



Ako vyzerajú vodíkové technológie v praxi? pozýva slovenské firmy a MSP na študijnú návštevu CVVT v Košiciach	. 2
Online, siea.sk, 17. 8. 2026, 9:41	
Extrémne sucho a škodcovia ohrozujú rastliny v košickej botanickej záhrade	. 2
Online, nasekosice.sk, 17. 8. 2026, 10:21	
Finisáž a koncert: Erik Sikora – Krídla motívov	. 4
Online, vsg.sk, 17. 8. 2026, 10:48	



Ako vyzerajú vodíkové technológie v praxi? pozýva slovenské firmy a MSP na študijnú návštevu CVVT v Košiciach

17. 8. 2026, 9:41, Zdroj: [siea.sk](#), Autor: Artur Šturmankin, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika
Dosah: 781 GRP: 0,02 OTS: 0,00 AVE: 138 EUR

Ako vyzerajú vodíkové technológie v praxi? pozýva slovenské firmy a MSP na študijnú návštevu CVVT v Košiciach

Hľadať:

> Ako vyzerajú vodíkové technológie v praxi? SIEA pozýva slovenské firmy a MSP na študijnú návštevu CVVT v Košiciach

Ako vyzerajú vodíkové technológie v praxi? SIEA pozýva slovenské firmy a MSP na študijnú návštevu CVVT v Košiciach

Ako sa vodík vyrába, uskladňuje a využíva v reálnych zariadeniach? Odpovede ponúkne študijná návšteva Centra výskumu vodíkových technológií (CVVT) v Košiciach, ktorú Slovenská inovačná a energetická agentúra organizuje 17. septembra 2026 v rámci projektu CREDIT4CE.

Vodíkové technológie patria medzi oblasti, ktoré môžu v budúcnosti významne prispieť k transformácii energetiky a priemyslu. Pre firmy však nie je dôležité len sledovať technologický vývoj, ale predovšetkým rozumieť tomu, aké riešenia sú už dnes technicky dostupné, kde sa dajú využiť a aké príležitosti prinášajú pre prax.

Od výskumu k funkčným prototypom

Centrum výskumu vodíkových technológií vzniklo v roku 2023 v spolupráci Technickej univerzity v Košiciach, Slovenskej akadémie vied a **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika**. CVVT sa venuje celému spektru technológií súvisiacich s vodíkom – od jeho výroby, distribúcie a uskladňovania až po využitie a spaľovanie. Súčasťou výskumu je aj problematika pôsobenia vodíka na rozvodné potrubné systémy, bezpečnostné a technologické riziká či vývoj nových materiálov na uskladňovanie vodíka.

Príležitosť pre slovenské firmy

Študijná návšteva je určená pre vybrané slovenské firmy, ktoré chcú lepšie spoznať možnosti moderných nízkouhlíkových technológií a načerpať inšpiráciu pre vlastný technologický rozvoj a dekarbonizáciu.

Počas návštevy získajú účastníci možnosť vidieť konkrétne technológie a zariadenia priamo v praxi, diskutovať o ich využití a lepšie sa zorientovať v možnostiach, ktoré vodíkové technológie prinášajú pre priemysel a energetiku.

Účasť na študijnej návšteve je pre vybrané slovenské firmy bezplatná, pričom náklady sú hradené z projektu CREDIT4CE. Počas celej návštevy budú účastníkov sprevádzať členovia projektového tímu SIEA.

Viac informácií o projekte CREDIT4CE nájdete na tu.

Termín: 17. september 2026

Miesto: Košice

Pre koho: Vybrané slovenské firmy a MSP

Účasť: bezplatná, hradená z projektu CREDIT4CE

Kapacita je obmedzená. Prihlásené firmy budú po výbere kontaktované s ďalšími informáciami a organizačnými pokynmi.

Prihláste sa pomocou registračného formulára tu.

