

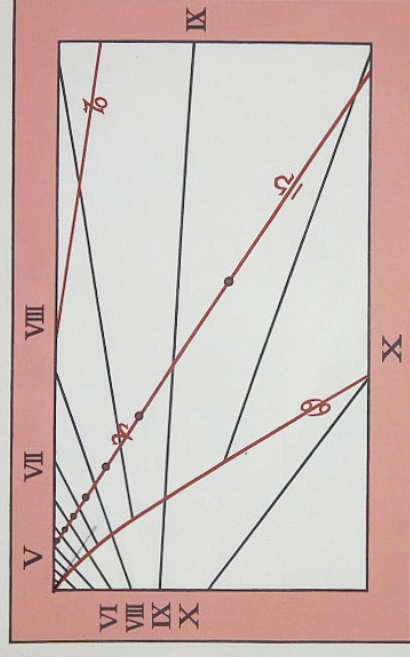
# POVĚTRONĚ

Královéhradecký astronomický časopis

číslo 6/2010  
ročník 18

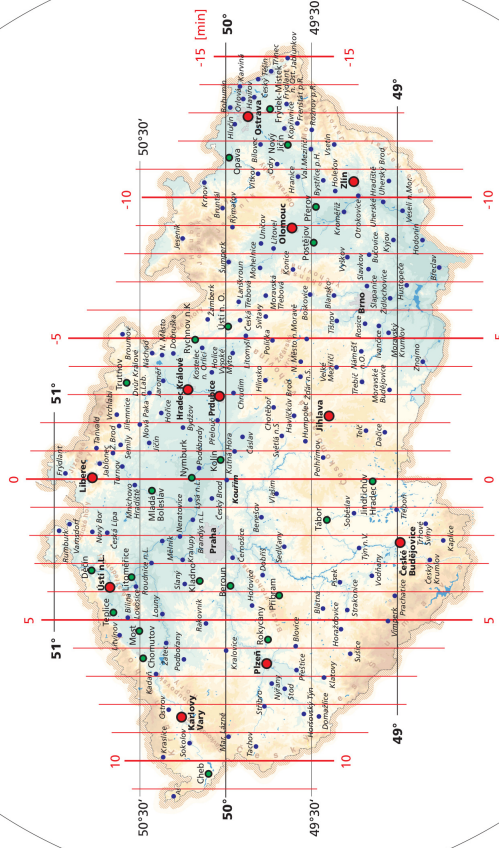


BELGRADI CAESA EST LVNA PER EVGENIUM



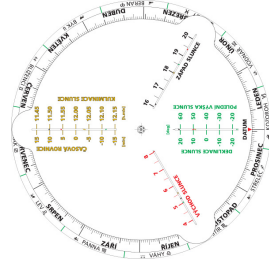
POST QVINQVAGINTA ANNOS CEDIT TIBI ITERATO  
O AVSTRIA VICTORE GIDEONE LAVDON LVNA

**Nomogram**  
roční efemeridy Slunce  
pro souřadnice N 50°, E 15°



**Korekce na zeměpisnou délku stanoviště:**  
k odčteným časům pro východ a západ Slunce  
je třeba přičíst korekci v minutách.  
Hodnoty v jednotlivých výšecích  
odečítáme na křivkách  
stejně barvy.

**Obr. 10** — Mapu korekcí slepíme se spodním dílem a spojíme s vrchním dílem patentkou. Velikost mapy je zvolena tak, aby bylo lze vypustit vnější mezikruží se znameními zvěrokruhu.



**Obr. 11** — Náhled smontovaného nomogramu, který ukazuje časovou rovnici – 3 min, kulminaci slunce 12 h 3 min, polední výšku 17°, deklinaci 23°, východ 8 h 2 min, západ 16 h 10 min. Nomogram ve formátu A4 (PDF) lze stáhnout z domovské stránky Povětroně.

SLOVO ÚVODEM. Povětroň 6/2010 je z větší části věnován problematice slunečních hodin. Miloš Nosek podrobně informuje o průběhu rekonstrukce hodin v Milevsku a Jindřich Traugott popisuje konstrukci nomogramu, jakožto užitečné pomůcky slunečních hodinářů. Nakonec Martin Cholasta a Petr Horálek upozorňují na úžasný úkaz, které nás čekají v prosinci a v lednu. Nenechte si je ujít!

