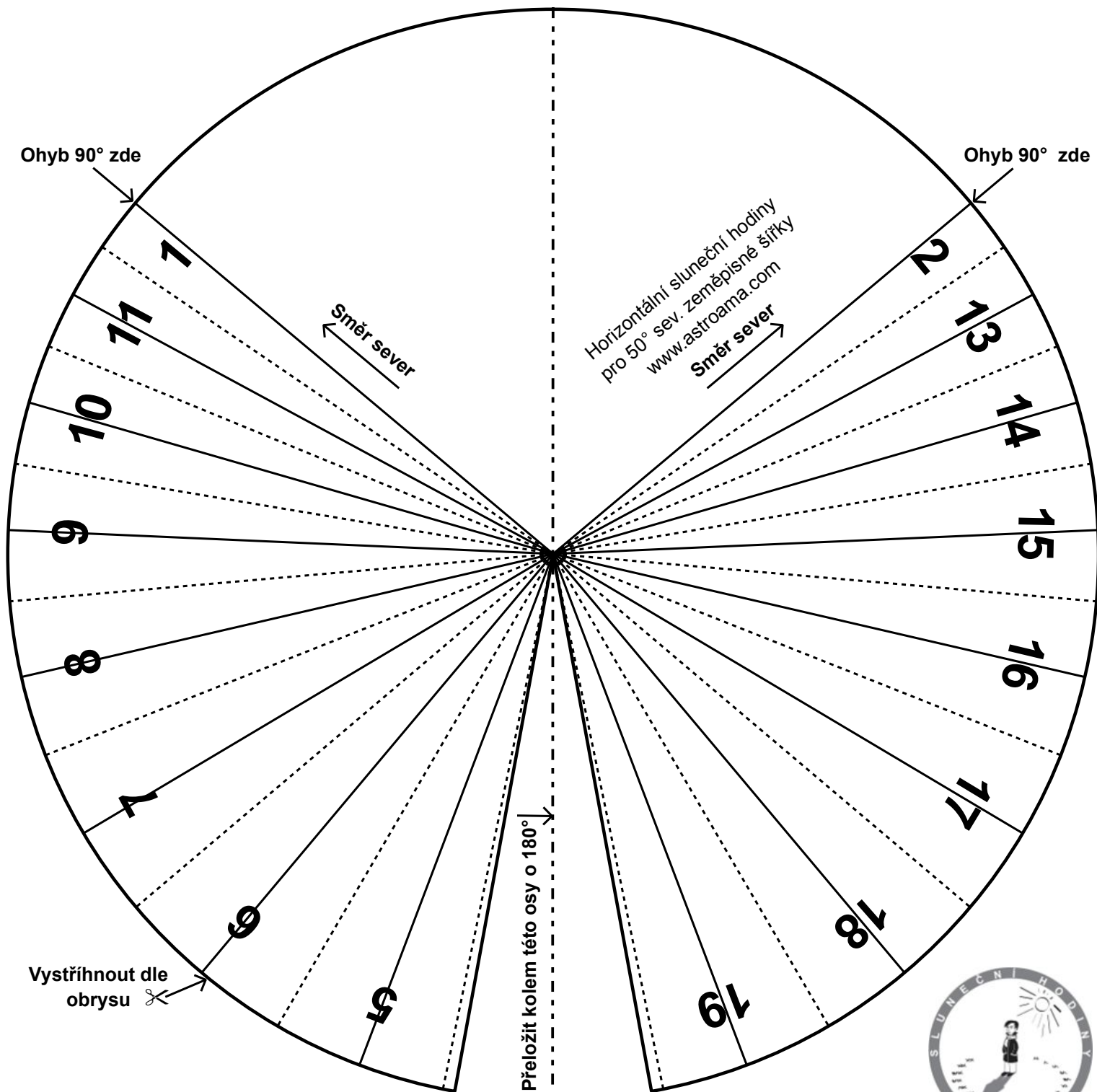


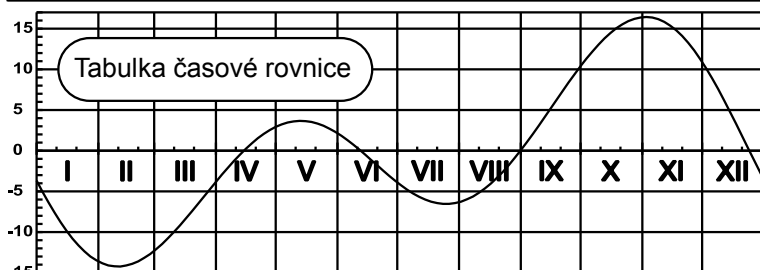
Vodorovné sluneční hodiny

- 1, Vystříhnete dle vnějšího obrysu
- 2, Přeložte kolem osy souměrnosti tak, aby potištěná strana zůstala vně
- 3, Provedte přeložení kolem rysek pro 12. hodinu o 90°
- 4, Ustavte na vodorovnou plochu a natočte rysku s 12. hodinou směrem k severu

Hodiny jsou určeny pro 50. rovnoběžku severní polokoule a ukazují pravý sluneční čas. Pro získání občanského času musíme k času na hodinách přičíst hodnotu časové rovnice, která závisí na datu a hodnotu korekce pro zeměpisnou délku.



zeměpisná délka	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
čas. rozdíl (min)	-12	-8	-4	0	+4	+8	+12	+16



Sluneční hodiny byly vytvořené pomocí programu Orologi Solari <http://digilander.libero.it/orologi.solari/> podle původního návrhu Giana Casalegno

Pro potřeby "Astronomické společnosti Hradec Králové - pracovní skupiny Sluneční hodiny" http://www.astrohk.cz/ashk/slunecni_hodiny/