

TISKOVÁ ZPRÁVA

Dne: 18. února 2013

Místo: Hvězdárna Vsetín

Organizace: Muzeum regionu Valašsko - Hvězdárna Vsetín, příspěvková organizace Zlínského kraje

VSETÍNSKÁ HVĚZDÁRNA ZAZNAMENÁVÁ POHYB METEORŮ

Hvězdárna ze Vsetína jde s dobou. Od 1. února 2013 byla na vsetínské hvězdárně dokončená automatická stanice určená k videopozorování meteorů. Výsledky jsou unikátní, dají se poskládat s dalšími záznamy pořízenými z různých míst Evropy. Ke stanici se pracovníci hvězdárny mohou připojit i pomocí internetu a získaná data lze proto zpracovávat v podstatě odkudkoliv.

Nikdo nemohl prvního února tušit, že hned za dva týdny spadne z vesmíru na Zemi velký meteorit, který dokonce způsobí škody nejen na majetku, ale i na zdraví. A právě na sledování a zaznamenávání cesty meteorů atmosférou pomocí videokamery je určena nová automatická stanice na vsetínské hvězdárně. Dne 1. února 2013 byla tato stanice dokončena. V dalších dnech došlo k jejímu zprovoznění a první výsledky v podobě videozáznamů meteorů pracovníci hvězdárny získali již 7. února.

„Stanice pracuje automaticky každou noc. V případě jasné oblohy je schopná zaznamenat průlety jasnějších meteorů. V době aktivity meteorických rojů pak i mnoha desítek meteorů za noc. V okamžiku průletu se videosignál pořízený kamerou ukládá do počítače. Výsledná data jsou pak odeslána k dalšímu zpracování do databáze sítě Central European Meteor Network. Tato síť se zabývá vícestaničním

videopozorování meteorů. Díky tomu lze naše data spárovat s daty z ostatních stanic v Evropě, které zaznamenaly shodné meteory. Výsledkem spárovaných dat je stanovení dráhy meteorů nejen v atmosféře, ale i ve Sluneční soustavě. Dokonce lze napozorovaná vícestaniční data použít k výpočtu místa dopadu zbytků v podobě meteoritů,“ popisuje práci stanice Miroslav Jedlička z Hvězdárny Vsetín.

Odborné aktivity mají na vsetínské hvězdárně dlouholetou tradici. V současné době se mimo nově zprovozněného videopozorování meteorů může hvězdárna pochlubit programy jako CCD fotometrie komet, vizuální sledování aktivity meteorických rojů, detekce bleskových výbojů, sledování silných bouří a doprovodných jevů. V minulosti na hvězdárně probíhal program pozorování proměnných hvězd a zákrytů hvězd Měsícem, kterému se v padesátých letech věnoval Karel Skřehota. Velmi úspěšně se do povědomí odborníků v celém Československu zapsal také program sledování sluneční aktivity prostřednictvím „atmosferik“, jemuž se dlouhá léta věnoval zejména Zdeněk Kamarád.

S dokončením automatické stanice určené k videopozorování meteorů se mohou pracovníci vsetínské hvězdárny ve své odborné činnosti opět proslavit.

Kontaktní osoba: Miroslav Jedlička, jedlicka@hvezdarna-vsetin.cz, tel.: 571 411 819, www.muzeumvalassko.cz

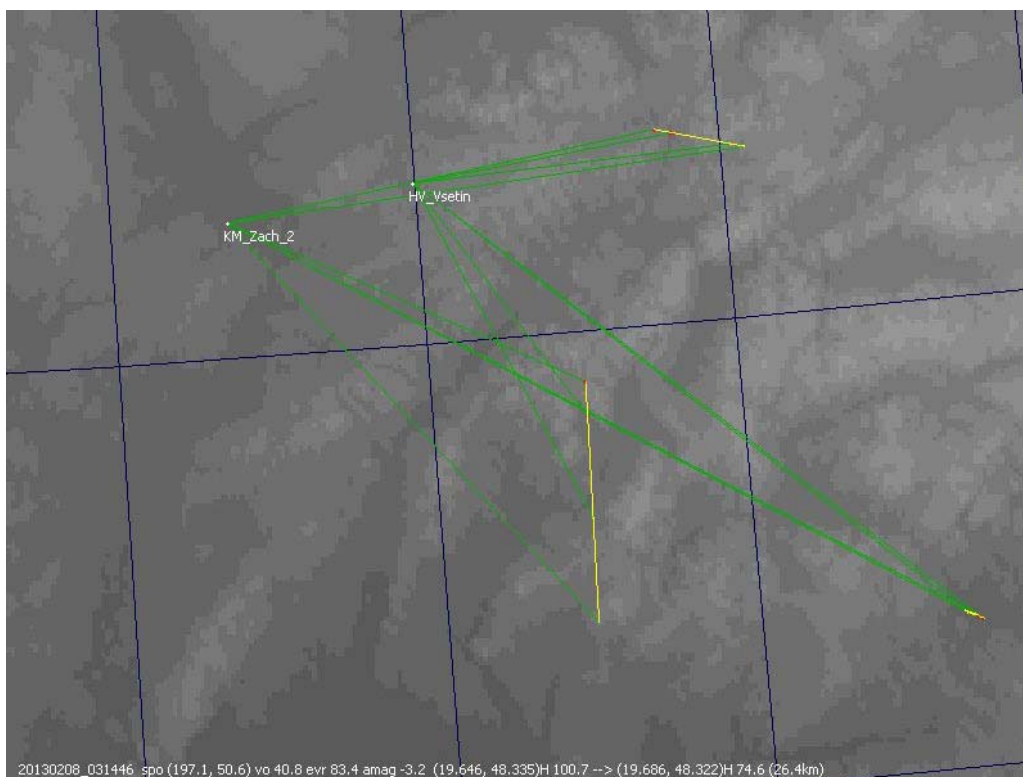
Foto: Archiv, Hvězdárna Vsetín



Umístění kamery na střeše Hvězdárny Vsetín.



První záznam přeletu meteoru ze 7. února 2013.



První vícestaniční záznam meteorů – stanice Vsetín a stanice Kroměříž 7. února 2013.