

Report: 06.08.2023 14:59:51 - 13.08.2023 14:59:50**Témata: Slezská univerzita v Opavě, Vedení univerzity, Institut tvůrčí fotografie, Obchodně-podnikatelská fakulta, Fyzikální ústav v Opavě, Fakulta veřejných politik, Filozoficko-přírodovědecká fakulta, Matematický ústav v Opavě****Články v reportu: 42 Duplicitní (Odstraněné): 60****[Celkový počet článků: 102]**

1. [O moravskoslezské univerzitě je vyšší zájem, lákají i méně tradiční obory](#) Idnes.cz - Články
2. [Prší ? To je naprosto ideální čas k návštěvě...](#) Facebook - Příspěvky
3. [Výstavu s tajemným názvem uspořádali v Ostrožské Nové Vsi](#) Denik.cz - Slováký deník
4. [Další významný projektový úspěch fakulty je na...](#) Facebook - Příspěvky
5. [Nebe ozáří roj Perseid. Budou v něm mimořádně jasné meteory](#) Nedd.tiscali.cz - Články
6. [Fotograf Jindřich Štreit vedel umenie dobre zažiť. Ako dobre poznáte to české a slovenské?](#) Pravda.sk - Kultúra
7. [Výstava fotografa Jana Saudka v Přerově nabídne stovku snímků. Vernisáž je v pátek](#) Hanacká drbna - Zprávy
8. [Třetím rokem spravuje naše fakulta univerzitu...](#) Facebook - Příspěvky
9. [Spektakulární podivná nad hlavami – Mléčná dráha v kombinaci se Saturnem](#) Praha1.cz - Články
10. [BLAHOŽELÁME, LUBOMÍR PIDANIČ! Európsky šampión v tlaku na lavičke](#) Humenne.sk - Aktuality
11. [Realizace projektu Koordinovaná kyberbezpečnost v síti CESNET2](#) Vsb.cz - Články
12. [Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility](#) Wn24.cz - Články
13. [Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v...](#) Facebook - Příspěvky
14. [Perseidy rozzáří noční oblohu. Meteorický roj půjde pozorovat z celého Česka](#) TN.nova.cz - Články
15. [Ministerstvo všechny připomínky komory odmítlo](#) Česká lékařská komora - TEMPUS Medicorum
16. [Studium archeologie přináší spoustu fascinujících...](#) Facebook - Příspěvky
17. [Slovácké muzeum v Uherském Hradišti pořádá...](#) Facebook - Příspěvky
18. [Na vodárně s...Ivanem Trojanem](#) Slu.cz - Články
19. [Meteorický roj Perseid vrcholí o víkendové noci z 12. na 13. srpna. Podmínky budou ideální!](#) Tojesenzace.cz - Články
20. [Zachycené pohledy, nevratné momenty, silné v ...](#) Facebook - Příspěvky
21. [Právě vyšlo nové číslo fakultního časopisu! ?...](#) Facebook - Příspěvky
22. [Léto trávíme různě. Někteří z nás i tak, jak...](#) Facebook - Příspěvky
23. [Pozorování Perseid vyvrcholí tento víkend](#) Minutovezpravy.cz - Články
24. [Doktorandka z Fyzikálního ústavu v Opavě spolupracuje s vědci ve slavné laboratoři Los Alamos](#) Astro.cz - Články
25. [Ve dnech 31. července do 8. srpna probíhal na...](#) Facebook - Příspěvky
26. [Nasajte atmosféru letošních Colours of Ostrava a...](#) Facebook - Příspěvky
27. [Rojení Perseid vrcholí. Nadšenci nocují venku, aby viděli „padat hvězdy“](#) Idnes.cz - Články
28. [Awakend has entered into an exclusive partnership...](#) Facebook - Příspěvky
29. [Těžní věže jsou svědky hornické historie, mají se zachovat](#) Novinky.cz - Ekonomika
30. [Včasná diagnostika, prevence i vhodná léčba onemocnění mozku pomoci počítače? Čeští odborníci vyvinuli software, který to dokáže](#) Zdravotnickýdeník.cz - Články
31. [Chodby a učebny naší fakulty ? jsou teď o...](#) Facebook - Příspěvky
32. [O víkendu vyvrcholí meteorický roj Perseid. Kde ho nejlépe pozorovat?](#) Refresher.cz - Články
33. [Letos jsou ideální astronomické podmínky pro pozorování meteorického roje Perseid](#) Iportal24.cz - Články
34. [Slzy svatého Vavřince: Perseidy letos slibují výjimečnou podívanou. Dalekohled nebude potřeba](#) Extra.cz - Články
35. [Přinášíme vám víkendové počtení! ? Seznamte se s...](#) Facebook - Příspěvky
36. [Roj Perseid vrcholí. Experti radí, kdy a kde ideálně sledovat padající „slzy svatého Vavřince“](#) Cnn.iprima.cz - Články
37. [Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky](#) VLTAVA LABE MEDIA a.s - Novojičinský deník
38. [Studio 6 víkend \(automat\)](#) ČT24 - Studio 6 víkend (automat)
39. [Studio 6 víkend \(automat\)](#) ČT24 - Studio 6 víkend (automat)

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
07.08.2023 (12:00:01)	Internet	Vedení univerzity	Idnes.cz - Články	Jiří Seidl

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Všeobecné lékařství, informatika, marketing, biologie, ale i audiovizuální tvorba či inovativní podnikání. To jsou jen některé ze studijních programů, které letos vzbudily velký zájem u uchazečů o studium na moravskoslezských vysokých školách.

Na univerzity nyní míří jeden ze silných ročníků maturantů, což se projevilo na nárůstu počtu zájemců i podaných přihlášek.

„Letos evidujeme celkem 15 787 přihlášek a téměř pětadvacetiprocentní nárůst zájmu oproti minulému roku,“ přiblížila mluvčí Ostravské univerzity Jitka Jitřenka Navrátilová s tím, že se jedná o počet podaných a zaplacených kusů.

První čtyři příčky v počtu přihlášek tam obsadily obory všeobecné lékařství, biologie, psychologie a anglická filologie. „Žádný z těchto programů není trendem letošního roku. Je o ně velký zájem opakovaně už několik posledních let,“ okomentovala Navrátilová.

Naopak skokový nárůst zájmu byl u uchazečů například o tělesnou výchovu se zaměřením na vzdělávání a o intermediální umění.

Univerzitní kampus za 1,2 miliardy se i přes problémy podařilo dostavět

„Tady to jednoznačně souvisí s otevřením City Campusu, neboť pro tyto obory nabízíme nejmodernější a nejpokrokovější zázemí nejen v Česku, ale držíme se na špičce i v rámci celé Evropy,“ konstatovala mluvčí.

Na Slezské univerzitě v Opavě letos přijali téměř o deset procent víc přihlášek. Náborové řízení tam však u některých oborů stále neskončilo. Dlouhodobě se mezi žádané obory na Slezské univerzitě řadí marketing, dentální hygiena, veřejná ekonomika či manažerská informatika.

„Největší procentuální nárůst zájmu jsme tento rok zaznamenali u studijního programu audiovizuální tvorba, a to o celých 114 procent,“ jmenovala mluvčí Slezské univerzity Karin Martinková. „Následovala kulturní dramaturgie v divadelní praxi s třiašedesáti procenty a pediatrické ošetrovatelství a inovativní podnikání s šedesáti procenty.“

Až pět tisíc za koleje a 150 za oběd. Život se studentům v Ostravě prodraží

Doplnila, že největší skok v počtu podaných přihlášek byl v marketingu, konkrétně o 99. Dále o 19 kusů u angličtiny a 71 u manažerské informatiky. Zájem tam však u uchazečů budit rovněž nedávno otevřené obory, jako je například archeologie středověku a novověku nebo inovativní podnikání.

„Do čerstvé otevřeného programu se vloni hlásilo 27 studentů, letos již 43. Pozadu nezůstává ani zájem o program digitální business reflektující nové trendy, který vloni přilákal k podání přihlášky 43 studentů, letos jich bylo již 60.“ nastřínila Martínková.

Na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava (VŠB-TUO) se počet zájemců o studium zvýšil oproti minulému roku o 13 procent.

V Ostravě otevřeli cvičnou nemocnici, medici zkoušejí zákroky na figurínách

„Celkově máme přihlášených 8 745 uchazečů, z toho 6 087 do bakalářských studijních programů,“ sdělila mluvčí VŠB-TUO Petra Halíková s tím, že z dlouhodobého hlediska je pro studenty nejvíce atraktivní fakulta elektrotechniky a informatiky a programy informatika, komunikační a informační technologie či elektroenergetika.

Z ekonomické fakulty jsou to ekonomika a management, marketing či finance. „Nejvyšší meziroční nárůst však tento rok máme na hornicko-geologické fakultě, kde je největší zájem například o inženýrskou geodezii, geovědní a montánní turismus či Geoinformatiku. Zvýšený zájem byl tentokrát i o fakultu strojní,“ sdělila Halíková.

V současném náborovém období univerzita žádné nové akreditované obory neotevírala. „Všechny studijní programy se snažíme postupně aktualizovat v rámci výuky, což se nám daří díky úzkému propojení na praxi,“ dodala mluvčí.

Ostravská univerzita otevřela pro mediky špičkovou cvičnou nemocnici

SEKCE: Kraje, Města a obce

KLÍČOVÁ SLOVA: karin (1x), martínková (1x)

DUPlicitní S: O moravskoslezské univerzity je vyšší zájem, lákají i méně tradiční obory (Idnes.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); O moravskoslezské univerzity je vyšší zájem, lákají i méně tradiční obory (Impuls - Články, Vedení univerzity); O moravskoslezské univerzity je vyšší zájem, lákají i méně tradiční obory (Impuls - Články, Slezská univerzita v Opavě);

2. Prší ☔ ? To je naprosto ideální čas k návštěvě...

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
07.08.2023 (13:37:15)	Sociální sítě	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Slovácké muzeum v Uherském Hradišti

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Příliš drahé? To je naprosto ideální čas k návštěvě národopisné expozice Slovácko! Otevřeno je každý den od 9 do 12 a od 12.30 do 17 hodin. V rámci jedné vstupenky můžete navštívit i další výstavu - Triatický rok Institutu tvůrčí fotografie **Slezské univerzity** v **Opavě** a výstavu Bohdan Heblík: Reflexe českého filmového plakátu.

SEKCE: Sociální síť

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Prší ☔? To je naprosto ideální čas k návštěvě... (Facebook - Příspěvky, Institut tvůrčí fotografie);



3. Výstavu s tajemným názvem uspořádali v Ostrožské Nové Vsi

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
07.08.2023 (14:36:18)	Internet	Institut tvůrčí fotografie	Denik.cz - Slovácký deník	Miroslav Potyka

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Pod poněkud tajemným názvem Výstava keramické tvorby a koláží Van Gogh v Arles 1888 a jiné – 2x Vladimír Groš byla ve čtvrtek 3. srpna v Galerii v Ostrožské Nové Vsi zahájena bezesporu zajímavá výstava otce a syna. (Její název se nepodařilo dešifrovat autoru úvodního slova Oskaru Brůžovi, Groš st. pak přiznal, že „výstava nějaký název mít musela“).

Známý keramik Vladimír Groš st. (ročník 1946) žije ve Veselí nad Moravou, v Uh. Hradišti v letech 1962 - 66 absolvoval Střední umělecko-průmyslovou školu.

Pak krátce pracoval jako keramik v hradištském ÚLUVu, aby se v roce 1968 vrátil na SUPŠ jako pedagog. Do kulturního povědomí (nejen Slovácka) se výrazně zapsal jako tvůrce barevné majolikové plastiky, věnoval se i kamenině. Jeho námětový záběr byl (a je) nesmírně široký, svázaný ovšem výrazně osobitým rukopisem, nezaměnitelnou tvůrčí poetikou, nesoucí poselství humanismu, moudrosti a filozofického zamýšlení – vše okořeněno humorem, recesí, groteskou i jistým sarkasmem.

Námětově to v uplynulých letech byly např. hlavy, portréty, figury zasazené do houpadel nebo zvonků, ale také historické postavy a události, figury z pohádek a pověstí atd. Pak také např. kolekce zvířátek a ptáků a třeba parafráze lidových rčení.

Výrazně se také dotkl světa techniky – automobily, motory a motorky (historické i nadčasové), křižníky a letací stroje atd., pojednané s patřičným nadhledem.

V Ostrožské Nové Vsi se však prezentuje jiným okruhem současné tvorby – v kolekci jedenadvaceti stylizovaných „Hlav“ (keramika i kamenina) nehledejme konkrétní osobnosti, ale spíš ozvěny či doteky tvarosloví jednotlivých trendů moderního výtvarného umění (kubismus, surrealismus, imaginativní směry apod.).

Vladimír st. si – stejně jako v minulosti – hraje... Ale krásně a k potěše diváka...

Vladimír Groš ml. (ročník 1971) se zprvu věnoval fotografii, k výtvarným aktivitám se dostal počátkem devadesátých let. V letech 1995 – 2002 hodně cestoval (země antického světa, Řecko, Itálie, Turecko), což se jistě odrazilo v jeho tvorbě.

Na **Institutu tvůrčí fotografie** v Opavě absolvoval jako bakalář v r. 2002. Kolážím se začal věnovat kolem roku 2013 – vytváří je z nejrůznějšího materiálu (staré plakáty a noviny, pošpiněné, zmuchlané a trhané papíry apod.). Skládá a lepí je do výtvarně působivých variací (kruhy, spirály, meandry) a promyšlených kompozic.

Obrazová kvalita je nepřehlédnutelná, hezky se doplňuje s otcovou keramikou (společně vystavují poprvé). Od roku 2010 žije v Zagrebu, doposud připravil 19 výstav u nás i v Chorvatsku. Výstava v Ostrožské Nové Vsi, jejíž zahájení bylo hojně navštíveno, potrvá do 24. září 2023.

SEKCE: Deníky

POČET AKTUALIZACÍ: 1

KLÍČOVÁ SLOVA: institutu (1x), tvůrčí (1x), fotografie (1x)



4. Další významný projektový úspěch fakulty je na...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
07.08.2023 (20:33:35)	Sociální sítě	Obchodně-podnikatelská fakulta	Facebook - Příspěvky	Obchodně podnikatelská fakulta v Karvině , Slezská univerzita

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Další významný projektový úspěch fakulty je na světě. ☑ Po získání prestižního evropského grantu v konsorciu STARS EU jsme zaznamenali zásahy také v tuzemských vodách. Grantová agentura TAČR vybrala z konkurence 358 projektů hned dva projekty z dílny OPF. ☑ První získal jako hlavní žadatel doc. Jan Nevima z KEVS druhý pak doc. Duháček-Šebestová z KPEM. Více informací o projektech na našem webu ☑ <http://go.slu.cz/tacr>

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: obchodně (1x), podnikatelská (1x), fakulta (1x), karvině (1x)

DUPLICITNÍ S: Další významný projektový úspěch fakulty je na... (Facebook - Příspěvky, Slezská univerzita v Opavě);



5. Nebe ozáří roj Perseid. Budou v něm mimořádně jasné meteory

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (02:45:20)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Nedd.tiscali.cz - Články	Pavel Jégl

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Velkolepé světelné představení nám připravila naše sluneční soustava. Můžete ho pozorovat o víkendy.

