

Report: 10.07.2022 14:59:51 - 17.07.2022 14:59:50**Témata: Filozoficko-přírodovědecká fakulta, Slezská univerzita v Opavě, Vedení univerzity, Obchodně-podnikatelská fakulta, Fakulta veřejných politik, Fyzikální ústav v Opavě, Institut tvůrčí fotografie****Články v reportu: 39 Duplicitní (Odstraněné): 40****[Celkový počet článků: 79]**

1. [Internetová televize LucernaTV nezahálí a vydává...](#) Facebook - Příspěvky
2. [Colours of Moravskoslezský kraj. Jedním z témat Meltingpotu bude život v regionu](#) Ostravadnes.cz - Články
3. [Moravskoslezský kraj se představí na festivalu Colours of Ostrava i v diskuzích na Meltingpotu](#) Polar.cz - Moravskoslezský kraj
4. [Vesmírný vandr Opavou a okolím. Jedinečný model sluneční soustavy se rozšiřuje](#) VLTAVA LABE MEDIA a.s - Novojičínský deník
5. [Víte, že... RIX, s.r.o. - Prosperita Madam Business](#)
6. [Přihlaste se na Univerzitu třetího věku](#) Statutární město Opava - Hláska, zpravodaj statutárního města Opavy
7. [Opavané v neklidném 20. století Celní ředitel nádraží Opava západ Josef Grygar](#) Statutární město Opava - Hláska, zpravodaj statutárního města Opavy
8. [Zemřel známý muzikolog Karel Boženek](#) Statutární město Opava - Hláska, zpravodaj statutárního města Opavy
9. [Posledních 24hodin dělí od startu naší SUPER...](#) Facebook - Příspěvky
10. [Iveta Palečková získala Fulbrightovo...](#) Facebook - Příspěvky
11. [#SOUTĚŽ Máme tady letní soutěž!](#) Facebook - Příspěvky
12. [Večer nastane superúplněk, největší v letošním roce](#) Msn.com - Články
13. [Fotit závody Formule 1 může být pro někoho sen](#) Facebook - Příspěvky
14. [Popularizovat vědu? Není problém. Vědec ze ZČU se dostal do finále soutěže Český Věševěd](#) Info.zcu.cz - Články
15. [Připravte se na superúplněk. Měsíc bude největší v roce](#) Echo24.cz - Články
16. [Večer vzhledněte k obloze. Před devátou hodinou nastane bouřkový superúplněk](#) Jihlavská drbna - Zprávy
17. [Dnes večer nastane superúplněk. Největší v letošním roce](#) Fzone.cz - Články
18. [Velký a zářivý. Ve středu nebe rozsvítí takzvaný superúplněk, Měsíc se dostal nejbližší Zemi](#) IRozhlas.cz - Věda a technologie
19. [Včerajší superspln? Pozrite si Mesiac nad Ľubovnianskym hradom](#) Pravda.sk - Články
20. [Večer nastane největší superúplněk letošního roku](#) Novinky.cz - Věda a školy
21. [Koukněte na oblohu. Večer nastane největší superúplněk v roce](#) Plzen.cz - Články
22. [Měsíc dnes bude nejbližší k Zemi. Nastane superúplněk](#) Karlovarska.drba.cz - Zprávy
23. [Za pár hodin nastane úhlově největší úplněk v letošním roce](#) Techfocus.cz - Články
24. [Superúplněk rozzáří dnešní noční oblohu](#) Prahain.cz - Články
25. [Na závěr akademického roku se uskutečnilo...](#) Facebook - Příspěvky
26. [Oblohu rozzářil superúplněk, znovu se jim budeme moci kochat příští rok v srpnu](#) Plzenskadrba.cz - Články
27. [Dechberoucí podivná na nebi. Prahu i svět ozářil největší „superúplněk“ roku](#) Blesk.cz - Články
28. [V noci na obloze zářil superúplněk. Podívejte se, jak vypadal v různých částech světa](#) IRozhlas.cz - Věda a technologie
29. [Pět věcí, které změni Ostravu. Aneb slezská metropole a její plány na transformaci](#) Forbes.cz - Články
30. [Ostrava budoucnosti. Co všechno zahrnují plány na oživení města?](#) Forbes.cz - Články
31. [GALERIE: Obrovský Měsíc se téměř „dotýkal“ Země. Češi zažili další superúplněk](#) Cnn.iprima.cz - Články
32. [Aréna Jaromíra Soukupa \(automat\)](#) TV Barrandov - Aréna Jaromíra Soukupa (automat)
33. [Léto a prázdniny jsou časem odpočinku a cestování...](#) Facebook - Příspěvky
34. [Prohlédněte si nové tváře Kulturní dramaturgie...](#) Facebook - Příspěvky
35. [Studentky pomáhají ve Slezské nemocnici](#) Polar.cz - Opavsko
36. [#zajímavost Fotografie Měsíce nad Ľubovnianskym hradem měla úspěch v NASA!Autorem je známý...](#) Twitter.com - Příspěvky
37. [Chybějící zdravotní sestry ve opavské Slezské...](#) Facebook - Příspěvky
38. [Zmena po siedmich rokoch. Gareca skončil na lavičke peruánskej reprezentácie](#) Sport.aktuality.sk - Články
39. [Snímkem dne NASA se stala fotografie slovenského hradu s Měsícem](#) Techfocus.cz - Články



1. Internetová televize LucernaTV nezahálí a vydává...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.07.2022 (10:00:05)	Sociální sítě	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Internetová televize LucernaTV nezahálí a vydává další film ze série mapující zajímavé předměty ze sbírek Slezské zemské muzeum. Podívejte se na nový díl věnovaný posledním dopisům generála Heliodora Píky, který se stal jednou z prvních obětí politických procesů v poválečném Československu. https://bit.ly/LucernaTV_dopisy

SEKCE: Instituce a organizace

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



2. Colours of Moravskoslezský kraj. Jedním z témat Meltingpotu bude život v regionu

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.07.2022 (19:39:20)	Internet	Vedení univerzity	Ostravadnes.cz - Články	NEZNÁMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Nedílnou součástí festivalu Colours of Ostrava je diskuzní fórum Meltingpot. První festivalový den bude v rámci diskuze Forbes patřit tématu OSTRA(BAR)VA BUDOUCNOSTI. Diskutovat zde budou klíčové osobnosti z Ostravy a Moravskoslezského kraje. Vše začne v 16:15 na Gamechangers stage.

"Diskuze na Meltingpotu mám rád. Ať už jako přímý účastník nebo jako divák. Dramaturgie pokaždé volí skutečně zajímavá témata, jsem přesvědčený, že by si každý z tisíců festivalových návštěvníků našel něco, co by ho zaujalo a ve výsledku i obohatilo. Letos bude velkým lákadlem například setkání s autorem famózní knihy Dalajláma kočka Davidem Michiem, ledovým mužem Wim Hofem nebo třeba válečným reportérem Jakubem Szántó. Diskutovat budou také nejrůznější vědci, sportovci, umělci nebo třeba ekonomové. Moc mě těší, že v programu dostala prostor i témata, která jsou zásadní pro náš kraj," uvedl hejtmán Moravskoslezského kraje Ivo Vondrák, který odpoledne společně s primátorem Ostravy Tomášem Macourou celé diskuzní odpoledne v 16:15 zahájí. Jejich půlhodina bude patřit proměně kraje a krajského města, které už dávno není "černé", stává se pestrým, atraktivním a inovativním místem.

Ve druhém bloku se od 16:40 debata zacílí na konkrétní projekty, které proměnu Ostravy posílí. O přípravách výstavby Černé kostky - centra digitalizace, vědy a inovací nebo třeba Koncertního sálu Ostrava budou hovořit architekt Ondřej Chybič, náměstkyně primátora Ostravy Zuzana Bajgarová, klavírista Ivo Kahánek a vedoucí projektového týmu Černé kostky Karin Veselá.

Další blok středečního Meltingpotu na Gamechangers stage začne 17:10. S největší pravděpodobností se řeč stočí k možnostem, které region a krajské město nabízejí. O rozvojových projektech, například takzvaném Velkém Mošnově, a ostatních brownfieldech, ale také o dalších příležitostech a možnostech zatraktivnit region, spolu budou diskutovat náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje Jaroslav Kania, Veronika Janečková z Czech Tourismu, jednatele Moravian-Silesian Tourismu Petr Koudela a předseda představenstva krajské společnosti Moravskoslezské Investice a Development Václav Palička.

"Středeční Meltingpot nebude jen o krajském městě, dynamicky se samozřejmě mění celý náš region. Možná nejzřetelnější změny nastanou na Karvinsku v území, které bude po ukončení těžby potřebovat novou náplň, novou energii. Touto proměnou se samozřejmě zabýváme už několik let, máme vypracovanou koncepční vizi, program POHO2030, který se možnostmi v pohornické krajině zabývá. K proměně brownfieldu v atraktivní místo, do kterého se vrátili lidé, má rozhodně co říci Jan Světlík, který stojí za úžasnou proměnou Dolních Vítkovic," řekl hejtmán kraje Ivo Vondrák. Dalšími hosty bloku, který začne v 17:35, budou kromě Jana Světlíka také rektor Slezské univerzity v Opavě Pavel Tuleja a vedoucí projektu POHO2030 Petr Birklen.

MELTINGPOT 13. 7. 2022, 16:15 - 20:00
Forbes - OSTRA(BAR)VA BUDOUCNOSTI
Gamechangers stage (v budově Brickhouse)

SEKCE: Kraje, Města a obce

KLÍČOVÁ SLOVA: rektor (1x), pavel (1x), tuleja (1x)

DUPLICITNÍ S: Colours of Moravskoslezský kraj. Jedním z témat Meltingpotu bude život v regionu (Ostravadnes.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Colours of Moravskoslezský kraj. Na Meltingpotu se bude řešit i náš region (Patriotmagazin.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Colours of Moravskoslezský kraj. Na Meltingpotu se bude řešit i náš region (Patriotmagazin.cz - Články, Vedení univerzity); Tisková zpráva - Colours of Moravskoslezský kraj. Jedním z témat Meltingpotu bude život v regionu, který prochází zásadními proměnami (Msk.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě); Tisková zpráva - Colours of Moravskoslezský kraj. Jedním z témat Meltingpotu bude život v regionu, který prochází zásadními proměnami (Msk.cz - Články, Vedení univerzity);



3. Moravskoslezský kraj se představí na festivalu Colours of Ostrava i v diskuzích na Meltingpotu

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.07.2022 (21:06:02)	Internet	Vedení univerzity	Polar.cz - Moravskoslezský kraj	Jiří Cileček

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Návštěvníci festivalu Colours of Ostrava budou moci navštívit krajský stan, u kterého nebudou chybět tolik vyhledávaná lehátka k odpočinku. Připravená bude i výtvarná dílna, vědomostní kvíz, výstava o proměně pohornické krajiny a oblíbené festivalové dárky jako sluneční brýle, klobouky a květinové čelenky. Kraj představí během festivalu některé své projekty také v rámci

Oblíbený festival Colours of Ostrava se koná za podpory Moravskoslezského kraje, který tam nebude chybět.

Nedílnou součástí festivalu Colours of Ostrava je diskuzní fórum Meltingpot. První festivalový den bude v rámci diskuze Forbes patřit tématu OSTR(A)BAR)VA BUDOUCNOSTI. Diskutovat zde budou klíčové osobnosti z Ostravy a Moravskoslezského kraje. Vše začne v 16:15 na Gamechangers stage.

Hejtman zahájí diskuzní odpoledne společně s primátorem Ostravy Tomášem Macurou. Jejich půlhodina bude patřit proměně kraje a krajského města, které už dávno není „černé“, stává se pestrým, atraktivním a inovativním místem.

Další blok středěčního Meltingpotu na Gamechangers stage začne 17:10. S největší pravděpodobností se řeč stočí k možnostem, které region a krajské město nabízí.

Dalšími hosty bloku, který začne v 17:35, budou kromě Jana Světlíka také **rektor** Slezské univerzity v Opavě **Pavel Tuleja** a vedoucí projektu POHO2030 Petr Birklen.

SEKCE: Kraje, Města a obce

KLÍČOVÁ SLOVA: rektor (1x), pavel (1x), tuleja (1x)

DUPLICITNÍ S: Moravskoslezský kraj se představí na festivalu Colours of Ostrava i v diskuzích na Meltingpotu (Polar.cz - Moravskoslezský kraj, Slezská univerzita v Opavě);

NOVOJIČÍNSKÝ deník

4. Vesmírný vandr Opavou a okolím. Jedinčný model sluneční soustavy se rozšiřuje

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
11.07.2022 (22:35:01)	Tisk	Slezská univerzita v Opavě	VLTAVA LABE MEDIA a.s - Novojičínský deník	VERONIKA BERNARDOVÁ

Otevřít originál | Otevřít detail

Jedenáct modelů Sluneční soustavy, z toho osm planet, Slunce, dvě planety a jedna trpasličí planeta. Takovou vesmírnou podívanou nabízí procházka po Opavě a jejím okolí.

Opava – Zmíněná planetární tělesa jsou rozeseta na ploše třiceti kilometrů, a to v měřítku 1:627 000 000 tak, aby rozmístění odpovídalo danému měřítku, tedy tomu, kde se tělesa opravdu nacházejí ve vesmíru. Opavská Planetární stezka, která je osmnáctým největším modelem na světě a největším v České republice, se nyní rozšiřuje o modely měsíců.

OSM NEJVĚTŠÍCH MĚSÍCŮ

Planetární stezku vymyslel bývalý opavský primátor Jan Mrázek, zpřístupněna byla v roce 2006. Jednotlivé modely v podobě větší či menší kuličky jsou vždy umístěny u některé významné památky či instituce, středobodem soustavy je samotné Slunce, které představuje kašna zvaná koule před městskou radnicí. Odtud se mohou zájemci vypravit na procházku vesmírem. Potkají na ní všech osm planet sluneční soustavy, trpasličí planetu Pluto a dvě planety Opavii a Silesii. Nyní poprvé se unikátní model dočká svého rozšíření, a to o modely měsíců. Iniciátorem novinky je bývalý ředitel Mendelova gymnázia Petr Pavlíček. „Ve sluneční soustavě bylo dosud objeveno minimálně 182 měsíců. Nejvíce jich obíhá planetu Saturn. Osm těch největších je v opavském modelu vytvořeno a umístěno,“ řekl Deníku Petr Pavlíček.

