

## Osobní stránka : Praha Arcibiskupske gymnazium

## ▶ Profil

**Jméno :** Arcibiskupske gymnazium  
**Příjmení :** Praha  
**e-mail :** mojmir.kopecny@quick.cz  
**Organizace :** Škola  
**Pozorovací metoda :** Príme vizualni pozorovani pres filtr  
**Přístroj / komentář :**  
**Země :** Czech Republic  
**Umístění :** Praha  
**Délka :** 14.4380555 ° E  
**Šířka :** 50.075 ° N



## ▶ Výsledky

Pro každý kontakt tabulka obsahuje:

- hodnotu průměrné vzdálenosti Země od Slunce - astronomickou jednotku (astronomical unit, AU) určenou na základě Vašeho měření,
- odpovídající hodnotu úhlu, pod kterým bychom ze středu Slunce viděli Zemský průměr (Sluneční paralaxa  $\Pi$ ),
- jejich odchylky od přesných hodnot  $\Delta(\text{AU})$  a  $\Delta(\Pi)$ ,
- chybu vyjádřenou jako procento.

Ve spodní části tabulky naleznete průměrnou hodnotu určenou ze všech Vašich měření.

Instants (UTC)	AU (km)	$\Pi$ (")	$\Delta(\text{AU})$ (km)	$\Delta(\Pi)$ (")	Error
1 Okamžik nebyl určen					
2 5 h 39 m 42.00 s	149700256	8.7881	102386	0.0060	0.068 %
3 Okamžik nebyl určen					
4 11 h 23 m 55.00 s	149153133	8.8204	444737	0.0262	0.297 %

▶ Průměrná AU = 149426695 km

▶ Průměrný  $\Pi$  = 8.8043 "

▶ Průměrná chyba r = 0.114 %

## ▶ Umístění Vašich výsledků vzhledem ke všem měřením

Níže zobrazený graf představuje rozdělení měření astronomické jednotky (v současnou chvíli):

- Počet pozorovatelů v každém dílku je reprezentován svislým pruhem.
- Vaše měření je označeno zelenou linkou.
- Přesnou hodnotu ukazuje červená linka.

