



Michalovsko, číslo 35/2025; str. 2	2
Tlač, Michalovsko, 29. 8. 2025	
Košicko, číslo 35/2025; str. 4	2
Tlač, Košicko, 29. 8. 2025	
Zrážka čiernych dier	2
Televízia - Markíza, Televízne noviny, 29. 8. 2025, 19:37	
Východ Slovenska trápí obdobie sucha: Studne sú prázdne, stromy opadávajú a obce obmedzujú spotrebu vody . . .	3
Online, spravy.stvr.sk, 30. 8. 2025, 15:43	
Dôležitosť zachytávania dažďovej vody	4
Televízia - STVR, Správy 19:00, 30. 8. 2025, 19:22	
NAJKRAJŠIE botanické záhrady	5
Tlač, Bájecná žena, 1. 9. 2025	



Michalovsko, číslo 35/2025; str. 2

29. 8. 2025, Zdroj: **Michalovsko**, Strana: 2, Vydavateľ: **REGIONPRESS, s.r.o.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**

Dosah: 29 620 GRP: 0,66 OTS: 0,01

(textový prepis článku nie je k dispozícii)

...Michalovsko, číslo 35/2025; str. 2 MI25-35 2 SLUŽBY Najčítanejšie regionálne noviny 2 UNIVERZITA TRETIEHO VEKU **UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH** MEDICÍNA PSYCHOLÓGIA POLITOLÓGIA CENA ZÁPISNÉHO OD 60 €/ROK...

Košicko, číslo 35/2025; str. 4

29. 8. 2025, Zdroj: **Košicko**, Strana: 4, Vydavateľ: **REGIONPRESS, s.r.o.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**

Dosah: 92 130 GRP: 2,05 OTS: 0,02

(textový prepis článku nie je k dispozícii)

...DAJTE O SEBE VEDIEŤ pomocou inzercie v našich novinách kosicko@regionpress.sk 0907 779 017 UNIVERZITA TRETIEHO VEKU **UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH** ŽALÚZIE LETNÁ AKCIA -30% a SIETE 0905 611 093 www.eurofal.sk | eurofal@gmail.com bezpečnostné dvere, plastové okná UMÝVANIE OKIEN SPOJENÉ S PREMAZANÍM A NASTAVENÍM OKIEN Výmena tesnenia...

Zrážka čiernych dier

29. 8. 2025, 19:37, Relácia: **Televízne noviny**, Stanica: **Markíza**, Vydavateľ: **MARKÍZA - SLOVAKIA, spol. s r.o.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: 337 500 GRP: 7,50 OTS: 0,08 AVE: 25734 EUR

Zrážka čiernych dier

Lenka Vavrinčíková, moderátorka:

Nové okno do vesmíru. Vedci zachytili zrážku dvoch najväčších čiernych dier, aké sme kedy videli.

Patrik Švajda, moderátor:

Navyše ich existenciu si stále nevieme vysvetliť. Pozorovali sme ich vďaka gravitačným vlnám, ktoré sme objavili iba nedávno.

Jozef Demeter, redaktor:

Dvaja vesmírnych giganti v podobe čiernych dier, ktoré splynuli v skutočného obra. Všetko zachytili detektory zvané Ligo.

Pavol Bobík, astrofyzik, Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach:

Pôvodné objekty boli 100 až 140 slnečných hmotností veľké a vznikajúci objekt bol 225 slnečných hmotností.

Štefan Parimucha, astrofyzik, **UPJŠ** v Košiciach:

Je to trochu také v rozpore s tým, čo si myslíme o tom, ako by tie čierne diery mali vznikať. Bežné čierne diery, takzvané stelárne, by mali mať hmotnosti tak zhruba do tých 60 hmotností Slnka.

Jozef Demeter, redaktor:

Na druhej strane však v jadrách galaxií existujú takzvané supermasívne čierne diery, ktoré sú aj 100-miliónkrát väčšie ako naše Slnko.

Štefan Parimucha, astrofyzik, **UPJŠ** v Košiciach:

A nič medzitým vlastne nepozorujeme.

