - krátce před 21. a krátce před 23. hodinou středoevropského letního času - proletěly po obloze dva jasné bolidy. Nejdřív dlouhý a velmi jasný bolid letící ve skutečnosti nad Jadranem a poté pro pozorovatele z našeho území opět nízko nad jižním obzorem další jasný bolid - tentokrát letící nad východním Rakouskem.

Oba bolidy upoutaly pozornost velkého počtu náhodných pozorovatelů, z nichž někteří nám také své pozorování nahlásili a dokonce byli tací, kteří náhodně pozorovali oba dva velké bolidy. To je velmi neobvyklé a rovněž tak i pro náš experiment bolidové sítě se stává velmi výjimečně, že jsou zaznamenány během tak krátkého času dva takto jasné bolidy, které navíc nemají žádnou dráhovou souvislost. Touto formou tedy za zaslání hlášení děkujeme a zároveň podáváme vysvětlení, k čemu přesně brzy po setmění v sobotu 12. dubna došlo, co tento jev způsobilo a kde a jak probíhal.

Bolid nad Jadranem

Na obrázku je vidět průmět světelné dráhy bolidu EN120425_185844 v atmosféře na zemský povrch (žlutá šipka). Celková zaznamenaná dráha bolidu byla téměř 270 km dlouhá a bolid jí uletěl za necelých 10 sekund, přičemž průměrný sklon k zemskému povrchu byl pouhých 12,5 stupně. Polohy stanic Evropské bolidové sítě jsou na mapě vyznačeny čtverci s černým středem (grafika: Astronomický ústav AV ČR, podkladová mapa: Google Earth). Více zde.

Bolid nad východním Rakouskem

Na obrázku je vidět výřez z celooblohového snímku bolidu z 12. dubna 2025 pořízeného v době jeho přeletu automatickou celooblohovou kamerou na stanici Evropské bolidové sítě v Kuchařovicích u Znojma. Na snímku je bolid vpravo od Měsíce nízko nad jižním obzorem. Přerušování světelné stopy (16krát za sekundu) je způsobeno elektronickou clonou a umožňuje nám určit rychlost bolidu (foto: Astronomický ústav AV ČR). Více zde.

Foto a grafika: Astronomický ústav AV ČR, podkladová mapa Google Earth.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2405/19/dva-jasne-bolidy-12-dubna-vecer-vime-co-se-stalo>