7. Výstava fotografa Jana Saudka v Přerově nabídne stovku snímků. Vernisáž je v pátek

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (07:02:30)	Internet	Institut tvůrčí fotografie	Hanácká drbna - Zprávy	ČTK, Michal Šverdlík

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Na výstavu světznámého fotografa Jana Saudka se mohou těšit návštěvníci Galerie města Přerova, která tento pátek otevře výstavu stovky originálních fotografií nebo autorských grafik této ikony české ateliérové umělecké fotografie. Expozice s názvem Jan Saudek 88 bude v galerii do 1. října.

Půjde o výstavu hodovou, která bude součástí Svatovavříneckých hodů v Přerově. "Ústředním tématem vystavených fotografií bude, jak jinak, než ženské tělo a motivy vztahů muže a ženy. Ve výběru však nechybějí ani něžná témata dětství či vztahů mezi rodiči a dětmi," uvedla vedoucí galerie Lada Galová, která o výstavu jednoho z nejvýznamnějších českých fotografů usilovala několik let. Na výstavě bude stovka snímků.

Osmaosmdesátiletý umělecký fotograf, malíř a spisovatel Jan Saudek se věnuje zejména ateliérové fotografii s nezanedbatelným rukopisem. O roku 1977 své fotografie koloruje, a právě snímky z tohoto období budou tvořit jádro expozice. V 80. letech jeho tvorbu dominovala ikonická zeď. "I tvorba z tohoto období bude zastoupena. Jeho díla byla s postupujícími léty stále erotičtější a provokativnější. Námětem jeho fotografií byly mladé dívky, dospělé krásné ženy i starší korpuštní dámy. Dílo Jana Saudka obsahuje řadu sdělení, oslavuje lidství, je kontroverzní i provokativní, a právě taková bude i celá výstava," doplnila Galová.

Saudkova vernisáž zároveň zahájí Svatovavřínecké hody, které mají ve městě dlouholetou tradici. Konají se na sv. Vavřince, jemuž je zasvěcen hlavní přerovský kostel v Kratochvilově ulici. Stejně jako v předchozích letech akci doprovodí série koncertů či historický průvod, jejich součástí bude také hodová mše svatá i program ve farní zahradě. Svatovavřínecké hody se v tomto pojetí slaví v Přerově 21 let. Každoročně je doprovází hodová výstava. Tu loňskou obstaral fotograf Jindřich Štreit se svým souborem fotografií s názvem Lidé Přerova.

Dílo fotografa Jana Saudka si mohli v Olomouckém kraji připomenout zájemci také loni. Vlastivědné muzeum v Olomouci od května nabídlo průřez jeho celoživotní tvorbou včetně méně známých snímků z raných let, kdy se fotograf zabýval spíše tematikou dětství a rodiny.

8. Třetím rokem spravuje naše fakulta? univerzitní...

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (10:54:17)	Sociální sítě	Fakulta veřejných politik	Facebook - Příspěvky	Fakulta veřejných politik v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Třetím rokem spravuje naše fakulta? univerzitní centrum UniPoint v OC Breda & Weinstein. To slouží k pořádání výstav, workshopů či přednášek a od července si tady každé úterý můžete dát i skvělou kávu☕ nebo nějakou dobrotu🍰. V Kavárna pro radost vás obslouží usměvaví klienti sociálně terapeutické dílny Charity Opava. V uplynulých dnech o UniPointu i kavárně natočila reportáž TV Polar, tak na ni mrkněte!

9. Spektakulární podívaná nad hlavami – Mléčná dráha v kombinaci se Saturnem

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (11:12:19)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Prahain.cz - Články	Monitoring, P. Kouba

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Planeta s ušima. Víte, jakému nebeskému tělesu se tak říká? Saturnu. A za toto pojmenování může Ital Galileo Galilei.

Když si sestrojil tento průkopník světové astrologie na počátku 17. století první primitivní dalekohled, který neměl příliš velké rozlišení a zvětšení, spatřil na obzoru planetu, kolem které obíhal prstenec. O tom však neměl Galilei ani ponětí, přesto si všiml, že se neznámý objekt vymyká běžným představám o kulovitém tvaru. Měl cosi navíc. A to cosi nazval Galileo Galilei ušima. Teď si ho budeme moci prohlédnout i pouhým okem na obloze. Informuje o tom web Slezské univerzity v Opavě.

Saturn je v pořadí šestá planeta sluneční soustavy, ale po Jupiterovi je druhá největší. Je s ní spojena řada zajímavostí, které stojí za připomenutí. Do objemu Saturna bychom modrou kuličku Zemi vměstnali celkem 764krát. I přes svoji obrovskou velikost je však jen 95krát těžší než naše Země. Je totiž složen z plynů, a to hlavně z vodíku. Nepatrně je v objemu Saturnu zastoupeno hélium a

ostatní plyny tvoří nepatrný zlomek. To, že se jedná o plynného obra, způsobuje, že Saturn má menší hustotu než voda, a tak by vlastně na povrchu vodní hladiny plaval a nepotopil by se.

Rozhodně bychom se tam ale neohřáli, protože teplota dosahuje od minus 180 do minus 140 stupňů Celsia. Samotná planeta Saturn je od Země vzdálena miliardu kilometrů. Tuto vzdálenost bychom po pomyslné dálnici spojující obě planety při průměrné rychlosti 130 kilometrů za hodinu ujeli za 7 692 308 hodin. Tedy za více než 878 let. I přes tuto omračující vzdálenost je možné Saturn spatřit pouhým okem na obloze. A nyní je k tomu vhodná doba.

Navic se letos krása Saturnu spojí s dalším nádherným úkazem na obloze, tím je každoročně Mléčná dráha. Letos se nabízí k pohledu jeden z nejkrásnějších úseků Mléčné dráhy. Ta je viditelná už od června do září. V září ji budeme mít nad hlavou už krátce po setmění, ve zbytku prázdnin v průběhu celé noci. V praxi to znamená, že pokud nás nebude rušit světelný smog, tak uvidíme bohatě strukturovaný stříbrný pás hvězd až k jižnímu obzoru do souhvězdí Štíra. Jen tak pro zajímavost, tímto směrem hledíme do centra naší galaxie Mléčné dráhy.

Sledovat Mléčnou dráhu se také vyplácí v době, kdy oblohu nepřesvěcuje Měsíc, tedy ve fázi jeho malého srpečku nebo ve fázi samotného novu. V srpnu to vychází na období mezi 12. a 19. srpnem, a zvláště 16. srpna, kdy nastává nov, tedy období, kdy Měsíc nesvítl vůbec.

Saturn se však na konci srpna dostane do zvláštního postavení. Konkrétně 27. srpna zhruba o půl jedenácté dopoledne se dostane do přesné opozice se Sluncem. Během následující noci pak bude „planeta s ušima“ viditelná celou noc. Pokud ji chcete sledovat, zaměřte svůj zrak nad jižní obzor do oblasti souhvězdí Vodnáře.

SEKCE: Kraje, Města a obce

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x), opavě (1x)



10. BLAHOŽELÁME, ĽUBOMÍR PIDANIČ! Európsky šampión v tlaku na lavičke

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (11:56:19)	Internet	Filozoficko-přirodovědecká fakulta	Humenne.sk - Aktuality	NEZNÁMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Európska federácia silového trojboja (EPF) a Francúzska federácia silového trojboja (**FPF**) organizovali pre členské štáty EPF **Majstrovstvá Európy v tlaku na lavičke 2023 equipped/classic**. Kategórie boli otvorené „open“ pre dorast, juniorov a masters (ženy, muži). Vo všetkých kategóriách malo svoje zastúpenie aj Slovensko.

Dejiskom šampionátu sa stalo v termíne 31. júla až 6. augusta francúzske mesto Merignac. Na predmestie vinárskeho mesta Bordeaux vycestoval aj **humenský silák Ľubomír Pidanič**. V kategórii **Masters 1 / equipped, M1 (nad 40 rokov) do 93 kg** získal zlatú medailu a **stal sa majstrom Európy!** Finančne podporilo nášho reprezentanta okrem iných aj **Mesto Humenné**.

„Taktika bola na základe štartovacej listiny jasná. Vytláčiť činku, získať zlato a doviezť ho na Slovensko. Pokusy som mal presne premyslené, keďže príprava prebiehala bez obmedzení stopercentne. Prvým pokusom som šiel s 240 kilogramami na istotu. Následne som vytláčil 250 kilogramov a v poslednom, treťom pokuse, som si nechal naložiť 257,5 kilogramov. Chýbalo fakt máličko a spravil by som si nový osobný rekord. Zlatú medailu mi však zaručil hneď prvý úspešný pokus,“ opísal cestu k zlatu Ľubomír Pidanič.

Koho ste považovali za najväčšieho súpera?

„Po odhlásení majstra sveta, rakúskeho siláka, ktorého som považoval za najväčšieho konkurenta v boji o zlato, som v triumfe prakticky nevidel problém. Nechcem, aby to znelo povýšenecky, ale osobáky ostatných súťažiacich boli omnoho nižšie. Napokon som súperov porazil o 40 kilogramov a viac.“

- Výsledky, do 93 kg:**
- Ľubomír Pidanič (SVK, 1978 / 92,15 kg): **240 / 250 kg** / 257,5 kg
 - Kangasjarvi (FIN, 1977 / 91,75 kg): **205 / 210 / 212,5 kg**
 - Horník (CZE, 1978 / 88,46 kg): **195 / 205 / 210 kg**
 - Roesler (GER) **200 kg**
 - Koistinen (FIN) **190 kg**
 - Amey (GBR) **175 kg**

Pribudol ďalší cenný kov. Aká je teda aktuálna medailová zbierka Ľuba Pidaniča?

„Som dvojnásobným majstrom Európy rokov 2022 a 2023, pričom predtým som trikrát dosiahol titul vicemajstra Európy. Majstrom Slovenska som sa stal tuším päťkrát. Všetky úspechy som získal vo váhovej kategórii do 93 kilogramov. Váha mi ostáva, len vek sa zvyšuje. Pozdravujem všetkých, ktorí mi držali palce!“ dodal s úsmevom humenský európsky šampión.

Blahoželáme!

V roku 2023 má Ľubomír Pidanič v pláne absolvovať o dva mesiace preteky, kde sa chce opätovne pokúsiť o vylepšenie osobného a aj slovenského rekordu. Po zimnej príprave sú prioritami **roku 2024: Majstrovstvá Slovenska (apríl), Majstrovstvá Európy (august) a Majstrovstvá sveta (jeseň, USA).**

Držíme palce!

Marián Škuba
Tlačový referát
Mestský úrad

SEKCE: Slovensko

KLÍČOVÁ SLOVA: fpf (1x)



11. Realizace projektu Koordinovaná kyberbezpečnost v síti CESNET2

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (13:50:10)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Vsb.cz - Články	Administrátor

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Ve spolupráci Centra informačních technologií VŠB-TUO, CIS Ostravské univerzity, CIT **Slezské univerzity v Opavě**, SSČ Akademie věd, Útvaru náměstka pro informační technologie Fakultní nemocnice Ostrava a Fondu rozvoje CESNETu byl úspěšně realizován projekt č. 711R1/2022 Koordinovaná kyberbezpečnost v síti CESNET2.

Cílem projektu bylo vytvořit prostředí pro sdílení řešení bezpečnosti. V rámci výstupů byly vyvinuty obslužné aplikace a moduly, které jsou provozně nasazeny ve všech institucích a které jsou využívány pro zajištění IT bezpečnosti.

Související dokumenty:

- Závěrečná zpráva umístěná na webu Fondu rozvoje CESNET

SEKCE: Kultura a vzdělávání

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x), opavé (1x)

12. Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility

  
seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (17:41:03)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Wn24.cz - Články	World News 24

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Lukáš Andryšek, generální ředitel společnosti Tatra Trucks, převzal odpovědnost i za vedení nově vzniklé divize CSG Mobility, která v rámci průmyslově-technologického holdingu Czechoslovak Group sdružuje společnosti podnikající v automobilovém a železničním průmyslu. Pokračuje tak kariérní růst manažera, který do holdingu CSG přišel v roce 2016 jako ekonomický ředitel a člen představenstva společnosti DAKO-CZ.

V červenci tohoto roku vznikla v rámci holdingu CSG divize CSG Mobility. Tato divize spojuje dvě původní divize, a to CSG Rail a CSG Automotive. V nově vzniklé divizi jsou zastoupeny největší společnosti v holdingu, kterými jsou DAKO-CZ, a.s., výrobce brzdových systémů pro kolejová vozidla sídlící v Třemošnici, a kopřivnická automobilka Tatra Trucks se všemi svými přidruženými společnostmi. Sloučením do nové divize CSG Mobility dojde k maximálnímu využití synergií obou klíčových společností, využití dlouhodobých zkušeností a sil obou ve svých oborech silných a renomovaných značek.

Do čela divize CSG Mobility se postavil v pozici jejího generálního ředitele Lukáš Andryšek, který je zároveň od jara tohoto roku CEO automobilky Tatra Trucks. Předtím působil ve společnosti DAKO-CZ, kde v roce 2016 začínal jako ekonomický ředitel, od roku 2018 působil jako výkonný ředitel a posléze postoupil na pozici generálního ředitele a předsedy představenstva. Pod jeho vedením společnost DAKO-CZ prudce expandovala po stránce výrobních i hospodářských výsledků. Tržby vzrostly během jeho působení z 950 milionů Kč v roce 2016 na 2,65 miliardy Kč v roce 2022, EBITDA ve stejném období stoupla ze 116 na 542 milionů Kč. Pod jeho vedením bylo založeno pět dceřiných společností v České republice a výroba brzdových systémů se rozšířila do Ostravy a formou dvou JV a jedné dceřiné společnosti i do Indie. Ve vedení Tatra má Lukáš Andryšek za úkol navýšit výrobu, která by měla během několika let dosáhnout mety 2000 vozidel za rok.

David Chour, výkonný ředitel holdingu CSG, k nástupu Lukáše Andryška do vedení divize CSG Mobility uvádí: „I když jsou železnice a automotive různé obory, existují zde synergické efekty, které nás vedly k rozhodnutí spojit je v rámci holdingu CSG do jedné divize. Lukáš Andryšek díky dokonalé znalosti obou oborů i klíčových společností této divize je povolán k tomu, aby tyto synergie vyhledával, a to například na indickém trhu, kde se angažují DAKO-CZ i Tatra. Za sedm let působení ve vrcholných pozicích firem CSG dokázal své vynikající manažerské i obchodní schopnosti.“

Lukáš Andryšek, generální ředitel divize CSG Mobility a automobilky Tatra Trucks uvádí: „Vedení divize CSG Mobility jsem přijal s přesvědčením, že tato organizační změna ve struktuře holdingu a zároveň propojení funkcí ředitele divize i její klíčové firmy v mé osobě významně pomůže dalšímu rozvoji automobilky Tatra i DAKO-CZ. Na úrovni divize mi bude pomáhat tým zkušených manažerů s odpovědností za obchodní či technický rozvoj členských společností.“

Lukáš Andryšek je absolventem [Slezské univerzity](#) v [Opavě](#) v oboru ekonomika a IT. Před svým příchodem do holdingu CSG pracoval přes osm let na různých pozicích finančního managementu automobilky Hyundai Motor Manufacturing Czech, s.r.o.