Čtyři měsíce dostal model Jupiteru (Io, Europa, Ganymed, Callisto), po jednom pak Saturn (Titan), Uran (Titania) a Neptun (Triton).

Petr Pavlíček podle svých slov dokončuje s přáteli myšlenku starou dvacet let. „Pan Mrázek inspirovan návštěvami v Německu a Rakousku přišel tehdy s nápadem postavit něco podobného u nás v Opavě. Sešla se výjimečná parta chlapů, kteří chtěli něco vybudovat. A povedlo se. Pochopitelně máme další sny, jak rozšířit model až k Ostravě. Představte si kouli o poloměru třiceti kilometrů, v něm jsou dva citrusy, dva menší pomeranče, tři třešně, takřka dvacet hrášků a náprstek makových semínek. To je naše sluneční soustava. Další hvězda je 64 tisíc kilometrů daleko (hvězda Proxima Centauri je od Slunce vzdálená 4,2 světelné roky, podle měřítka opavského modelu je to právě přibližně 64 tisíc kilometrů od Opavy, pozn. red.),“ přibližuje Petr Pavlíček.

SKUPINA NADŠENCŮ A DALŠÍ NOVINKY

Stezka i její rozšíření je dílem dobrovolníků. „Materiál – nerez plechy – na modely měsíců věnoval Břetislav Tůma. Estetický návrh pochází od Tomáše Skalíka, texty a obrázky frézoval Jaroslav Lenc a celý model precizně sestavil, svařil a upevnil do betonového soklu Pavel Tomášek. Pracovalo na tom ale mnoho dalších lidí. Sešla se skupina mužů, kteří chtěli něco dokázat a nechtěli jen žvanit a začít tím, že budou pochtivat dotace. Každý dal něco. Ten nápad, ten materiál, ten pár peněz, ten svou práci,“ vyjmenovává Petr Pavlíček.

Díky iniciativě Davida Slosarczyka se k projektu připojila i **Slezská univerzita** a Matematický a Fyzikální ústav. „Pod vedením Tomáše Grafa vzniknou webové stránky modelu, název stránky je již zakoupen. Petr Klán z ČVUT Praha o prázdninách převede model se svým studentem do virtuální reality, vznikne i několik infomap, které budou umístěny poblíž planet v krytých nástěnkách a uprakuje se i propagační leták,“ dodává Petr Pavlíček, který byl v letošním opavském participativním rozpočtu autorem nápadu na realizaci Opavského Stonehenge. Projekt však nezískal dostatečný počet hlasů občanů a v rámci participativního rozpočtu tedy nevznikne. Je to však další sen Petra Pavlíčka, který ještě chce pod vedením **Slezské univerzity** uskutečnit.

Vesmírný vandr Opavou a okolím. Jedinčný model sluneční soustavy se rozšiřuje

Jedenáct modelů Sluneční soustavy, z toho osm planet, Slunce, dvě planety a jedna trpasličí planeta. Takovou vesmírnou podívanou nabízí procházka po Opavě a jejím okolí.

Opava – Zmíněná planetární tělesa jsou rozeseta na ploše třiceti kilometrů, a to v měřítku 1:627 000 000 tak, aby rozmístění odpovídalo danému měřítku, tedy tomu, kde se tělesa opravdu nacházejí ve vesmíru. Opavská Planetární stezka, která je osmnáctým největším modelem na světě a největším v České republice, se nyní rozšiřuje o modely měsíců.

OSM NEJVĚTŠÍCH MĚSÍCŮ

Planetární stezku vymyslel bývalý opavský primátor Jan Mrázek, zpřístupněna byla v roce 2006. Jednotlivé modely v podobě větší či menší kuličky jsou vždy umístěny u některé významné památky či instituce, středobodem soustavy je samotné Slunce, které představuje kašna zvaná koule před městskou radnicí. Odtud se mohou zájemci vypravit na procházku vesmírem. Potkají na ní všech osm planet sluneční soustavy, trpasličí planetu Pluto a dvě planety Opavii a Silesii. Nyní poprvé se unikátní model dočká svého rozšíření, a to o modely měsíců. Iniciátorem novinky je bývalý ředitel Mendelova gymnázia Petr Pavlíček. „Ve sluneční soustavě bylo dosud objeveno minimálně 182 měsíců. Nejvíce jich obíhá planetu Saturn. Osm těch největších je v opavském modelu vytvořeno a umístěno,“ řekl Deníku Petr Pavlíček.

Čtyři měsíce dostal model Jupiteru (Io, Europa, Ganymed, Callisto), po jednom pak Saturn (Titan), Uran (Titania) a Neptun (Triton).

Petr Pavlíček podle svých slov dokončuje s přáteli myšlenku starou dvacet let. „Pan Mrázek inspirovan návštěvami v Německu a Rakousku přišel tehdy s nápadem postavit něco podobného u nás v Opavě. Sešla se výjimečná parta chlapů, kteří chtěli něco vybudovat. A povedlo se. Pochopitelně máme další sny, jak rozšířit model až k Ostravě. Představte si kouli o poloměru třiceti kilometrů, v něm jsou dva citrusy, dva menší pomeranče, tři třešně, takřka dvacet hrášků a náprstek makových semínek. To je naše sluneční soustava. Další hvězda je 64 tisíc kilometrů daleko (hvězda Proxima Centauri je od Slunce vzdálená 4,2 světelné roky, podle měřítka opavského modelu je to právě přibližně 64 tisíc kilometrů od Opavy, pozn. red.),“ přibližuje Petr Pavlíček.

SKUPINA NADŠENCŮ A DALŠÍ NOVINKY

Stezka i její rozšíření je dílem dobrovolníků. „Materiál – nerez plechy – na modely měsíců věnoval Břetislav Tůma. Estetický návrh pochází od Tomáše Skalíka, texty a obrázky frézoval Jaroslav Lenc a celý model precizně sestavil, svařil a upevnil do betonového soklu Pavel Tomášek. Pracovalo na tom ale mnoho dalších lidí. Sešla se skupina mužů, kteří chtěli něco dokázat a nechtěli jen žvanit a začít tím, že budou pochtivat dotace. Každý dal něco. Ten nápad, ten materiál, ten pár peněz, ten svou práci,“ vyjmenovává Petr Pavlíček.

Díky iniciativě Davida Slosarczyka se k projektu připojila i **Slezská univerzita** a Matematický a Fyzikální ústav. „Pod vedením Tomáše Grafa vzniknou webové stránky modelu, název stránky je již zakoupen. Petr Klán z ČVUT Praha o prázdninách převede model se svým studentem do virtuální reality, vznikne i několik infomap, které budou umístěny poblíž planet v krytých nástěnkách a uprakuje se i propagační leták,“ dodává Petr Pavlíček, který byl v letošním opavském participativním rozpočtu autorem nápadu na realizaci Opavského Stonehenge. Projekt však nezískal dostatečný počet hlasů občanů a v rámci participativního rozpočtu tedy nevznikne. Je to však další sen Petra Pavlíčka, který ještě chce pod vedením **Slezské univerzity** uskutečnit.



Planetární stezka
Opava
Jedenáct modelů Sluneční soustavy, z toho osm planet, Slunce, dvě planety a jedna trpasličí planeta. Takovou vesmírnou podívanou nabízí procházka po Opavě a jejím okolí.

SEKCE: Zpravodajství

PDF POPIS OBRÁZKŮ: PLANETÁRNÍ naučná stezka v Opavě. Snímky: Deník/Veronika Bernardová

MUTACE: Nový Jičín

PDF STRANA: 3

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

DUPLICITNÍ S: Vesmírný vandr Opavou a okolím. Jedinečný model sluneční soustavy se rozšiřuje (VLTAVA LABE MEDIA a.s - Moravskoslezský deník, Slezská univerzita v Opavě, Ostrava-město); Vesmírný vandr Opavou a okolím. Jedinečný model sluneční soustavy se rozšiřuje (VLTAVA LABE MEDIA a.s - Karvinský deník, Slezská univerzita v Opavě, Karviná); Modely planet v Opavě a okolí, tady je jejich seznam, už jste je našli všechny? (Deník.cz - Bruntálský a krnovský deník, Slezská univerzita v Opavě); Modely planet v Opavě a okolí, tady je jejich seznam, už jste je našli všechny? (Deník.cz - Karvinský a havířovský deník, Slezská univerzita v Opavě); Modely planet v Opavě a okolí, tady je jejich seznam, už jste je našli všechny? (Deník.cz - Frýdecko-místecký a třinecký deník, Slezská univerzita v Opavě); Modely planet v Opavě a okolí, tady je jejich seznam, už jste je našli všechny? (Deník.cz - Novojičínský deník, Slezská univerzita v Opavě); Modely planet v Opavě a okolí, tady je jejich seznam, už jste je našli všechny? (Deník.cz - Opavský a hlavičský deník, Slezská univerzita v Opavě); Modely planet v Opavě a okolí, tady je jejich seznam, už jste je našli všechny? (Deník.cz - Moravskoslezský deník, Slezská univerzita v Opavě);

5. Víte, že...



seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (11:40:03)	Tisk	Slezská univerzita v Opavě	RIX, s.r.o. - Prosperita Madam Business	NEZNAMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail

● Tržní ceny zemědělské půdy v posledních letech konstantně rostly? Během deseti let to bylo o téměř 200 % a nadále se očekává jejich další růst. Zatímco v roce 2011 byla průměrná cena za hektar 108 000 korun, minulý rok to již bylo více než 294 000 korun.

● Investice do Verdi fondu farem je možná již od jednoho miliónu korun?

● Investiční horizont fondu je 5–7 let? Investoři mohou své prostředky vybrat po pěti letech bez poplatku a bez nutnosti výnos zdanit.

● Kateřina Zychová patří mezi nejvlivnější ženy Česka? Zakladatelka Verdi fondu farem je výkonnou ředitelkou skupiny Verdi Capital a zároveň působí jako předsdkyně představenstva společnosti Green Horizon Renewables. Ta investovala do několika projektů větrných elektráren ve Finsku, a nakonec portfolio úspěšně prodala s výrazným zhodnocením fondu BlackRock, který je největším fondem na světě. Kateřina Zychová byla jednou z prvních Češek, které si vyzkoušely angažmá v londýnské City i na Wall Street, kde přes 13 let působila v investičních bankách jako JP Morgan, Credit Suisse či Goldman Sachs. Získané zkušenosti ji inspirovaly k založení vlastní finanční společnosti Verdi Capital. Vystudovala ekonomii na **Slezské univerzitě** (SU) a získala titul MBA na Rochester Institute of Technology v USA.

● Skupina Verdi Capital poskytuje klientům poradenství v oblasti investic a správy majetku od roku 2011? „Zaměřujeme se především na investice do likvidních nástrojů obchodovaných na světových trzích. V rámci svých služeb jsme se rozhodli diverzifikovat a nabídnout klientům také alternativní investice. Naše projekty se propojují v orientaci na téma udržitelnost, sociální odpovědnost a dnes velmi často nadužívaného pojmu ESG. V minulosti jsme investovali do solárních elektráren v České republice a do Slovensku a do větrných elektráren ve Finsku. Do všech projektů jsme vložili vlastní prostředky a zároveň umožnili spoluinvestovat i našim klientům. Za sebou tak máme několik úspěšně realizovaných projektů, kdy se nám podařilo klientům výrazně zhodnotit jejich prostředky,“ řekla Kateřina Zychová.

Víte, že...

- Vlastní zemědělská půda v posledních letech konstantně rostla? Během deseti let to bylo o téměř 200 % a nadále se očekává její další růst. Zatímco v roce 2011 byla průměrná cena za hektar 108 000 korun, minulý rok to již bylo více než 294 000 korun.
- Investice do Verdi fondu farem je možná již od jednoho miliónu korun?
- Investiční horizont fondu je 5–7 let? Investoři mohou své prostředky vybrat po pěti letech bez poplatku a bez nutnosti výnos zdanit.
- Kateřina Zychová patří mezi nejvlivnější ženy Česka? Zakladatelka Verdi fondu farem je výkonnou ředitelkou skupiny Verdi Capital a zároveň působí jako předsdkyně představenstva společnosti Green Horizon Renewables. Ta investovala do několika projektů větrných elektráren ve Finsku, a nakonec portfolio úspěšně prodala s výrazným zhodnocením fondu BlackRock, který je největším fondem na světě. Kateřina Zychová byla jednou z prvních Češek, které si vyzkoušely angažmá v londýnské City i na Wall Street, kde přes 13 let působila v investičních bankách jako JP Morgan, Credit Suisse či Goldman Sachs. Získané zkušenosti ji inspirovaly k založení vlastní finanční společnosti Verdi Capital. Vystudovala ekonomii na **Slezské univerzitě** (SU) a získala titul MBA na Rochester Institute of Technology v USA.
- Skupina Verdi Capital poskytuje klientům poradenství v oblasti investic a správy majetku od roku 2011? „Zaměřujeme se především na investice do likvidních nástrojů obchodovaných na světových trzích. V rámci svých služeb jsme se rozhodli diverzifikovat a nabídnout klientům také alternativní investice. Naše projekty se propojují v orientaci na téma udržitelnost, sociální odpovědnost a dnes velmi často nadužívaného pojmu ESG. V minulosti jsme investovali do solárních elektráren v České republice a do Slovensku a do větrných elektráren ve Finsku. Do všech projektů jsme vložili vlastní prostředky a zároveň umožnili spoluinvestovat i našim klientům. Za sebou tak máme několik úspěšně realizovaných projektů, kdy se nám podařilo klientům výrazně zhodnotit jejich prostředky,“ řekla Kateřina Zychová.

