

Výpočet horoskopu

Tato lekce bude věnována hlavně výpočtu horoskopu - proto si pomalu připravte papír, tužku, kalkulačku a hlavně efemeridy (tabulky postavení planet).

Pro začátek pro jistotu zopakují některé důležité základní pojmy, které byste měli určitě dobře znát, jinak se budete ve výpočtech hůře orientovat.

- LT** - místní čas
- SEČ** - středoevropský čas
- SELČ** - středoevropský letní čas
- UT** - univerzální čas (světový), což je v podstatě **GMT** (Greewich Mean Time)
- ET** - efemeridový čas - časy nultého poledníku

φ - řecké písmeno „fi“. Značka pro zeměpisnou šířku, která může být **N** (nort - severní), nebo **S** (south - jižní)

Příklad: narodil-li se někdo na **47 N 10**, znamená to, že se narodil na **47° 10'** severní zeměpisné šířky.

- ° - značka pro stupně.
- ' - značka pro obloukovou minutu.
- " - značka pro obloukovou vteřinu.

λ - řecké písmeno „lambda“. Tímto písmenem se značí zeměpisná délka, která může být **E** (east - východní) nebo **W** (west - západní)

Příklad: narodil-li se někdo na **15 E 4**, znamená to, že se narodil na **15° 4'** východní zeměpisné délky.

Přepočítání z obloukové míry na míru časovou - $15^\circ = 1$ hodina

- LST** - místní hvězdný čas (local sidereal time). Čas, ze kterého se vychází při výpočtu domů.
- ε** - úhel, který svírá ekliptika se světovým rovníkem.
- ΔT** - rozdíl mezi univerzálním a efemeridovým časem v sekundách (delta T).

- MC** - medium coeli (střed nebes)
- IC** - immum coeli (hlubina nebes). Oba tyto body stojí vždy proti sobě.
- ASC** - ascendent, bod ekliptiky, který právě vychází na obzoru - hrot prvního domu.
- DSC** - descendent, bod ekliptiky, který právě zapadá - hrot sedmého domu.
- VX** - vertex, místo ekliptiky, které leží přesně nad nebo pod geografickým západem.
- AV** - anti-vertex, opak **VX**, leží přesně nad nebo pod geografickým východem.

Znalost těchto značek a zkratk je prvním předpokladem pro zdárnou orientaci v samotném kruhu horoskopu - nativitě. Všem bych doporučil se toto značení naučit a hlavně zorientovat se v časech, které se používají.

Jak vypočítat horoskop

Jednotlivé kroky si vysvětlíme na příkladu třeba paní Viktorie narozené 19.6. 1975 v 13:30 hodin v Otrokovicích.

1. prvním krokem bude převod na UT. 19.6. 1975 13:30 SEČ je 19.6. 1975 12:30 UT(odečítá se jedna hodina - vysvětleno v příloze „Změny času na našem území“.

2. Hvězdný čas pro 19.6. 1975 je 17 hodin 46 minut 24 sekund. Tento údaj naleznete v efemeridách, první sloupec.

3. Souřadnice pro Otrokovice jsou $17^{\circ} 32'$ východní zeměpisné délky a $49^{\circ} 13'$ severní šířky. Tyto informace naleznete v některém z atlasů obsahujících informace o zeměpisné poloze.

4. pro délku $17^{\circ} 32'$ vyhledáme v tabulkách domů časovou korekci, která je 1 hodina 10 minut 8 sekund. Časové korekce jsou uvedeny v tabulkách domů pro větší města, pokud se v tabulce místo narození nebude nacházet, máte dvě možnosti: zvolit nejbližší uvedené místo a nebo spočítat časovou korekci ručně a přesně. Samotný výpočet je celkem jednoduchý. Vychází z předpokladu, že 360° se rovná 24 hodinám. Jinými slovy, jeden stupeň se rovná čtyřem minutám. Ověřte si na kalkulačce! Časové minuty spočteme tak, že příslušné stupně vynásobíme čtyřmi. Stejně je tomu při převodu minut na sekundy - $1' = 4$ sekundy.

Brno - 16° 37' 00" E 49° 12' 00" N		
16 x 4 = 64 minut	1h04m	oba údaje sečteme
37 x 4 = 148 sekund	0h02m28s	
časová vzdálenost od Greenwich	1h06m28s	

5. pro čas 12:30 UT nalezneme v tabulkách domů časovou korekci na hvězdný čas, která činí 2 minuty 5 sekund. Nejsou-li ve vašich tabulkách domů korekce hvězdného času, můžete použít předpokladu, že za každou hodinu narození v UT připočtete 10 sekund. Například při narození v 12:00 UT je tato korekce $12 \times 10 = 120$ sekund, tedy dvě minuty.

6. získané údaje sečteme.

12,30,00	UT čas
17,46,24	ST pro 19.6. 1975
01,10,08	korekce pro délku $17^{\circ} 32'$
00,02,05	korekce hvězdného času pro 12:30 UT
-----	sečteme
30,88,37	
31,28,37	převédeme správně na hodiny, minuty a sekundy

Výsledný čas je místní hvězdný čas LST (Local Sideral Time) pokud je u výsledného času více hodin než 23, odečteme od výsledku 24 Hodin.