Czechoslovak Group (CSG) je holding navazující na tradici československého průmyslu, který vlastní český podnikatel Michal Strnad. CSG podporuje rozvoj tradičních českých, slovenských i zahraničních společností, jež se věnují obranné i civilní průmyslové výrobě a obchodu. Jeho součástí jsou například automobilka Tatra Trucks, významný světový výrobce malorážové munice Fiocchi a výrobce radarů Retia. V podnicích začleněných do holdingu CSG a v propojených firmách pracuje více než 10.000 zaměstnanců. V roce 2022 dosáhly konsolidované tržby holdingu hodnoty 25 mld. korun. Hlavními obory CSG jsou strojírenství, automobilový, železniční, letecký průmysl a obranný průmysl. S produkty společností CSG se lze díky silné proexportní orientaci holdingu setkat na všech kontinentech a počet zákazníků holdingu se stále rozrůstá.

Lukáš Andryšek, generální ředitel společnosti Tatra Trucks, převzal odpovědnost i za vedení nově vzniklé divize CSG Mobility, která v rámci průmyslově-technologického holdingu Czechoslovak Group sdružuje společnosti podnikající v automobilovém a železničním průmyslu. Pokračuje tak kariérní růst manažera, který do holdingu CSG přišel v roce 2016 jako ekonomický ředitel a člen představenstva společnosti DAKO-CZ.

V červenci tohoto roku vznikla v rámci holdingu CSG divize CSG Mobility. Tato divize spojuje dvě původní divize, a to CSG Rail a CSG Automotive. V nově vzniklé divizi jsou zastoupeny největší společnosti v holdingu, kterými jsou DAKO-CZ, a.s., výrobce brzdových systémů pro kolejová vozidla sídlící v Třemošnici, a kopřivnická automobilka Tatra Trucks se všemi svými přidruženými společnostmi. Sloučením do nové divize CSG Mobility dojde k maximálnímu využití synergií obou klíčových společností, využití dlouhodobých zkušeností a sil obou ve svých oborech silných a renomovaných značek.

Do čela divize CSG Mobility se postavil v pozici jejího generálního ředitele Lukáš Andryšek, který je zároveň od jara tohoto roku CEO automobilky Tatra Trucks. Předtím působil ve společnosti DAKO-CZ, kde v roce 2016 začínal jako ekonomický ředitel, od roku 2018 působil jako výkonný ředitel a posléze postoupil na pozici generálního ředitele a předsedy představenstva. Pod jeho vedením společnost DAKO-CZ prudce expandovala po stránce výrobních i hospodářských výsledků. Tržby vzrostly během jeho působení z 950 milionů Kč v roce 2016 na 2,65 miliardy Kč v roce 2022, EBITDA ve stejném období stoupla ze 116 na 542 milionů Kč. Pod jeho vedením bylo založeno pět dceřiných společností v České republice a výroba brzdových systémů se rozšířila do Ostravy a formou dvou JV a jedné dceřiné společnosti i do Indie. Ve vedení Tatra má Lukáš Andryšek za úkol navýšit výrobu, která by měla během několika let dosáhnout mety 2000 vozidel za rok.

David Chour, výkonný ředitel holdingu CSG, k nástupu Lukáše Andryška do vedení divize CSG Mobility uvádí: „I když jsou železnice a automotive různé obory, existují zde synergické efekty, které nás vedly k rozhodnutí spojit je v rámci holdingu CSG do jedné divize. Lukáš Andryšek díky dokonalé znalosti obou oborů i klíčových společností této divize je povolán k tomu, aby tyto synergie vyhledával, a to například na indickém trhu, kde se angažují DAKO-CZ i Tatra. Za sedm let působení ve vrcholných pozicích firem CSG dokázal své vynikající manažerské i obchodní schopnosti.“

Lukáš Andryšek, generální ředitel divize CSG Mobility a automobilky Tatra Trucks uvádí: „Vedení divize CSG Mobility jsem přijal s přesvědčením, že tato organizační změna ve struktuře holdingu a zároveň propojení funkcí ředitele divize i její klíčové firmy v mé osobě významně pomůže dalšímu rozvoji automobilky Tatra i DAKO-CZ. Na úrovni divize mi bude pomáhat tým zkušených manažerů s odpovědností za obchodní či technický rozvoj členských společností.“

Lukáš Andryšek je absolventem [Slezské univerzity](#) v [Opavě](#) v oboru ekonomika a IT. Před svým příchodem do holdingu CSG pracoval přes osm let na různých pozicích finančního managementu automobilky Hyundai Motor Manufacturing Czech, s.r.o.

Czechoslovak Group (CSG) je holding navazující na tradici československého průmyslu, který vlastní český podnikatel Michal Strnad. CSG podporuje rozvoj tradičních českých, slovenských i zahraničních společností, jež se věnují obranné i civilní průmyslové výrobě a obchodu. Jeho součástí jsou například automobilka Tatra Trucks, významný světový výrobce malorážové munice Fiocchi a výrobce radarů Retia. V podnicích začleněných do holdingu CSG a v propojených firmách pracuje více než 10.000 zaměstnanců. V roce 2022 dosáhly konsolidované tržby holdingu hodnoty 25 mld. korun. Hlavními obory CSG jsou strojírenství, automobilový, železniční, letecký průmysl a obranný průmysl. S produkty společností CSG se lze díky silné proexportní orientaci

holdingu setkat na všech kontinentech a počet zákazníků holdingu se stále rozrůstá.

SEKCE: Ostatní

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (2x), univerzity (2x), opavě (2x)

DUPLICITNÍ S: Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility (Ceskenoviny.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility (Parlamentnilisty.cz - Zprávy, Slezská univerzita v Opavě); Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility (Zakazka.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility (Dnoviny.cz - Silniční doprava, Slezská univerzita v Opavě); Andryšek šéfuje CSG Mobility (Czechbanking.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Andryšek šéfuje CSG Mobility (Expressauto.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Lukáš Andryšek se stal generálním ředitelem CSG Mobility (Byznysnoviny.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Šéf Tatra Trucks Andryšek stoupá v žebříčku manažerů Strnadova holdingu CSG (Newstream.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě);

facebook

13. Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
08.08.2023 (20:23:26)	Sociální síť	Fyzikální ústav v Opavě	Facebook - Příspěvky	Slezská univerzita v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v rámci diskuzního fóra Meltingpot na Colours of Ostrava!..Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, Slezská univerzita, [Fyzikální ústav v Opavě](#), Fakulta veřejných politik v Opavě, Matematický ústav v Opavě

SEKCE: Kultura a vzdělávání

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikální (1x), ústav (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v... (Facebook - Příspěvky, Slezská univerzita v Opavě); Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v... (Facebook - Příspěvky, Matematický ústav v Opavě); Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v... (Facebook - Příspěvky, Filozoficko-přírodovědecká fakulta); Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v... (Facebook - Příspěvky, Fakulta veřejných politik); Zavzpomínejte spolu s námi na naši Super Stage v... (Facebook - Příspěvky, Obchodně-podnikatelská fakulta);

TN CZ

14. Perseidy rozzáří noční oblohu. Meteorický roj půjde pozorovat z celého Česka

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (06:09:27)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	TN.nova.cz - Články	Lucie Staničková

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Po roce se znovu dočkáme krásné nebeské podívané. Už v současné době můžeme pozorovat meteorický roj známý pod názvem Perseidy. Nejlépe však padající hvězdy půjdou vidět o víkendu, kdy bude roj vrcholit.

Perseidy můžeme na obloze každoročně vidat od poloviny července přibližně do konce srpna. "Nejvíce jich však padá okolo maxima, které letos nastane v neděli 13. srpna dopoledne. Neboť po maximu už aktivita prudce klesá," přiblížili astronomové z [Fyzikálního ústavu v Opavě](#).

Nejlepší chvíle pro pozorování meteorického roje tak bude v noci ze soboty 12. srpna na neděli 13. srpna. "Mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní zazáří každou hodinu přibližně 80 meteorů, z toho 10 až 20 může být opravdu jasných," doplnili odborníci.

Podle astronomů jsou navíc letos naprosto ideální podmínky. "Na obloze bude Měsíc ve fázi úzkého srpku, který vychází až časně ráno a nebude příliš rušit svým svitem. Bude tedy možné spatřit i nejslabší meteory," nastínili experti.

Pokud si chcete zážitek patřičně vychutnat, astronomové doporučují odjet z velkých měst i míst, kde je hodně světla, alespoň několik desítek kilometrů daleko. Je dobré mít navíc co nejlepší výhled do všech stran.

"Pozorovat úkaz je nejvhodnější vleže, například ve spacáku nebo na lehátku. Pro sledování úkazu není třeba žádný dalekohled, meteory náhodně létají po celé obloze a jsou dost výrazné na spatření pouhýmá očima," poradili odborníci.

Příznivě navíc na víkend vypadá také předpověď meteorologů. Obloha sice bude zpočátku oblačná až polojasná, nakonec se ale vyjasní. Více se dozvíte v tomto článku na TN.cz.

NASA vytvořila zvláštní komisi pro pátrání po UFO. Podívejte se na reportáž (6/2023):

SEKCE: Zpravodajství

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (11:00:02)	Tisk	Slezská univerzita v Opavě	Česká lékařská komora - TEMPUS Medicorum	NEZNÁMÝ

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Stáhnout článek](#)

Ministerstvo zdravotnictví připravilo novelu zákona o zdravotních službách, která by měla regulovat poskytování telemedicinských služeb. ČLK vytvořila vlastní definici telemedicíny a své připomínky uplatnila v rámci připomínkového řízení. Ministerstvo všechny připomínky komory odmítlo. Ministr Válek navíc na jednání u předsedy vlády 13. 4. 2023 tvrdil, že Ministerstvo zdravotnictví žádnou novelu zákona o zdravotních službách nepřipravuje. Abych nepravdivá tvrzení ministra Válka uvedl na pravou míru, zaslal jsem hned 14. dubna předsedovi vlády dopis s připomínkami ČLK i s odmítavým stanoviskem Ministerstva zdravotnictví a požádal o podporu pro návrhy komory. Dopis byl samozřejmě zaslán na vědomí také ministru Válkovi.

Připomínka ČLK k návrhu právní úpravy telemedicíny v zákoně o zdravotních službách

Česká lékařská komora považuje problematiku telemedicíny za natolik zásadní, že by komplexnímu legislativnímu návrhu tohoto institutu měla předcházet diskuse odborných subjektů (ČLK, lékařských fakult a dalších). V tomto smyslu považuje navrhované znění za předčasné, a to i s ohledem na skutečnost, že není známa podoba či alespoň základní rámec prováděcí vyhlášky. Rovněž je potřeba uvést, že tato problematika má řadu příznivců, ale i odpůrců z řad lékařů a pacientů a je potřeba velmi přesně definovat, za jakých podmínek lze zdravotní služby touto formou poskytovat. Taktéž je potřeba odmítnout, že by byl lékař povinen tuto formu zdravotních služeb poskytovat, vždy se musí jednat o možnost, nikoliv o zákonem uloženou povinnost.

V rozsahu výše uvedeného navrhuje Česká lékařská komora následující definici institutu telemedicína.

Telemedicinské zdravotní služby mohou být poskytovány pouze

a) v oborech, které stanoví prováděcí práv

ní předpis,

b) jsou-li splněny minimální požadavky

na technické vlastnosti používaných telekomunikačních a informačních technologií, které stanoví prováděcí právní předpis,

c) těmi poskytovateli zdravotních slu

žeb, kteří již pacienta mají ve své péči a tomuto pacientovi již poskytli jiné než telemedicinské zdravotní služby, nebo specializovanými poskytovateli zdravotních služeb na základě indikace poskytovatele zdravotních služeb, který již pacienta má ve své péči a tomuto pacientovi poskytl jiné než telemedicinské služby.

Telemedicinské zdravotní služby lze poskytovat i mimo zdravotnické zařízení, pokud se tak děje bez aktivní součinnosti pacienta na tomto poskytování.

Ministerstvo všechny připomínky komory odmítlo

Ministerstvo zdravotnictví připravilo novelu zákona o zdravotních službách, která by měla regulovat poskytování telemedicinských služeb. ČLK vytvořila vlastní definici telemedicíny a své připomínky uplatnila v rámci připomínkového řízení. Ministerstvo všechny připomínky komory odmítlo. Ministr Válek navíc na jednání u předsedy vlády 13. 4. 2023 tvrdil, že Ministerstvo zdravotnictví žádnou novelu zákona o zdravotních službách nepřipravuje. Abych nepravdivá tvrzení ministra Válka uvedl na pravou míru, zaslal jsem hned 14. dubna předsedovi vlády dopis s připomínkami ČLK i s odmítavým stanoviskem Ministerstva zdravotnictví a požádal o podporu pro návrhy komory. Dopis byl samozřejmě zaslán na vědomí také ministru Válkovi.

Připomínka ČLK k návrhu právní úpravy telemedicíny v zákoně o zdravotních službách

Česká lékařská komora považuje problematiku telemedicíny za natolik zásadní, že by komplexnímu legislativnímu návrhu tohoto institutu měla předcházet diskuse odborných subjektů (ČLK, lékařských fakult a dalších). V tomto smyslu považuje navrhované znění za předčasné, a to i s ohledem na skutečnost, že není známa podoba či alespoň základní rámec prováděcí vyhlášky. Rovněž je potřeba uvést, že tato problematika má řadu příznivců, ale i odpůrců z řad lékařů a pacientů a je potřeba velmi přesně definovat, za jakých podmínek lze zdravotní

služby touto formou poskytovat. Taktéž je potřeba odmítnout, že by byl lékař povinen tuto formu zdravotních služeb poskytovat, vždy se musí jednat o možnost, nikoliv o zákonem uloženou povinnost. V rozsahu výše uvedeného navrhuje Česká lékařská komora následující definici institutu telemedicína.

Telemedicinské zdravotní služby mohou být poskytovány pouze

a) v oborech, které stanoví prováděcí právní předpis,

b) jsou-li splněny minimální požadavky na technické vlastnosti používaných telekomunikačních a informačních tech-

nologií, které stanoví prováděcí právní předpis,

c) těmi poskytovateli zdravotních služeb, kteří již pacienta mají ve své péči a tomuto pacientovi již poskytli jiné než telemedicinské zdravotní služby, nebo specializovanými poskytovateli zdravotních služeb na základě indikace poskytovatele zdravotních služeb, který již pacienta má ve své péči a tomuto pacientovi poskytl jiné než telemedicinské služby.

Telemedicinské zdravotní služby lze poskytovat i mimo zdravotnické zařízení, pokud se tak děje bez aktivní součinnosti pacienta na tomto poskytování.