SEKCE: Komentáře

PDF STRANA: 7

MUTACE: Celá ČR

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

6. Přihlaste se na Univerzitu třetího věku



seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (12:20:02)	Tisk	Slezská univerzita v Opavě	Statutární město Opava - Hláška, zpravodaj statutárního města Opavy	(lad)

Otevřít originál | Otevřít detail

Zhruba 360 studentů Univerzity třetího věku **Slezské univerzity** (SU) ukončilo v půlce června své studium. Slavnostní ceremoniál s předáním osvědčení o absolvování se konal v prostorách KD Na Rybníčku po dvou letech, kdy zbrzdila průběh kurzů pandemie. Některé sice probíhaly online, u jiných účastníci zvolili odložení na klidnější dobu.

„Každým rokem nabízíme 4 ucelené programy a více než 15 kurzů, které jsou určené seniorům 50+ a které vycházejí z oblastí studií, jež má univerzita akreditovány,“ uvedla prorektorka SU Ivana Košťurková. Nábor studentů pro studia Univerzity třetího věku začne od půlky srpna, nabídka kurzů bude zveřejněna na webu www.slu.cz.

Přihlaste se na Univerzitu třetího věku
Zhruba 360 studentů Univerzity třetího věku Slezské univerzity (SU) ukončilo v půlce června své studium. Slavnostní ceremoniál s předáním osvědčení o absolvování se konal v prostorách KD Na Rybníčku po dvou letech, kdy zbrzdila průběh kurzů pandemie. Některé sice probíhaly online, u jiných účastníci zvolili odložení na klidnější dobu. „Každým rokem nabízíme 4 ucelené programy a více než 15 kurzů, které jsou určené seniorům 50+ a které vycházejí

z oblasti studií, jež má univerzita akreditovány“, uvedla prorektorka SU Ivana Košťáliková. Nábor studentů pro studia Univerzity třetího věku začne od půlky srpna, nabídka kurzů bude zveřejněna na webu www.slucz.cz. (lad)

Bronz z češtinářské olympiády
Osmák Lukáš Hájiček ze ZŠ TGM vybojoval třetí místo v krajském kole olympiády v českém jazyce. „Lukáš jel přitom původně jen na zkušenou. Drtivá většina jeho soupeřů byla

SEKCE: Kultura a vzdělávání

PDF STRANA: 14

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

DUPLICITNÍ S: Přihlaste se na Univerzitu třetího věku (Statutární město Opava - Hláška, zpravodaj statutárního města Opavy, Vedení univerzity, Opava)

MUTACE: Opava



7. Opavané v neklidném 20. století Celní ředitel nádraží Opava západ Josef Grygar

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (12:25:02)	Tisk	Slezská univerzita v Opavě	Statutární město Opava - Hláška, zpravodaj statutárního města Opavy	Jaromíra Knapíková

Otevřít originál | Otevřít detail

V současné době vrcholí oprava nádražního areálu Opava západ s důrazem na zachování detailů připomínajících jeho minulost. Pamatoval mnohé a byl mimo jiné spojen s úřadovnou celní správy zajišťující kontakt Rakouského, Československého Slezska se Slezskem Pruským či Německým. Prvním celním ředitelem nádraží Opava západ se stal po Osvobození v roce 1945 Josef Grygar. V jeho kariéře vidíme možnosti vzestupu českého úředníka v době ustavení republiky, i proměnlivost historie Slezska 20. století.

Josef Grygar (*20. 8. 1900) pocházel z početné rodiny c. k. poštovního doručovatele v Kateřinkách za řekou Opavou Františka Grygara a Terezie Valíkové. Otec ovdověl a v domácnosti s osmi potomky (z třinácti dětí) nebylo peněz nazbyt. A tak, pokud chtěl Josef jako sedmý v pořadí (a druhý syn) docházet do lavic českého gymnázia, musel si přivydělávat hraním na klavír při promítání němých filmů v kateřinském kině. Grygarovi tehdy bydleli nedaleko křižovatky dnešní Pekařské s ulicí Rolnickou na čísle popísaném 349 (v současnosti se zde nachází pohostinství U Hořníků). Po maturitě na jaře 1920 (kde byl spolužákem pozdějšího ředitele zemské nemocnice Bohumíra Sanetříka a bratra výtvarnice Salichové, lékaře Aleše Salicha) se rozhodl pro absolvování odborného kurzu na opavské obchodní škole, aby po vojenské službě (1921) mohl nastoupit u celní správy. To mu dávalo stejně jako kdysi otci jistotu státní penze.

Do Opavy se Josef Grygar po nastoupení místa v Hrušovanech nad Jevišovkou pravidelně navracel. Našel si zde i životní partnerku, učitelku Hedviku Stojanovou (*1906). Bydlela na Kylešovském kopci nedaleko dívčí školy v bytě pronajatém od rodiny jeho kolegy z Hrušovan. Svatbu po šestiletém vztahu Josef a Hedvika Grygarovi uzavřeli v opavském kostele sv. Ducha 12. listopadu 1932. Po sňatku uvítali možnost povýšení a návratu do Slezska. Josef byl jmenován vedoucím československého celního úřadu na hranici s Německem na Jesenicku. Zde se manželům 17. března 1936 v takzvaném Pruském Jindřichově ve služebním bytě na nádraží narodil syn Jiří. Pokřtí jej nechali po čtrnácti dnech na české straně hranice, v blízkých Bernarticích u Javorníku. Právě místo narození (v současnosti polská obec Dziemielice, za první republiky německý Heinersdorf) způsobilo sňokovi, známému popularizátorovi astrofyziky Jiřímu Grygarovi, na počátku 90. let u českých úřadů perné chvílky, než mu přiznaly české občanství. V období zvyšujícího se mezinárodního napětí československý celník Josef Grygar na Javorníku mimo jiné zažil ohrožení stříelbou sudetoněmeckých bojůvkářů.

Proto byla rodina ráda za přeložení svého živatele v dubnu 1937 na nádraží Ostrava-Bohumín. Tady se do konce roku 1939 snažil pomáhat československým vojákům a židovským uprchlíkům s tajným přechodem hranice. Poté, v mezidobí 1940 až 1945 pracoval na služebně v Brně. Rodiče dětem ale přislíbili, že se jednou vrátí domů – do Slezska. Přání se stalo skutečností v listopadu 1945, kdy rodina Josefa Grygara následovala do Opavy. Podílel se na znovuoobnovení chodu města. Bohužel jej postihly zdravotní problémy a po operaci žlučníku před Vánoci roku 1946 nenadále zemřel.

Vdova získala malou penzi a prvorozený Jiří mohl na podzim 1947 začít studovat na opavském gymnáziu. Jako středoškolák zde prožil krátké období lemované sportováním na kluzišti za školou, s jarem na stadionu na Kylešovském kopci, skautské výlety na Hradec i návštěvy kroužku astronomů – amatérů vedeného profesorem Janem Pišalou. Ale natolik šťastně, že se stýkal se svými spolužáky. Na gymnáziu besedoval a přispěl vzpomínkou do školního almanachu. Neboť zrušení osmiletých gymnázií o rok později způsobilo rozpuštění nadaných dětí a Grygarovi se vrátili do Brna. Jako syn vlastence, absolventa prvního českého gymnázia ve Slezsku, Jiří Grygar souzněl s myšlenkou [Slezské univerzity v Opavě](#). Přednáší v univerzitních posluchárnách. Mladým posluchačům osvětluje životní krédo „Per aspera ad astra“. Jen přes překážky – s vědomím cíle – dosáhneme ke hvězdám.

Opavané v neklidném 20. století

Celní ředitel nádraží Opava západ Josef Grygar

V současné době vrcholí oprava nádražního areálu Opava západ s důrazem na zachování detailů připomínajících jeho minulost. Pamatoval mnohé a byl mimo jiné spojen s úřadovnou celní správy zajišťující kontakt Rakouského, Československého Slezska se Slezskem Pruským či Německým. Prvním celním ředitelem nádraží Opava západ se stal po Osvobození v roce 1945 Josef Grygar. V jeho kariéře vidíme možnosti vzestupu českého úředníka v době ustavení republiky, i proměnlivost historie Slezska 20. století.



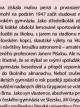
Josef Grygar (*20. 8. 1900) pocházel z početné rodiny c. k. poštovního doručovatele v Kateřinkách za řekou Opavou Františka Grygara a Terezie Valíkové. Otec ovdověl a v domácnosti s osmi potomky (z třinácti dětí) nebylo peněz nazbyt. A tak, pokud chtěl Josef jako sedmý v pořadí (a druhý syn) docházet do lavic českého gymnázia, musel si přivydělávat hraním na klavír při promítání němých filmů v kateřinském kině. Grygarovi tehdy bydleli nedaleko křižovatky dnešní Pekařské s ulicí Rolnickou na čísle popísaném 349 (v současnosti se zde nachází pohostinství U Hořníků). Po maturitě na jaře 1920 (kde byl spolužákem pozdějšího ředitele zemské nemocnice Bohumíra Sanetříka a bratra výtvarnice Salichové, lékaře Aleše Salicha) se rozhodl pro absolvování odborného kurzu na opavské obchodní škole, aby po vojenské službě (1921) mohl nastoupit u celní správy. To mu dávalo stejně jako kdysi otci jistotu státní penze.



Nádraží Opava západ je jedním z nejvýznamnějších památek města Opavy. Jeho oprava je součástí projektu revitalizace nádražního areálu. V současné době probíhá výstavba nové budovy, která bude sloužit jako sídlo celní správy a zároveň jako místo pro kulturní a společenské akce. Projekt je financován z rozpočtu statutárního města Opavy a z evropských fondů.



Josef Grygar (*20. 8. 1900) pocházel z početné rodiny c. k. poštovního doručovatele v Kateřinkách za řekou Opavou Františka Grygara a Terezie Valíkové. Otec ovdověl a v domácnosti s osmi potomky (z třinácti dětí) nebylo peněz nazbyt. A tak, pokud chtěl Josef jako sedmý v pořadí (a druhý syn) docházet do lavic českého gymnázia, musel si přivydělávat hraním na klavír při promítání němých filmů v kateřinském kině. Grygarovi tehdy bydleli nedaleko křižovatky dnešní Pekařské s ulicí Rolnickou na čísle popísaném 349 (v současnosti se zde nachází pohostinství U Hořníků). Po maturitě na jaře 1920 (kde byl spolužákem pozdějšího ředitele zemské nemocnice Bohumíra Sanetříka a bratra výtvarnice Salichové, lékaře Aleše Salicha) se rozhodl pro absolvování odborného kurzu na opavské obchodní škole, aby po vojenské službě (1921) mohl nastoupit u celní správy. To mu dávalo stejně jako kdysi otci jistotu státní penze.



Josef Grygar (*20. 8. 1900) pocházel z početné rodiny c. k. poštovního doručovatele v Kateřinkách za řekou Opavou Františka Grygara a Terezie Valíkové. Otec ovdověl a v domácnosti s osmi potomky (z třinácti dětí) nebylo peněz nazbyt. A tak, pokud chtěl Josef jako sedmý v pořadí (a druhý syn) docházet do lavic českého gymnázia, musel si přivydělávat hraním na klavír při promítání němých filmů v kateřinském kině. Grygarovi tehdy bydleli nedaleko křižovatky dnešní Pekařské s ulicí Rolnickou na čísle popísaném 349 (v současnosti se zde nachází pohostinství U Hořníků). Po maturitě na jaře 1920 (kde byl spolužákem pozdějšího ředitele zemské nemocnice Bohumíra Sanetříka a bratra výtvarnice Salichové, lékaře Aleše Salicha) se rozhodl pro absolvování odborného kurzu na opavské obchodní škole, aby po vojenské službě (1921) mohl nastoupit u celní správy. To mu dávalo stejně jako kdysi otci jistotu státní penze.

SEKCE: Oborové tituly

PDF POPIS OBRÁZKŮ: Astrofyzik Jiří Grygar Pekařská 99, někdejší rodinné zázemí Josefa Grygara. Snímky: ZA Opava

MUTACE: Opava

PDF STRANA: 16

8. Zemřel známý muzikolog Karel Boženek

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (12:25:03)	Tisk	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Statutární město Opava - Hláška, zpravodaj statutárního města Opavy	(mot)

Otevřít originál | Otevřít detail

Ve věku nedožitých 84 let skončila životní pouť hudebního historika, pedagoga a jednoho z nejvýznamnějších odborníků v oblasti slezské hudební kultury Karla Boženka, zemřel 28. května. Během své profesní dráhy zanechal ve slezské muzikologii nesmazatelnou stopu.

Jméno Karla Boženka je neoddělitelně spjaté s muzikologickým pracovištěm Slezského zemského muzea, které v roce 1967 založil a dvacet let jej vedl a rozvíjel.

„Pod jeho působením se stalo jedním z významných hudebně-historických pracovišť v tehdejší Československu. Podařilo se mu shromáždit více než 38 tisíc sbírkových předmětů, z čehož necelé 4 tisíce byly velmi cenné rukopisy a prvotisky. Podílel se také na přípravě řady úspěšných výstav a byl neskutečně publikačně činný,“ popsal mluvčí Slezského zemského muzea David Váhala.

Po odchodu z muzea byl Boženek čtyři roky dramaturgem opery a baletu Státního divadla v Ostravě a dva roky hlavním dramaturgem mezinárodní umělecké agentury Pragokonzert v Praze. Od roku 1993 vyučoval muzeologii na Ústavu historie a muzeologie Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě a působil jako školitel doktorandů a konzultant na Ostravské univerzitě. K jeho pestré profesní praxi patřila i zhruba třicetiletá práce znalce hudebních nástrojů pro Krajský soud v Ostravě.

Poslední rozloučení s Karlem Boženkem se uskutečnilo v úzkém rodinném kruhu.

Zemřel známý muzikolog Karel Boženek

Ve věku nedožitých 84 let skončila životní pouť hudebního historika, pedagoga a jednoho z nejvýznamnějších odborníků v oblasti slezské hudební kultury Karla Boženka, zemřel 28. května. Během své profesní dráhy zanechal ve slezské muzikologii nesmazatelnou stopu.

Jméno Karla Boženka je neoddělitelně spjaté s muzikologickým pracovištěm Slezského zemského muzea, které v roce 1967 založil a dvacet let jej vedl a rozvíjel. „Pod jeho působením se stalo jedním z významných hudebně-historických pracovišť v tehdejší Československu. Podařilo se mu shromáždit více než 38 tisíc sbírkových předmětů, z čehož necelé 4

tisíce byly velmi cenné rukopisy a prvotisky. Podílel se také na přípravě řady úspěšných výstav a byl neskutečně publikačně činný,“ popsal mluvčí Slezského zemského muzea David Váhala.

