

Hvězdárna v Rokycanech  
Voldušská 721  
Rokycany  
337 11

telefon: 371722622  
e-mail: [hvezdarna@hvr.cz](mailto:hvezdarna@hvr.cz)  
www stránky: <http://hvr.cz>

# Program

# LEDEN 2012

## Pozorovací čtvrtky:

**pozorování pro veřejnost.** Za jasného nebe sledování zajímavých objektů na večerní obloze (na konci měsíce dorůstající Měsíc, večer za soumraku planeta Venuše a na noční obloze planeta Jupiter). Při nepříznivém počasí možnost prohlídky výstavy a informace o zajímavých astronomických událostech roku 2012.

**Začátek programu každý čtvrtek v 18 hodin.**

## Pozorování sluneční fotosféry a chromosféry:

Za jasného počasí pozorování Slunce menšími dalekohledy. Za nepříznivých povětrnostních podmínek prohlídka hvězdárny a seznámení se s její historií a současností.

**Program možno uskutečnit Po až Čt v čase od 8 do 12 hod.**

## Programy pro školy:

Dle zvláštní nabídky na našich www stránkách. Je možno si zajistit termíny pro školní rok 2011/2012

**Nutno dohodnout předem osobně, písemně či telefonicky.**

## Zvláštní nabídka:

Pro skupiny (10 návštěvníků a více) lze po dohodě zorganizovat večerní pozorování či besedy na dohodnutá témata i v jiných termínech, než je výše uvedená otvírací doba Hvězdárny v Rokycanech pro veřejnost.

**Nutno dohodnout předem osobně, písemně či telefonicky.**

## Astronomický klub mladých astronomů:

Pravidelné schůzky ročníku 2011/2012 probíhají na **Hvězdárně v Rokycanech** dle zvláštního rozpisu (12. a 26. ledna 2012).

**Začátek od 17:00 hod.**

## Astronomický klub:

První pracovní čtvrtek v měsíci (tedy **5. ledna 2012**) se uskuteční na **Hvězdárně v Rokycanech** podvečerní setkání zájemců o astronomii s tematikou aktuálních informací o obloze nadcházejícího období. Účastníci budou mít možnost zeptat se na otázky z astronomie, které je zajímají, případně se pochlubit svými pozorovatelskými úspěchy atp.

**Začátek od 17:00 hod.**

Vstupné: 15,- Kč  
členové ČAS a skupiny Pegas zdarma

# ROK 2012



Ne že bychom konec světa očekávali poprvé, ale tentokrát se zdá, že „propagace“ nejbližšího konce světa bude mimořádně masivní. Navíc k němu má dojít ke konkrétnímu datu a to 21. prosince 2012.



Podle mayského kalendáře je to den, kdy končí třináctý baktunský cyklus mayského kalendáře. Je to období, které trvá již od roku 1618. Mayové předpověděli, že tohle období bude ve znamení touhy po penězích, při níž se lidé vzdálí přírodě, budou se starat o své ego a budou hladoví po vládnutí. Co je ale ještě důležitější, třináctý baktunský cyklus je v Máyskem kalendáři poslední. Co se stane po tomhle období, je z pohledu Mayů neznámou.



Proč se právě mayský kalendář stal „zdrojem“ konce světa? Vysvětlení je jednoduché. Náš kalendář, ale i další jako třeba islámský či židovský kalendář, vždy začíná nějakou významnou událostí (narození Krista, odchodem Mohameda z Mekky, stvořením světa,...). Pak ale tyto kalendáře pokračují prakticky do nekonečna. U Mayského kalendáře je to jinak. Ten tvoří různě dlouhé cykly, které se po určité době opakují. A právě třináctý, poslední dlouhý cyklus, který uzavírá celý kalendář, končí právě 21. 12. 2012 a vyvolává tak obavy z konce světa.



A co by nás tedy mělo čekat? Předpovědi jsou různé a samozřejmě v mnoha případech vycházejí z našich dnešních zkušeností a znalostí. Jedna z teorií hovoří o srážce Země s hypotetickou planetou Nibiru (jindy pojmenovanou Marduk), která má obíhat kolem Slunce s periodou kolem 5500 let. K jejímu návratu by mělo dojít právě roku 2012 a dokonce někteří proroci vědí i to, že by k dopadu mělo dojít někde v oblasti hranic Číny s Mongolskem.

Jiná teorie spojená s rokem 2012 hovoří o přistání mimozemšťanů na Zemi. Ze známých zastánců této teorie lze jmenovat např. známého sedmdesátiletého švýcarského „badatele“ Ericha Von Dänikena. Podle jiných, ještě konkrétnějších předpovědí by těmito mimozemšťany měli být Annunakové, kteří podle Sumerů obývají již výše zmiňovanou planetu Nibiru, která se k nám přibližuje.

