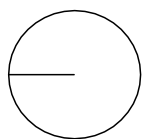
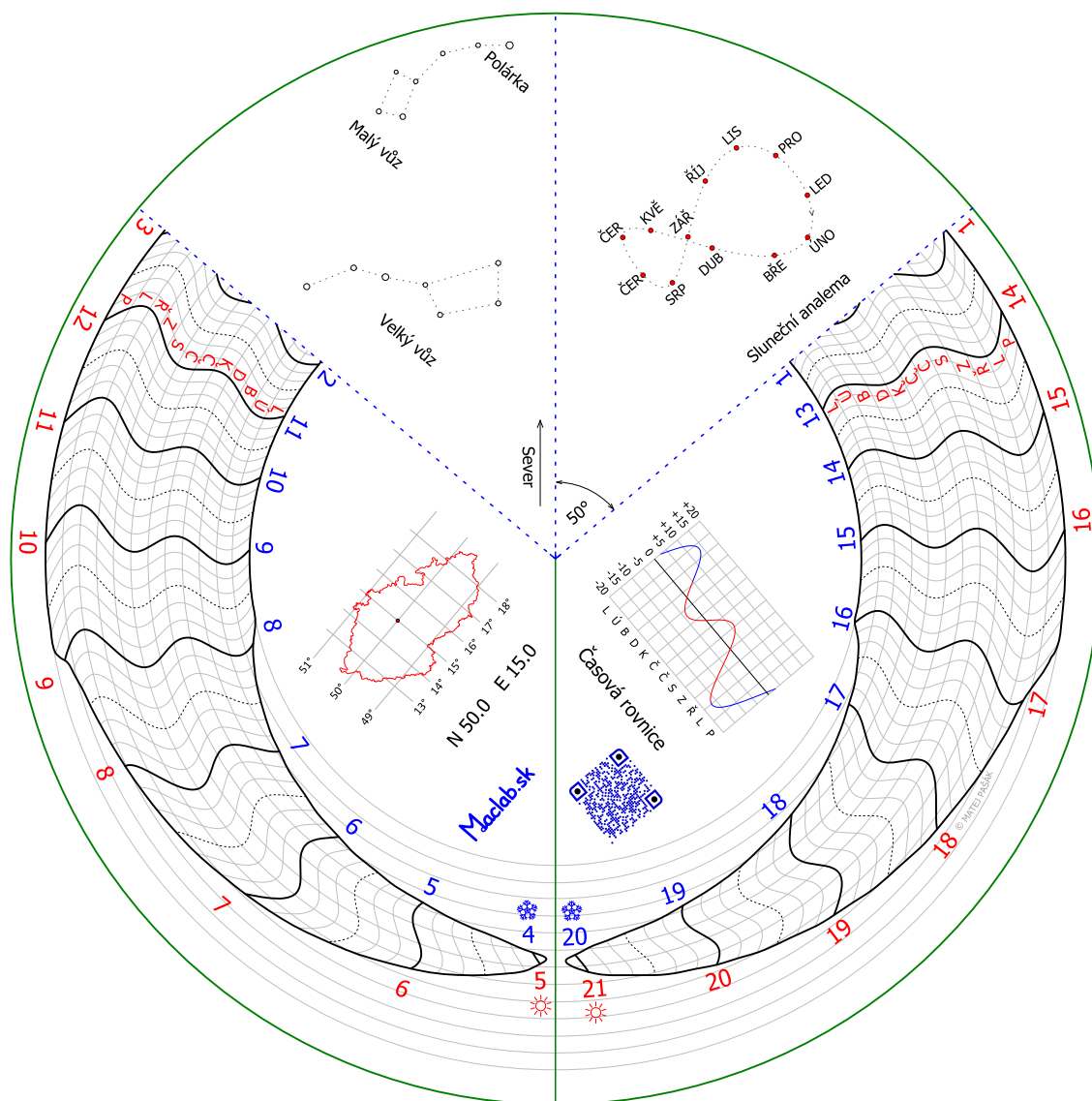


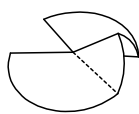
PŘESNÉ SLUNEČNÍ HODINY

Sluneční hodiny ukazují čas podle polohy stínu na číselníku. Místní sluneční (astronomický) čas je však odlišný od středního pásmového času, kterým se řídíme. Sluneční čas navíc neplyne rovnoměrně. Pokud bychom každý den sledovali polohu slunce ve stejnou hodinu pásmového času, všimli bychom si že slunce se nachází vždy na jiném místě a vytváří obrazec ve tvaru osmičky, zvaný sluneční analema. Odchylky mezi slunečním a pásmovým časem popisuje časová rovnice. Čáry na číselníku těchto slunečních hodin jsou tedy zakřiveny podle časové rovnice. Tyto sluneční hodiny jsou konstruovány pro Prahu a její okolí, ale mohou být použity po celé České republice. Směrem dále na východ je však potřeba připočítat 4 minuty na každý stupeň zeměpisné délky.



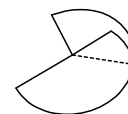
1

Vystřihni kruh a nastřihni ho do poloviny podél plných čar.



2

Čárkované čáry jemně přeždi žiletkou a zahni podle pravítka.



3

Vzniklé trojúhelníky slep a nasměruj je k severu.