Jozef Demeter, redaktor:

O takýchto vesmírnych udalostiach sa dozvedáme vďaka tzv. gravitačným vlnám, ktoré pred vyše storočím predpovedal Albert Einstein. Ich existenciu sme my potvrdili až v roku 2015.

Pavol Bobík, astrofyzik, Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach:

Priestor je dynamická vec. Ak sa ním hýbe veľmi hmotný objekt, tak z tohto hmotného objektu sa šíria vlny v tom časopriestore.



Štefan Parimucha, astrofyzik, **UPJŠ** v Košiciach:

Môžeme si to veľmi ľahko predstaviť, ako keď si predstavíme, že máme nejakú vodnú plochu a hodíme do stredu kameň. Na vode to máme vlastne dvojrozmerný problém. V časopriestore to máme štvorrozmerný problém.

Jozef Demeter, redaktor:

Predstavte si, že by sa naša najbližšia hviezda, Alfa Centauri, vzdialená 4 svetelné roky od nás posunula iba o hrúbku ľudského vlasu. A my by sme to dokázali zmerať. Presne tak náročné je zachytiť gravitačné vlny.

Pavol Bobík, astrofyzik, Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach:

Je to neuveriteľne presný prístroj.

Štefan Parimucha, astrofyzik, **UPJŠ** v Košiciach:

Gravitačné vlny nám otvorili nové okno do vesmíru.

Pavol Bobík, astrofyzik, Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach:

To sú unikátne momenty vo vede, v histórii vedy, kedy sa nám objaví nový kanál, cez ktorý sa môžeme pozeráť na svet. A väčšinou to priniesie záplavu nového a záplavu informácií.

Jozef Demeter, redaktor:

Jozef Demeter, Televízia Markíza.

Východ Slovenska trápí obdobie sucha: Studne sú prázdne, stromy opadávajú a obce obmedzujú spotrebu vody

30. 8. 2025, 15:43, Zdroj: spravy.stvr.sk, Vydavateľ: Slovenská televízia a rozhlas, Sentiment: Ambivalentný, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Robert Gregorek

Dosah: 89 337 GRP: 1,99 OTS: 0,02 AVE: 882 EUR

Východ Slovenska trápí obdobie sucha: Studne sú prázdne, stromy opadávajú a obce obmedzujú spotrebu vody

Problém hlási viacero obcí.

Ilustračná snímka.

Foto: STVR

Výrazné obdobie sucha pociťujeme aj na Slovensku. Studne sú často prázdne a stromy predčasne vysychajú. Odborníci upozorňujú, že kľúčové je zachytávanie dažďovej vody.

Park v Košiciach pripomína koncom augusta pokročilú jeseň. Stromy sú žlté a listy opadávajú. „Stromy v mestskom prostredí a už aj vo voľnej krajine vysielajú veľmi vážne varovné signály. Zásoba pôdnej vlhky je alarmujúco nízka,“ vysvetlil odborný pracovník Botanickéh zázhrady **Robert Gregorek**.

Výraznému obdobiu sucha na Slovensku sa v relácii Správy:24 venovala redaktorka Ľudmila Smetanková:

„Keď má strom viac vody, denne vyparí až 400 litrov vody, keď ju nemá, tak živorí. A nefungujú ako dôležitý prvok ekosystémovej ochrany kvality ovzdušia,“ uviedol predseda OZ Ľudia a voda Michal Kravčík.

Sledujte spravodajstvo

Sledovať

Problémy hlásia aj obce. Napríklad v obci Kojšov musia vodou šetriť.

„Je vyhlásená situácia občania sú upozornení, aby nepoužívali pitnú vodu na iné činnosti ako sú potravinové účely, pitie a hygiena. Nesmú sa polievať trávniky, plniť bazény, umývať autá,“ povedala starostka obce Kojšov Tatiana Andrášková.

Zadržiavanie dažďovej vody

Podľa odborníkov môže výrazne pomôcť zadržiavanie dažďovej vody. Napríklad v Košiciach ročne odkanalizujú 10 miliónov kubíkov vody.

