**Žádost o pozorovací čas**

|  |
| --- |
| **Název projektu** |
| **Řešitelský tým** (Doplňte také zda je navázána spolupráce s nějakým profesionálem, který například pomůže se zpracováním spektroskopických dat, interpretací výsledků, přípravou publikace, ...) |
| **Abstrakt** (max. cca 150 slov) |
| **Teleskop** (D65/Perkův dalekohled – klasický single-slit spektrograf/OES) |
| **Požadovaný pozorovací čas** |
| **Další specifika pozorování**(Pro **fotometrická pozorování** na D65 je nutné odhadnout dobu jedné expozice a nejnižší požadované SNR, fotometrický filtr/y, úhlovou vzdálenost objektu od Měsíce a výšku objektu nad obzorem v době pozorování a souřadnice vybrané srovnávací hvězdy. Dalekohled má průměr 65 cm, zorné pole 19x12.8 arcmin a rozsah pozorovatelných hvězdných velikostí přibližně 10 - 17 mag.Pro **spektroskopická pozorování** je nutné odhadnout dobu jedné expozice a nejnižší požadované SNR, úsek spektra (okolí vybrané spektrální čary - plati pro single-slit spektrograf), úhlovou vzdálenost objektu od Měsíce a výšku objektu nad obzorem v době pozorování. Single-slit spektrografem lze pořizovat 50 nm dlouhé úseky spektra od 370 – 910 nm s rozlišením 13000 v čáře Ha. S echelletovým spektrografem (OES) lze měřit v tomtéž rozmezí, rozlišení je 44000. Limitní pozorovatelná hvězdná velikost pro oba spektrografy je ~11 mag při vynikajících pozorovacích podmínkách a při expoziční době ~2 hodiny.) |
| **Zvláštní požadavky/doplňující poznámky** |
| **Detailní popis navrhovaného programu** |
| **Vědecké zdůvodnění** (Podrobný popis projektu a jeho zasazení do širšího kontextu v oboru, nebojte se citovat některé nedávné práce. Max. cca 500 slov.) |
| **Cíle projektu** (Publikace v odborném časopise, prezentace na konferenci, ...) |

Vyplněný formulář prosím zašlete na email **nadseni.promenari@astronomie.cz**