



Tlačová správa Krajskej hviezdárne v Žiline z 4.6.2021

## ČIASTOČNÉ ZATMENIE SLNKA

Vo štvrtok 10. júna 2021 okolo poludnia budeme mať možnosť pozorovať netradičné vesmírne divadlo. Slnko, Mesiac a Zem sa dostanú na jednu priamku a na Zemi budeme môcť pozorovať zatmenie Slnka. Mesiac bude v tom čase pomerne ďaleko od Zeme a jeho zdanlivý priemer na oblohe bude menší ako priemer Slnka, preto ani počas najväčšej fázy zatmenia nezakryje celý slnečný kotúč. Takéto zatmenie Slnka nazývame prstencovým. Prstencová fáza zatmenia bude viditeľná v časti Ruska, v Grónsku a na severe Kanady. V USA, na severe Ázie, v časti Európy a aj z nášho územia bude toto zatmenie viditeľné len ako čiastočné. V oblasti Žiliny môžeme pozorovať začiatok úkazu od 11:56 stredoeurópskeho letného času (SELČ), kedy sa silueta Mesiaca vo fáze novu "zahryzne" do slnečného disku z horného pravého okraja. Maximum nastane o 12:47 a Mesiac bude zakrývať takmer 13% slnečného disku. Slnko bude v čase zatmenia vysoko nad juhovýchodom a juhom. Koniec úkazu nastane o 13:37 LSEČ.

Zatmenie je možné pozorovať individuálne alebo navštíviť niektorú z hviezdární. Krajská hviezdáreň v Žiline organizuje pozorovania tohto úkazu na svojich pracoviskách v Pozorovateľni na Malom Diele v Žiline a v Kysuckej hviezdárni v Kysuckom Novom Meste v čase od 12.00 do 13.40 LSEČ. **Pozorovania sa uskutočnia iba v prípade priaznivého počasia a v súlade s aktuálnymi protiepidemiologickými opatreniami, (nájdete ich na stránke [www.astroksuce.sk](http://www.astroksuce.sk)).**

Ak sa rozhodnete pre individuálne pozorovanie, je potrebné dbať predovšetkým na bezpečnosť. Nezakrytá časť Slnka bude dosť intenzívnym zdrojom svetla a bez použitia vhodných filtrov hrozí pri priamom pozorovaní trvalé poškodenie zraku! Odporúčame preto použiť špeciálne okuliare pre pozorovanie zatmenia fóliu Baader AstroSolar, prípadne zväračský filter stupňa 13 a vyššieho. Obyčajné slnečné okuliare nestačia! Nikdy nepozorujte Slnko ďalekohľadom priamo!

Predchádzajúce čiastočné zatmenie Slnka na našom území sme pozorovali 20. marca 2015. Ďalšie bude pozorovateľné v októbri 2022 a potom až v marci 2025. Najbližšie úplné zatmenie Slnka pozorovateľné u nás nastane 7. októbra 2135.

Mgr. Kristína Vlčková, Krajská hviezdáreň v Žiline