„Čo je reálne, je zbierať a nepustiť túto vodu do kanálu, ale zbierať do zelených zón.

Bariéry, ktoré sú okolo ciest a zelených zón, poprúrušovať, urobiť diery, aby tá voda mala voľný gravitačný spád do zelených zón.“

Môže vás zaujímať Slováci vnímajú klimatickú krízu ako vážny problém. Za zlepšenie situácie však nie sme ochotní platiť

„Väčšina nových projektov v Košiciach počíta práve s prvkami zelenej infraštruktúry a teda aj s vodozadržnými opatreniami. Dokážeme zadržať túto dažďovú vodu, či už zo striech alebo z pevných betónových plôch, a vyživovať ňou rastliny alebo stromy,“ uviedol Kravčík.

Na to, že vlaha chýba na celom Slovensku, upozorňujú aj hydrológovia. Odzrkadľuje sa to nielen v pôde, ale aj zhoršovaním kvality ovzdušia.

„O to dôležitejšie je posilňovať adaptačné opatrenia, od znižovania emisií až po rozvoj zelenej infraštruktúry v mestách,“ objasnila Veronika Mináriková zo Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ).

Odborníci upozorňujú, že vodu treba zadržiavať aj v lesoch, a to napríklad formou rýh, bariér a prehradzovaním tak, aby neodtiekla.

Ďalšie články na tému:

Autor: STVR

Dôležitosť zachytávania dažďovej vody

📅 30. 8. 2025, 19:22, Relácia: **Správy 19:00**, Stanica: **STVR**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Ambivalentný**, Téma: **Fakulty a ústavy UPJŠ**, Kľúčové slová: **Robert Gregorek**

Dosah: **136 363 GRP**; **3,03 OTS**; **0,03 AVE**; **15009 EUR**

Dôležitosť zachytávania dažďovej vody

Janette Štefánková, moderátorka:

Výrazné obdobie sucha pociťujeme aj na Slovensku. Studne sú často prázdne a stromy predčasne vysychajú. Odborníci pripomínajú, že kľúčové je zachytávanie dažďovej vody.

Ludmila Smetanková, redaktorka:

Park v Košiciach pripomína koncom augusta pokročilú jeseň. Stromy sú žlté a listy opadávajú.

Róbert Gregorek, odborný pracovník Botanickej záhrady v Košiciach:

Stromy v mestskom prostredí a už aj vo voľnej krajine žiaľ vysielajú veľmi vážne varovné signály. Zásoba pôdnej vlahy je alarmujúco nízka.

Michal Kravčík, predseda OZ Ľudia a voda:

Keď má ten strom viacej vody, denne vyparí až 400 litrov vody. Keď tú vodu nemá, živorí. A nefungujú ako dôležitý prvok ekosystémovej ochrany kvality ovzdušia.

Ludmila Smetanková, redaktorka:

Problémy hlásia aj obce. Napríklad v obci Kojšov musia vodou šetriť.

Tatiana Andrašková, starostka obce Kojšov, KDH:

Je vyhlásená situácia a upozornení občania o tom, aby nepoužívali pitnú vodu. na iné činnosti ako sú potravinové účely, pitie, hygienu. Nesmú sa polievať trávniky, napúšťať bazény, umývať autá.

Ludmila Smetanková, redaktorka:

Podľa odborníkov môže výrazne pomôcť zadržiavanie dažďovej vody. Napríklad v Košiciach ročne odkanalizujú 10 miliónov kubíkov vody.

Michal Kravčík, predseda OZ Ľudia a voda:

Čo je reálne, je zbierať, nepustiť túto vodu do kanálu, ale zbierať do zelených zón. Tie bariéry, obrubníky, ktoré sú okolo ciest do zelených zón, v podstate poprúrušovať, urobiť diery, aby tá voda mala voľný gravitačný spád do zelených zón.



