

Dneska by to šlo

S ohledem na čas západu, respektive východu Slunce, jasnost úkazu a další astronomické vlivy, ale i vzhledem na aktuální předpověď počasí, je reálná pravděpodobnost možnosti dnes večer pozorovat

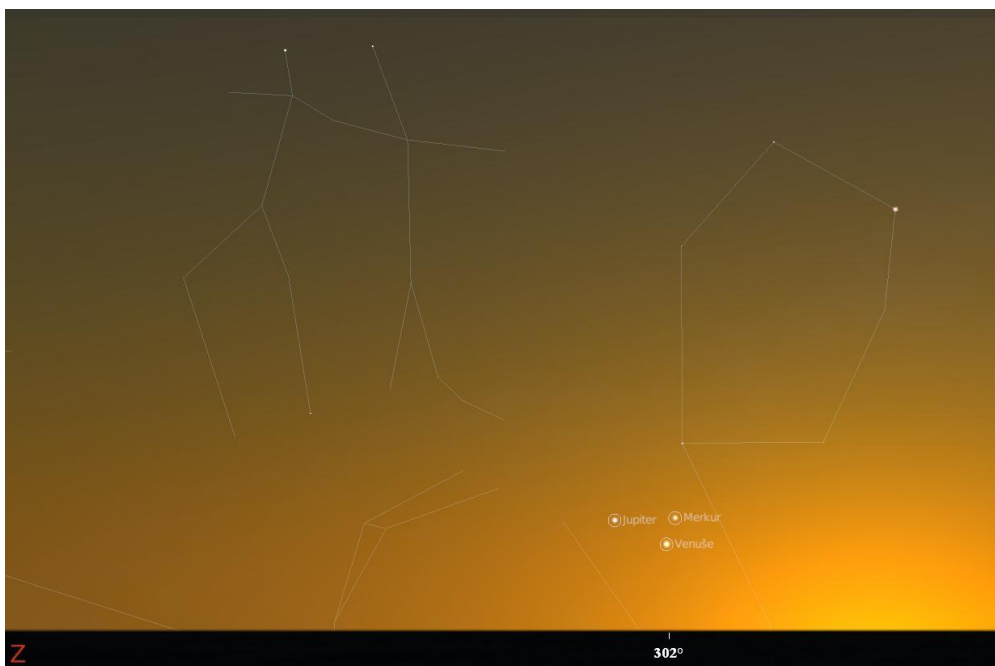
Tři planety na večerní obloze

Dnes večer dostanou zájemci o sledování trojice planet, které se dostávají na večerní soumrakovou oblohu právě nyní v závěru května a na začátku června první příležitost k jejich sledování.

Konec občanského soumraku, tedy Slunce 6° pod ideálním obzorem, nastává dnes večer ve 21:38 SELČ. Již tato jeho pozice by nám v případě zcela jasného obzoru dávala možnost na stále ještě jasné obloze zahlédnout jako první planetu Venuši. Ta se v podobě večernice právě „odlepuje“ od Slunce a vymaňuje se z jeho oslepující záře po své horní konjunkci. Planeta má aktuální mimořádně vysokou jasnost $-3,6$ mag a lze ji proto i nízko nad obzorem relativně snadno vyhledat.

O trochu obtížnější to bude s další dvojicí. Jedinou výhodou je, že se obě nacházejí právě v blízkosti nepřehlédnutelné Venuše a navíc přeci jen o trochu výš nad obzorem. Jupiter, který naopak od Venuše, den po dni z naší oblohy mizí, poté co jsme se pohledem na něj mohli těšit dlouhé měsíce v průběhu zimy a jara, má jasnost $-1,5$ mag. Poslední zúčastněná planeta, Merkur, se v jas zapadajícího Slunce skrývá k naší škodě nejlépe. Jeho jas odpovídá hodnotě jen $-0,9$ mag.

Rozložení trojice je nejnázorněji patrné z připojeného obrázku zpracovaného prostřednictvím programu Stellarium. Planety



se promítají na rozhraní souhvězdí Vozky a Orion (které je ale už prakticky celé pod obzorem). Trojúhelníkové seskupení naleznete v azimutu kolem 302° . Merkur a Jupiter jsou v okamžiku konce občanského a začátku nautického soumraku $5,8^\circ$ respektive $5,7^\circ$ nad ideálním obzorem. Venuše pak září pod nimi ve výšce $4,4^\circ$.

Z výše uvedeného je zřejmé, že pozorovací stanoviště je nutno vybírat s vědomím, že pokud nemáte zcela „čistý“ severozápadní obzor nemá ani smysl se o sledování seskupení tří planet pokoušet.

Obtížná bude pravděpodobně snaha o

fotografické zachycení všech tří objektů. Překážkou se stane především stále příliš jasná obloha krátce po západu Slunce. To však neznamená, že s o získání fotografie nemáte alespoň pokusit. Vše bude ve velké míře záviset na stavu atmosféry nad obzorem. Aby se vám na jediný obrázek vešla celá trojice je nutno použít objektiv s ohniskovou vzdáleností maximálně 250 mm (po přepočtu z klasického kinofilmového políčka).

Přeji jasnou oblohu a zajímavý astronomický zážitek, případně doplněný zajímavým fotografickým úlovkem.