Po odchodu z muzea byl Boženek čtyři roky dramaturgem opery a baletu Státního divadla v Ostravě a dva roky hlavním dramaturgem mezinárodní umělecké agentury Pragokonzert v Praze. Od roku



Zdroj: SZM

1993 vyučoval muzeologii na Ústavu historie a muzeologie Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě a působil jako školitel doktorandů a konzultant na Ostravské univerzitě. K jeho pestré profesní praxi patřila i zhruba třicetiletá práce znalce hudebních nástrojů pro Krajský soud v Ostravě.

Poslední rozloučení s Karlem Boženkem se uskutečnilo v úzkém rodinném kruhu. (mot)

SEKCE: Kultura a vzdělávání
PDF POPIS OBRÁZKŮ: Zdroj: SZM

MUTACE: Opava
PDF STRANA: 21

KLÍČOVÁ SLOVA: filozoficko (1x), přírodovědecké (1x), fakulty (1x), opavě (1x)

DUPLICITNÍ S: Zemřel známý muzikolog Karel Boženek (Statutární město Opava - Hláška, zpravodaj statutárního města Opavy, Slezská univerzita v Opavě, Opava);

9. Posledních 24hodin dělí od startu naší Super...

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (15:00:00)	Sociální síť	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Slezská univerzita v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Posledních 24hodin dělí od startu naší Super Stage a my se už nemůžeme dočkat!Doraďte za námi!

SEKCE: Kultura a vzdělávání

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

10. Iveta Palečková získala Fulbrightovo...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (17:47:20)	Sociální síť	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, Slezská univerzita

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Iveta Palečková získala Fulbrightovo stipendium a účastní se Letního institutu amerických studií U.S. Economics and Business. Gratulujeme a přejem mnoho úspěchů!

SEKCE: Instituce a organizace

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

DUPLICITNÍ S: Iveta Palečková získala Fulbrightovo... (Facebook - Příspěvky, Obchodně-podnikatelská fakulta);

11. #SOUTĚŽ Máme tady letní soutěž!

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
12.07.2022 (18:07:26)	Sociální síť	Fakulta veřejných politik	Facebook - Příspěvky	Fakulta veřejných politik v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

! #SOUTĚŽ! Máme tady letní soutěž! Připravili jsme si soutěž o tajnou výhru! Jaké jsou podmínky soutěže? ... se soutěží se poji naše soutěžní otázka! Do komentáře nám napište kolik si myslíte, že má naše fakulta aktuálně studentů? Označ svého kamaráda, kterého by soutěž také mohla zajímat! Lajkni příspěvek a sleduj náš profil, ať ti nic neuteče! Soutěžit můžete do příští středy 18:00! Výherce bude vybrán a zveřejněn příští středu večer !! *

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: fakulta (1x), veřejných (1x), politik (1x), opavě (1x)

12. Večer nastane superúplněk, největší v letošním roce

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (05:59:17)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Msn.com - Články	ČTK

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Měsíc kolem Země obíhá po mírně výstředné elipse. Někdy je tak k Zemi blíže, v takzvaném přízemí a někdy dále - v odzemí. Časy přízemí a odzemí nastávají v různých fázích Měsíce. Pokud je přízemí v době úplňku, je tento úplněk o něco větší než ty, které se s dobou přízemí neshodují. Vzdálenost Měsíce od Země se také při různých přízemích liší.

Podle Petra Horálka z Fyzikálního ústavu v Opavě se Měsíc dostane nejbližší Zemi v 11:09 SELČ, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů. Ve fázi úplňku se pak ocitne ve 20:38 SELČ. Při červnovém superúplňku byl Měsíc v přízemí ve vzdálenosti 357 428 kilometrů od Země.

Horálek v tiskové zprávě upozornil, že ačkoliv půjde o úhlově největší úplněk roku, lidé nespatří obří Měsíc. Bude jen asi o 15 procent větší než ten úhlově nejmenší v roce.

"To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc 'obrovský,'" dodal astronom.

SEKCE: Ostatní

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

13. Fotit závody Formule 1 může být pro někoho sen —...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (09:00:01)	Sociální síť	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

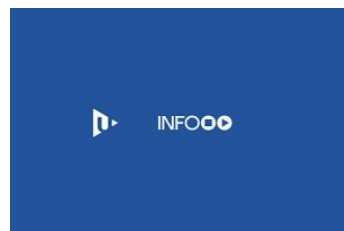
Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Fotit závody Formule 1 může být pro někoho sen – například pro absolventa Institutu tvůrčí fotografie Jiřího Křenka, který začal svou už 30. sezónu na okruzích pro nejrychlejší vozy světa! Přečtěte si rozhovor s tímto úspěšným fotografem, který se u své práce opravdu nenudí. https://bit.ly/rozhovor_ITFformule

SEKCE: Instituce a organizace

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

DUPLICITNÍ S: Fotit závody Formule 1 může být pro někoho sen –... (Facebook - Příspěvky, Institut tvůrčí fotografie);



14. Popularizovat vědu? Není problém. Vědec ze ZČU se dostal do finále soutěže Český Vševěd

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (10:00:45)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Info.zcu.cz - Články	Pavel KORELUS

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Finalisté teď absolvují tři workshopy rozvoje prezentačních schopností. Co se naučí, využijí 13. září během finálového večera v Univerzitním kině Scala v Brně.

František Mach z Fakulty elektrotechnické byl mezi dvaatřiceti vědci, kteří se na jaře přihlásili do soutěže Český Vševěd o titul nejlepšího popularizátora vědy. Zadáni bylo jasné, natočit video a v něm během 150 sekund představit publiku vědecké téma podané popularizační formou. V následujících kolech se videa prala o přízeň diváků ve facebookovém hlasování, z dvanácti nejlepších nakonec porotci vybrali šest finalistů. Kromě Františka Macha ještě zástupce Vysokého učení technického v Brně, Českého vysokého učení technického v Praze, Slezské univerzity v Opavě a Ostravské univerzity.

Gratulujeme!

Finalisté teď absolvují tři workshopy rozvoje prezentačních schopností. Co se naučí, využijí 13. září během finálového večera v Univerzitním kině Scala v Brně.

Cílem Českého Vševěda je předat divákům nejen nadšení pro vědu, ale i kus vědění samotného. Akce naladí fanoušky vědy na tradiční Noc vědců, která se koná 30. září, tentokrát s podtitulem Všemi smysly.

SEKCE: Zpravodajství

KLÍČOVÁ SLOVA: univerzity (2x), slezské (1x), opavě (1x)

Echo24.cz

15. Připravte se na superúplněk. Měsíc bude největší v roce

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (10:34:03)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Echo24.cz - Články	jkr čtk

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Ve středu večer nastane superúplněk, pohledově bude Měsíc největší v letošním roce. Superúplněk je jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je na své dráze kolem Země nejbližší. Úkaz se letos objeví podruhé, první superúplněk byl v červnu.

Měsíc kolem Země obíhá po mírně výstředné elipse. Někdy je tak k Zemi blíže, v takzvaném přízemí a někdy dále – v odzemí. Časy přízemí a odzemí nastávají v různých fázích Měsíce. Pokud je přízemí v době úplňku, je tento úplněk o něco větší než ty, které se s dobou přízemí neshodují. Vzdálenost Měsíce od Země se také při různých přízemích liší.

Podle Petra Horálka z Fyzikálního ústavu v Opavě se Měsíc dostane nejbližší Zemi v 11:09 SELČ, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů. Ve fázi úplňku se pak ocitne ve 20:38 SELČ. Při červnovém superúplňku byl Měsíc v přízemí ve vzdálenosti 357 428 kilometrů od Země.

Rozdíl pro běžného nemusí být patrný, protože Měsíc se bude jevit jen asi o sedm procent větší. Superúplňky jsou asi o 15 procent jasnější než běžný úplněk, a dokonce o 30 % jasnější než nejmenší roční úplněk. Horálek v tiskové zprávě upozornil, že ačkoliv půjde o úhlově největší úplněk roku, lidé nespatří obří Měsíc. Bude jen asi o 15 procent větší než ten úhlově nejmenší v roce.

„To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc „obrovský,“ dodal astronom.

S termínem „superúplněk“ či „superměsíc“ (anglicky se běžně využívá pojem „supermoon“) vymyslel astrolog Richard Nolle v roce 1979 a vztahuje se buď k novu, nebo úplňku, ke kterému dochází, když je Měsíc v přízemí do deseti procent od jeho největšího přiblížení k Zemi.

SEKCE: Zpravodajství

POČET AKTUALIZACÍ: 1

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

DUPLICITNÍ S: Čeká nás největší superúplněk roku. Měsíc se nejvíce přiblíží Zemi (Cnn.iprima.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Východ Měsíce nad obzorem. Večer nastane superúplněk, největší v letošním roce (Denik.cz - Česko, Fyzikální ústav v Opavě); Večer nastane superúplněk. Největší v roce (Iportal24.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Večer nastane superúplněk, největší v letošním roce (Eurozpravy.cz - Domaci, Fyzikální ústav v Opavě); Večer nastane superúplněk, největší superměsíc v letošním roce (Globe24.cz - Domov, Fyzikální ústav v Opavě); Zemi ozáří obří superúplněk, největší v letošním roce! (Stars24.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Večer nastane superúplněk, největší v letošním roce (Ceskenoviny.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); V noci na čtvrtek nastane superúplněk, letos největší (Refresher.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Večer nastane superúplněk, největší v letošním roce (SeznamZpravy.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě);

16. Večer vzhledněte k obloze. Před devátou hodinou nastane bouřkový superúplněk

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (11:04:11)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Jihlavská drbna - Zprávy	Lenka Dvořáková

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

Letos už podruhé můžeme pozorovat takzvaný superúplněk, tento jev nastane dnes večer ve 20:38. V tento čas bude Měsíc pohledově největší v letošním roce.

Superúplněk je jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je na své dráze kolem Země nejbližší. Úkaz se letos objeví podruhé, první superúplněk byl v červnu. Zavedení termínu „superměsíc“ je připisováno astrologu Richardu Nollemu.

Podle tn.cz bývá červencový úplněk přezdívan jako bouřkový, protože v tomto období bývá mnoho bouřek. Také najdeme označení „jelení úplněk“, jelikož jelenům začínají růst parohy.

Podle Petra Horálka z [Fyzikálního ústavu](#) v [Opavě](#) se Měsíc dostane nejbližší Zemi v 11:09 SELČ, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů. Ve fázi úplňku se pak ocitne ve 20:38 SELČ. Při červnovém superúplňku byl Měsíc v příměří ve vzdálenosti 357 428 kilometrů od Země.

Astronom v tiskové zprávě upozornil, že ačkoliv půjde o úhlově největší úplněk roku, lidé nespatří obří Měsíc. Bude jen asi o 15 procent větší než ten úhlově nejmenší v roce.

„To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc 'obrovský',“ dodal astronom **Petr Horálek**.

Jihlavská astronomická společnost pravidelně pořádá pozorování oblohy pro veřejnost. Jak zjistila redakce Drbny, dnes se společně pozorování mimořádně nechystá. „Dnes, bohužel, pozorování nebude. V sobotu odjíždíme na astronomický tábor, proto v červenci už žádná pozorování nebudou. Začnou zase až v srpnu, stačí sledovat náš web a sociální sítě,“ zodpověděl na redakční dotaz za Jihlavskou astronomickou společnost **Petr Janovský**.

SEKCE: Kraje, Města a obce

POČET AKTUALIZACÍ: 1

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

DUPLICITNÍ S: Vzhledněte k obloze. Před devátou hodinou nastane bouřkový superúplněk (Brněnská drbna - Zprávy, Fyzikální ústav v Opavě); Večer vzhledněte k obloze. Před devátou hodinou nastane bouřkový superúplněk (Hradecká drbna.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě); Večer vzhledněte k obloze. Před devátou hodinou nastane bouřkový superúplněk (Olomoucká drbna - Zprávy, Fyzikální ústav v Opavě);



17. Dnes večer nastane superúplněk. Největší v letošním roce

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (11:40:10)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Fzone.cz - Články	Kristýna Dvořáková

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

Úplněk nastane ve 20:38 hodinNejbližše bude Měsíc k Zemi v 11:09 hodin

Dnes večer bude Měsíc pohledově největší. Jedná se o druhý takový úkaz v letošním roce. Poprvé jsme měli možnost superúplněk pozorovat v červnu. Superúplněk je jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je na své dráze kolem Země nejbližší.

We've spent today looking across the universe, so let's wrap it up with something a little closer to home.

Keep an eye on the skies for the Buck Supermoon, our next full Moon, on July 13: <https://t.co/H9EI3XIZOu> [pic.twitter.com/RMAqLw7Qxv](https://t.co/H9EI3XIZOu)

— NASA (@NASA) July 12, 2022

We've spent today looking across the universe, so let's wrap it up with something a little closer to home.

Keep an eye on the skies for the Buck Supermoon, our next full Moon, on July 13: <https://t.co/H9EI3XIZOu> [pic.twitter.com/RMAqLw7Qxv](https://t.co/H9EI3XIZOu)

Podle Petra Horálka z [Fyzikálního ústavu](#) v [Opavě](#) se Měsíc dostane nejbližší Zemi v 11:09 SELČ, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů. Ve fázi úplňku se pak ocitne ve 20:38 SELČ. Upozornil také na to, že neuvidíme obří Měsíc, i když se úhlově o největší úplněk roku jedná. Bude větší přibližně jen o 15 % než ten úhlově nejmenší.

„To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc obrovský,“ uvedl Petr Horálek pro ČTK.

SEKCE: Ostatní

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

18. Velký a zářivý. Ve středu nebe rozsvítí takzvaný superúplněk, Měsíc se dostal nejbližše Zemi

seznam | nahoru

IROZHLAS

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (12:01:17)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	IRozhlas.cz - Věda a technologie	Adéla Paruchová

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Oblohu ve středu večer rozjasní obrovský jasný měsíc, takzvaný superúplněk. Měsíc bude na své dráze nejbliž k povrchu Země. Oproti ostatním úplňkům se tak bude na pohled zdát asi o 15 procent větší, a hlavně asi o třetinu zářivější.