SEKCE: Zdraví a zdravotnictví

PDF STRANA: 34

KLÍČOVÁ SLOVA:

MUTACE: Celá ČR

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (12:00:05)	Sociální síť	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Studium archeologie přináší spoustu fascinujících poznatků a výzkumů. Měl by mít uchazeč o tento obor nějaké speciální předpoklady? Jaké jsou možnosti uplatnění po dokončení studia? Pozvání přijaly archeoložky Mgr. Hana Lafková a Mgr. Andrea Hořinková, Ph.D., které v další epizodě představily Ústav archeologie Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě. Novou epizodu podcastu Pavillon si můžete poslechnout na: <https://open.spotify.com/episode/10VlrmHqw51ZNaunlnhV?si=bKfiik0sQLmr6xdRJMqow> Ústav archeologie FPF Slezské univerzity Slezská univerzita v Opavě

KLÍČOVÁ SLOVA: filozoficko (2x), opavě (2x), přírodovědecká (1x), fakulta (1x), přírodovědecké (1x), fakulty (1x), fpf (1x)

DUPLICITNÍ S: Studium archeologie přináší spoustu fascinujících... (Facebook - Příspěvky, Slezská univerzita v Opavě);



17. Slovácké muzeum v Uherském Hradišti pořádá...



seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (14:00:02)	Sociální sítě	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Městské informační centrum Uherské Hradiště

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Slovácké muzeum v Uherském Hradišti pořádá výstavku výročí "KRISTOVÝCH LET" Institutu tvůrčí fotografie [Slezské univerzity](#). K vidění jsou díla, která vás zcela jistě zaujmou nejenom tématem, ale i stylem. Výstava je přístupná do 27.8.2023, proto neváhejte si přijít užít těchto úžasných děl !!

SEKCE: Kraje, Města a obce

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x)

DUPLICITNÍ S: Slovácké muzeum v Uherském Hradišti pořádá... (Facebook - Příspěvky, Institut tvůrčí fotografie);

SLEZSKÁ
UNIVERZITA

18. Na vodárně s...Ivanem Trojanem



seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (14:10:24)	Internet	Institut tvůrčí fotografie	Slu.cz - Články	NEZNÁMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Beseda se pro ještě větší zájem přesouvá do Slezského divadla v Opavě, Horní náměstí 13. Moderuje [Jiří Siostrzonek](#).

SEKCE: Kultura a vzdělávání

KLÍČOVÁ SLOVA: jiří (1x), siostrzonek (1x)

Tojesenzace.cz

19. Meteorický roj Perseid vrcholí o víkendové noci z 12. na 13. srpna. Podmínky budou ideální!



seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (14:52:27)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Tojesenzace.cz - Články	Red

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Od 17. července do 24. srpna lze pozorovat každoroční meteorický roj Perseid, jehož maximum letos nastane o víkendové noci ze soboty 12. na neděli 13. srpna. Meteory jsou vidět už nyní, jejich frekvence pozvolna stoupá a v průběhu noci maxima uvidíme na bezměsíčné obloze mimo města mezi půlnocí a 4. hodinou ranní až 80 meteorů za hodinu. Za pozorováním je potřeba vycestovat daleko od měst do oblastí s minimem rušivého světelného znečištění.

Perseidy jsou známy už téměř 18 století

První zmínky o tomto úkazu pocházejí již z poloviny 3. století našeho letopočtu v souvislosti s umučením svatého Vavřince (~230-258). Ten byl jedním z církevních hodnostářů strážících majetek v Římské říši. Při pronásledování křesťanů prý neuposlechl příkaz krutého římského císaře Valeriána odevzdat církevní majetek vládcům a raději je rozdělil chudým. Podle zaznamenaných svědectví několik dní po jeho popravě dne 10. srpna 258 padaly z nočního nebe „třípytlivé slzy“ a od této události jsou Perseidy lidově označovány jako „slzy svatého Vavřince“.

Že se ale jedná o astronomický úkaz, prokázal až italský astronom Giovanni Schiaparelli (1835-1910) v druhé polovině 19. století. Jako první na světě popsal přímou spojitost meteorů s kometami a dokonce určil, že **Perseidy mají svůj původ v prachových částicích uvolněných z periodické komety 109P Swift-Tuttle**, která byla objevena dvěma americkými astronomy v roce 1862. Kometu s periodou 134 let se naposledy nacházela nejbližší Slunci v roce 1992 a znovu projde přísluním až v roce 2126. Pravidelně nám ji ale připomíná roj Perseid tím, jak Země každý rok mezi 17. červencem a 24. srpnem prochází na své dráze prachovým proudem rozptýleným za kometou. Prachové částice zvané *meteoroidy* se střetávají se Zemí a v atmosféře zazáří jako *meteory* (lidově „padající hvězdy“). Protože tyto částice mají rozměry zpravidla menší než zrnka písku a jsou složeny z křehkého kometárního materiálu, při průletu zemskou atmosférou se zcela vypaří. Pozorovat je můžete déle než měsíc okolo maxima roje. Ale nejvíce jich padá v době, kdy se Země ocitá v nejhustší oblasti proudu meteoroidů, vždy kolem 12. srpna.

Název roje podle souhvězdí Persea

Název meteorického roje Perseid je odvozen od souhvězdí, z jehož směru meteory vlivem perspektivy zdánlivě vylétají. Meteoroidy roje Perseid vstupují do atmosféry rychlostí 59 km/s a začínají zářit ve výšce okolo 120 km nad povrchem Země. Pohasínají o desítky kilometrů níže, v případě větších Perseid i méně než 80 km nad zemským povrchem. Vlétají přitom do atmosféry z jednoho směru. Proto se nám zdá, jako by jejich dráha vycházela z jediného bodu na obloze, který se odborně nazývá *radiant*. Právě ten v době maxima roje leží v horní – severovýchodní polovině souhvězdí Persea. Vzhledem k tomu, že toto souhvězdí u nás vůbec nezapadá, létají meteory po celou noc. Nejvíce jich ovšem spatříme od půlnoci až do rozbřesku, neboť v té době je Perseus již velmi vysoko nad obzorem a stoupá takřka k nadhlavniku.

Meteory vyhlížejte hlavně z 12. na 13. srpna

První meteory z Perseid jsou zpravidla pozorovány již 17. července, poslední pak 24. srpna. Nejvíce jich však padá okolo maxima, které letos nastane v neděli 13. srpna dopoledne. Protože po

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Zachycené pohledy, nevratné momenty, silné ♥ ... (Facebook - Příspěvky, Institut tvůrčí fotografie);

21. Právě vyšlo nové číslo fakulního časopisu! 📄...

seznam | nahoru

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (15:46:23)	Sociální sítě	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Obchodně podnikatelská fakulta v Karvině , Slezská univerzita

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Právě vyšlo nové číslo fakulního časopisu! 📄Dnes nám počásí 🌧️ moc nepřeje a tak si v tomto deštivém a chladném dni můžete přechíst ohlédnutí za posledním půl rokem na naší fakultě. 📄
Přejeme vám příjemné čtení! 📄Časopis naleznete na recepci a nebo v elektronické verzi zde 📄 go.slu.cz/casopis

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: karvině (1x), slezská (1x), univerzita (1x)

DUPLICITNÍ S: Právě vyšlo nové číslo fakulního časopisu! 📄... (Facebook - Příspěvky, Obchodně-podnikatelská fakulta);

22. Léto trávíme různě. Někteří z nás i tak, jak...

seznam | nahoru

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
09.08.2023 (17:50:09)	Sociální sítě	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Slezská univerzita v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Léto trávíme různě. Někteří z nás i tak, jak byste asi nechtěli a jak vám nikomu nepřejeme. Náš pedagog ze studijního programu Multimediální techniky v Opavě, režisér Petr Jančárek📄, natáčel poslední misi zdravotně humanitárního programu MVČR MEDEVAC czech na Ukrajině📄📄📄📄📄: "Jsem moc rád, že jsem tu příležitost měl. Dokumentoval jsem neuvěřitelnou šikovnost, odvahu a profesionalitu českých chirurgů, kteří ve Lvově na západě Ukrajiny celý týden pomáhali tamním lékařům. Vraceli naději lidem, zraněným při obraně vlastní země nebo v jiné souvislosti s válkou. A dávali jim naději, že zas budou normálně chodit nebo že si budou moci sami zvednout ze stolu hrníček s kávou... Bylo to velký, dojemný, opravdový. Je opravdu šílené, když vám dojde, že by mohli na Ukrajině strávit klidně další týdny a měsíce a pořád by měli práce nad hlavu..."Je skvělé, že stále pomáháme! Nezapomínejme na ty, jejichž štěstí spočívá v tom, že třeba i bez ruky nebo nohy prostě přežili. Mír a krásné léto všem!📄📄

SEKCE: Kultura a vzdělávání

KLÍČOVÁ SLOVA: slezská (1x), univerzita (1x), opavě (1x)

23. Pozorování Perseid vyvrcholí tento víkend

seznam | nahoru

 **MINUTOVÉ
ZPRÁVY**

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
10.08.2023 (07:27:04)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Minutovezpravy.cz - Články	NEZNÁMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Ideální podmínky pro pozorování meteorického roje Perseid budou v noci ze soboty 12. srpna na neděli 13. srpna.

Meteorický roj Perseid je možné pozorovat na noční obloze od 17. července do 24. srpna. Maxima dosáhnou Perseidy tento víkend v noci ze soboty 12. srpna na neděli 13. srpna, kdy na bezměsíčné obloze bude od půlnoci do čtvrté hodiny ranní k vidění až 80 meteoritů za hodinu. Pro ideální pozorování meteoritů je třeba vydat se do oblastí s minimem světelného znečištění.

Letošní maximum roje Perseid doprovází ideální podmínky. „ Na obloze bude Měsíc ve fázi úzkého srpku, který vychází až časně ráno a nebude příliš rušit svým světlem. Bude tedy možné spatřit i nejslabší meteory (na jejich pozorování je ale třeba být daleko od velkých měst). Pozorování meteorů doporučujeme zejména v druhé polovině noci, kdy souhvězdí Persea s radiantem roje vystoupá téměř k nadhlavniku a většina meteorů zazáří nad obzorem, ne pod ním. Mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní zazáří každou hodinu přibližně 80 meteorů, z toho 10 až 20 může být opravdu jasných,“ uvádí Fyzikální ústav [Slezské](#) [univerzity](#) v [Opavě](#).

SEKCE: Ostatní

POČET AKTUALIZACÍ: 1

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Pozorování Perseid vyvrcholí tento víkend (Minutovezpravy.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě);



24. Doktorandka z Fyzikálního ústavu v Opavě spolupracuje s vědci ve slavné laboratoři Los Alamos

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
10.08.2023 (07:38:15)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Astro.cz - Články	Debora Lančová

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Astrofyzikální PRogresy z Opavy: Studentka Teoretické fyziky na Fyzikálním ústavu SU v Opavě Zuzana Turoňová se ve své doktorandské práci zaměřila na výzkum specifických vlastností rentgenových binárních systémů, ve kterých jednou ze složek je černá díra. Tento zajímavý výzkum, jehož cílem je porozumění vzniku a vývoji těchto binárních systémů, v budoucnu přispěje k popisu chování látky v okolí černých děr a pomůže tak lépe identifikovat i dále zkoumat například prstence hmoty v okolí černých děr, jejichž snímky nám v minulých letech přinesl projekt Event Horizon Telescope. Svému výzkumu se přitom Zuzana Turoňová věnuje ve spolupráci s vědci na proslulé vědecké základně Los Alamos ve Spojených státech, v jejíž blízkosti proběhl 16. července 1945 pod vedením Roberta Oppenheimera první test atomové bomby.

Zuzana Turoňová se zaměřila na zajímavou oblast výzkumu černých děr, konkrétně na to, jakým způsobem se chová látka obklopující černé díry, je-li díra součástí binárního systému. Tedy je-li v její blízkosti hvězda, se kterou je černá díra v gravitační interakci. Výsledkem interakce je přitom i vznik silného rentgenového záření, na jehož vlastnosti se vědkyně rovněž zaměřuje.

Ve své práci se Turoňová soustředí na poměrně zajímavý jev. „Snažím se vysvětlit nesouosost oběžné roviny vůči rovině disku hmoty obklopujícího černou díru v binárním systému s jiným hmotným objektem,“ popisuje Turoňová. „V podstatě jde o to, že černé díry mohou žít v páru s nějakým hmotným objektem, například hvězdným červeným obrem, a obě tělesa obíhají kolem společného těžiště. Černou díru navíc obklopuje disk hmoty, tedy akreční disk, a očekávali bychom, že by měl ležet a obíhat černou díru ve stejné rovině, v jaké se obíhají černá díra s blízkou hvězdou. Jak se ale ukazuje, vždycky tomu tak není.“

Existuje několik způsobů, jakými mohou tyto rentgenové binární systémy vzniknout. Pokud dokážeme přesně změřit tento úhel, dozvíme se víc o způsobu, jakým tyto binární systémy vznikly. Jedním z těchto vývojových scénářů je exploze supernovy, kdy se stará a hmotná hvězda v binárním systému zhroutí a dojde k překotnému odhození jejích vnějších obalů. Nerovnoměrnost intenzity výbuchu těchto supernov do různých směrů mohou vést k jakémusi „kopanci“ do nově vzniklé černé díry, který dokáže systém vyvést z rovnováhy. Předpokládá se, že rotační roviny se časem budou synchronizovat. Ovšem právě ta nesouosost dává vědcům možnost lépe poznat dění v okolí černé díry, která – jak známo – sama o sobě přímo vidět není a její výzkum je možný jen z jejich projevů na okolí.

Ve své práci zkoumá Zuzana Turoňová také trojrozměrnou orientaci rotujících rentgenových binárních systémů s černou dírou. Tyto fyzikální modely vzápětí porovnává s daty získanými rentgenovým dalekohledem *Neil Gehrels Swift Observatory*, který se věnoval pozorování silného zdroje rentgenového záření v binárním systému GRO J1655–40 v souhvězdí Štíra. Tvoří jej černá díra o hmotnosti několika Sluncí a méně hmotná „nafouknutá“ hvězda žlutobílé barvy s povrchovou teplotou okolo 6500 kelvinů. A je to právě takový systém, na který se dají teoretické poznatky aplikovat, aby se mohlo o černé díře zjistit ještě více nových informací.

„Proč vlastně takový výzkum děláme? Hlavní problém u výzkumu černých děr je, že je nevidíme, neboť z jejich gravitačního pole neunikne téměř žádné elektromagnetické záření. Nemáme přímý přístup k informacím o jejich velikosti, směru rotace, či i rychlosti jejich otáčení,“ vysvětluje Turoňová. Dodává, že všechno, co k nám od černých děr přichází, jsou spršky či dlouhodobější dávky energie uvolněné při interakci s jinými tělesy. Pokud je černá díra součástí binárního systému, nabízí se ale celá „studna objevů“. Například rotační osa černých děr s jejich vnitřním akrečním diskem je rovnoběžná s osou výtrysků ionizované hmoty, a tedy i rentgenového záření. „Z toho jsme schopni změřit sklon vnitřního akrečního disku, který je podle této konvenční teorie stejný jako sklon rotace černé díry, a dokážeme tím odhalit úhel spin-orbitální nesouososti. Především ale dokážeme lépe určit geometrii takového binárního systému s černou dírou a spolu s dalšími ověřenými metodami odhalit její doposud neviditelnou anatomii,“ nadšeně popisuje Zuzana cíle své práce.

„Doktorandská práce vzniká v Národní laboratoři Los Alamos ve spolupráci s Gregem Salvesenem, který je mentorem mého výzkumu. Školiťelem na Fyzikálním ústavu v Opavě je docent Török,“ doplňuje Turoňová.

