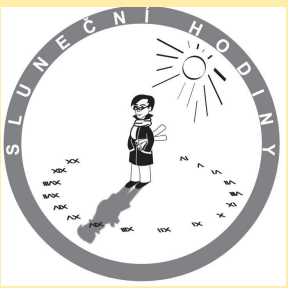
DÍKY SLUNCI VEDU STÍN POLEDNE S NÍM OVĚŘÍM

Polední sluneční hodiny horizontální, skládací. Pro 15° v. d. a 50° s. z. š.



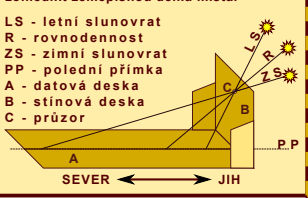
Polední přímka - 12 hodin pravého slunečního času
Analemma - 12 hodin středního slunečního času

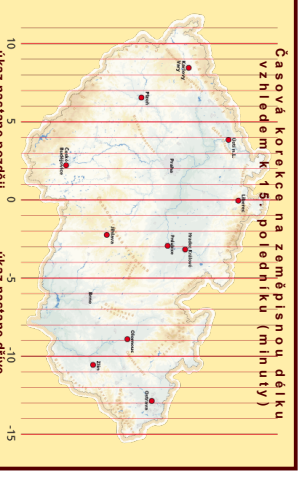
Zde ohni

Programem Orologi Solari navrhl a vytvořil
Jaromír Ciesla - www.astroama.com - 2012

Návod na použití:
Vystřihni podle obrysu a ohni v pravém úhlu jak je vyznačeno. Polož datovou desku na vodorovnou podložku ve směru S-J. Stínová deska bude směřovat vzhůru.
Ve středu hvězdy vytvoř špendlíkem otvor, kterým bude procházet sluneční paprsek.
Při správném nastavení dopadne sluneční paprsek na polední přímku v pravé poledne. Podle místa dopadu paprsku lze určit také datum a polohu Slunce v zodiaku.
Analema (tvar 8) zobrazuje vztah mezi nerovnoměrně plynoucím pravým a rovnoměrně plynoucím středním slunečním časem v průběhu roku.
Při korekci středního času na občanský (SEČ), pro jiný než 15. poledník, musíme zohlednit zeměpisnou délku místa.

LS - letní slunovrat
R - rovnodennost
ZS - zimní slunovrat
PP - polední přímka
A - datová deska
B - stínová deska
C - průzor



Zde ohni

Zde ohni