Nejbliž k Zemi se Měsíc ve středu dostal kolem desáté dopoledne, vzdálenost mezi dvěma tělesy bude zhruba 357 tisíc kilometrů.

Váš prohlížeč nepodporuje přehrávání audia.
Přehrát

00:00 / 00:00

Kdy a jak vzniká superúplněk? Poslechněte si, co zjistila redaktorka Adéla Paruchová

Měsíc kolem Země obíhá po mírně výstředné elipse, tím pádem je někdy nejbliž, v přízemí, a někdy dál, tedy v odzemí. Pokud úplněk nastane v momentu, kdy je Měsíc v přízemí, tak se zdá větší. Je to ale pouze optická iluze.

Úplněk v Česku nastane osm minut po půl deváté. „Krátce po západu slunce, když se lidé budou dívat na východ, tak mají šanci vidět východ Měsíce, což je velice krásný úkaz,“ říká Petr Scheirich z Astronomického ústavu Akademie věd.

Na nebi je možné spatřit Venuši, Mars, Jupiter a Saturn současně. V srpnu budou vidět Perseidy

Dodává, že superúplněk půjde vidět celou noc a i při ranním západu Měsíce.

Podle Petra Horálka z Fyzikálního ústavu [Slezské univerzity](#) je ale pojem superúplněk zavádějící. Rozdíl úplňku v přízemí a odzemí je velmi malý, lidský mozek však Měsíc porovnává s ostatními objekty na horizontu, a proto se zdá větší.

Ve středeční noc nebude vhodné sledovat jiné astronomické objekty, protože úplněk oblohu velmi osvětlí. Pouhýma očima mohou lidé spatřit čtveřici planet: Venuši, Mars, Jupiter a Saturn. Koncem července bude viditelný přechod dvou měsíců Jupiteru, k tomu ale bude potřeba malý dalekohled.

Další superúplněk nastane 31. srpna 2023.

Full Moon tomorrow (13th July) at 7.38pm The #BuckMoon will appear larger in the sky than usual, because it's an example of a phenomenon known as a #supermoon <https://t.co/XUN7CBkdVG> [pic.twitter.com/WkmqN3QXiQ](https://t.co/XUN7CBkdVG)

— Stonehenge U.K (@STONEHENGE) July 12, 2022

SEKCE: Ostatní

POČET AKTUALIZACÍ: 2

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

DUPLICITNÍ S: Chystáte se večer pozorovat superúplněk? Nejpůsobivější bude východ měsíce, radí astronom (Rozhlas.cz - Radiožurnál, Slezská univerzita v Opavě); Chystáte se večer pozorovat superúplněk? Nejpůsobivější bude východ měsíce, radí astronom (Rozhlas.cz - Radiožurnál, Slezská univerzita v Opavě);

19. Včerajší superspln? Pozrite si Mesiac nad Ľubovnianskym hradom

seznam | nahoru

Pravda

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (14:09:11)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Pravda.sk - Články	Pravda Petr Horálek, Slezská univerzita v Opave

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Včerajší superspln bol krásne viditeľný. Pozrite si záber Mesiaca astrofotografa Petra Horálka.

Včerajší superspln prilákal aj pozornosť astrofotografa Petra Horálka. „Našiel som jedno presné miesto nad Jarabinou, odkiaľ Mesiac vychádzal veľmi pekne priamo za Ľobovnianskym hradom (vzdialeným od miesta pozorovania 3 kilometre), a to o 21:14 SELČ,“ napísal Peter Horálek.

Fotografia vyžadovala veľmi precízne plánovanie. „Miesto som určil s presnosťou na metre. Na snímke je tiež vidieť, že v hornej časti Mesiaca (fragment medzi mrakmi) je tzv. zelený okraj alebo zelený záblesk – vplyvom tzv. atmosférickej refrakcie sa prvá "kvapôčka" mesačného svitu objavila v jasnej zelenej farbe (najkratšia vlnová dĺžka, ktorá môže za čistého vzduchu preniknúť atmosférou až k pozorovateľovi). Snímka vznikla na teleobjektív s ohniskom 1,1 metra zo statívu a fotoaparátom Canon Ra. Je to dosť šťastný záber, o pár minút neskôr sa v smere nad hradom ak Mesiacu úplne zatiahlo,“ dodal Peter Horálek.

Pojem „superspln“ je však dosť zavádzajúci. Prvýkrát toto označenie použil astrológ (áno, astrológ, teda pavec!) Richard Nolle v roku 1979. Supermesiac „definoval“ ako nov alebo spln, ktorý nastáva vo vzdialenosti menšej alebo rovnajúcej sa 90 % jeho najmenšej vzdialenosti od Zeme na danej obežnej dráhe. Prečo si však zvolil práve 90 percent, nikto netuší.

Rozdiel uhlovej vzdialenosti Mesiaca na prízemí a odzemí je pritom vizuálne taký nepatrný, že by sa mohol rovnáť hrúbke zápalky vo vzdialenosti jedného metra od oka. Že je Mesiac naozaj veľký, sa nám môže ale zdať pri jeho východe alebo západe nízko nad obzorom, pretože náš mozog ho automaticky porovnáva s objektmi na obzore. Vďaka tejto ilúzii sa nám so vzdialenými objektami na horizonte zdá niekedy naozaj „obří“. Ide ale len o zmyslovú ilúziu, ktorú však využívajú mnohí fotografi (viď úvodná snímka).

Ďalší výrazný spln nastane budúci rok, 31. augusta 2023 (Mesiac sa o zhruba 9 hodín skôr, o 17:52 SELČ priblíži k Zemi na vzdialenosť 357 181 km, teda ešte bližšie ako tento rok).

SEKCE: Slovensko

POČET AKTUALIZACÍ: 1

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

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (14:51:15)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Novinky.cz - Věda a školy	NEZNÁMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Ve středu ve 20:37 SELČ nastane úhlově největší úplněk v roce, tzv. superúplněk. Měsíc bude vizuálně nejzajímavější při svém východu, což se ale kupříkladu v Praze uskuteční až ve 21:36, nebo před západem ve čtvrtek časně ráno. Upozornil na to popularizátor astronomie Petr Horálek z [Fyzikálního ústavu](#) Slezské univerzity v [Opavě](#).

Podle folkloru amerických farmářů se tomuto červencovému úplňku přezdívá také „bouřkový“ či „jelení“.

Superúplněk je jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je na své dráze kolem Země nejbližší. Úkaz se letos objeví podruhé, první superúplněk byl v červnu.

Měsíc se podle Horálka ocitne v úplňku ve 20:37 SELČ (geocentrického času), přičemž o zhruba 9,5 hodiny dříve, v 11:05 SELČ, byl nejbližší k Zemi na své eliptické dráze v tzv. přízemí, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů od naší planety. Při červnovém superúplňku byl Měsíc v přízemí ve vzdálenosti 357 428 km.

„To činí aktuální úplněk úhlově největším v roce, bude téměř o 15 procent úhlově větší než ten nejmenší (naposledy loni 31. října) a zhruba o 30 procent jasnější,“ popsal Horálek.

Úplněk nad Kunětickou horou (2020)

Foto: Petr Horálek

Připomněl však, že Měsíc vyjde v Česku až po zmíněném čase úplňku – v Praze nastane východ lunárního kotouče až ve 21:36 SELČ, tedy téměř hodinu po úplňku.

V rámci bývalého Československa je na tom nejlépe východní Slovensko, kde Měsíc vyjde o téměř 40 minut dříve – např. v Humenném ve 20:58, tedy 21 minut po úplňku.

Pojem „superúplněk“ je nicméně podle Pavla Gabzdyla z Hvězdárny a planetária Brno, na kterého Horálek odkazuje, poněkud zavádějící. Poprvé toto označení použil astrolog (nikoli astronom) Richard Nolle v roce 1979.

„Superměsíc definoval jako nov nebo úplněk, který nastává ve vzdálenosti menší nebo rovnající se 90 procentům jeho nejmenší vzdálenosti od Země na dané oběžné dráze. Proč si však zvolil zrovna 90 procent, nikdo netuší,“ poznamenal již dříve astronom Gabzdyl.

Rozdíl úhlové vzdálenosti Měsíce v přízemí a odzemí je přitom vizuálně tak nepatrný, že by se mohl rovnat tloušťce zápalky ve vzdálenosti jednoho metru od oka. Že je Měsíc opravdu velký, se nám může ale zdát při jeho východu či západu nízkou nad obzorem, jelikož náš mozek jej automaticky porovnává s objekty na obzoru.

Srovnání velikostí úplňků

Foto: Hvězdárna a planetárium Brno & Sedmikrásky on-line

Díky této iluzi se nám se vzdálenými objekty na horizontu zdá někdy opravdu „obří“. Lze toho využít třeba při fotografování.

A jaké budou podmínky pro pozorování úkazu, respektive jak bude večer „spolupracovat“ počasí? Úplně stoprocentní to nebude.

„Nejvíce oblačnosti bude na severozápadě území – až zataženo. Ve východních Čechách a na západě Moravy až skoro jasno. Na zbytku území oblačno až polojasno,“ odpověděla na dotaz Novinek meteoroložka Dagmar Honsová.

Další výrazný úplněk v přízemí nastane příští rok, 31. srpna 2023. Měsíc se pak o zhruba devět hodin dříve, v 17:52 SELČ přiblíží k Zemi na vzdálenost 357 181 km, tedy ještě blíže než letos.

SEKCE: Kultura a vzdělávání

POČET AKTUALIZACÍ: 2

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

DUPLICITNÍ S: Večer nastane největší superúplněk letošního roku (Novinky.cz - Věda a školy, Slezská univerzita v Opavě);

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (16:18:07)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Plzen.cz - Články	Marie Osvaldová

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Ve středu přesně ve 20:37 nastane, tzv. superúplněk, což je úhlově největší úplněk v roce. Měsíc bude vizuálně nejzajímavější při svém východu, což se ale kupříkladu v Praze uskuteční až ve 21:36, nebo před západem ve čtvrtek časně ráno.

Měsíc se ocitne v úplňku ve 20:37 SELČ (geocentrického času), přičemž o zhruba 9,5 hodiny dříve, v 11:05 SELČ, byl nejbližší k Zemi na své eliptické dráze v tzv. přízemí, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů od naší planety. Při červnovém superúplňku byl Měsíc v přízemí ve vzdálenosti 357 428 kilometrů. „To činí aktuální úplněk úhlově největším v roce, bude téměř o 15 procent úhlově větší než ten nejmenší (naposledy loni 31. října) a zhruba o 30 procent jasnější,“ popsal Pavel Horálek z [Fyzikálního ústavu](#) Slezské univerzity v [Opavě](#).

I přesto, že půjde o největší úplněk tohoto roku, lidé podle Horálka na obloze nespatří obří Měsíc. „To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc obrovský,“ vysvětlil astronom.

Superúplněk je jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je na své dráze kolem Země nejbližší. Úkaz se letos objeví podruhé, první superúplněk byl v červnu.

SEKCE: Kraje, Města a obce

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

DUPLICITNÍ S: Koukněte na oblohu. Večer nastane největší superúplněk v roce (Plzen.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě);

22. Měsíc dnes bude nejbliž k Zemi. Nastane superúplněk

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (16:55:18)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Karlovarska.drbna.cz - Zprávy	ČTK, Elmira Talířová

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Dnes večer lidé uvidí na obloze superúplněk. Měsíc bude na pohled největší v letošním roce, přiblíží se totiž na nejkratší vzdálenost 357 263 kilometrů. Půjde o druhý superúplněk v roce 2022, ten první jsme mohli pozorovat v červnu.

Nejbliž k Zemi se Měsíc dostal dnes v 11:09 dopoledne, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů. Je to o zhruba 165 kilometrů blíže než v červnu. V úplňku se podle astronoma **Petra Horálka** z **Fyzikálního ústavu v Opavě** ocitne ve 20 hodin a 38 minut.

I přesto, že půjde o největší úplněk tohoto roku, lidé podle Horálka na obloze nespatří obří Měsíc. „To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc obrovský,“ vysvětlil astronom.

Měsíc kolem Země obíhá po mírně výstředné elipse. Někdy je tak k Zemi blíže, v takzvaném přízemí a někdy dále – v odzemí. Časy přízemí a odzemí nastávají v různých fázích Měsíce. Pokud je přízemí v době úplňku, je tento úplněk o něco větší než ty, které se s dobou přízemí neshodují. Vzdálenost Měsíce od Země se také při různých přízemích liší.

Podle meteorologů dnes bude na jihu Čech jasno nebo polojasno, během dne by ale mělo od severozápadu přibývat oblačnosti.

SEKCE: Kraje, Města a obce

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

DUPLICITNÍ S: Měsíc dnes bude nejbliž k Zemi. Nastane superúplněk (Liberecká drbna - Zprávy, Fyzikální ústav v Opavě); Měsíc dnes bude nejbliž k Zemi. Nastane superúplněk (Budějcká drbna - Zprávy, Fyzikální ústav v Opavě); Dnes večer vzhledněte k obloze, k vidění bude největší superúplněk v letošním roce (Plzenskadrbna.cz - Články, Fyzikální ústav v Opavě);

23. Za pár hodin nastane úhlově největší úplněk v letošním roce

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (17:29:18)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Techfocus.cz - Články	Lukáš Bauer

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Již dnes, 13. července 2022 ve 20:37 SELČ, nastane úhlově největší úplněk v roce. Podle folklóru amerických farmářů se tomuto úplňku přezdívá také „bouřkový“ nebo „jelení“.

Měsíc bude podle odborníků z FÚ SU v Opavě vizuálně nejzajímavější při svém východu (anebo před západem zítra časně ráno).

Měsíc je dnes v úplňku ve 20:37 SELČ (geocentrického času) a o zhruba 9,5 hodiny dříve, v 11:05 SELČ nejbliže k Zemi na své eliptické dráze (na vzdálenost 357 263 km). To činí dnešní úplněk úhlově největším v roce, bude téměř o 15 procent úhlově větší než ten nejmenší (naposledy v loni 31. října) a zhruba o 30 procent jasnější.

