

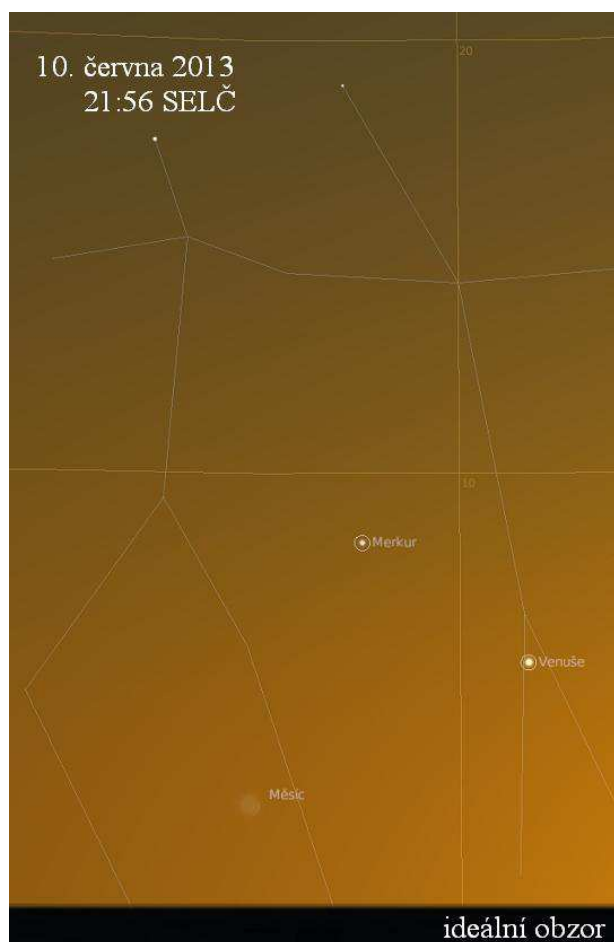
Dneska by to možná šlo

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

Vnitřní planety doplní Měsíc

Dnes večer dostanou pozorovatelé obou vnitřních planet, které se právě nyní na začátku června nacházejí v příznivé pozici na večerní obloze, návštěvu. K Merkuru a Venuši se připojí velice úzký srpek Měsíce krátce po novu.

Naše pozorování bude tentokrát právě především s ohledem na Měsíc nutno zahájit velice záhy po západu Slunce. Konec občanského soumraku, tedy Slunce 6° pod ideálním obzorem, nastává dnes večer ve 21:56 SELČ, ale i to už by mohlo být pozdě. V tomto čase, krátce před desátou večerní, totiž už Měsíc bude pouhých $2,3^\circ$ nad horizontem. Bude hodně záležet na stavu atmosféry. Jasnost našeho nebeského souseda je sice udávána $-6,8$ mag, ale je nutno si uvědomit, že se jedná o součtový jas celého srpku, který tedy i přes tuto jistě příjemnou hodnotu bude hodně nezřetelný. Stáří Měsíce bude v pondělí večer pouhých 52 hodin a zapadat bude ve 22:12 SELČ.



I přes výše uvedenou jasnost Měsíce, bude asi prvním objektem pozorovatelným na soumrakovém nebi blyštivá planeta Venuše. V okamžiku konce občanského soumraku ji naleznete $5,6^\circ$ nad severozápadním obzorem v azimutu 302° . Jasnost $-3,6$ mag, u prakticky bodového zdroje světla, by měla být nepřehlédnutelná. I v menším dalekohledu však už rozlišíte, že se ve skutečnosti jedná o disk, stále ještě připomínající téměř dokonalý úplňk o průměru $10,5''$.

Jako obvykle s většími problémy se můžeme setkat při hledání posledního návštěvníka večerní oblohy – planety Merkur. Kladem bude bezesporu jeho větší výška nad obzorem, plných $8,4^\circ$. Je nutno si uvědomit, že planeta nejbližší Slunci bude pouhé dva dny před svou maximální východní výchytkou od Slunce (12. 6. 2013, 19 hod SELČ, 24°). To také bude mít vliv na její aktuální vzhled. Malý kotouček o průměru $7,9''$ bude připomínat Měsíc v první čtvrti. Negativem při hledání bude naopak relativně malá jasnost planety, pouhých $+0,1$ mag. Pokud vám ovšem půjde jen o to se na Merkur podívat, budete mít dostatek času. Planeta se totiž obzoru dotkne až poté co obloha ještě více ztmavne, těsně před 23. hod SELČ.

Rozložení popsané trojice je nejnázorněji patrné z připojeného obrázku zpracovaného prostřednictvím programu Stellarium. Celé seskupení se bude promítat do souhvězdí Blíženců.

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 Měsíce a obou vnitřních 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. Aby se vám na jediný obrázek vešla celá trojice, je nutno použít objektiv s ohniskovou vzdáleností

maximálně 250 mm, či lépe 200 mm (po přepočtu z klasického kinofilmového políčka) ve formátu na výšku.

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