

Letní pozorování meteorů

seriál
NEBE
nad Valašskem



Sledování meteorů na noční obloze je jedním z mála typů astronomických pozorování, kvůli kterým není nutné si pořizovat hvězdářský dalekohled a ani chodit na nejbližší hvězdárnu. Stačí jen za příznivého počasí vyrazit do přírody, co nejdál od měst a dalších světelných zdrojů. Velmi dobré podmínky bývají například na vrcholcích či hřebenech valašských kopců.

Teplé letní noci spolu s větším volnem o prázdninách pak k pozorování meteorů přímo vybízejí. Léto je navíc obdobím, kdy lze na nočním nebi spatřit více meteorů nežli jindy. Aktivních je současně hned několik meteorických rojů. Koncem července dosahují maxima své činnosti Piscis Austrinidy a Alfa Capricornidy, v srpnu jsou aktivní třeba Kappa Cygnidy, Pi Eridanidy



či Aurigidy. Po většinu prázdnin můžeme sledovat Aquaridy (komplex čtyř rojů) a hlavně Per-

seidy, které jsou ze všech rojů nejznámější.

Zvláštní až podivné názvy zís-

kaly meteorické roje podle svých radiantů, což jsou malé oblasti na obloze, ze kterých meteory vlivem perspektivy jakoby vylétají. Pojmenování rojů je pak odvozeno od souhvězdí či nějaké jasnější hvězdy v blízkosti jejich radiantu.

Perseidy, jejichž radiant se nachází na hranicích souhvězdí Persea a Kasiopeji, létají od půlky července až téměř do konce prázdnin. Maxima aktivity dosahují každoročně v nocích kolem 13. srpna. Tehdy lze na tmavé obloze během jedné hodiny spatřit i několik desítek meteorů a za celou noc to pak může být až 200 meteorů. Letos navíc nebude sledování maxima Perseid vůbec rušeno svitem Měsíce, a tak nám „Slzy svatého Vavřince“, jak se tomuto roji lidově říká, jistě připraví pěknou podívanou.

Pavel Svozil,

Hvězdárna Vsetín

Obrázek: Na snímku pořizovaném dlouhou expozicí jsou zachyceny meteory z roje Perseid.

Foto: Fred Bruenjes