Neuvedené:

Väčšina nových projektov v Košiciach počíta práve s prvkami zelenej infraštruktúry, napríklad aj s vodozadržnými opatreniami. My dokážeme zadržať túto dažďovú vodu, či už zo striech alebo zo spevnených betónových plôch. A vyživovať ňou či už rastlinky alebo aj stromy.

Ľudmila Smetanková, redaktorka:

Na to, že vlaha chýba na celom Slovensku upozorňujú aj hydrológovia. Odzrkadľuje sa to nielen v pôde, ale aj zhoršovaním kvality ovzdušia.

Veronika Mináriková, SHMÚ:

O to dôležitejšie je posilňovať adaptačné opatrenia. Od znižovania emisií až po rozvoj zelenej infraštruktúry v mestách.

Ľudmila Smetanková, redaktorka:

Odborníci upozorňujú, že vodu treba zadržiavať aj v lesoch a to napríklad formou rýh, bariér a prehradzovaním tak, aby neodtiekla.

Ľudmila Smetanková, Slovenská televízia.

NAJKRAJŠIE botanické záhrady

📅 1. 9. 2025, Zdroj: **Báječná žena**, Strana: 45, Vydavateľ: News and Media Holding a.s., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: **UPJŠ, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**

Dosah: 155 000 GRP: 3,44 OTS: 0,03 AVE: 9900 EUR

NAJKRAJŠIE botanické záhrady

Rubrika: CESTOVANIE

KTORÉ Z NICH NAVŠTÍVITE?

Každá z botanických záhrad má nielen svoju osobitú atmosféru, ale aj jedinečné zbierky rastlinného dedičstva.

UPJŠ KOŠICE

Najväčšia botanická záhrada na Slovensku patrí **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika**. Rozkladá sa na ploche viac než 30 hektárov a ukrýva vyše 4-tisíc druhov rastlín. Mimoriadne cenná je zbierka kaktusov a sukulentov, ktorých tu rastie vyše 1 200 druhov. Záhrada je významným centrom ochrany ohrozených rastlín a láka návštevníkov nielen z celého Slovenska, ale aj zo zahraničia...

UK BRATISLAVA

V mestskej časti Karlova Ves sa od roku 1942 rozprestiera botanická záhrada Univerzity Komenského. S rozlohou približne päť a pol hektára ponúka exteriérové zbierky stále zelených a opadavých drevín, trvaliek, letničiek, cibulovín a skalničiek. Návštevníkov láka aj rozsiahly ružový záhon a skleníky s exotickou flórou, ktoré sú ideálne na prehliadku počas celého roka. Záhrada pôsobí ako oáza pokoja v hlavnom meste a zároveň ponúka krásne miesto na prechádzky.

BANSKÁ ŠTIAVNICA Menšia botanická záhrada je obľúbeným miestom na oddych počas prehliadky historického mesta. Nájdete ju v areáli bývalej Baníckej akadémie a ponúka zbierky domácich aj cudzokrajných drevín. Jej atmosféru dotvára spojenie prírodnej krásy so vzácnou architektúrou a históriou mesta zapísaného na zozname kultúrneho dedičstva UNESCO.

SPU NITRA

Súčasťou Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je botanická záhrada otvorená od roku 1982. Okrem parku, škôlky, sadu a skleníkov tu nájdete aj unikátne vivárium, ktoré sa zameriava na ochranu ohrozených druhov plazov. Záhrada sa špecializuje na poľnohospodársky významné rastliny a slúži na vzdelávanie študentov aj širokej verejnosti.

TATRANSKÁ LOMNICA

Pod názvom Expozícia tatranskej prírody ponúka jedinečnú kolekciu vyše 300 druhov tatranských rastlín a drevín. Návštevníci môžu obdivovať krásu horskej flóry bez toho, aby museli absolvovať náročnú túru. Súčasťou je aj geologická expozícia a pamätné miesto venované zakladateľom Tatranského národného parku.

Autor: YKA HRICKOVÁ, foto MICHAELA FARKAŠOVÁ, TASR, <https://www.instagram.com/p/C8msRldKlrH/>, <https://www.instagram.com/p/ChxdsEkl5fP/>