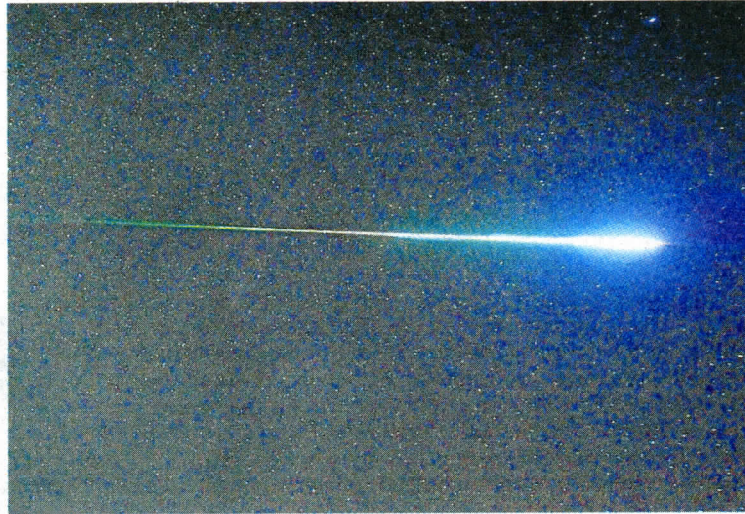


Pozorování padajících hvězd v létě

Docele teplé letní noci nám poskytují ideální příležitost vyzkoušet si sledování meteorů neboli padajících hvězd. Stačí jen po západu Slunce vyrazit co nejdál od všech světelných zdrojů, nejlépe na vrchol nějakého blízkého kopce s dobrým výhledem na oblohu. A pak už se můžeme kochat krásami hvězdného nebe a čekat na přelet rychlé světelné stopy – meteoru.

Během krátké chvíle můžeme spatřit přelet i několika meteorů. Letní prázdniny (hlavně závěr července a první polovina srpna) jsou totiž obdobím, kdy nám meteory nad hlavami létají o trochu více než v jiných částech roku.

Většina pozorovaných meteorů bývá součástí tzv. meteorických rojů. Vypadá to tak, že některé meteory na obloze zdánlivě (vlivem perspektivy) vylétají z několika menších oblastí, jež se nazývají radian-



ty. Pojmenování meteorických rojů je odvozeno od souhvězdí anebo nějaké hvězdy v blízkosti jejich radiantu. V červenci tak mají maximum své činnosti například Piscis Austrini, v srpnu pak Kappa Cygnidy a Aurigidy. Po většinu prázdnin lze sledovat Alfa Ca-

pricornidy či Aquaridy, které jsou ve skutečnosti komplexem čtyř rojů.

Nejnámějším a v létě nejaktivnějším meteorickým rojem jsou však bezesporu Perseidy, které létají od půlky července až do závěru srpna a vrcholu aktivity každoročně

Velmi jasný meteor (tzv. bolid) z meteorického roje Perseid

Foto: Siarakduz

dosahují okolo 12. srpna. Pozorování letošního maxima navíc nebude vůbec rušit svým svitem Měsíc, a tak bude možné na obloze během jedné hodiny spatřit i několik desítek padajících hvězd.

Zájemci z řad veřejnosti, kteří by chtěli Perseidy vidět na vlastní oči, můžou v sobotu 11. srpna od 21.00 do 23.00 hodin přijít na vsetínskou hvězdárnu, v jejímž areálu se za příznivých podmínek budou meteory sledovat v rámci již tradiční „Noci padajících hvězd“. Kromě meteorů uvidí pomocí dalekohledů rovněž planety Mars, Jupiter a Saturn s jeho prstenci. Pracovníci hvězdárny pozorování doprovodí odborným výkladem.

**Pavel Svozil,
Hvězdárna Vsetín**