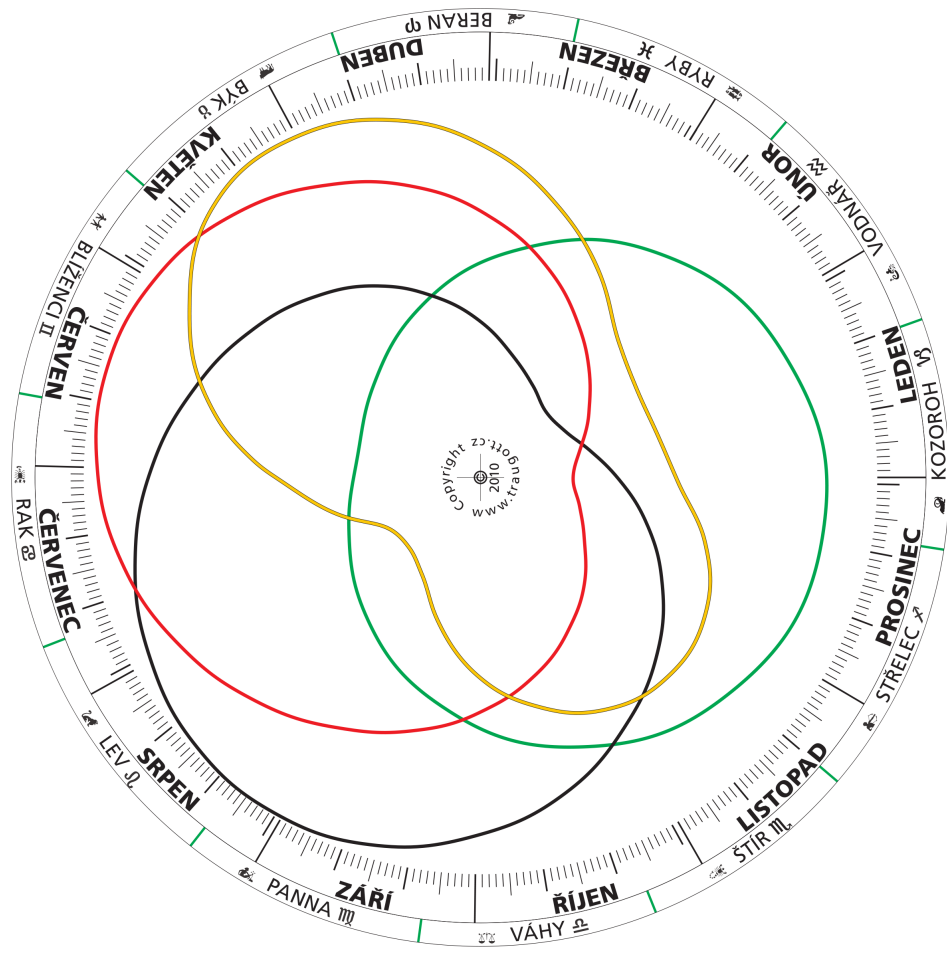
Miroslav Brož

## Obsah

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Miloš Nosek: <i>Obnova slunečních hodin v Milevsku</i> .....                      | 3 | strana |
| Martin Cholasta, Petr Horálek: <i>Děni na obloze v prosinci 2010 a lednu 2011</i> | 8 |        |
| Jindřich Traugott: <i>Nomogram efemeridy Slunce</i> .....                         | 9 |        |

Elektronická (plnobarevná) verze časopisu Povětroň ve formátu PDF je k dispozici na adrese:  
(<http://www.ashk.cz/povetron/>)

Vydala: **Astronomická společnost v Hradci Králové** (4. 12. 2010 na 238. setkání ASHK) ve spolupráci s **Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové**  
vydání 1., 12 stran, náklad 100 ks; dvouměsíčník, MK ČR E 13366, ISSN 1213-659X  
Redakce: Miroslav Brož, Martin Cholasta, Josef Kujal, Martin Lehký a Miroslav Ouhrabka  
Předplatné tištěné verze: vyřizuje redakce, cena 35,- Kč za číslo (včetně poštovného)  
Adresa: ASHK, Národních mučedníků 256, Hradec Králové 8, 500 08; IČO: 64810828  
e-mail: ([ashk@ashk.cz](mailto:ashk@ashk.cz)), web: (<http://www.ashk.cz>)



Obr. 9 — Spodní díl neboli CPU (circular paper unit) nomogramu. Podleptáme jej mapou, vystříháme a spojíme s vrchním dílem patentkou.