Autor: Artur Šturmankin

Extrémne sucho a škodcovia ohrozujú rastliny v košickej botanickej záhrade

17. 8. 2026, 10:21, Zdroj: [nasekosice.sk](#), Sentiment: Ambivalentný, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ, Botanická záhrada UPJŠ, Robert Gregorek
Dosah: 599 GRP: 0,01 OTS: 0,00 AVE: 120 EUR

Extrémne sucho a škodcovia ohrozujú rastliny v košickej botanickej záhrade

Lukáš Mano Redaktor

17.08.2026 10:15

Rýchly súhrn článku

Extrémne horúčavy a dlhodobý deficit vlhky zhoršujú stav rastlín v **Botanickej záhrade UPJŠ** v Košiciach, ktorá sa stará o viac než 4-tisíc druhov. Najviac trpia dreviny odkázané na vodu z hlbších vrstiev pôdy, pričom stres sa prejavuje poškodenými listami a slabším dozrievaním plodov. Sucho a teplo zároveň podporujú výskyt škodcov, napríklad skočiek, ktoré už spôsobili úhyn niektorých rastlín.

Botanická záhrada v Košiciach má približne 30 hektárov a viac ako 4 000 druhov rastlín.

Vlahový deficit sa podľa pracovníkov záhrady ťahá už viacero rokov a kumuluje sa.

Na rastlinách sa objavujú poškodené alebo opadané listy a malé, nedozreté plody.

Vplyvom sucha a horúčav sa zvýšil výskyt skočiek; niektoré rastliny po zamorení uhynuli.

Ako šetrný spôsob odstránenia skočiek sa odporúča opakované zmývanie prúdom vody bez chemických prípravkov.

Extrémne vysoké teploty, ktoré v ostatných dňoch zasiahli Slovensko, neškodí iba ľuďom a zvieratám. S horúčavami a dlhodobým nedostatkom vlhky zápasia tiež rastliny. Výnimkou nie je ani Botanická záhrada v Košiciach, kde sa starajú o viac ako 4-tisíc druhov na ploche s rozlohou približne 30 hektárov.

Najväčšie problémy majú najmä dreviny, ktoré sú odkázané na vodu z hlbších vrstiev pôdy. Nedostatok vlhky pritom nie je iba otázkou posledných dní.

„Ten vlahový deficit sa ťahá už viacero rokov, násobí sa,“ upozorňuje **Robert Gregorek** z oddelenia okrasných a úžitkových rastlín **Botanickej záhrady UPJŠ** Košice.

Pri vysokých teplotách rastliny potrebujú viac vody, no zároveň ju majú v pôde čoraz menej. Dlhodobý stres sa prejavuje aj na ich zdravotnom stave. Na mnohých druhoch sa objavujú poškodené či opadané listy. Akoby prichádzala jeseň. Ide o normálnu reakciu stromov na neštandardné okolité podmienky.

„Vidíme tiež prejavy na plodoch, že sú jednoducho malé a nedobre vyzreté,“ opisuje Gregorek.

Úhyn rastlín pre skočky

Horúčavy a sucho navyše vytvárajú podmienky, ktoré môžu zhoršovať výskyt niektorých druhov hmyzu. V botanickej záhrade sa objavili napríklad skočky – chrobáčky veľké približne jeden milimeter, ktoré poznajú aj záhradkári.

„Občas sa im objavujú na kapuste alebo na iných kapustovitých zeleninách,“ vysvetľuje vedúci oddelenia zoológie a ochrany rastlín Martin Sovák.

V botanickej záhrade v Košiciach pritom niektoré rastliny v dôsledku zamorenia dokonca uhynuli. Sكوčky napádajú aj lekná, ktorým poškodzujú listy. Ak sa objavia aj v domácej záhrade, existuje šetrný spôsob, ako ich odstrániť bez zbytočných prípravkov. „Napríklad zmývať ich prúdom vody, aj keď to treba opakovať,“ radí Sovák.

Metóda je síce podľa neho trochu únavná, no pre ľudí, ktorí nechcú používať chemické prípravky, môže byť jednou z možností.