Měsíc vyjde v Česku až po čase úplňku i po čase přízemí (které nastane už za několik hodin), v Praze nastane východ úplňku ve 21:36 SELČ (tedy téměř hodinu po úplňku), v rámci Česko-Slovenska je na tom nejlépe východní Slovensko, kde Měsíc vyjde o téměř 40 minut dříve (v Humenném ve 20:58, tedy 21 minut po úplňku).

Pojem „superúplněk“ je ovšem dosti zavádějící. Poprvé toto označení použil astrolog (ano, astrolog, tedy pavědec!) Richard Nolle v roce 1979. Superměsíc „definoval“ jako nov nebo úplněk, který nastává ve vzdálenosti menší nebo rovnající se 90 % jeho nejmenší vzdálenosti od Země na dané oběžné dráze. Proč si však zvolil zrovna 90 procent, nikdo netuší.

Rozdíl úhlové vzdálenosti Měsíce v přízemí a odzemí je přitom vizuálně tak nepatrný, že by se mohl rovnat tloušťce zápalky ve vzdálenosti 1 metru od oka. Že je Měsíc opravdu velký, se nám může ale zdát při jeho východu nebo západu nízko nad obzorem, neboť náš mozek jej automaticky porovnává s objekty na obzoru. Díky této iluzi se nám se vzdálenými objekty na horizontu zdá někdy opravdu „obří“. Jde ale jen o smyslovou iluzi, které ovšem využívají četné fotografové (viz snímek s Kunětickou horou).

Další výrazný úplněk v přízemí nastane příští rok, 31. srpna 2023 (Měsíc se o zhruba 9 hodin dříve, v 17:52 SELČ přiblíží k Zemi na vzdálenost 357 181 km, tedy ještě blíže než letos).

Zdroj: **Fyzikální ústav** SU v **Opavě**, Astrofyzikální proGRESy

SEKCE: IT a komunikace

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

24. Superúplněk rozzáří dnešní noční oblohu

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
13.07.2022 (18:35:08)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Prahain.cz - Články	Patrik Pašek

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

Ve středu večer čeká nejen Pražany nebeská podívaná, při které bude možné pozorovat takzvaný superúplněk. Pod tímto označením se rozumí jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je nejbližší k planetě Zemi.

Podobná podívaná se nad našimi hlavami odehrála už v červnu letošního roku.

Měsíc se dostal nejbližší Zemi po jedenácté hodině dopoledne, a to na vzdálenost 357.263 kilometrů. Ve fázi úplňku se pak ocitne ve 20:38 hodin.

Vlivem úplňku ale nebude téměř možné pozorovat na obloze další objekty. Vlivem velké světelné intenzity zaniknou například planety Venuše, Mars, Jupiter a Saturn, které jsou jindy většinou dobře pozorovatelné.

Podle Petra Horálka z Fyzikálního ústavu [Slezské univerzity](#) je ale pojem superúplněk zavádějící. „Rozdíl úplňku v přizemí a odzemí je velmi malý, lidský mozek však Měsíc porovnává s ostatními objekty na horizontu, a proto se zdá větší,“ píše web iRozhlas.cz.

SEKCE: Kraje, Města a obce

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

25. Na závěr akademického roku se uskutečnilo...

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (10:00:05)	Sociální sítě	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

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

Na závěr akademického roku se uskutečnilo tradiční zasedání Akademické obce [Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě](#). Jednalo se o první zasedání akad. obce fakulty pod vedením nového předsedy Mgr. Davida Radka, Ph.D. Podívejte se na fotografie v aktualitě a přečtěte si, co vše se na setkání probíralo. https://bit.ly/zasedani_aktualita

SEKCE: Instituce a organizace

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

26. Oblohu rozzářil superúplněk, znovu se jím budeme moci kochat příští rok v srpnu

seznam | nahoru



Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (10:16:07)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Plzenskadrbna.cz - Články	Zuzana Duzbabová

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

Fotografové i amatérští pozorovatelé včera večer mohli sledovat superúplněk. Tedy jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň je na své dráze nejbližší Zemi. Proto se na první pohled jeví, že je větší než obvykle. Vzdálenost mezi ním a naší planetou byla 357 263 kilometrů. V Plzeňském kraji bohužel výhled kazila zatažená obloha, a tak si budeme muset na příští podívanou počkat do 31. srpna roku 2023.

Vydařenými snímky noční oblohy se může pochlubit i **Vladislav Hosnedl** z meteostanice v Chotěšově. Jelikož se předpovědi počasí dlouhodobě zabývá, měl obavy, že by se snímek nemusel kvůli zatažené obloze podařit. Pro jistotu vyrazil „na lov“ o den dříve.

„Předpověď počasí na včerejší východ Měsíce bohužel nevypadala moc příznivě, proto jsem vyrazil fotografovat již v úterý večer. Dlouho jsem vymýšlel zajímavou kompozici. Nakonec se podařilo zachytit Měsíc až docela pozdě večer nad sušičkou dominantou. Kaple Anděla Strážce ozdobená o Měsíc téměř v úplňku,“ popsal svůj úchvatný snímek na sociálních sítích.

I přesto, že šlo o největší úplněk tohoto roku, lidé podle **Petra Horálka** z [Fyzikálního ústavu v Opavě](#) na obloze nespátřili obří Měsíc. „To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc obrovský,“ vysvětlil astronom.

Měsíc kolem Země obíhá po mírně výstředné elipse. Někdy je tak k Zemi blíže, v takzvaném přizemí a někdy dále – v odzemí. Časy přizemí a odzemí nastávají v různých fázích Měsíce. Pokud je přizemí v době úplňku, je tento úplněk o něco větší než ty, které se s dobou přizemí neshodují. Vzdálenost Měsíce od Země se také při různých přizemích liší.

SEKCE: Zpravodajství

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



27. Dechberoucí podívaná na nebi. Prahu i svět ozářil největší „superúplněk“ roku

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (11:00:36)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Blesk.cz - Články	amb, ČTK -

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

Ve středu večer se na obloze objevil výjimečný jev: na nebe vystoupal pohledově největší superúplněk letošního roku, kterému se přezdívá „jelení“ nebo „bouřkový“. Fotograf a držitel několika ocenění Petr Horálek Blesk Zprávám vysvětlil, proč se mu tak říká, a poradil, jak si udělat nejhezčí fotky. „Prvních 10-15 minut, když Měsíc vychází, nebo zapadá, je nejdůležitějších,“ uvedl.

Co je to vlastně superúplněk? Jde o jev, kdy je Měsíc v úplňku na své dráze nejbližší k Zemi. Naši planetu obíhá v elipse, někdy je blíž, jindy dál. Pokud je dráha mezi ním a zemí kratší, úplněk se jeví jako větší. **Přestože se k nám úplněk nejbližší dostal už ve středu ve 11:09, na obloze jsme ho v této fázi viděli ve 20:38. V Praze vyšel ve 20:36, Východoslováci kolem Humenného ho ale mohli sledovat už o 40 minut dřív.**

Proč se mu přezdívá „bouřkový“, nebo „jelení“?

„Vychází to z toho, že kdysi dávno si američtí farmáři Měsíc pojmenovávali podle období, kdy byl na obloze, a spojovali to se svými povinnostmi nebo s tím, co viděli kolem sebe. Třeba květnový měsíc se nazývá květinový, protože byly kolem květiny, lednovému se říká vlčí. **Bouřkový a jelení proto, že v tomto období přichází bouřky a zároveň se na loukách pasou jeleni, zatímco nad nimi září Měsíc,**“ vysvětlil Blesk Zprávám Petr Horálek za **Fyzikálního ústavu v Opavě**.

V našich zeměpisných šířkách navíc červencový Měsíc není příliš vysoko a zdá se, že jen proplouvá nad obzorem. „**Tím spíš měli lidé možnost vidět na obzoru jeleny s úplňkem,**“ doplnil Horálek.

Sám je zároveň oceňovaný fotograf a člen fotografické expedice NOIRLab, **proto čtenářům Blesku prozradil tipy, jak si superúplněk co nejlépe vyfotit.** Jedním z důležitých faktorů je doba, kdy na něj zaměříte objektiv svého fotoaparátu.

„**Nejlépe ho vyfotíte v momentě, kdy vychází, anebo zapadá. Vždy je potřeba brát v úvahu, že Měsíc se nízko nad obzorem nachází jen prvních 10-15 minut. Pak už jde poměrně vysoko, takže nepřijít o tenhle moment,**“ doporučil.

Co se týče nastavení, není to moc obtížné. „**Úplněk je sám o sobě poměrně jasný, takže nepotřebujete nějaké dlouhé expozice. Spíš jde o to stihnout focení v době, kdy ještě není úplná tma. To znamená chytit hodinku, kdy je vyrovnaný jas mezi ním a okolní krajinou, opět je to prvních 10-15 minut, než je Měsíc výrazně jasnější a na fotografiích přeexponovaný,**“ vysvětlil. Jakmile se výrazně setmí, na fotografii bude příliš tmavá i okolní krajina.

Kdy pomůže modrá hodinka? A proč by měli Pražáci fotit z Petřína?

Podle fotografa Pavla Houšky se člověk musí rozhodnout, jestli chce fotit jen úplněk s krátery nebo nechat vyniknout i krajinu. „**Podle toho určí, kdy bude fotit. V prvním případě si počká na tmu, kdy tam bude největší kontrast. Musí si ale uvědomit, jestli na to má přístroj. Teleobjektiv musí mít nejméně 200 mm, sám používám 500 mm,**“ popsal Blesk Zprávám.

Lidé si podle něj často neuvědomí zásadní věc: když fotí jen zářící Měsíc ve tmě, objekt svítí natolik, že je to jako fotit ve dne. „Nejllepší je všechno fotit v manuálním režimu. Manuálně si zaostřit, nastavit si právě kvůli měsíčnímu světlu poměrně nízké ISO, v podstatě citlivost, na 100 nebo 200. Clonu na rozmezí od 10 do 16 a čas 1/60. Když bude fotka moc světlá, nastaví si kratší čas a naopak. Hlavně nehybejte s ISO, jinak to bude šumět,“ poradil.

Kombinace zářícího měsíce ve tmě i s krátery a vykreslené krajiny není možná, Měsíc to přesvítí.

„**Když si chce někdo za šera vyfotit i krajinu, doporučuju fotit těsně po západu slunce, říká se tomu modrá hodinka, než je úplná tma.** To je nejlepší vylézt na kopec a opět stejný postup, akorát není nutný tak velký objektiv, stačí 100 mm, a opět stativ. V tomto případě menší ISO, třeba 104, aby to nešumělo, clonu od 10 nahoru pro ostrost a čas může být 1/30. Když to bude tmavé, uberu čas,“ vysvětlil.

Podle Horálka je zároveň nutné uvědomit si, že přestože úplněk vypadá hezky, na obloze je stále poměrně malý. „**Abyste měli pěknou fotografii, je potřeba mít aparát, na kterém bude objektiv s ohniskovou vzdáleností alespoň 300 mm anebo nějaký zoomovací objektiv, ty ale mají většinou výrazně horší kvalitu,**“ řekl také on.

Petr Horálek radí vyfotit Měsíc s objekty, které se nachází na obzoru, kde vystoupá. „**Hezké fotky jsou, když při pohledu fotografa prochází úplněk mezi korunami stromů, když na něj zaostříte mezi listy. Případně když je na obzoru nějaký hrad, zámek, pohoří, hora nebo skála, zkrátka něco zajímavého. Velice oblíbené a pěkné je, když člověk vyběhne někam do hor a dívá se na východ Měsíce odtamtud, například nad Tatrami nebo nad vysokým pohořím,**“ řekl.

To potvrdil i Houška. „**Když to bude fotit z Václavského náměstí, bude to kvůli světelnému znečištění horší než v přírodě. Pražáci si mohou odběhnout třeba na Petřín,**“ doplnil. Také doporučuje aplikaci, například Sun Locator, která napoví, kdy Měsíc vyjde, jak vysoko nad horizontem se nachází, odkud fotit a v kolik hodin zase zapadne.

Kromě toho je důležitý stativ. „**I když můžete fotit i z ruky, stativ umožní, že ve větším šeru nebude mít člověk krajinu pod úplňkem rozmazanou,**“ sdělil Horálek. I podle Houšky si hodně lidí při focení neuvědomuje, že Měsíc po obloze putuje. „**Udělať pak chybu, že si nastaví dlouhý čas, během 2 minut se ale úplněk posune a fotka je rozmazaná. Lepší vejít se do minuty nebo 30 sekund,**“ sdělil.

Dále doporučuje vypnout u foťáků automatickou stabilizaci, která obraz neustále zaostřuje a tím snímek rozmazává. „**Také se nevyplatí cvaknout fotku na stativu, protože se tím snímek rozmaže. Lepší je nastavit samospoušť na 20 vteřin nebo to spustit přes aplikaci,**“ radí Houška.

A co když máte jen telefon? „**Kdo chce fotit s mobilem, funguje to přes dalekohled, aby tam nebyly šумы. Dalekohled můžete třeba připevnit na tyč a fotit přes něj. Čím větší dalekohled, tím lepší,**“ dal tip Pavel Houška.

Fotograf Horálek zároveň upozornil, že lidé neměli čekat mimořádně obrovský měsíc, měl být jen asi o 15 procent větší než ten úhlově nejmenší v roce, zároveň ale o 30 % jasnější. „**Je to spíš taková zajímavost,**“ řekl Blesk Zprávám.

„**To, co ovšem vždycky zaujme, bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc obrovský,**“ dodal astronom v tiskové zprávě.