Národní laboratoř Los Alamos byla založena v roce 1943 jako tajná vědecká základna pro vývoj nukleárních zbraní za druhé světové války a po dlouhá léta sloužila jako hlavní centrum pro provádění a koordinaci jaderného výzkumu. Základna leží v Novém Mexiku na jihozápadě USA asi 40 kilometrů severozápadně od města Santa Fé a asi 240 kilometrů severně od místa Trinity, kde 16. července roku 1945 američtí vědci pod vedením Roberta Oppenheimera otestovali první atomovou bombu s pracovním názvem Gadget. Dnes laboratoře v Los Alamos provádějí široký multidisciplinární výzkum v oblastech, jakými jsou národní bezpečnost, výzkum vesmíru, jaderná fúze, obnovitelná energie, medicína, nanotechnologie nebo superpočítače.

Pokud jste navštívili stránky projektu Fyzika v klidu, který byl jedním ze vzdělávacích produktů Fyzikálního ústavu v Opavě v posledních letech v rámci projektu HR Award, mohli jste studentku Zuzanu Turoňovou zaznamenat také v několika vzdělávacích pořadech zaměřených na některé oblasti fyziky, které se vyučují na střední škole. Aktivně se podílela nejen na scénářích, ale zároveň v nich vystupuje jako erudovaná moderátorka.

Mgr. Zuzana Turoňová

Fyzikální ústav v Opavě, doktorské studium Teoretické fyziky
Email: zturonova@lanl.gov
Tel.: +1 505 557 7425

doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.

Vedoucí doktorandské práce Zuzany Turoňové
Email: gabriel.torok@physics.cz
Telefon: +420 737 928 755

RNDr. Tomáš Gráf, Ph.D.

Fyzikální ústav [SLU](#) v Opavě
Email: tomas.graf@fpf.slu.cz
Telefon: +420 553 684 548

Mgr. Petr Horálek

PR výstupů evropských projektů FÚ SU v Opavě
spoluautor snímku
Email: petr.horalek@slu.cz
Telefon: +420 732 826 853

prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.

Ředitel Fyzikálního ústavu SU v Opavě
Email: zdenek.stuchlik@physics.slu.cz

SEKCE: Ostatní

KLÍČOVÁ SLOVA: slu (1x)

DUPLICITNÍ S: Doktorandka z Fyzikálního ústavu v Opavě spolupracuje s vědci ve slavné laboratoři Los Alamos ([Astro.cz](#) - Články, Vedení univerzity); Doktorandka z Fyzikálního ústavu v Opavě spolupracuje s vědci ve slavné laboratoři Los Alamos ([Astro.cz](#) - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Doktorandka z Fyzikálního ústavu v Opavě spolupracuje s vědci ve slavné laboratoři Los Alamos ([Scienceweek.cz](#) - Články, Fyzikální ústav v Opavě);

25. Ve dnech 31. července do 8. srpna probíhal na...

seznam | nahoru

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
10.08.2023 (09:36:32)	Sociální síť	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné , Slezská univerzita

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Ve dnech 31. července do 8. srpna probíhal na vysokoškolských kolejích [Slezské univerzity](#) projekt Climate Exchange, Reducing our carbon footprint spolku Karvina Sustainably. Jejich hlavním cílem bylo zvýšit ekologické povědomí a jejich znalosti. Účastníci byli z celkem šesti zemí: Bulharska, České republiky, Řecka, Itálie, Portugalska a Turecka. V rámci projektu probíhaly interaktivní workshopy, které se zaměřily na neformální vzdělávání, zapojilo se také mnoho odborníků z praxe, Lukáš Kisza, Martina Jančová, Petr Birklen, Petr Kantor a další. Zapojení mladé generace z různých koutů světa ukázalo, že mají schopnost a touhu se angažovat v udržitelnosti a ochrany životního prostředí.

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: karviné (1x), slezská (1x), univerzita (1x), slezské (1x), univerzity (1x)

DUPLICITNÍ S: Ve dnech 31. července do 8. srpna probíhal na... (Facebook - Příspěvky, Obchodně-podnikatelská fakulta);

26. Nasajte atmosféru letošních Colours of Ostrava a...

seznam | nahoru

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
10.08.2023 (10:48:39)	Sociální síť	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Nasajte atmosféru letošních Colours of Ostrava a naši Super stage!

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: filozoficko (1x), přírodovědecká (1x), fakulta (1x), opavě (1x)

27. Rojení Perseid vrcholí. Nadšenci nocují venku, aby viděli „padat hvězdy“

seznam | nahoru

iDNES.cz

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
10.08.2023 (14:50:01)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Idnes.cz - Články	Ivana Lesková

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Profesionálním i amatérským astronomům právě začaly jejich Vánoce. Stovky nadšenců už fotí a počítají „padající hvězdy“. Ale mnozí prostě v noci jen tak leží pod širým nebem a sledují nebeské jeviště, na kterém každé léto rozehrává nejlepší divadelní představení roku meteorický roj Perseid.

„Padající meteory jsou viditelné od 17. července a jejich množství pozvolna stoupá. Maximum, kdy bude možné pozorovat pouhým okem až 80 létavic za hodinu, nastane v noci ze soboty na neděli 13. srpna v době mezi půlnocí až čtvrtou hodinou ranní,“ říká astronom Martin Gembec z planetária v liberecké iQLandii.

„Podívanou ale může zhatit špatné počasí. Kvůli tomu to zatím vypadá, že nejlépe bude zvolit pro sledování Perseid už dnes, tedy v noci ze čtvrtku na pátek 11. srpna nebo v noci na sobotu 12. srpna, ideálně co nejdále od světelného znečištění,“ dodává.

Stejně jako mnozí jiní se chystá dnešní i další noci strávit mimo město. Konkrétně v oblasti s tmavou oblohou v Jizerských horách. „Vezmu si lehátko i polštář, ať mám pohodlí, nejspíš i termosku s teplým čajem, budu sledovat meteory a fotit je. Letos jsou mimořádně dobré podmínky k jejich pozorování, protože Měsíce je jen srpek, takže neosvětlí oblohu tak, jako když je kolem úplňku. Ale hodně záleží i na počasí, a to nám zrovna moc nepřeje,“ dodává astronom.

Za meteory na Slovensko

Astrofyzik a uznávaný astrofotograf Petr Horálek z [Fyzikálního ústavu](#) Slezské univerzity v [Opavě](#) nechce nic ponechat náhodě. Perseidy proto sleduje už dvě noci v zahraničí. V úterý kvůli tomu vyrazil do východoslovenského Parku tmavé oblohy Poloniny. Ten je z pohledu světelného znečištění nejmavší oblastí ve střední Evropě, protože leží stovky kilometrů od velkých měst. Navíc tam má být lepší počasí než u nás. Každý rok v době vrcholného rojení Perseid míří do tmavého parku řada slovenských i českých milovníků hvězd.

„Vždy, když cestuji zrovna tam, zjišťuji, kde se potkáme. Někdy se nás sejde pár, jindy až sedmdesát. Ležíme společně na louce, odkud je dobrý výhled na oblohu. Osobně si беру jen karimatku a spacák, aby mi nebyla zima, ale abych neměl zas tak moc velké pohodlí a neusnul,“ líčí Horálek.

U sebe má dva automatické fotoaparáty se širokoúhlými objektivy. „Ty nastavím na sekvenční snímkování a ony pak celé noci cvakají samy. Já mohu v klidu sledovat meteory,“ směje se astrofotograf.

Jeho snímky hvězdné oblohy i nejrůznějších astronomických úkazů patří k nejlepším v Česku a už mnohokrát získaly titul astrofotografie měsíce. Některé zveřejnila také NASA jako prestižní astronomický snímek dne. Naposledy právě včera, kdy se Horálkova fotografie Perseid z roku 2018 stala už jedenačtyřicátým takto oceněným snímkem.

Perseidy, lidově označovány jako „slzy svatého Vavřince“, mají svůj původ v prachových částicích uvolněných z periodické komety 109P/Swift-Tuttle, která byla objevena dvěma americkými astronomy v roce 1862. Kometa s periodou 134 let se naposledy nacházela nejbližší Slunci v roce 1992 a znovu projde přísluním až v roce 2126. Pravidelně ji ale připomíná roj Perseid tím, jak Země každý rok mezi 17. červencem a 24. srpnem prochází na své dráze prachovým proudem rozptýleným za kometou.

Prachové částice zvané meteoroidy se střetávají se Zemí a v atmosféře zazáří jako meteory – lidově padající hvězdy. „Protože tyto částice mají rozměry zpravidla menší než zrnka písku a jsou složeny z křehkého kometárního materiálu, při průletu zemskou atmosférou se zcela vypaří. Pozorovat je můžeme déle než měsíc okolo maxima roje. Ale nejvíce jich padá v době, kdy se Země ocitá v nejhustší oblasti proudu meteoroidů, vždy kolem 12. srpna,“ vysvětluje Horálek.

Většina hvězdáren a planetárií je ve městech, proto noční akce zaměřené na sledování Perseid neplánují. Ale jsou i výjimky a hromadné akce se budou konat v řadě míst.

Třeba liberecké IQplanetárium pořádá 12. srpna Den a noc na Jizerce. „Návštěvníci se budou moci seznámit s dalekohledy, a pokud to počasí dovolí, odpoledne se podíváme na Slunce a večer na oblohu. Součástí akce bude doprovodný program s přednáškami. Když bude pršet, nabídneme promítání filmu Jizerské hory a besedu s autorem,“ popisuje Martin Gembeč.

Na akce zvou hvězdáři i vinaři

Mimořádné sledování nebeské podívané připravuje také Hvězdárna a planetárium Teplice, otevřená bude v sobotu od 21 do 24 hodin. Pozorovat se bude i na Hvězdárně Žebrák, na hradě Choustník, v Chomutově před kinem Oko či třeba na vinici u Nechranické přehrady. Vinaři z Března v sobotu od 16 hodin nabídnou zájemcům víno a občerstvení, následovat bude večerní koncert v kostele Nejsvětější Trojice ve Stranné a poté sledování oblohy z nejvyššího bodu vinice.

Za příznivého počasí zůstane v sobotu výjimečně otevřená až do půlnoci také třeba kopřivnická Rozhledna na Bílé hoře. Od večerní osmé hodiny tam bude vstup zdarma, ale na vlastní nebezpečí, a chybět nesmí baterka nebo čelovka.

SEKCE: Deníky

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Rojení Perseid vrcholí. Nadšenci nocují venku, aby viděli „padat hvězdy“ (Idnes.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě);



28. Awakend has entered into an exclusive partnership...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
10.08.2023 (17:11:00)	Sociální síť	Matematický ústav v Opavě	Facebook - Příspěvky	Direct Selling News

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Awakend has entered into an exclusive partnership agreement with BrainTap Technologies, a [brain fitness](#) app platform, which strives for [brain fitness](#) and building neuroplasticity. This partnership facilitates two mission-driven movements as they join forces to create greater impact on mental and physical health. Learn more: <https://loom.ly/VsU5t64>

SEKCE: Průmysl a Podnikání

KLÍČOVÁ SLOVA: brain (2x), fitness (2x)



29. Těžní věže jsou svědky hornické historie, mají se zachovat

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (07:16:24)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Novinky.cz - Ekonomika	Pavel Karban

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Bývalý důl ČSA na Karvinsku by mohl být památkou. Vyplyvá to z jednání mezi památkáři a státním podnikem Diamo o tom, které objekty spjaté s těžbou černého uhlí v moravskoslezském regionu zůstanou i po ukončení těžby zachovány.

„Je připraven návrh památkové ochrany bývalého dolu ČSA, který považujeme z historického, typologického a architektonického hlediska za nejvýznamnější,“ potvrdila Právu Petra Batková, mluvčí ostravského pracoviště Národního památkového ústavu. Dodala, že se jedná o mimořádný příklad přestavby původního areálu dolu na tzv. velkodůl ze 40. a 50. let minulého století.

Památkáři chtějí zachovat také těžní věže dolů Lazy i Doubrava a cvičnou štolu ve Stařiči. „V případě dolu Lazy doufáme, že se podaří zachovat starší z dvojice vzpěrových těžních věží jako krajinnou dominantu připomínající její hornickou minulost. Cvičná štola ve Stařiči vybudovaná mělce pod povrchem jako simulace podzemí pro zácvik nových zaměstnanců je pak cenným dokladem kompletního technického vybavení podzemí dolu, které je již nyní přístupné veřejnosti,“ popsala Batková.

Těžní věž větrné jámy Doubrava sever pak by mohla být zachována bez jámové budovy jako symbol původní funkce areálu a místní dominanty.

Unikátní park [Slezské univerzity](#) doznal změn. S realizací se počítá do čtyř let

Nejen věže, ale i jámy

Podle Kristýny Hanušové z ředitelství Diamu ještě není výčet budov z někdejšího závodu Darkov, které budou ponechány, definitivně uzavřen. Má se o něm debatovat na úrovni vlády, respektive meziresortní debaty. Důlních památek by však mělo zůstat zachováno tolik, aby to budoucím generacím připomínalo, že těžba uhlí i přes pozdější negativní dopady na krajinu přinesla regionu nebyvalý hospodářský rozvoj.

„Zároven by měly být zachovány jen stavby, u kterých je ujasněn způsob jejich financování a dalšího využití,“ upozornila.

Hanušová má za to, že pokud to jen trochu lze, měly by být někdejší části dolů využívány. „Předpokládá se vytvoření památkové zóny, přístupné pokud možno široké veřejnosti. V Ostravě existuje několik příkladů, kdy jsou objekty po ukončení svého původního využití transformovány na objekty volnočasového či administrativního využití,“ poznamenala.

Hornický nadšenec, báňský výzkumník a správce webových stránek zdarbu.cz Radovan Kukutsch ponechání těžních věží a dalších budov spojených s těžbou vítá.

„Mělo by toho být zachováno co nejvíce, protože kromě dolů jsou na Karvinsku starší snad už jen některé kostely,“ připomněl a navrhl, že důl ČSA by se mohl změnit například na Národní hornické muzeum.

Za ještě důležitější Kukutsch považuje, aby u těžních věží zůstávaly i jámové budovy. „S nimi to dává opravdu smysl,“ připojil a dodal, že zanechání nějakého odkazu je společenská povinnost.

„Věci spojené s historií jsou málokdy ziskové, nicméně historická hodnota a odkaz jsou k nezaplacení,“ připomněl. „V Polsku v oblasti Katovic jsou v plánu další dvě hornická muzea. Vše jde z prostředků EU. Tyhle koncepty mají podporu široké veřejnosti, jsou životaschopné. Tohle je cesta,“ uzavřel.

Důl Darkov průkopníkem. Uvažuje se o vzniku gravitačního úložiště energie

30. Včasná diagnostika, prevence i vhodná léčba onemocnění mozku pomocí počítače? Čeští odborníci vyvinuli software, který to dokáže

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (08:44:08)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Zdravotnickydenik.cz - Články	Nela Slivková

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Neurodegenerativní choroby jako je Parkinsonova nebo Alzheimerova nemoc, které tiše a neúprosně přicházejí ve stáří, v naší společnosti zatím vyléčit neumíme. Včasná diagnostika těchto onemocnění by ale dokázala oddálit příchod prvních příznaků až o dvacet let. Společnosti TESCO SW se ve spolupráci s odborníky z Lékařské fakulty Ostravské univerzity podařilo vyvinout nový software pro diagnostiku a léčbu vybraných neurologických onemocnění, který by mohl znamenat opravdový „game-changer“ na poli nejen českého zdravotnictví.