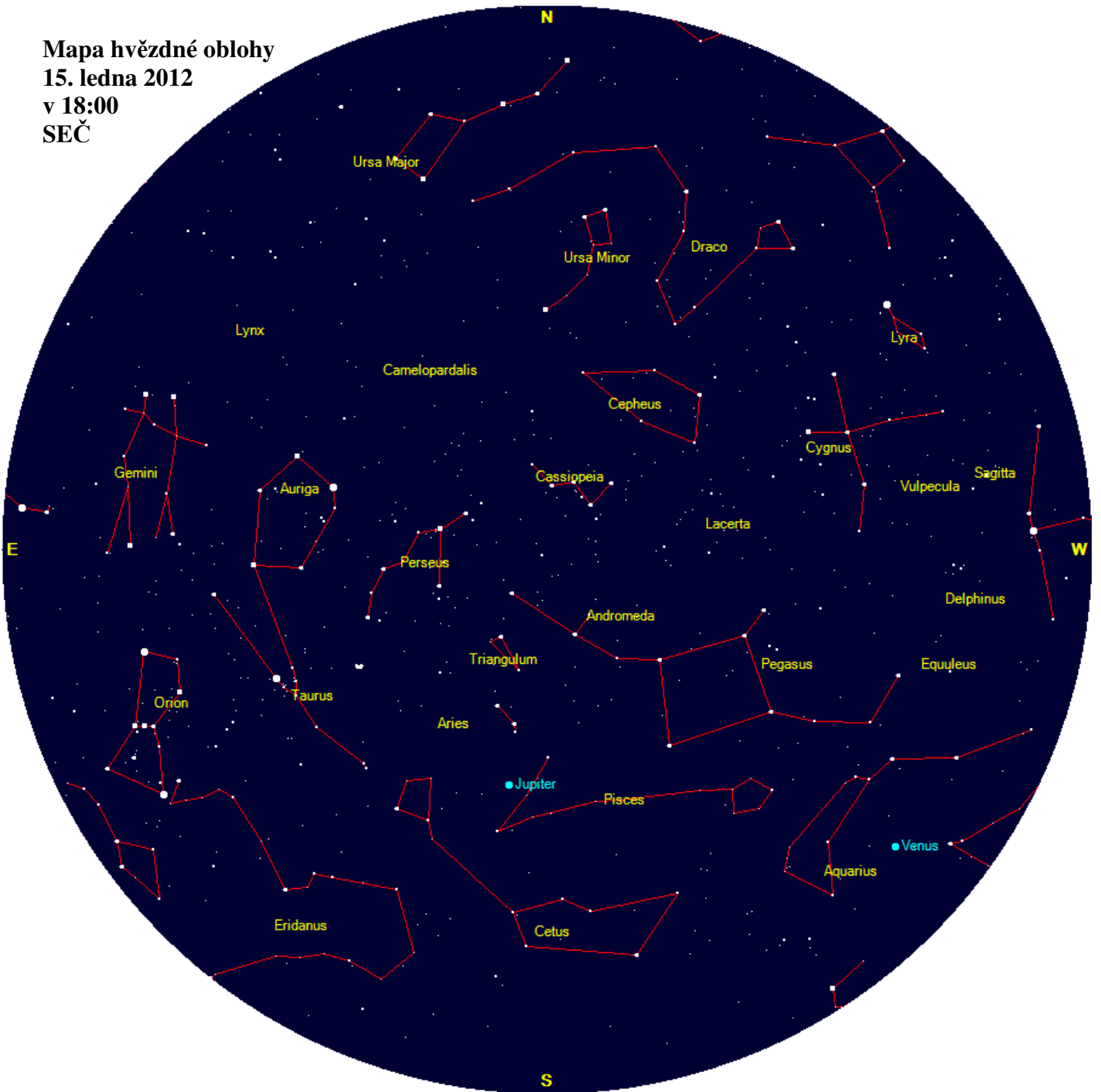


Rádoby vědecké teorie vycházející z předchozího se přiklání ke konci světa vlivem globální katastrofy. Něco ve smyslu srážky s kosmickým tělesem, po níž vznikne kráter, z kterého bude vyvěrat obrovský proud lávy. Průměrná teplota planety se tím pádem zvýší na 40 °C a vichry budou dosahovat rychlostí nad 100m/s. Voda v mořích a oceánech se vypaří, roztaje sníh a zanikne život.

V líčení mnoha dalších scénářů zániku civilizace, života, případně celé planety, sluneční soustavy nebo dokonce vesmíru se jistě v nadcházejícím roce dočkáme v nepřeberném množství podob. Jaká je však skutečná pravděpodobnost, že k nějaké z popisovaných událostí dojde, je věc zcela jiná. Určitě nelze vyloučit, že nás v roce 2012 nemůže nic neblahého potkat, ale pravděpodobnost takové události se určitě nebude nijak lišit pro rok 2011, 2012 či 2013.

Na druhou stranu v rámci fér plej je nutno jednoznačně konstatovat, že pokud budeme mít dostatečně dlouhou trpělivost, jistě se zániku civilizace, života, planety Země, sluneční soustavy a možná i vesmíru jednou dočkáme, ale to už při tom, vlastně k našemu štěstí, nebudeme.

Mapa hvězdné oblohy  
 15. ledna 2012  
 v 18:00  
 SEČ



Fáze Měsíce  
 leden 2012

Po Út St Čt Pá So							1
2	3	4	5	6	7	8	První č.: 6:16
9	10	11	12	13	14	15	
Úplněk: 7:32							
16	17	18	19	20	21	22	
Posl. č.: 9:09							
23	24	25	26	27	28	29	
Nov: 7:41							
30	31	St	Čt	Pá	So	Ne	
	První č.: 4:11						