Poslední větší úplněk mohli lidé spatřit v červnu. Tehdy se nacházel v blízkosti 357 428 kilometrů od Země, tedy byl ještě cca o 160 kilometrů dál než dnes. **Větší superúplněk už letos nebude, o něco větší měsíc ale lidé opět zaznamenají v srpnu. A další velký superúplněk vystoupá na oblohu 31. srpna příštího roku.**

Podělte se s Bleskem o Vaše záběry superúplňku, posílat je můžete na náš mail tip@cncenter.cz

SEKCE: Zpravodajství

POČET AKTUALIZACÍ: 5

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

28. V noci na obloze zářil superúplněk. Podívejte se, jak vypadal v různých částech světa

seznam | nahoru

iROZHLAS

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (11:44:07)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	IRozhlas.cz - Věda a technologie	Adéla Paruchová

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Oblohu v noci ze středy na čtvrtek rozzářil Měsíc v úplňku víc než obvykle. Byl totiž takzvaný superúplněk. Při tomto jevu je Měsíc na své dráze nejbliž k povrchu Země. Oproti ostatním úplňkům se tak na pohled zdá asi o 15 procent větší a asi o třetinu zářivější.

Měsíc kolem Země obíhá po mírně výstředné elipse, tím pádem je někdy nejbliž, v přízemí, a někdy dál, tedy v odzemí. Pokud úplněk nastane v momentu, kdy je Měsíc v přízemí, tak se zdá větší. Je to ale pouze optická iluze.

Problémy se spaním, ale šance pro fotografie. Superúplněk přináší nadšení i nervozitu

Podle Petra Horálka z Fyzikálního ústavu **Slezské univerzity** je rozdíl úplňku v přízemí a odzemí je velmi malý, lidský mozek však Měsíc porovnává s ostatními objekty na horizontu, a proto se zdá větší. Pojem superúplněk je proto zavádějící.

Jev byl nejlépe pozorovatelný krátce po půl deváté večer, krátce po západu slunce. Jiné astronomické objekty ale kvůli velkému měsíčnímu osvětlení nebyly dobře viditelné.

SEKCE: Ostatní

POČET AKTUALIZACÍ: 1

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

29. Pět věcí, které změní Ostravu. Aneb slezská metropole a její plány na transformaci

seznam | nahoru

Forbes

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (14:11:22)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Forbes.cz - Články	Klára Řepková

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Že má dnes Ostrava do své předrevoluční podoby hornického začouzeného města daleko, musí být jasné každému, kdo slezskou metropoli v posledních letech viděl alespoň z vlaku. Jak daleko ale tahle proměna může zajít, to je otázkou budoucnosti.

Nějaké náznaky už ale známe a bavili jsme se o nich i během panelových diskuzí Mění Ostrava barvy v rámci festivalu Colours of Ostrava. Forbes se v nich zaměřil na potenciál města i celého Moravskoslezského kraje. Řeč tak přišla i na strategický plán rozvoje Ostravy, který město představilo v roce 2017 a v rámci kterého se mají uskutečnit desítky projektů na zlepšení kvality života.

A některé z nich už začínají získávat konkrétní kontury. Tady je pětice těch neambicióznějších projektů, které chtějí slezskou metropoli pozvednout mezi světová velkoměsta.

Ať už vám jeho vizualizace připomíná vesmírnou loď, housle, nebo třeba rejnoka, tenhle koncertní sál podle návrhu amerického architekta Stevena Holla má do Ostravy přilákat návštěvníky z celého světa, po vzoru Guggenheimova muzea v Bilbao nebo Labské filharmonie v Hamburku. A samozřejmě dát nové prostory vynikající místní Janáčkově filharmonii.

„Tohle jsou projekty, které musí být v Ostravě, protože mají potenciál ji zvednout a dát jí novou image,“ tvrdí náměstkyně ostravského primátora Zuzana Bajgarová. První stavební práce mají začít už letos, slavnostní zahajovací koncert si do diářů poznačte na začátek roku 2027.

Zajímavé bude také sledovat, která z nových moderních koncertních síní v Česku si nakonec utrhne prim. V Praze totiž po mnoha letech vybrali architektky pro tamní Vltavskou filharmonii. Té ostravské hraje do karet alespoň to, že bude dokončena dříve, v Praze se totiž první premiéra odehraje nejdříve v roce 2032.

Pod tajemným názvem se skrývá nová budova ostravské vědecké knihovny. Původní projekt už z roku 2004 byl na dlouhou dobu pozastaven kvůli vysoké finanční náročnosti, ale v rámci nového strategického plánu Ostravy jej město o třináct let později obnovilo.

Karin Veselá, vedoucí projektového týmu Černé kostky, teď věří, že je průtahům konec a do konce roku 2026 se stavba otevře veřejnosti. „Černou kostkou chceme Ostravu otevřít do světa. Nikde není řečeno, že za pět let nemůže Meltingpot probíhat z Černé kostky každý měsíc,“ řekla na diskusi Forbesu právě v rámci Meltingpotu na letošních Colours of Ostrava.

Není to jen tak ledajaký mrakodrap. Tahle budova podle návrhu architektonického studia Chybík + Křišťof měla mít 235 metrů, nicméně kvůli podloží se původní verze musela přepracovat. Aktuálně počítá se dvěma věžemi o maximální výšce 175 metrů. Architekti návrh představí do konce letošního roku.

Na rozdíl od předchozích projektů je tenhle soukromý, podle Bajgarové ale vysílá signál pro všechny, že v Ostravě je na podobné projekty místo. „Ostrava je místo pro budoucnost, a pokud se jí budeme bát, neposuneme se,“ je přesvědčená.

Projekt, který je sice od Ostravy kousek dál, přesto stojí za pozornost. Program na kultivaci POHOřnické oblasti mezi Havířovem, Karvinou a Orlovou chce na místo jednak přilákat rekreanty a jednak jej udělat atraktivním pro investory.

„Myslíme i na ekonomickou aktivitu. Není to jen o kultuře a zábavě, lákáme i investory,“ vysvětluje Petr Birklen, vedoucí projektu, který navzdory svému názvu začne už v roce 2026. A jeho slova potvrzuje i miliardář a ostravský mecenáš Jan Světlík: „Nesmíme se bát průmyslu, musíme reinvestovat.“

Spojení ráje a Ostravsko-karvinské uhelné pánve možná není neobvyklejší, ale projekt rozsáhlých skleníků u bývalého dolu Barbora, na kterém se podílí **Slezská univerzita**, to má změnit.

Původně anglický projekt chce spojit turistickou atrakci s výzkumnými příležitostmi, kdy část padesátihektarového areálu bude sloužit nově vzniklému ústavu udržitelného rozvoje **Slezské univerzity**. Podobné skleníky vznikají i v Asii nebo na Novém Zélandu, ten karvinský vyjde asi na dvě a půl miliardy korun. Hotovo má být do pěti let.

SEKCE: Ekonomika a Finance

POČET AKTUALIZACÍ: 3

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

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (16:46:03)	Internet	Vedení univerzity	Forbes.cz - Články	Kristýna Hávová

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

Než ve středu hlavní stage festivalu Colours of Ostrava rozpumpovalo americké duo Twenty One Pilots, o kousek dál se na diskusním fóru Meltingpot probírala vážnější témata.

Forbes Česko tam představil souhrn panelových diskusí Méni Ostrava barvy?, v rámci kterých se postupně třináct hostů zamyslelo nad tím, co může Ostrava nabídnout a co moravskoslezskou metropoli i celý kraj čeká v nejbližších letech.

V rámci první diskuse vystoupili primátor města Ostravy Tomáš Macura a hejtmán Moravskoslezského kraje Ivo Vondrák. Nastílní strategický plán rozvoje města s názvem FajnOVA a s ním i odvážnou vizi evropské metropole, kterou se podle nich Ostrava do deseti let stane.

Plán se má na několika rovinách zaměřit na oživení města, a především na to, aby byli lidé motivováni v Ostravě zůstat. V souvislosti s tím Macura s Vondrákem zmínili například Moravskoslezské inovační centrum, které má přilákat podnikatele a podnikatelky a být podporou pro startupy.

Unikátní koncept pak nabízí Řemeslný inkubátor nebo Technologická a podnikatelská akademie, která se stane centrem vzdělávání učitelů a učitelek. „Rosteme – a rosteme rychle,“ prohlásil Vondrák a přirovnal město charakterem i vývojem k americkému Pittsburghu.

Zároveň v odpovědi na otázku, zda bude Ostrava v horizontu deseti let stále městem těžkého průmyslu, vyjmenoval potenciál v oblastech robotiky, IT či automobilového průmyslu. „Ostrava je městem pro nové začátky. Kdo chce něco dokázat, má širší prostor než v jiných městech. Jsou tu nepokryté služby, je tu větší šance. Místní mají svá specifika, žijí městem i krajem a jsou připraveni a schopni se na věcech podílet,“ doplnil Macura.

Náměstkyně ostravského primátora Zuzana Bajgarová, architekt Ondřej Chybík, vedoucí projektového týmu Černé kostky Karin Veselá a klavírista Ivo Kahánek v následujícím panelu rozebrali projekty, které mají v Ostravě v následujících letech vzniknout.

Jedním z nejdiskutovanějších je takzvaná Černá kostka neboli Moravskoslezská vědecká knihovna, která se má stát jednou z dominant metropole. Soutěž na zpracování řešení novostavby byla vyhlášena už v roce 2004, projekt byl však v roce 2010 pozastaven kvůli své finanční náročnosti.

V roce 2018 zastupitelstvo Moravskoslezského kraje rozhodlo o jeho reaktivaci. Karin Veselá odhaduje otevření knihovny na druhou polovinu roku 2026. „Černou kostku chceme otevřít světu. Takový Meltingpot by v ní mohl probíhat třeba každý měsíc,“ dodala optimisticky.

Jedním z bodů byla také plánovaná stavba mrakodrapu, který ponese název Ostrava Tower a má se s 235 metry stát nejvyšší budovou Česka. Bude kombinací administrativních prostor, hotelu i bytů. „Hodně se zaměřujeme na zahuštění centra. Mrakodrap by měl fungovat dvacet čtyři hodin denně, sedm dní v týdnu, tři sta šedesát pět dní v roce,“ uvedl architekt Chybík.

Symbolem transformace Ostravy je i nový koncertní sál podle návrhu amerického architekta Stevena Holla, který zároveň vytvoří zázemí pro Janáčkovu filharmonii.

Podle klavíristy Kahánka je tu publikum pro vážnou hudbu a festivaly jako například Ostravské dny, které si své posluchače našly i bez nové haly. Bajgarová s úsměvem dodala, že Kahánek by si v novém sále mohl zahrát v roce 2027.

Potenciální návštěvníky města může často odradit i jeho problematická dostupnost. Jako problém je vnímána i frekventovaná železniční trať, na které vlaky často nabírají desítky minut zpoždění. Dostupnost a atraktivita města proto byly hlavními tématy třetího panelu.

V něm náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje Jaroslav Kania zmínil, že by se v blízké budoucnosti měla začít stavět rychlostní železniční trať a očekává se také rekonstrukce ostravského hlavního nádraží. Železniční doprava zároveň není jedinou perspektivní možností – Kania spatřuje potenciál rovněž v osobní i nákladní letecké dopravě.

Lákadlem pro návštěvníky může být i blízkost přírody. Málokdo ví o krátké dojezdové vzdálenosti do Beskyd i Jeseníků a například v obci Bílá by měl dokonce vzniknout „beskydský Špindl“ s celoročním vrcholovým centrem sportu mládeže. Řečníci panelu se shodli, že potenciál turismu zatím vážne na komunikaci výše zmíněných lákadel směrem k veřejnosti.

Forbesem pořádané diskuse uzavřel panel s výmluvným názvem Potřebuji brownfieldy svého Světlika? Vedle samotného předsedy představenstva Vítkovice Cylinders Jana Světlíka diskutovali **rektor** Slezské univerzity v Opavě **Pavel Tuleja** a vedoucí projektu Poho 2030 Petr Birklen.

Všichni se shodli na tom, že investory do kraje přitáhne mix aktivit v rámci propojení průmyslu s takzvaným terciárním sektorem, zahrnujícím například dopravu, vzdělávání nebo i zdravotnictví. Několik takových projektů už se přitom podle jejich slov chystá.

Jak shrnul Petr Birklen: „Mladé neoklamete, musí se něco dít, nesmí to zůstat jen u vizi.“

SEKCE: Ekonomika a Finance

POČET AKTUALIZACÍ: 2

KLÍČOVÁ SLOVA: rektor (1x), pavel (1x), tuleja (1x)

DUPLICITNÍ S: Ostrava budoucnosti. Co všechno zahrnují plány na oživení města? (Forbes.cz - Články, Slezská univerzita v Opavě);



31. GALERIE: Obrovský Měsíc se téměř „dotýkal“ Země. Češi zažili další superúplněk

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (19:59:11)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Cnn.prima.cz - Články	CNN Prima NEWS

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

V noci ze středy na čtvrtek nastal superúplněk. Jde o jev, kdy je Měsíc v úplňku a zároveň se nachází nejbližší k Zemi. Diváci se s redakcí CNN Prima NEWS podělili o mnoho zajímavých fotek. Úkaz se letos objevil již podruhé, první superúplněk nastal v červnu.

Lidé měli především ve středu večer možnost vidět na obloze nebyvale velký Měsíc, a to neobvykle blízko od Země. Superúplněk, superměsíc či velký úplněk je označení astronomického jevu, kdy se naše družice procházející ve fázi úplňku na své eliptické dráze nejvíce přiblíží k Zemi.

Měsíc kolem planety obíhá po mírně výstředné elipse. Někdy je tak k Zemi blíže (v takzvaném přízemí) a někdy dále (v odzemí). Časy přízemí a odzemí nastávají v různých fázích Měsíce. Pokud je přízemí v době úplňku, je tento úplněk o něco větší než ty, které se s dobou přízemí neshodují. Vzdálenost Měsíce od Země se při různých přízemích liší.

Podle Petra Horálka z **Fyzikálního ústavu** v **Opavě** se Měsíc ve středu dostal nejbližší k Zemi v 11:09 našeho času, a to na vzdálenost 357 263 kilometrů. Ve fázi úplňku se pak ocitl ve 20:38. Při červnovém superúplňku byl Měsíc v přizemí ve vzdálenosti 357 428 kilometrů od Země.

„Co vždy zaujme bez ohledu na velikost úplňku, je východ Měsíce nad obzorem. Optická iluze, při které náš mozek porovnává velikost Měsíce se vzdálenými objekty na obzoru, v nás skutečně vyvolává pocit, že je Měsíc obrovský,“ dodal astronom.

