

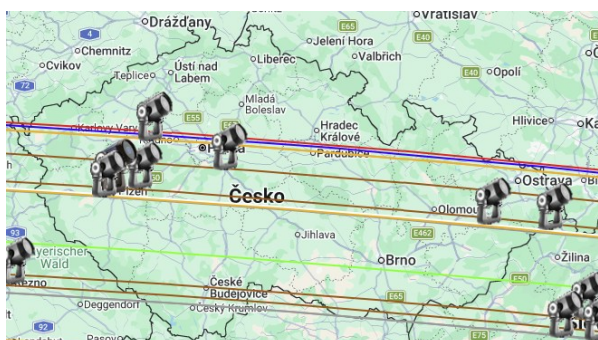
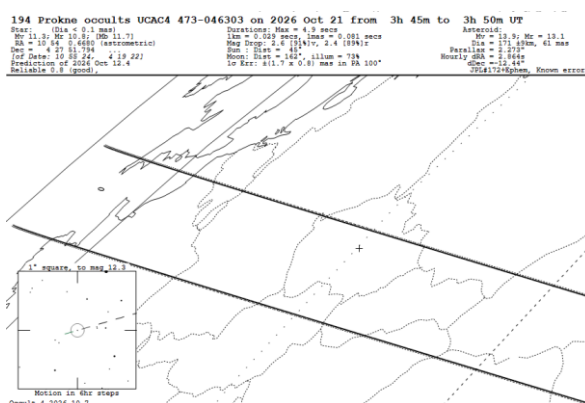
**19. 10. 2026**

# Stín Prokne nás protne



**Malá slovní hříčka uvádí dnešní pozvánku k pozorování zákrytu hvězdy planetkou. Vzhledem k velikosti tělesa a předpokládané přesnosti předpovědi jižně od Karlových Varů, Prahy, Pardubic a Opavy není čas na výmluvy, ale na přípravu dalekohledů, kamer, stopek, případně evscopů. A ještě přidat chuť lehce si přivstat.**

Ve středu 21. října 2026 ráno, v době končící astronomické noci (tečkováná linie v předpovědi z programu Occult), projde většinou našeho území 202 km široký pás stínu planety 194 Prokné, která až na 4,9 sekundy zakryje hvězdu UCAC4 473-046303 (11,2 mag.) v souhvězdí Lva. Drobnou kaňkou je výška pole pouhých 20° nad východním obzorem (azimut 106°). Severní okraj stínu překročí hranici s Německem v Ašském výběžku v čase 03:45:29 UT a za 6 sekund (03:45:35 UT) přejde severně od Ostravy do Polska. Jižní okraj pásu mine naše území a projde Rakouskem.



Planetku 194 Prokné, těleso v hlavním pásu, objevil německo-americký astronom Christian Heinrich Friedrich Peters 21. března 1879 v Clintonu ve státě New York . Velikost je v různých zdrojích uváděna v intervalu 151 – 171 km. Byla pojmenována po Prokné , sestře Filomély z [řecké mytologie](#) (pozor-příběh pouze pro otrlé!). Obíhá kolem Slunce ve vzdálenosti 2,62 AU s mírnou excentricitou 0,238 a oběžnou dobou 4,23 roku.

Oběžná rovina je skloněna k rovině ekliptiky pod úhlem  $18,5^\circ$ . Na základě světelné křivky, která byla vygenerována z fotometrických pozorování tohoto asteroidu na observatoři Pulkovo, má rotační periodu  $15,679 \pm 0,001$  hodiny a jas se mění o  $0,16 \pm 0,02$  magnitudy.

Vše potřebné pro pozorování najdete v připojené předpovědi z programu Occult. Vhodné stanoviště můžete vyhledat v detailní mapě – ideálně mimo linie již přihlášených pozorovatelů. Při hledání pole vám může pomoci trojice galaxií zvaná Triplet ve Lvu, která se nachází 8 stupňů severně od zakrývané hvězdy. Zbývá popřát štěstí na počasí a nezapomeňte dát vědět ([hvezdarna@hvr.cz](mailto:hvezdarna@hvr.cz)), jak jste dopadli!

Michal Rottenborn  
Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, p. o.  
<http://hvr.cz>