31,28,37
- 24,00,00

07,28,37

07,28,37 je LST, který použijeme pro výpočet polohy domů.

V tabulkách domů nalezneme nejbližší čas našemu výsledku, což je 7,28. Pro začátek se omezíme na metodu zaokrouhlování, později si vysvětlíme, jak docílit přesného výsledku. Krom toho bývají povětšinou tabulky domů sestavované ve čtyřminutových intervalech, což je v tomto případě velmi blízko našemu výsledku i po zaokrouhlení.

Pod časem 7hodin 28 minut nalezneme hrot desátého domu, tedy MC. V našem případě je to 20°20' Raka. Dále vyhledáme řádek, který je nejbližší 49°17' zeměpisné šířky (poloha Otrokovic). V tabulce domů pak zjistíme polohy zbývajících domů. Pro úplnost uvádím v tabulce:

X.	XI.	XII.	II.	III.	I.
20°20' Rak	25°01' Lev	23°29' Panna	11°53' Štír	13°44' Střelec	15°53' Váhy

Vypočítané polohy domů můžete rovnou zakreslit do horoskopického formuláře. Nezapomeňte označit hrot prvního domu jako ASC a jeho protilehlý konec jako DSC, tedy hrot domu sedmého. Hrot domu desátého označíte jako MC a jeho protilehlý konec jako IC, což je hrot domu čtvrtého.

Pozor: popsáný výpočet se týká pro místa událostí nebo osob na východ od Greenwiche. Je-li místo, pro které horoskop počítáme od Greenwiche na západ, časovou korekci odečítáme. Krom toho nesmíme zapomenout na správný převod času na UT. Vycházíme při tom podle místního časového pásma.

Nyní můžeme směle přikročit k výpočtu postavení planet. Základní pomůckou budou v tomto případě efemeridy. Pozor, v efemeridách bývá postavení planet uváděno většinou ve dvanácti hodinových intervalech. Abychom mohli přesně určit postavení planety na ekliptice v čase narození, musíme zjistit jakou dráhu planeta urazila za 24 hodin. To zjistíme porovnáním s hodnotou dalšího dne. Rozdíl vydělíme 24. Tím získáme dráhu planety za jednu hodinu a násobením času v UT postavení planety v čase narození.

Příklad pro výpočet postavení Slunce ve vzorovém horoskopu:

Slunce 19.6. 1975 17,46,24	27°7'13"	Blíženec
Slunce 20.6. 1975 17,50,21	28°4'28"	Blíženec
Rozdíl (dráha za 24 hodin)	0°57'15"	i zde budeme zaokrouhlovat. Postupy přesných výpočtů jsou uvedeny v tabulkách domů a efemeridech.
Dráha za jednu hodinu (děleno 24)	0°02'23"	
Postavení Slunce ve 12.30 (násobeno 12,5)	0°29'48"	Zaokrouhlený rozdíl mezi tabulkovým časem a časem narození
Sečteme řádek první a pátý řádek tabulky	27° 07' 13" + 0° 29' 48"	
Postavení Slunce 19.6. 1975 v 12.30	27°37'01"	Blíženec

Berme, prosím, všechny výpočty prováděné ručně jako mírně nepřesné. Planety se na ekliptice nepohybují lineárně a navíc je nutné kalkulovat s chybou, která vzniká tím, že planety se ve skutečnosti pohybují po obloze jinak než to vidíme. Krom toho stále vycházíme jen z přibližných údajů uvedených v tabulkách. Pro výpočet horoskopu ale ruční výpočet naprosto stačí. Pro zajímavost mohu uvést, že můj počítač dospěl k výsledku 27° 37' Blíženců pro Slunce a 16° 2' Vah pro ASC. V odborné literatuře se lze dočíst o matematicky přesnějších, ale podstatně složitějších metodách výpočtů. Tam by již k odchylkám takřka vůbec nedocházelo.

Stejným postupem se dopracujeme i ostatních planet a postavení Dračí hlavy. Uvedený postup je nutné kombinovat podle tabulek a efemerid, které máte k dispozici. Některé efemeridy mají postavení planet uvedené vždy k půlnoci apod. Výpočet je potřeba přizpůsobovat momentálním podmínkám.

Polohy všech prvků, které vypočítáme zaznamenáme do tabulky a potom zakreslíme do formuláře. Pomocí aspektometru vyznačíte aspekty mezi prvky horoskopu. V tomto okamžiku máte horoskop technicky hotový.

Pokud při výpočtu narazíte na planetu, jejíž hodnota je v tabulkách v daném momentě nejprve vyšší a následně nižší, značíme tuto planetu písmenem **R** (retrográdní) - pohybující se zpětně. Zároveň je nutné tomuto faktu také přizpůsobit výpočet. Planetu běžící přímo značíme **D** (direktní); obvykle se ale tato planeta neoznačuje nijak.