Príjemné skleníky

Kým vonku teploty rastliny výrazne zaťažujú, v skleníkoch botanickej záhrady majú niektoré druhy paradoxne lepšie podmienky. Dôvodom je kontrolovanjšie prostredie. „Tá základná klíma výhodná pre rastliny je niekde úplne inde,“ upozorňuje Gregorek.

Za vhodnú teplotu aj pre tie najteplomilnejšie rastliny považuje približne 26 až 28 stupňov Celzia. Pri vyšších hodnotách už podľa neho začínajú mať problémy aj tropické a subtropické druhy.

Skleníky preto pravidelne tienia a odvetrávajú. Pomáha aj ochranný film na strešných výplniach, ktorý obmedzuje prenikanie intenzívneho slnečného žiarenia. K lepšej klíme vnútri pestovateľských prístreškov prispievajú aj veľké ventilátory.

Polievajú veľa

O rastliny sa v botanickej záhrade starajú predovšetkým pravidelnou závlahou. Využívajú pritom dažďovú vodu zachytenú v podzemných nádržiach, ale aj vodu zo studní. Počas horúčav kropia dokonca aj spevnené plochy, aby pomohli znížiť teplotu v areáli.

Práve hospodárenie s vodou sa stáva jednou z najdôležitejších tém botanických záhrad naprieč Európou. Dlhodobé sucho totiž môže mať pre vegetáciu vážnejšie následky ako samotná krátkodobá vlna horúčav. „Naozaj tá situácia je alarmujúca,“ upozorňuje Gregorek.



Dôležité je podľa neho najmä zachytávať dažďovú vodu a spomaľovať jej odtok. Extrémne teploty ukazujú, že čoraz väčšiu pozornosť si vyžaduje vlaha v krajine a spôsob, akým ju dokážeme zadržať na miestach, kde ju rastliny potrebujú.

text: Lukáš Mano

foto: autor

Článok nahovoril/a: Lukas

Finisáž a koncert: Erik Sikora – Krídla motívov

📅 17. 8. 2026, 10:48, Zdroj: [vsg.sk](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Botanická záhrada UPJŠ
Dosah: 172 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 61 EUR

Finisáž a koncert: Erik Sikora – Krídla motívov

15 septembra @ 17:00 - 19:00

Zdarma

Pozývame Vás na finisáž výstavy Erik Sikora – Krídla motívov, ktorá sa uskutoční v utorok 15. septembra 2026 o 17.00 v priestoroch **Botanickej záhrady UPJŠ** v Košiciach. Finisáž bude spojená s koncertom. Výstava s názvom Krídla motívov predstavuje divákovi najnovšiu tvorbu multimediálneho umelca Erika Sikoru, ktorý žije a pôsobí v Košiciach. Ide o rozsiahlu sériu akvarelov rôznych rozmerov, vytvorených špeciálne pre túto výstavu v Botanickej záhrade v spolupráci s Východoslovenskou galériou. Najviac akvarelov „vyrastá a popína sa“ v skleníku s motýľmi, na čo odkazuje aj samotný názov výstavy. Keďže ide – tak ako minulý rok – o výstavu dvojdomú, časť akvarelov sa ukrýva aj v Pohyblivej krajine na nádvorí hlavnej budovy Východoslovenskej galérie. Erik Sikora je známy predovšetkým videami, hudbou a performanciami, teraz sa však vrhol na maľovanie a strašne ho to baví. Táto výstava je ozajstnou pastvou pre oči, a keďže Erik nie je len Džumelec, je to aj veľké dobrodružstvo – cesta do stredu akvarelu. Kurátorka: Zuzana Janečková Trvanie výstavy: 17. 7. 2026 – 15. 9. 2026 **Botanická záhrada UPJŠ**, Mánesova 23, Košice Viac o výstave: Erik Sikora – Krídla motívov Východoslovenská galéria v spolupráci s Botanickou záhradou **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. 15. 9., 17.00—19.00, **Botanická záhrada UPJŠ**, Mánesova 23, Košice Vstup je voľný.

Podrobnosti

Východoslovenská galéria a **Botanická záhrada UPJŠ**

Miesto udalosti

Botanická záhrada, Mánesova 23, Košice

Mánesova 23