

## Zpráva o činnosti sluneční sekce ČAS za rok 2009

Počet kmenových členů sekce(K): 12

Počet hostujících (H): 15

Počet externích členů (E): 0

Výbor sekce pracuje ve složení:

předseda: RNDr. Michal Sobotka, DSc.

tajemník: RNDr. Eva Marková, CSc.

pokladník: RNDr. Pavel Kotrč, CSc.

### 1. Odborná činnost

- a) spolupořádání odborných konferencí:
  - Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí (spolu s Hvězdárnou v Úpici a dalšími subjekty) a podíl na vydání sborníku
- b) účast členů v dobrovolné pozorovatelské službě sluneční činnosti
- c) práce na kompletaci a úplném statistickém zpracování vizuálních pozorování sluneční fotosféry
- d) průběžné pořizování synoptických map slunečních otoček
- e) digitalizace synoptických map sluneční fotosféry a příprava jejich vydání v tištěné podobě
- f) podíl členů sekce na vědecké činnosti AsÚ AV ČR, v.v.i.
- g) pravidelné patrolní pozorování sluneční aktivity - fotosféra, chromosféra a pozorování Slunce v rádiovém oboru
- h) aktivní účast na konferenci Dynamika sluneční koróny v Suzhou, Čína
- i) pozorování úplného zatmění Slunce 22. 7. 2009 v Číně a na Marshallových ostrovech
- j) publikace článků v odborných a popularizačních časopisech

### 2. Vzdělávací a popularizační činnost

- a) provozování webových stránek sekce (slunce.astro.cz)
- b) lektorský a organizační podíl na letní astronomické expedici v Úpici
- c) přednášky ze sluneční fyziky v ZOO Dvůr Králové a na Hvězdárně v Úpici
- d) další přednášky se sluneční tematikou pro veřejnost
- e) podíl na vydávání tiskových zpráv ČAS
- f) podíl na vytvoření putovní výstavy Zatmění Slunce na Hvězdárně v Úpici
- h) účast členů na organizaci pozorování Slunce pro veřejnost

### 3. Členství v mezinárodních a zahraničních organizacích

Někteří členové sekce jsou členy IAU, JOSO, EAS, EAST

Ondřejov, 18.12.2009

Michal Sobotka  
předseda sluneční sekce