Společnost TESCO SW ukončila dvouletý projekt s názvem „Využití metod umělé inteligence pro automatizovanou analýzu medicínských obrazů“, který byl podpořen v rámci programu Aplikace OP PIK. Jedná se o projekt, který navazuje na starší softwarový nástroj CEREB B-Mode Assist, který získal ocenění Czech DIGI@MED Award pro rok 2020.

Nový softwarový nástroj se nezaměřuje jen na diagnostiku, ale i na její začlenění do již existujících IT systémů poskytovatelů zdravotní péče. Umí evidovat pacienty a jejich vyšetření nebo být napojen na interní či externí systém a zpracovává metadata z modalit v DICOM formátu. Může navíc fungovat lokálně nebo ve formě cloudové služby.

„S použitím metod umělé inteligence pro automatickou detekci a vyhodnocení vybraných oblastí mozku na snímcích magnetické rezonance, výpočetní tomografie a transkraniální sonografie máme nyní moderní nástroj, který by mohl dále pomoci v rozvoji preventivní medicíny a případně i nalezení vhodných forem léčby některých onemocnění mozku,“ řekl k tomu Svatopluk Beneš, CEO TESCO SW.

Zavedení nového softwaru do nemocnic je podle Beneše zatím věcí dalších kroků. „Prozatím se ověřuje na několika pracovištích u nás starší řešení CEREB B-Mode Assist. Náš nový softwarový nástroj není zdravotnickým prostředkem, tak je jeho využití v medicínské praxi omezeno. Nicméně stále probíhá testování na reálných medicínských datech tak, aby výsledky byly co nej přesnější,“ uvedl pro Zdravotnický deník.

Nový software automaticky nahrává série snímků z různých zařízení, vyhledá vhodný snímek k vyhodnocení, určí zkoumanou strukturu mozku a zobrazí výsledek spolu se zobrazením struktury a jejím umístěním ve 2D a 3D.

Na úrovni experta

Nový softwarový program by měl u pacienta automaticky vybrat optimální řez mozku, vyhledat oblast měření a následně vyhodnotit diagnózu. Na vyhledání pozice a segmentu ve snímku spolupracovala společnost TESCO SW s Ostravskou univerzitou a na zobrazení ve 3D se [Slezskou univerzitou](#) v [Opavě](#).

„Ve své podstatě jde o to, aby tento nástroj pracoval na úrovni experta s mnohaletou praxí. Lékař ve zdravotnickém zařízení tak bude mít k dispozici „znalosti“ a „dovednosti“ předního odborníka, o něž se může opřít. Ale aby ve zdravotnictví takové nástroje mohly fungovat, bude potřeba dorešit i řadu právních a metodologických otázek,“ uvedl Beneš.

Ačkoliv je nový software schopný pracovat více automaticky, stále jsou potřeba experti, kteří by vyšetření prováděli, a bohužel jich není dostatek. Lékař však musí v každém případě zůstat tím, kdo ponese konečnou odpovědnost za péči o pacienta.

Spolupráce s Izraelem

Český projekt v minulosti zaujal odborníky Centra výzkumu a vývoje izraelské zdravotní pojišťovny Maccabi, kteří v něm viděli příležitost pro efektivní posílení preventivní péče o své klienty. Bylo však nejprve potřeba softwarový nástroj naučit číst záznamy magnetické rezonance, což již nyní umí. Vzájemnou spolupráci zaštiťuje Centrum česko-izraelských inovací a partnerství Moravské vysoké školy Olomouc. „V Izraeli vidíme příležitost pro další testování našeho nástroje v přístupu k digitalizovaným informacím o pacientech a jejich historických snímcích,“ doplnil Beneš.

U neurologie to nekončí

Roboti a počítače už dávno nejsou věcí daleké budoucnosti. Vše nasvědčuje tomu, že jejich pomoc v diagnostice neurodegenerativních onemocnění je pouze začátkem rozkvětu velké digitální éry.

„Rozvoj strojového učení v oblasti medicínských obrazových dat jde kupředu skokovým tempem. Je otázkou času, kdy se budou moci obdobné aplikace využít i v dalších oblastech,“ nastínil možný budoucí vývoj diagnostiky také u dalších medicínských oborů Beneš. Mohlo by se tak jednat například o zapojení programů umělé inteligence do kardiologie nebo také onkologie.

31. Chodby a učebny naší fakulty jsou teď o...

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (09:06:47)	Sociální sítě	Fakulta veřejných politik	Facebook - Příspěvky	Fakulta veřejných politik v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Chodby a učebny naší fakulty jsou teď o prázdninách trochu posmutnělé, už za deset dní ale zase ožijí. Ve dnech 21. až 23. srpna je totiž zaplní bezmála stovka posluchačů 1. a 2. ročníku studijních programů Dentální hygiena, Všeobecné ošetřovatelství, Pediatrické ošetřovatelství a Porodní asistence, kteří se tu sejdou v rámci Letní školy. Tu už třetím rokem pořádá Ústav nelékařských zdravotnických studií. Více se dočtete ve zprávě na webu naší fakulty.



32. O víkendu vyvrcholí meteorický roj Perseid. Kde ho nejlépe pozorovat?

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (09:43:01)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Refresher.cz - Články	Ilona Hobzová

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Každoroční meteorický roj lze pozorovat od 17. července do 24. srpna.

Maximum Perseid nastane o víkendové noci ze soboty na neděli. Mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní bude možné pozorovat až osmdesát meteorů za hodinu. Podle společného prohlášení [Fyzikálního ústavu](#) Slezské univerzity v [Opavě](#) a České astronomické společnosti je za pozorováním třeba vycestovat dál od měst do oblastí, kde je minimální rušivé světelné znečištění.

Podmínky na pozorování jsou podle odborníků letos téměř ideální. Měsíc totiž bude ve fázi úzkého srpku a nebude příliš rušit svým svitem. Díky tomu tak bude možné pozorovat i ty nejslabší meteory, k tomu je ale potřeba být dál od velkých měst.

„Pozorování meteorů doporučujeme zejména v druhé polovině noci, kdy souhvězdí Persea s radiantem roje vystoupá téměř k nadhlavníku a většina meteorů zazáří nad obzorem, ne pod ním. Mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní zazáří každou hodinu přibližně 80 meteorů, z toho 10 až 20 může být opravdu jasných,“ doporučuje vědecký tým.

Ideální je vyhledat si místo alespoň několik desítek kilometrů dál od velkých měst, kde nehrozí světelné znečištění. Nejlépe tak, abys měl/a výhled do všech stran. Pozorování je nevhodnější vleže. Dalekohled není třeba, meteory jsou výrazné na spatření pouhýmá očima. Pokud jsi umělecká duše, ideální je mít po ruce fotoaparát s možností dlouhé expozice a širokoúhlým objektivem, například zrcadlovku.

První zmínky o meteorickém roji Perseid pocházejí už z 3. století našeho letopočtu v souvislosti s umučením svatého Vavřince. Při jeho popravě kvůli neuposlechnutí římského vládcе padaly z nočního nebe „třpytlivé slzy“, proto jsou Perseidy lidově označovány jako „slzy svatého Vavřince“. Že jde o astronomický úkaz, prokázal v 19. století italský astronom Giovanni Schiaparelli.

Perseidy mají svůj původ v prachových částicích uvolněných z periodické komety 109P Swift-Tuttle, která byla objevena dvěma americkými astronomy v roce 1862. „Kometa s periodou 134 let se naposledy nacházela nejbližší Slunci v roce 1992 a znovu projde přísluním až v roce 2126. Pravidelně nám ji ale připomíná roj Perseid tím, jak Země každý rok mezi 17. červencem a 24. srpnem prochází na své dráze prachovým proudem rozptýleným za kometou,“ doplňuje Česká astronomická společnost.

SEKCE: Ostatní

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: O víkendu vyvrcholí meteorický roj Perseid. Kde ho nejlépe pozorovat? (Refresher.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě);



33. Letos jsou ideální astronomické podmínky pro pozorování meteorického roje Perseid

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (10:38:09)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	iportal24.cz - Články	NEZNÁMÝ

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Určitě jste již někdy slyšeli větu »Padá hvězda, něco si přej.« Právě nastává ideální období, kdy můžete na noční obloze tento úkaz vidět a dokonce i meteorologické šance na jasnou noční oblohu jsou obstojné. Do 24. srpna lze pozorovat každoroční meteorický roj Perseid, jehož maximum letos nastane o víkendové noci ze soboty 12. na neděli 13. srpna. Meteory jsou vidět už nyní a jejich frekvence pozvolna stoupá. V průběhu noci maxima uvidíte na bezměsíčné obloze mimo města mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní až 80 meteorů za hodinu. Za pozorováním je ale potřeba vycestovat daleko od měst do oblastí s minimem rušivého světelného znečištění.

Meteory vyhlížejte hlavně z 12. na 13. srpna

První meteory z Perseid jsou zpravidla pozorovány již 17. července, poslední pak 24. srpna. Nejvíce jich padá okolo maxima, které letos nastane v neděli 13. srpna dopoledne. Protože po maximu už aktivita prudce klesá, nejvhodnější je úkaz pozorovat o víkendu ze soboty 12. na neděli 13. srpna, tedy v noci maxima.

Podmínky jsou letos téměř ideální, na obloze bude totiž Měsíc ve fázi úzkého srpku, který vychází až časně ráno a proto nebude příliš rušit svým svitem. Bude tedy možné spatřit i nejslabší meteory, ale je potřeba být daleko od »světelného smogu« měst a obcí. Ideální čas na pozorování nastane mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní, kdy zazáří každou hodinu přibližně 80 meteorů a z toho 10 až 20 může být opravdu jasných. Pozorovat úkaz je nevhodnější vleže, například ve spacáku nebo na lehátku. Pro sledování úkazu není třeba žádný dalekohled, meteory náhodně létají po celé obloze a jsou dost výrazné na spatření pouhýmá očima.

Pokud si chcete ozvláštnit víkendovou noc pozorováním Perseid, nebo jen třeba na hodinku dětem ukázat »padající hvězdy«, ale nevíte, kde je to správné místo na pozorování, přečtěte si náš článek, který vyjde dnes po 15. hodině. Nabídneme vám v něm dvě konkrétní místa, kde si Perseid a nejen jich ideálně a bezpečně užít.

Čím dále od měst a zdrojů světelného znečištění pozorovatel bude, tím více meteorů spatří. Na pravé polovině je vidět »světelný smog, za přehradou, který zhoršuje viditelnost noční oblohy.

Perseidy jsou známy už téměř 18 století

První zmínky o tomto úkazu pocházejí již z poloviny 3. století našeho letopočtu v souvislosti s umučením svatého Vavřince. Ten byl jedním z církevních hodnostářů strážících majetek v Římské říši. Při pronásledování křesťanů prý neuposlechl příkaz krutého římského císaře Valeriána odevzdat církevní majetek vládci a raději jej rozdal chudým. Podle zaznamenaných svědectví několik dní po jeho popravě dne 10. srpna 258 padaly z nočního nebe »třpytlivé slzy« a od této události jsou Perseidy lidově označovány jako »slzy svatého Vavřince«.

Že se ale jedná o astronomický úkaz, prokázal až italský astronom Giovanni Schiaparelli (1835-1910) v druhé polovině 19. století. Jako první na světě popsal přímou spojitost meteorů s kometami a dokonce určil, že Perseidy mají svůj původ v prachových částicích uvolněných z periodické komety 109P Swift-Tuttle, která byla objevena dvěma americkými astronomy v roce 1862. Kometa s periodou 134 let se naposledy nacházela nejbližší Slunci v roce 1992 a znovu projde přísluním až v roce 2126. Pravidelně nám ji ale připomíná roj Perseid tím, jak Země každý rok mezi 17. červencem a 24. srpnem prochází na své dráze prachovým proudem rozptýleným za kometou. Prachové částice zvané meteoroidy se střetávají se Zemí a v atmosféře zazáří jako meteory, kterým se lidově právě říká »padající hvězdy«. Tyto prachové částice se při průletu zemskou atmosférou zcela vypaří, protože mají rozměry zpravidla menší než zrnka písku a jsou složeny z křehkého kometárního materiálu.

Pozorovatelné jsou déle než měsíc okolo maxima roje. Ale nejvíce jich padá v době, kdy se Země ocitá v nejhustší oblasti proudu meteoroidů, vždy právě kolem 12. srpna.

Název roje podle souhvězdí Persea

Název meteorického roje Perseid je odvozen od souhvězdí, z jehož směru meteory vlivem perspektivy zdánlivě vylétají. Meteoroidy roje Perseid vstupují do atmosféry rychlostí 59 km/s a začínají

zářít ve výšce okolo 120 km nad povrchem Země. Pohasínají o desítky kilometrů níže a v případě větších Perseid i méně než 80 km nad zemským povrchem. Vlétají přitom do atmosféry z jednoho směru. Proto se nám zdá, jako by jejich dráha vycházela z jediného bodu na obloze, který se odborně nazývá radiant. Právě ten v době maxima roje leží v horní, severovýchodní polovině souhvězdí Persea. Vzhledem k tomu, že toto souhvězdí u nás vůbec nezapadá, létají meteory po celou noc. Nejvíce jich ovšem spatříme od půlnoci až do rozbřesku, neboť v té době je Perseus již velmi vysoko nad obzorem a stoupá takřka k nadhlavniku.

Může zazářit i jasný meteor

Perseidy jsou známé tím, že v době jejich maxima může na obloze zazářit i velmi jasný meteor. V takovém případě sledujeme zánik až několikacentimetrového ledoprachového fragmentu komety Swift-Tuttle vysoko v zemské atmosféře. Vzácně ale může zazářit i tzv. bolid, tedy meteor o jasnosti vyšší než jakou má planeta Venuše. Známý jsou i případy, kdy bolid z Persea dosáhl jasnosti Měsíce v první čtvrti. Po průletu takového bolidu je také několik minut pozorovatelná zářící stopa, která se vlivem větrných poryvů vysoko v atmosféře postupně zdeformuje a roztáhne do stran. Pozoruhodný případ nastal například v roce 2018, kdy takový bolid sledovaly stovky lidí nad střední Evropou a zářící stopa byla pozorovatelná více než půl hodiny.

(mac)

FOTO – Česká astronomická společnost, Tomáš Slovinský, Petr Horálek, Fyzikální ústav [Slezské univerzity](#) v [Opavě](#), knihovnator.cz

SEKCE: Ostatní

POČET AKTUALIZACÍ: 1

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Letos jsou ideální astronomické podmínky pro pozorování meteorického roje Perseid ([lportal24.cz](#) - Články, Fyzikální ústav v Opavě);



34. Slzy svatého Vavřince: Perseidy letos slibují výjimečnou podívanou. Dalekohled nebude potřeba

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (11:01:10)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Extra.cz - Články	NEZNÁMÝ

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Meteorický roj Perseid se k Zemi vrací každý rok. K vidění jsou již od konce července, jejich frekvence však stále stoupá a vyvrcholí právě tento víkend. Letos by tato "světelná show" měla být obzvlášť povedená, jelikož **nastane v noci z 12. na 13. srpna a až na ranní hodiny je tentokrát nebude rušit svit Měsíce** , jak slibuje web Hvězdárna.cz.