SEKCE: Zpravodajství

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



32. Aréna Jaromíra Soukupa (automat)

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
14.07.2022 (23:47:00)	TV	Slezská univerzita v Opavě	TV Barrandov - Aréna Jaromíra Soukupa (automat)	TV Barrandov

Otevřít originál | Otevřít detail

22:32
00 Asi před šesti měsíci. Snažil jsem se mu dovolat, posílal jsem dopisy, ale on se neoživil. Vy jste se nějak nepohodli? Myslel, že ho odsuzujeme, ale my ho měli rádi, dokud byl hatrick. Ne,
15 nejsme pokrytci. Ale vy jste teď heterogenní. Vy se řídíte božím zákonem, ale on ne. Máte na snad za fanatiky, co věří, že je bůh obrátil na heterosexuály? Je to boj detektive. My
30 ho. Bojujeme spolu každý den. Jak se dostal svým? Snad i plakáty? To byl jeho nápad. Věřil, že lidé se mohou zodpovídat bohu a zároveň žít šťastný život. Homosexualita vás nemusí
ovládat,
45 ale před šesti měsíci obrátil, pochyboval a řekl jsem, že krizí projdou všichni. Jinak řečeno měl přítele. No to pro vás nebylo nejlepší. Myslíte, že jsme zabili Jamese Rosse? Několik to

22:33
00 vzal jako zradu. Zorganizovat tu kampaň muselo stát dost peněz. A pak James Harries. Image vašeho úspěchu zase začne spát s kupou gayů. To se pak jeví jako podvod. Bylo by mi fuk,
kdyby měl, že jim stovku milenců a byl šťastný. Jenže on nebyl.
15 My jen doufali, že se k nám vrátí. Přivítali bychom, aby ty dopisy, co jste psal, dejte mi adresu. Žádná
30 krev. Nezdá se, že by tím se zabili u něj doma syllabus klinické psychiatrie had. Slezská univerzita zřejmě studoval na Mgr. já a filtr, ale
45 červen 2003 párek třeba s ním strávil včerejší noc. Podívej čtyři neotevřené dopisy dere kasin. Říkal nám pravdu. Ti dva jsou ubozí. Snaží se přesvědčit celý svět

22:34
00 i sebe, jak jsou šťastní. Třeba jsou Elliott. Netvrdí mi to, že potlačování sexuální touhy udělá s gaye řádného křesťanů. Nevím, jak se někteří lidé rozhodnou být gay a jini zas hatrick. Aha,
tak ty ses pro to rozhodl? Já poslouchej,
15 všichni teplouši. Budovu hořet v plamenech pekelných. Tak praví náš pán. To není přesný citát výhrůžky. Ano, asi 20 30 dopisů. Všechny z Nebrasky bez zpáteční adresy. Řekl bych, že se
jeho proměna
30 provalila. Zjistíme, jestli ten přítel z fotky neví, kdo je poslal. Telefon na Filla Sonu. Četl jsem to až v novinách. Hrůza. Proč jste nehlásil, že pohřešujete přítele? Dr. File expřitel.
45 Před třemi měsíci jsme se rozešli, nemá rodinu, a tak mu zařizují pohřeb. Chápu, že děláte svou práci, ale já ho nezabil. Tu noc jsem byl v Detroitu. Proč? Ten rozchod? Nebyl můj

22:35
00 typ ani já. Máme, co jsme chtěli. Důvod odchodu z regenerace. Tam jsme se poznali na orientační terapii skupinové s modlitbou, až jsme si
15 řekli, co to děláme. Takže to bylo na nic? Ne, myslel jsem, že být hned doby bylo snazší. Teď už netoužím po tom, abych byl jiný, než jsem. A to je to, co jsem poznal v genezi.
30 Myslíte, že by někdo z regeneraci byl takový, že by šel po Jamesové? Pochybují. Jsem. To. Dobří lidé jen věří, že jim bůh dal automapu řádného života. Tak snadné to není. Tyto dopisy.
Kdo je napsal?
45 Jestli jsou to výhrůžky, tak kdokoli, že jim z napsal pár článků s kritikou reggae. Nezřikal jsem dělal, že sebe terč, doktore jsem, že jim se zřejmě strávil noc vraždy. S muži měl nového
přítele. Říkal, že má někoho. Já

SEKCE: Zpravodajství

POČET AKTUALIZACÍ: 27

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



33. Léto a prázdniny jsou časem odpočinku a cestování...

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
15.07.2022 (10:23:57)	Sociální sítě	Fakulta veřejných politik	Facebook - Příspěvky	Fakulta veřejných politik v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Léto a prázdniny jsou časem odpočinku a cestování [?] My máme velkou radost, že v uplynulém akademickém roce se opět naplno rozvinula zahraniční spolupráce a mezinárodní vztahy naší fakulty [?] Kam vycestovali naši pedagogové a studenti, koho hostila naše fakulta a jaké podnětné spolupráce jsme navázali, zjistíte na našem webu [?] www.slu.cz/fvp/cz/aktuality/15/1410.

SEKCE: Instituce a organizace

KLÍČOVÁ SLOVA: fakulta (1x), veřejných (1x), politik (1x), opavě (1x), fvp (1x)

34. Prohlédněte si nové tváře Kulturní dramaturgie...

seznam | nahoru

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
15.07.2022 (11:00:03)	Sociální síť	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Facebook - Příspěvky	Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Prohlédněte si nové tváře Kulturní dramaturgie Opava. Tyto sympatické uchazečky se zúčastnily prvního kola přijímacích zkoušek a setkaly se s pedagogy dr. Martinem Tichým, dr. Hasanem Zahirović a Mgr. Pavlou Bergmannovou. Od září se na ně a ostatní nováčky moc těšíme!

SEKCE: Instituce a organizace

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

35. Studentky pomáhají ve Slezské nemocnici

seznam | nahoru

polar

moravskoslezská
regionální
televize

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
15.07.2022 (13:43:01)	Internet	Slezská univerzita v Opavě	Polar.cz - Opavsko	Katka Geryková

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Chybějící zdravotní sestry ve opavské Slezské nemocnici pomáhají nahradit studentky Slezské univerzity. Často zde začínají pracovat ještě během studií a mnohé pak po ukončení studia zůstávají. K nezaplacení byly v době koronavirové krize: zastupovaly nemocné zaměstnance a ty, kteří museli do karantény.

Ve Slezské nemocnici pracuje na pět stovek zdravotních sester. A stejně, jako v mnohých dalších zařízeních jsou nedostatkovým zbožím.

V době vrcholící pandemie na přelomu roku se tady museli vypořádat s vysokou nemocností zaměstnanců. V provozu chyběly hlavně sestry. Velký počet jich byl totiž v karanténě či v izolaci.

Obor všeobecná zdravotní sestra na Slezské univerzitě studuje ve třech ročnících dohromady 320 posluchačů. Mezi nimi je také Cindy Dornová, která ještě při studiu začala pracovat.

Po složení závěrečných zkoušek, které ji čekají v lednu, se rozhodla že zde zůstane. Zato nyní ještě potřebuje dohled zkušenější sestry, díky vysokoškolskému diplomu bude moci sama zvládat také odborné úkony, jako např. zavádění infuzí, převazy nebo podávání léků nitrožilně.

Ve Slezské nemocnici pomáhá v rámci své povinné školní praxe také asi 150 studentů opavské zdravotnické školy. Jejich vzdělání končí maturitní zkouškou. Jejich kompetence jsou ale nižší, než u držitelů bakalářského diplomu.

V nemocnicích v Moravskoslezském kraji chybí desítky zdravotních sester. A také laborantů, radiologických či farmaceutických asistentů.

SEKCE: Kraje, Města a obce

KLÍČOVÁ SLOVA: slezské (2x), univerzity (1x), univerzitě (1x)

36. #zajímavost Fotografie Měsíce nad Ľubovnianskym hradem měla úspěch v NASA!Autorem je známý...

seznam | nahoru

twitter

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
15.07.2022 (18:53:00)	Sociální síť	Fyzikální ústav v Opavě	Twitter.com - Příspěvky	CHMUCHMI

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

#zajímavost Fotografie Měsíce nad Ľubovnianskym hradem měla úspěch v NASA!Autorem je známý astrofotograf Petr Horálek, z Fyzikálního ústavu v Opavě. Zdroj: <https://t.co/1fxsBJZ6ly>
<https://t.co/2v0kcfBkzt>

SEKCE: Zemědělství

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

37. Chybějící zdravotní sestry ve opavské Slezské...

seznam | nahoru

facebook

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
16.07.2022 (16:44:04)	Sociální síť	Slezská univerzita v Opavě	Facebook - Příspěvky	Televize POLAR

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Chybějící zdravotní sestry ve opavské Slezské nemocnici pomáhají nahradit studentky [Slezské univerzity](#). Často zde začínají pracovat ještě během studií a mnohé pak po ukončení studia zůstávají.

SEKCE: Zpravodajství

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



38. Zmena po siedmych rokoch. Gareca skončil na lavičke peruánskej reprezentácie

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
16.07.2022 (18:21:10)	Internet	Filozoficko-přírodovědecká fakulta	Sport.aktuality.sk - Články	NEZNÁMÝ

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

Tréner futbalovej reprezentácie Peru Ricardo Gareca oficiálne skončil vo funkcii. Približne mesiac po neúspešnej kvalifikácii MS 2022 v Katare sa rozhodol nepredĺžiť zmluvu s Peruánskou futbalovou federáciou (FPF).

"Ďakujeme mu za to, že nám dal jedno z najlepších období peruánskeho futbalu. Držíme mu palce, aby aj jeho ďalšia kariéra bola úspešná a mal z nej radosť," uviedla FPF na sociálnych sieťach. Argentínčan Gareca viedol Peru od roku 2015 a doviedol tím na MS 2018.

SEKCE: Slovensko

KLÍČOVÁ SLOVA: fpf (2x)

DUPLICITNÍ S: Dal im jedno z najlepších období ich futbalu: Argentínsky kouč skončil na lavičke Peru (Zoznam.sk - Športky, Filozoficko-přírodovědecká fakulta);

TECH
FOCUS

39. Snímkem dne NASA se stala fotografie slovenského hradu s Měsícem

seznam | nahoru

Datum	Kategorie	Téma	Zdroj	Autor
17.07.2022 (11:09:02)	Internet	Fyzikální ústav v Opavě	Techfocus.cz - Články	Lukáš Bauer

Otevřít originál | Otevřít detail | Přeložit článek

V pátek 15. července 2022 publikovala americká agentura NASA snímek dne s názvem „Lubovňanský úplněk“ (Lubovna Full Moon). Zachycuje východ úhlově největšího letošního úplňku, který nastal 13. července večer, za Lubovňanským hradem, památkou UNESCO ze 13. století nacházející se na východním Slovensku.

Podle informací vědců z Fyzikálního ústavu SU jde o pouhý 13. snímek za celou historii snímku dne NASA (od roku 1995) zachycený právě ze Slovenska. Autorem snímku je Petr Horálek z Fyzikálního ústavu v Opavě.

Oficiální popis od editora snímku dne NASA zní: Tento dobře naplánovaný snímek teleobjektivem zachytil 13. července východ měsíčního úplňku nad Lubovňanským hradem na východním Slovensku. Fotograf byl asi 3 kilometry od zdi hradu a asi 357 000 kilometrů od tohoto úplňku poblíž perigea, nejbližšího bodu jeho eliptické dráhy.

Úplňkům poblíž perigea někteří lidé říkají superúplňky a ve srovnání s úplňky, které nastávají kolem průměrné vzdálenosti Měsíce asi 384 000 kilometrů, jsou na pozemské obloze o něco jasnější a větší. Na každém úplňku v blízkosti obzoru se samozřejmě mohou projevit účinky refrakce na dlouhé dráze pozorování hustou čistou atmosférou.

Atmosférická refrakce na tomto snímku vytváří u horního okraje lehký zelený záblesk orámovaný tenkými mraky a u spodního okraje červencového perigeového úplňku je zase roztržený červený lem.

Snímek vznikl na precizně zvoleném místě nedaleko obce Jarabina, asi 3 kilometry daleko od hradu. Petr Horálek jej zachytil jen několik minut po východu Měsíce 13. července 2022, a to na 1,1 metrový teleobjektiv a fotoaparát Canon Ra.

V době snímání se ve směru Měsíce nasouvala oblačnost, ale byl čistý vzduch na to, aby Měsíc nebyl svítit jasně už tak nízko nad obzorem (běžně bývá jeho svět zeslaben prachem v atmosféře); šlo tedy o poměrně šťastný záběr. Dříve toho dne, v 11:05 SELČ byl Měsíc nejbližší k Zemi (na vzdálenost 357 263 km) a ve 20:37 nastal úplněk, který byl díky malé vzdálenosti od Země úhlově největší v tomto roce.

Podle folklóru se tomuto červencovému úplňku také přezdívalo „jelení“ nebo „bouřkový“ (více ve zprávě z 13. července). Jde již o 8. snímek NASA Fyzikálního ústavu v Opavě a v pořadí 34. snímek NASA od autora Petra Horálka.

Astronomický snímek dne NASA (Astronomy Picture Of the Day, zkráceně APOD) je prestižní výběr nejzajímavější astronomické fotografie dne, kterou pro každý den pečlivě vybírají a následně doplňují osvětleným popisem editoři prof. Jerry Bonnell (z Michiganské technologické univerzity) a prof. Robert Nemiroff (z Univerzity v Marylandu), spolupracovníci NASA.

Mottem APODu je „Objevujte vesmír“ a od roku 1995, kdy byl výběr zahájen, se stal jedním z nejuznávanějších svého typu po celém světě. Průvodní texty jsou překládány do 23 světových jazyků včetně češtiny (o kterou se stará od roku 1999 Josef Chlachula) a na sociálních sítích je APOD sledován stamilióny návštěvníků denně.

Zdroj: Astrofyzikální progresy z Opavy, NASA

SEKCE: IT a komunikace

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

DUPLICITNÍ S: Slovenský hrad s Měsícem jako snímek dne NASA -... (Facebook - Příspěvky, Fyzikální ústav v Opavě);

