

Začalo meteorologické i astronomické jaro, vegetační zatím ne



Meteorologické jaro přišlo nejdříve - začíná vždy 1. března a končí 31. května. Pro meteorology je to zkrátka jednodušší počítání - přesné tři měsíce pro přesná data a čísla. Jarními měsíci jsou březen, duben a květen.

Astronomické jaro začíná na severní zemské polokouli okamžikem jarní rovnodennosti (kolísá mezi 19. - 21. březnem, v 21. století zpravidla 20.3.). V tuto dobu začíná na jižní zemské po-

lokouli astronomický podzím. Na celé zeměkouli trvá den i noc 12 hodin. Na severním pólu nastává polární den, který trvá až do podzimní rovnodennosti (22. nebo 23. září).

Kdy přesně začalo letos astronomické jaro?

V roce 2018 začalo astronomické jaro (jarní rovnodennost) opět 20. března, avšak znatelně později než minule. V roce 2017 připadl počátek jara na 20. března

v 11:28 hodin, kdy Slunce opět protnul nebeský rovník a začalo stoupat na severní obloze stále výše nad obzor. Letos astronomové vypočetli počátek jara na 17 hodin a 15 minut.

Za rok, v roce 2019, se jara dočkáme v pozdních večerních hodinách (22:58) a v r. 2020 to bude 20. března ve 4:49 hod.

Rovnodennost je v astronomii okamžik, kdy je Slunce v rovině zemského rovníku, takže jeho

paprsky dopadají na Zemi kolmo k její ose. Rovnodennost nastává dvakrát do roka:

20. až 21. března, kdy střed obrazu Slunce na nebeské sféře prochází jarním bodem a

20. až 23. září, kdy prochází podzimním bodem.

Existují doklady, že jarní rovnodennost slavili už Keltové, Germáni, Řekové či Římané, ale i američtí Mayové. Staří Su-



Aktuální foto trháni vysloužilých kolejových polí dokumentuje začátek rekonstrukce druhé tratě č. 230 mezi stanicemi Havlíčkův Brod a Okrouhlice. Cílem je ve zmíněném úseku nejen zvýšení bezpečnosti a traťové rychlosti. Loni STRABAK ukončil rekonstrukci tratě číslo jedna Okrouhlice – Havlíčkův Brod. Postupu prací se budeme věnovat. (text a foto: JKt)

merové a Babyloňané ve 2. a 3. tisíciletí před naším letopočtem začínali nový rok právě jarní rovnodenností.

Význam jarní rovnodennosti v životě současných lidí je však jen okrajový. Křesťané od ní odvozuji Velikonoce, jsou totiž o první neděli po prvním jarním úplňku, ale pro astronomy je pouze okamžikem, kdy střed slunečního kotouče překročí světový rovník v souhvězdí Ryb.

Vegetační jaro je ve střední Evropě doba s průměrnými denními teplotami vzduchu od 5,1 °C do 15,0 °C. Vegetační jaro neurčuje kalendář, ale probouzení rostlin. Jeho začátek závisí mj. jiné i na nadmořské výšce. A u nás na Vysočině se zatím hlásí jen nesměle... (IT/mal)

KNIHA NA POKRAČOVÁNÍ	str. 3 a 4
POLICIE, HASIČI	str. 5
NA NÁVŠTĚVĚ...	str. 6 a 7
KAM ZA KULTUROU	str. 8
TV PROGRAM	str. 9
SPORT	str. 11
VAŠE FOTOOZVĚNY	str. 12

EPIGRAM TÝDNE NADĚJE

Celkem se nic neděje, dál jsme plni naděje. Naše oči víru značí, že to někdo značí.

Václav Odradovec, Habartov
Sborník E 2016, srov. 28 / JKt

Vanad podporuje technické vzdělávání mládeže

Vychovat si svoje budoucí zaměstnance - to je jeden z cílů strojírenské společnosti Vanad 2000 a.s. z Golčova Jeníkova. I z tohoto důvodu firma trvale spolupracuje se středními a vysokými školami elektrotechnického a strojního zaměření a pro studenty pořádá pravidelné exkurze. „Majitelé firmy - členové rodiny Mířátských si velmi dobře uvědomují, jak důležité je pro studenty vykonávat odborné činnosti přímo na pracovišti a mít možnost získávat zkušenosti v atraktivním reálném pracovním prostředí. Partnerské školy oceňují dlouhodobou a oboustranně výhodnou spolupráci s perspektivním podnikem a pravidelně využívají možnosti exkurzí s komentovanými ukázkami termického dělení materiálů na showroomu a výrobní hale firmy v Golčově Jeníkově,“ říká obchodní manažerka společnosti Vanad Hana Volencová. Studenti



mají možnost Vanad navštívit například v rámci každoročních dnů otevřených dveří. Komentované prohlídky nabízí firma jak v češtině, tak i v angličtině. Se školami technického zaměření spolupra-

cuje Vanad v oblasti výroby učebních pomůcek, školních projektů a i třeba školení pro pedagogy. Spolupráce se školami je podle ní velmi prospěšná i pro zaměstnance, protože si nejen neustále zvyšují kvalifikaci, ale také se setkávají s novými podněty, které k nim od studentů přicházejí. „Mohou tak svou práci vidět v nových souvislostech,“ podotkla Volencová. Firma přijímá na dlouhodobé odborné praxe a stáže každoročně

několik studentů středních škol a v případě zájmu také zahraniční studenty. „Na praxe a brigády se každoročně hlásí více zájemců, než může naše společnost přijmout. V mnoha případech studenti ve firmě po ukončení studia získají trvalý pracovní poměr,“ konstatovala Volencová. Jak zdůraznila, jedním z důvodů je přátelské ovzduší ve firmě, průměrná hrubá měsíční mzda, která v roce 2017 u technických (výrobních i ser-

visních) profesí výrazně přesáhla republikový průměr, jednosměnný provoz, ale také skutečnost, že 60 % zaměstnanců v hlavním pracovním poměru pracuje ve společnosti více než 10 let a 40 % dokonce více než 15 let. Zaměstnancům je vyplácen věrnostní příspěvek, firma jim také umožňuje profesní růst. Hana Volencová doplnila, že Vanad 2000 a.s. je společnost rodinného typu, v současné době ji řídí dva ze synů zakladatele a jediného současného majitele společnosti pana Luboše Mířátského, třetí ze synů vedle studia na vysoké škole pracuje jako laserový technik na

vývojovém oddělení. Ve firmě dnes pracují také další členové rodiny. „Společnost Vanad je solventní a nezadlužená, část dosaženého zisku reinvestuje pravidelně zpět do svého rozvoje. Vedle investic do vývoje strojů zahájila v loňském roce výstavbu nové výrobní haly, do níž pomalu začíná nabírat nové zaměstnance na technické pozice strojírenského a elektrotechnického směru. Zahájení jednosměnného provozu v nové výrobní hale je naplánováno na jaro letošního roku,“ dodala Hana Volencová.

Zdroj informací a foto: Mgr. Hana Volencová Vanad 2000 a.s. (ka)

