

SOUHVĚZDÍ ZVĚROKRUHU

Noční obloha je pro lepší orientaci rozdělena na 88 souhvězdí. Dnešní astronomie chápe souhvězdí nejen jako obrazec vytvořený spojnicemi jasných hvězd ale celou oblast oblohy vymezenou hranicemi na mapě (podobně jako u států či krajů v geografii). Je dvanáct fází, které nám ukazují dvanáct tváří energie nebo dvanáct způsobů jak se s těmi energiemi zachází, nebo dvanáct povahových typů člověka. Kromě cyklického hlediska musíme všechno, co zvažujeme, uvažovat z hlediska psychologického nebo symbolického. V každém z nás je obsaženo dvanáct znamení. Během tisíciletí se polohy hvězd mění. Význačnou pozici mezi souhvězdími má dvanáct souhvězdí zvěrokruhu, která se nacházejí na křivce po které se po obloze pohybuje Slunce - ekliptiky. V těchto souhvězdích lze také často nalézt planety Sluneční soustavy. V tomto pásu se při pohledu ze Země pohybují všechny ve starověku známé planety Sluneční soustavy (z později objevených Uran a Neptun; Pluto se může na obloze objevit i mimo zvířetník). Astrologové rozdělili zvířetník na 12 stejných obdélníkových dílů o délce po 30°, které nazvali zvířetníková znamení. Výchozím bodem (začátkem 1. znamení) je jarní bod. Zvířetníková znamení jsou pojmenována po zvířetníkových souhvězdích, s nimiž se původně více méně kryla; dnes v důsledku precese jsou vzájemně posunuta.

Rozlišuje se: - **zvěrokruh siderický**, tvořený dvanácti souhvězdími, která mají stejná jména jako



znamení zvěrokruhu. Vlivem precese se do ekliptiky dostalo souhvězdí Hadonoš. - **zvěrokruh tropický** tvořený dvanácti znameními zvěrokruhu od jarního bodu počínaje Beranem. Do zvěrokruhu patří ještě: Býk, Blíženci, Rak, Lev, Panna, Váhy, Štír,

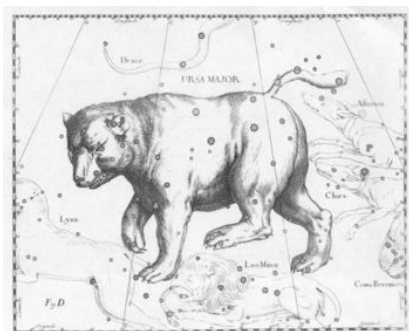
Střelec, Kozoroh, Vodnář a Ryby. Pojmy zvířetníková (zodiakální) znamení a souhvězdí neznamenaají totéž.

-**zvířetníková (zodiakální) souhvězdí** jsou: souhvězdí, která alespoň zčásti zčásti zasahují do pásu zvěrokruhu a souhvězdí, kterými prochází ekliptika;

Samotné označení „zvěrokruh“ je nesprávným překladem řecko-latinského zodiakus. To nesouvisí se slovním základem zvíře, ale spíše *zoé* - oduševnělá bytost. Původ slova se váže k představě, že nebeská tělesa jsou obdařena vlastní duší. A co se týče rozčlenění zvěrokruhu na současných dvanáct znamení: Zodiak je původem zřejmě ještě před antický a objevil se asi ve starověké Mezopotámii. Počet znamení kolísal zřejmě pod vlivem kalendářů používaných k zemědělským účelům. V antice pak rozčlenění zodiaku souviselo i s tehdejší klasifikací větrů (s rozdělením světa podle větrů pracovala i antická a středověká geografie. Asi kolem roku 400 př. n. l. (někdy je udáván rok 700 př. n. l.) byl počet znamení omezen na dvanáct. Každé z nich pokrývalo 30° nebeského pásu. Prvním znamením byl Beran přidružený počátečnímu měsíci roku (babylonský rok začínal jarní rovnodenností). Ostatní souhvězdí jsou rozdělena podle ročního období ve kterém jsou viditelná. Souhvězdí obtočnová u nás nikdy nezapadají proto je lze na obloze najít v libovolném ročním období.

VELKÁ MEDVĚDICE:

Sedm jeho nejjasnějších hvězd tvoří část tohoto souhvězdí nazývanou Velký vůz. Velká medvědice byla jedním ze 48 souhvězdí zapsaných Ptolemaiem. O Velké medvědici se povídalo v britské hororové sérii „Children of the Stones“, že je v ní umístěna masivní černá díra.



www.observatory.cz/info/index.php?page=Encyklopedie/index.html,
wikipedie,...