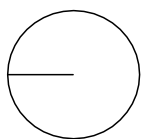
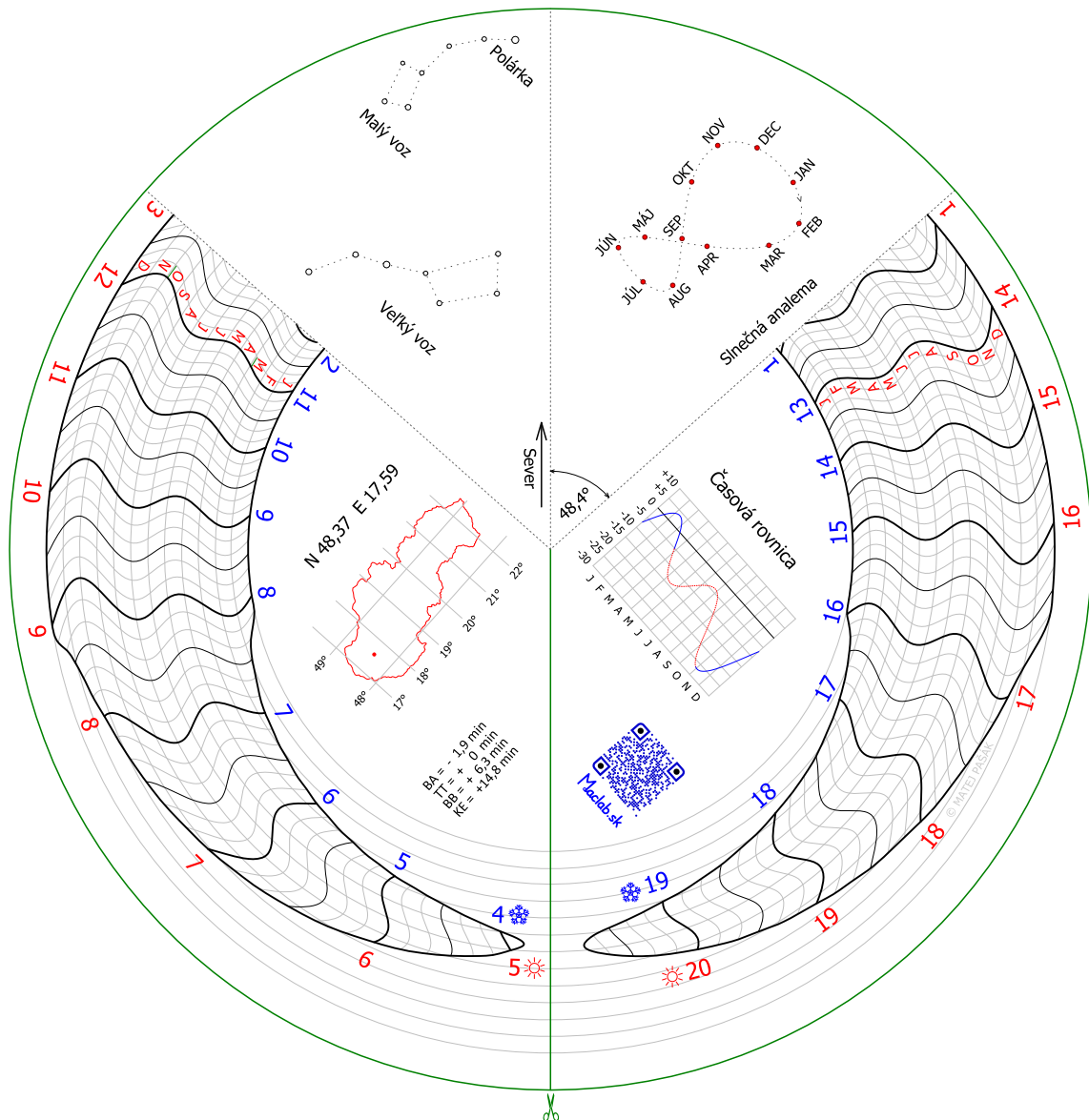


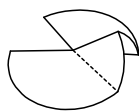
PRESNÉ SLNEČNÉ HODINY

Slnčné hodiny ukazujú čas podľa polohy tieňa na ciferníku. Miestny slnečný (astronomický) čas je však odlišný od stredného občianskeho času, ktorým sa riadime. Slnčný čas navyše neplynie rovnomerne. Ak by sme každý deň sledovali polohu Slnka v rovnakú hodinu občianskeho času, všimli by sme si, že Slnko sa nachádza vždy na inom mieste a vytvára obrazec v tvare osmičky, nazývaný slnečná analema. Odchýlky medzi slnečným a občianskym časom popisuje časová rovnica. Čiary na ciferníku týchto slnečných hodín sú teda zakrivené podľa časovej rovnice. Tieto slnečné hodiny sú konštruované priamo pre Trnavu, ale môžu byť použité po celom západnom Slovensku. Smerom na východ treba pripočítať 4 minúty na každý stupeň zemepisnej dĺžky.



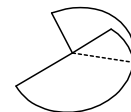
1

Vystrihni kruh a naštrihni ho do do polovice pozdĺž plnej čiary.



2

Čiarkované čiary jemne prejdi žiletkou a zahni podľa pravítka.



3

Vzniknuté trojuholníky zlep a nasmeruj ich k severu.