Dalekohled na tuto podívanou nebudete potřebovat. Budete si však muset najít **místo s co nejlepším výhledem a bez umělého světla** . Perseidy se nejlépe pozorují vleže. Je to tedy ideální příležitost vzít auto a vyjet si zakempovat někam za město. V srpnu si však nezapomeňte i karimatku a teplý spacák.

Slzy svatého Vavřince

Tento meteorický roj je nám známý již od poloviny 3. století v souvislosti s umučením svatého Vavřince. "Ten byl jedním z církevních hodnostářů strážících majetek v Římské říši. Při pronásledování křesťanů prý neuposlechl příkaz krutého římského císaře Valeriána odevzdat církevní majetek vládcí a raději jej rozdál chudým. **Podle zaznamenaných svědectví několik dní po jeho popravě dne 10. srpna 258 padaly z nočního nebe 'třpytivé slzy' a od této události jsou Perseidy lidově označovány jako 'slzy svatého Vavřince'**," uvedl Horálek z [Fyzikálního ústavu](#) v [Opavě](#) pro Aktuálně.cz.

Za zmínku stojí i způsob umučení svatého Vavřince. Dle legend měl být upečen na roštu nad žhavým uhlím a před smrtí údajně křičet: **"Z jedné strany jsem již opečený, pokud mě chcete mít dobře udělaného, je čas mě otočit na druhou stranu."** Dle historiků jde však jen o legendu a měl být pouze stát.

SEKCE: Životní styl

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)



35. Přinášíme vám víkendové počtení! Seznamte se s...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (12:00:02)	Sociální sítě	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

Přinášíme vám víkendové počtení! Seznamte se s projektem Voices of Meltingpot, který již třetím rokem produkuje Ústav filmové, televizní a rozhlasové tvorby [Filozoficko-přírodovědecké fakulty](#). Vedoucí ústavu, scenáristka a režisérka projektu Monika Horsáková nám sdělila okolnosti vzniku těchto unikátních filmových zpravodí, které přináší mnohdy uhrančivé životní příběhy, inspirativní myšlenky i vzkazy vybraných respondentů. ➡ Rozhovor si můžete přečíst na <https://www.slu.cz/fpf/cz/aktuality/15/2309>

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: filozoficko (2x), přírodovědecká (1x), fakulta (1x), opavě (1x), přírodovědecké (1x), fakulty (1x), fpf (1x)



36. Roj Perseid vrcholí. Experti radí, kdy a kde ideálně sledovat padající „slzy svatého Vavřince“

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (13:16:17)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Cnn.iprima.cz - Články	Monika Kabourková

[Otevřít originál](#) | [Otevřít detail](#) | [Přeložit článek](#) | [Stáhnout článek](#)

O víkendu bude vrcholit každoroční meteorický roj Perseid. V noci na neděli bude možné na obloze mimo města pozorovat mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní až 80 meteorů za hodinu, z toho deset až dvacet může být opravdu jasných. Za pozorováním je potřeba vycestovat daleko od měst, do oblastí s minimem rušivého světelného znečištění. Uvedl to Petr Horálek z [Fyzikálního ústavu](#) v [Opavě](#).

„Lidově řečená ‚padající hvězda‘ je meteor. Je to rychlý úkaz, který vidíme v atmosféře. Způsobuje ji meteoroid, jde o částčku velkou asi jako písek, která vstupuje do naší atmosféry a zhruba 120 kilometrů nad Zemí shoří, potažmo začne zářit jako meteor,“ vysvětlil pro CNN Prima NEWS meteorolog Martin Adamovský.

ČTĚTE TAKÉ: Může tam být život? Vědce zaujala planeta vysílající silné signály, rok na ní trvá dva dny

Podle Horálka jsou první zmínky o tomto úkazu známe již z poloviny třetího století v souvislosti s umučením svatého Vavřince. „Ten byl jedním z církevních hodnostářů strážících majetek v Římské říši. Při pronásledování křesťanů prý neuposlechl příkaz krutého římského císaře Valeriána odevzdat církevní majetek vládci a raději ho rozdál chudým. Podle zaznamenaných svědectví několik dní po jeho popravě dne 10. srpna 258 padaly z nočního nebe ‚třpytivé slzy‘ a od této události jsou Perseidy lidově označovány jako ‚slzy svatého Vavřince‘,“ uvedl Horálek.

Skutečnost, že je to astronomický úkaz, prokázal až italský astronom Giovanni Schiaparelli ve druhé polovině 19. století. Roj Perseid pravidelně nastává mezi 17. červencem a 24. srpnem. „Nejvíce jich padá v době, kdy se Země ocitá v nejhustší oblasti proudu meteoroidů, vždy kolem 12. srpna,“ vysvětlil Horálek. Upřesnil, že čím dále je pozorovatel od světelného znečištění, tím více meteorů spatří.

Jak připomněl Adamovský, Perseidy zdánlivě vylétají z jednoho bodu, takzvaného radiantu. „Název meteorického roje Perseid je odvozen od souhvězdí, z jehož směru meteory vlivem perspektivy zdánlivě vylétají. Meteoroidy roje Perseid vstupují do atmosféry rychlostí 59 kilometrů za sekundu a začínají zářit ve výšce okolo 120 kilometrů nad povrchem Země. Pohasínají o desítky kilometrů níže, v případě větších Perseid i méně než 80 kilometrů nad zemským povrchem. Vlétají přitom do atmosféry z jednoho směru. Proto se nám zdá, jako by jejich dráha vycházela z jediného bodu na obloze, který se odborně nazývá radiant,“ doplnil Horálek.

Oblohu sledujte vleže

Podmínky pro pozorování by letos měly být téměř ideální. „Pokud budete chtít Perseidy sledovat, v sobotu bude ideální příležitost. Bude jasná obloha, nebude ji rušit Měsíc, takže ideální podmínky,“ uvedl Adamovský.

„Na pozorování roje Perseid si vyhledejte místo alespoň desítky kilometrů daleko od velkých měst s co nejlepším výhledem do všech stran. Nejvíce meteorů je totiž vidět na obloze nerušené světelným znečištěním z měst a obcí. Při menším umělém jasu noční oblohy totiž vyniknou i ty méně jasné meteory. Pozorovat úkaz je nevhodnější vleže, například ve spacáku nebo na lehátku. Pro sledování úkazu není třeba žádný dalekohled, meteory náhodně létají po celé obloze a jsou dost výrazné na spatření pouhýma očima,“ dodal Horálek.

SEKCE: Zpravodajství

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Ze soboty na neděli rozzáří nebe roj Perseid, za podívanou jed'te z města (Patriotmagazin.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Ze soboty na neděli bude vrcholit meteorický roj Perseid (Allnews.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě);

NOVOJIČÍNSKÝ deník

37. Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.08.2023 (22:55:04)	Tisk	Fyzikální ústav v Opavě	VLTAVA LABE MEDIA a.s - Novojičínský deník	KATEŘINA RAKÚSOVÁ

Otevřít originál | Otevřít detail | Stáhnout článek

V noci ze soboty na neděli bude možné na obloze zahlédnout jeden z nejzajímavějších přírodních úkazů roku. Noční oblohu rozzáří meteorický roj Perseid, který bude o víkendu vrcholit. Deník přináší tipy, kde a jak padající hvězdy nejlépe sledovat.

Nebeskou podívanou je možné na obloze spatřit už od poloviny července. Nejvhodnější je ale Perseidy pozorovat o víkendu ze 12. na 13. srpna, kdy jich bude padat nejvíce. Pak už jejich aktivita prudce klesne. „Mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ranní zazáří každou hodinu přibližně 80 meteorů, z toho deset až dvacet může být opravdu jasných,“ lákají na pozorování Perseid astronomové z [Fyzikálního ústavu](#) v [Opavě](#).

Za ideálních podmínek tedy bude možné spatřit až deset meteorů za hodinu. Odborníci obecně doporučují pozorování ve druhé polovině noci, kdy většina z nich zazáří nad obzorem, ne pod ním.

CO NEJDÁLE OD MĚST Obecně lze říci, že čím dál od velkých měst, tím lépe půjde Perseidy vidět. Experti doporučují zajet alespoň desítky kilometrů daleko. Místo by mělo být co nejméně zatíženo světelným smogem (nejlepší je najít si vyhlédnuté místo na mapě světelného znečištění). Bílé světlo ruší, dokonce i jediná lampa či blízká silnice s projíždějícími auty může lokální podmínky na pozorování razantně zhoršit. Tiskový tajemník České astronomické společnosti Pavel Suchan rovněž doporučuje jít co nejvýše do hor, jak to jen jde, a to kvůli průzračnému vzduchu a možnosti vidět o to více meteorů.

Co se týče konkrétních míst, odborný pracovník Daniel Pitoňák z brněnského planetária doporučuje pozorovat Perseidy zejména na Šumavě a v Podyjí. Nejlepší podmínky jsou také v trojici oblastí tmavé oblohy, tedy v Manětínském, Beskydském a Jizerském. Dále doporučuje také Jeseníky a Žďárské vrchy na Vysočině. Tomáš Grát z [Fyzikálního ústavu](#) Slezské univerzity v [Opavě](#) připojuje tip na Krkonoše.

Některé hvězdárny také organizují program, který zahrnuje skupinové pozorování Perseid a odborný komentář. Příkladem je třeba Ondřejov, kam zve zájemce o vesmír Astronomický ústav Akademie věd. Začátek akce je naplánován na sobotu o půl deváté večer a vstup je zdarma. Program nabízí také Hradec Králové, Vyškov, Ostrava, Teplice či Mladá Boleslav.

DESÍTKY PADAJÍCÍCH HVĚZD Podle expertů je nejlepší pozorovat úkazy vleže, tedy na lehátku či ve spacáku. Na pozorování takzvaných padajících hvězd není třeba dalekohled, budou dostatečně výrazné na spatření pouhýma očima.

„Vyzraďte někam pod tmavou oblohu, s dobrým výhledem zejména na jihovýchod, ideálně pak na celé nebe. Budete-li mít štěstí, můžete mezi půlnocí a ránem zahlédnout až několik desítek padajících hvězd,“ uvedl na portálu brněnské hvězdárny její ředitel Jiří Dušek.

Na pozorování jsou nyní ideální podmínky. Díky tomu, že je Měsíc ve fázi úzkého srpku, nebude sledování oblohy rušeno jeho světlem. Znovu nastanou tak dobré podmínky podle odborníků až v roce 2026.

BUDE JASNO Dalším důležitým faktorem je aktuální stav počasí a noční oblohy. Co se týče celorepublikové předpovědi počasí, meteorologové uvádějí, že víkend vypadá slibně. Obecně experti doporučují zkontrolovat počasí pro konkrétní místo na stránkách Českého hydrometeorologického ústavu, a to co nejpозději před pozorováním. Klíčovým parametrem je poslední diagram předpovídající oblačnost. Graf by v nejlepším případě měl být co „nejčistší“.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky

V této době se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.



Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky. V tuto dobu se vrcholí Perseidy, meteorický roj, který každoročně přináší divokou show.

SEKCE: Zpravodajství

PDF STRANA: 6

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (2x), ústavu (2x), opavě (2x)

DUPLICITNÍ S: Perseidy vrcholí. O víkendu budou ideální podmínky (VLTAVA LABE MEDIA a.s - Novojičinský deník, Slezská univerzita v Opavě, Nový Jičín); Perseidy jsou tady, vrcholí o víkendu: Kde a jak je nejlépe sledovat v Česku (Deník.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Perseidy jsou tady, vrcholí o víkendu: Kde a jak je nejlépe sledovat v Česku (Deník.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě);

MUTACE: Nový Jičín

38. Studio 6 víkend (automat)

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.08.2023 (09:02:14)	TV	Fyzikální ústav v Opavě	ČT24 - Studio 6 víkend (automat)	ČT24

Otevřít originál | Otevřít detail | Stáhnout článek

- 08:16**
- státních lesích zhruba na tisícovku. Asi o 250 korun míň ne. Před rokem. Určitě bude větší zájem. Lidi teď pořád ještě nepochopili, že přijde zima, takže teďka zájem o palivo moc velký není a na podzim potom se rapidně zvýší. Cena stavební kulatiny klesla ještě víc, zhruba o 500 korun. M3 teď vyjde v závislosti na kvalitě zhruba na 1700 až dvě a půl tisíce korun. Je to tím, že hodně vážně odbyt pilářských výrobků, třeba nějakých prken nebo pořezaného dřeva. Tam není téměř poptávka, takže ty pilářské provozy zmenšují, zmenšují svoji kapacitu, tolik neřežou lesní cit. Ť na Šumavě těží hlavně kůrovcem napadené dřevo. Nejvíce na západě blízko ledovcových jezer, kde se lýkožrout začal šířit z bezzásadových oblastí. Jen od začátku roku tady pokáceli asi 20 tisíc stromů. Jenže bez rychlého zpracování ztrácí dřevo na kvalitě. Je to taky kůrovcový? Jo, ale asi později napadený, takže tam není,
- 08:17**
- není ten rozvoj prostě té houby. Tady vidíte, už se odfoukává, takže už tam prostě ten vývoj je dál na o. Cena našťipaného dřeva neustále roste. Třeba ve Středočeském kraji stojí m krychlový zhruba 1800 korun. Nejdražší tvrdé dřevo vyjde na tři a půl tisíce. Oproti tomu květnu šlo měkký nahoru o stovku a ta bříza s tím tvrdým šla nahoru o 250 korun. Cenu palivového dřeva může navíc v průběhu následující topné sezony ovlivnit i sazba DPH. Ta je teď 15 procentní. Konsolidační balíček, který teď leží ve sněmovně, ale počítá s jejím přefázením do 20 %. Dušan Šulc a Zdeněk Mlnařík, ČT. Tento víkend mají lidé šanci vidět nejvíce padajících hvězd na obloze. Vrcholí totiž každoroční meteorický roj persejdi podle Fyzikálního ústavu v Opavě by měly být podmínky pro pozorování letos téměř ideální. Daleko od velkých měst proto bude možné spatřit i nejslabší meteory. Mezi
- 08:18**
- půlnoci a čtvrtou hodinou ráno jich lidé mohou zahlédnout až 80 za hodinu. I když budou diváci koukat v době té maximální noci, tak budou mít možná někdy chvíli během té noci pocit, že už 20 minut nic neletělo a budou mít pocit, že jsme je podvedli a budou otráveni. Ale oni ty brzy často lítají v tzv. sprškách, takže klidně čtvrt hodiny, dvacet minut nic a pak třeba během opravdu několika minut několik m najednou. Blíží se konec jedné tuzemské silniční rarity. V pondělí začne demolice 83 let starého podjezdu v Ludkovicích, který byl na trase připravované, ale nikdy nedokončené silnice mezi Zlínem a Luhačovicemi. Podle správců krajských silnic betonový kolos zestárnul natolik, že začal ohrožovat řidiče ich. ICE. Je to most odnikud nikam nad silnici uprostřed vesnice. Demoliční
- 08:19**
- bagry jsou už připraveny. I obdivovatelé baťovských staveb se s monumentem neradi loučili. Že je to obrovská škoda, že došli k závěru, že se to má zbourat. Naopak tady by se z toho měla udělat turistická atrakce. Místním se naopak uleví, třeba kvůli nepřetržitému hluku při každém průjezdu. Komplikované to tady mají i chod. Není chodník, musíte vstoupit do vozovky. Stavbu z roku 1940 nezachránila ani petice příznivců baťovské architektury. Podjezd na nikdy nepostavené silnici mezi Zlínem a Luhačovicemi není památkou, proto úřad. Demolici povolil. I tady je vidět, jak ta vlhkost vlastně způsobuje tady tu destrukci betonových částí a tady už hrozí vlastně uvolnění kusu betonu, už nemůže sloužit. K tomu účelu, pro který byl postaven, tak že je neekonomické, víceméně nerozumné udržovat tento objekt. V terénu je možné najít i další pozůstatky někdejší baťovské silnice. Třeba tento

SEKCE: Zpravodajství

POČET AKTUALIZACÍ: 41

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

39. Studio 6 víkend (automat)

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.08.2023 (11:03:00)	TV	Fyzikální ústav v Opavě	ČT24 - Studio 6 víkend (automat)	ČT24

Otevřít originál | Otevřít detail | Stáhnout článek

09:03

hoří dál několik požárů, hasiči už je ale mají zhruba ze tří čtvrtin pod kontrolou. Naposledy podobnou katastrofu Havaj zažila před více než 60 lety, v roce 1960 po zemětřesení ostrovy zasáhla vlna tsunami. Tehdy zemřelo 61 lidí. A centrem Prahy projde průvod hrdosti. Tradičně tak vyvrcholí festival Prague Pride. I letos účastníci půjdou z Václavského náměstí na Letenskou pláň. V metropoli proto bude částečně omezena doprava, policisté ji budou řídit kyvadlově. Průvodu se zúčastní i někteří politici, například ministr vnitra Vít Rakušan nebo šéf resortu zahraničí Jan Lipavský. V hlavním městě je určitě přístup přívětivější, ale stále se nám vlastně stává, že z regionů zejména na náš festival doráží lidé mladší, LG být i + komunita, která leckdy vlastně zažívá první možnost, kde mohou být sami sebou.

09:04

A je to u nás na festivalu a to z toho důvodu, že vlastně velmi často zažívají diskriminaci ve svém běžném životě, ve svém okolí. Tento víkend mají lidé šanci vidět nejvíce padajících hvězd na obloze. Vrcholí totiž každoroční meteorický roj perseidi podle Fyzikálního ústavu v Opavě by měly být podmínky pro pozorování letos téměř ideální. Daleko od velkých měst proto bude možné spatřit i nejslabší meteory. Mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ráno jich lidé mohou zahlédnout až 80 za hodinu. I když budou diváci koukat v době ten maximální noci, tak budou mít možná někdy chvíli během té noci pocit, že už 20 minut nic neletělo a budou mít pocit, že jsme je podvedli a budou otráveni. Ale oni ty prsy často lítají v tzv. sprškách, takže klidně čtvrt hodiny, dvacet minut nic a pak třeba během opravdu několika minut několik metodu najednou.

09:05

Z těchto zpráv už je to všechno. Nabízím ještě krátké počasí. Hezké ráno.

09:06

I o prázdninách je tu pro vás. Objekty, vítejte. Jsem ráda, že máte chuť vyrazit s námi do světa. Tady je dnešní nabídka. V úvodu se vydáme do malebného portugalského městečka by do.

SEKCE: Zpravodajství

POČET AKTUALIZACÍ: 41

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

40. Zprávy(automat)

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.08.2023 (13:07:11)	TV	Fyzikální ústav v Opavě	ČT24 - Zprávy(automat)	ČT24

Otevřít originál | Otevřít detail | Stáhnout článek

13:03

Lamanšského průlivu zemřelo nebo zmizelo pře. 200 lidí. Z Václavského náměstí vyšel tradiční průvod s duhovými vlajkami. Jde o vrchol festivalu Prague Pride, který podporuje komunitu elgibítlus míří na pražskou Letnou. V centru hlavního města je tak dočasně omezená doprava. Poslanci aktuálně řeší předlohu, která by zavedla manželství pro všechny. Současně je ale ve sněmovně návrh, který by zakotvil v ústavě manželství jako svazek muže a žen. Minule, když prošlo to první čtení, tak jsme měli pět měsíců. Dva roky je dlouhá doba. Takže já cítím naději, že právě ty masy lidí, kteří zařvou dneska chceme manželství pro všechny, přesvědčí poslance a poslankyně, aby to konečně pustili dál do Senátu. K prezidentovi. Já jsem se přišla hlavně z toho důvodu, že si myslím, že je skvělý podpořit jakoukoliv komunitu, která se vyjímá standardu. Homosexuálové chvíli super na to poukazuje. No toho se zúčastnit a být součástí něčeho, co bylo 30

13:04

let zpátky, ne my. Dnes v noci mají lidé šanci vidět nejvíce padajících hvězd na obloze. Vrcholí totiž každoroční meteorický roj persejdi podle Fyzikálního ústavu v Opavě by měly být podmínky pro pozorování letos téměř ideální. Daleko od velkých měst proto bude možné spatřit i nejslabší meteory mezi půlnocí a čtvrtou hodinou ráno. Jejich lidé mohou zahlédnout až 80 za hodinu. I když budou diváci koukat v době ten maximální noci, tak budou mít možná někdy chvíli během té noci pocit, že už 20 minut nic neletělo a budou mít pocit, že jsme je podvedli a budou otráveni. Ale oni ty prsy často lítají v tzv. sprškách, takže klidně čtvrt hodiny, dvacet minut nic a pak třeba během opravdu několika minut několik m najednou. Ze zpráv je to všechno. Na jedničce pokračuje chytrá princezna, na čtyřadvacitce týden v kultuře. Hezký den.

SEKCE: Zpravodajství

POČET AKTUALIZACÍ: 2

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

41. V noci ze soboty na neděli vrcholí meteorický roj Perseid. Podmínky k pozorování by měly být ideální

seznam | nahoru

Pražská DRBNA

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.08.2023 (18:31:17)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Prazska.drbna.cz - Články	Josefína Báčová

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Perseidy je možné pozorovat už od července, aktivita ale vyvrcholí v noci ze soboty na neděli. Pražané mohou astronomický jev pozorovat také, jen si musí popojet za město nebo si najít místo, kde je nižší světelné znečištění. Během maxima, mezi půlnocí a 4. hodinou ránní, bude možné pozorovat až 80 meteorů za hodinu.

Podmínky jsou letos k pozorování padajících meteorů ideální. Měsíc, který je ve fázi úzkého srpku neodráží příliš mnoho světla, které by zhoršovalo viditelnost. Dobře pozorovatelné by tak měly být i slabší neb menší meteory. Česká astronomická společnost (ČAS) a Fyzikální ústav Slezské univerzity ve svém příspěvku upozorňuje, že velká města, ve kterých je výrazné světelné znečištění nejsou na pozorování úkazu ideální. Doporučují proto vyrazit za město nebo na místo, kde je světelné znečištění menší.

Ty nejjasnější meteory budou viditelné zejména po půlnoci. „Pozorování meteorů doporučujeme zejména v druhé polovině noci, kdy souhvězdí Persea s radiantem roje vystoupá téměř k nadhlavníku a většina meteorů zazáří nad obzorem, ne pod ním,“ píše v tiskové zprávě ČAS. Na sledování roje není potřeba dalekohledy ani speciální vybavení, na vhodném místě lze pouhým okem zahlédnout i slabší a méně výrazné meteory. „Pozorovat úkaz je nejvhodnější vleže, například ve spacáku nebo na lehátku,“ doporučuje ČAS.

„Ideální je mít po ruce fotoaparát s možností dlouhé expozice a širokouhlým objektivem, například nějakou zrcadlovku. Fotoaparát nejprve nastavíte na stativ a zkontrolujete, zda se vám netřese například při větším větru. Následně nastavíte vyšší citlivost, zaostříte objektiv na nekonečno, nastavíte nejdelší možnou expozici a zamíříte do libovolné části oblohy,“ radí ČAS. „Nejlépe okolo půlnoci k jihozápadu, kde se nachází fotogenický pás Mléčné dráhy. Poté už jen zmáčknete spoušť. Pokud možno v režimu samospouště či přes dálkové ovládání, aby se ani při tomto kroku fotoaparát neroztřásl. Proces opakujte, dokud do záběru nevletí kýžený meteor,“ dodává.

Perseidy jsou sice častým jevem, jejich viditelnost ale omezuje více faktorů. V následujících letech bude vždy v době rojů Měsíc v takových fázích, že nebude možné meteoroy pozorovat pouhým okem. Dobře pozorovatelné Perseidy se tak dají očekávat za tři roky, kolem 12. srpna 2026.

SEKCE: Ostatní

POČET AKTUALIZACÍ: 1

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (1x), univerzity (1x)

42. Pozorování Perseid se letos vydařilo. Stovky lidí vyrazily na radarovou louku

seznam | nahoru

iDNES.cz

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.08.2023 (12:10:01)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Idnes.cz - Články	ČTK, iDNES.cz

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek | Stáhnout článek

Stovky lidí na různých místech po celém Česku strávily noc na neděli v přírodě pozorováním oblohy. Sami, ve skupinách či při organizovaných akcích hvězdáren laici i odborníci sledovali meteorický roj Perseidy, který právě v nočních hodinách z 12. na 13. srpna dosáhl svého maxima.

I když na některých místech pozorování kazily mraky či dešťová přeháňka, podmínky byly většinou příznivé. Přispělo k tomu příjemné letní počasí i fakt, že Měsíc byl na obloze ve fázi úzkého srpku a nerušil svým svitem.

Za dobrých podmínek, tedy mimo města na bezměsíčné obloze, tak bylo možné pozorovat desítky meteorů za hodinu a spatřit i nejslabší meteory. Lidé se na noční pozorování a spaní „pod širákem“ také řádně vybavili - mnozí si přinesli lehátka, karimatky, deky i spacáky, svačinu či termosky s teplým pitím na zahřátí, když se nad ránem ochladilo.

Pavel Suchan z Astronomického ústavu Akademie věd ČR v neděli uvedl, že vědecké i laické pozorování na středočeské hvězdárně Ondřejov se v noci mohlo uskutečnit, byť dorazila krátká dešťová přeháňka.

„V průběhu noci bylo oblačno až skoro jasno. Na takzvané Radarové louce se večer sešlo na 250 lidí, kteří dostali úvodní výklad. Asi polovina přespala ve spacácích do rána. Nálada byla skvělá,“ popsal Suchan. Kvůli vědeckým kamerám bylo striktně zakázáno jakékoliv svícení, s výjimkou displejů mobilních telefonů, dodal.

Zájem byl i o dalekohledy

Perseidy pozorovali lidé i z vrcholu hory Prašivá v Moravskoslezských Beskydech v areálu stejnojmenné chaty. „Návštěvnost byla úplně extrémní. Dorazily stovky lidí. Na Prašivé to vypadalo jako v mraveništi,“ řekl provozovatel chaty Martin Stiller. Samotnému pozorování vesmírných těles předcházela přednáška astronoma Jan Kondziolky.

„I o tu byl zájem. Lidé se mohli do vesmíru podívat i prostřednictvím jeho astronomického dalekohledu,“ uvedl.

Na vsetínském hvězdárně si nenechalo ujít pozorování meteorů z roje Perseid přibližně 200 lidí. „Na naše poměry je to celkem hodně. Perseidy se pozorovaly pouhým okem. Hvězdárenskými dalekohledy si mohli lidé prohlédnout některé další vesmírné objekty. Naši odborní pracovníci jim k tomu dávali poutavý odborný výklad,“ řekl Jiří Koňařík, mluvčí Muzea regionu Valašsko, které vsetínskou hvězdárnu spravuje.

Ideální podmínky na pozorování panovaly v takzvaných oblastech tmavé oblohy v Jizerských horách. Akci nazvanou Den a noc na Jizerce uspořádala v sobotu Hvězdárna Turnov. Na louce u místního muzea se sešly stovky lidí.

„Za 13 let, kdy pozorování na Jizerce pořádáme, toto bylo jedno z nejvydařenějších. Výjimečně byl teplý večer a jasná obloha. Návštěvnost byla obrovská a nebyli to žádní náhodní kolemjdoucí, ale lidé, kteří se na místo vypravili záměrně se spacáky a karimatkami,“ řekl Aleš Majer z hvězdárny.

Louku podle něj obsypali lidé všech generací. Přes den se podle něho pozorovalo Slunce a také planeta Venuše, po setmění Perseidy, pracovníci hvězdárny měli s sebou dalekohled a podávali odborný výklad.

„Podmínky byly skvělé. Vyhnula se nám srážková oblačnost, po celou dobu bylo jasno. Byl to výjimečný zážitek, kdy lidé hromadně křičeli při sledování oblohy. Poslední opouštěli místo kolem půl druhého ráno,“ uvedl Majer. Jizerská oblast je pro sledování noční oblohy vhodná vzhledem k minimu světelného smogu.

Jinak to naopak vypadalo v Úpici na Trutnovsku, kde podle Aleše Lokra z místní hvězdárny nebyly podmínky pro sledování Perseid ideální.

„Do půlnoci byly podmínky střídavě dobré, střídavě horší, od půlnoci bylo zataženo. Z hlediska počasí byly podmínky průměrné, o půlnoci jsme to zabalili. Otevřeno pro veřejnost jsme neměli, protože na úpické hvězdárně probíhá astronomický tábor pro mládež,“ řekl Lokr. Hvězdárna v Úpici patří mezi nejmenší v Česku, byla založena před 60 lety.

Částice menší než zrnka písku

Perseidy, lidově označovány jako „slzy svatého Vavřince“, mají svůj původ v prachových částicích uvolněných z periodické komety 109P/Swift-Tuttle, která byla objevena dvěma americkými astronomy v roce 1862. Kometa s periodou 134 let se naposledy nacházela nejbliž Slunci v roce 1992 a znovu projde přísluním až v roce 2126.

Pravidelně ji ale připomíná roj Perseid tím, jak Země každý rok mezi 17. červencem a 24. srpnem prochází na své dráze prachovým proudem rozptýleným za kometou. Prachové částice zvané meteoroidy se střetávají se Zemí a v atmosféře zazáří jako meteory – lidově padající hvězdy.

„Protože tyto částice mají rozměry zpravidla menší než zrnka písku a jsou složeny z křehkého kometárního materiálu, při průletu zemskou atmosférou se zcela vypaří. Pozorovat je můžeme déle než měsíc okolo maxima roje. Ale nejvíce jich padá v době, kdy se Země ocitá v nejhustší oblasti proudu meteoroidů, vždy kolem 12. srpna,“ vysvětluje astrofotograf Petr Horálek z [Fyzikálního ústavu](#) Slezské univerzity v [Opavě](#).

SEKCE: Deníky

KLÍČOVÁ SLOVA: fyzikálního (1x), ústavu (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Pozorování Perseid se letos vydařilo. Stovky lidí vyrazily na radarovou louku ([Idnes.cz](#) - Články, Slezská univerzita v Opavě);