

Príloha č. 1 (Aktivity CVTI SR počas TVT 2022)

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti v rámci CVTI SR pripravilo aj tento rok viacero podujatí pre žiakov, študentov, ale aj širokú a odbornú verejnosť. Podujatia, ktoré organizuje alebo spoluorganizuje CVTI SR, nájdete nižšie.*

• **Oficiálne otvorenie Týždňa vedy a techniky na Slovensku a otvorenie Festivalu vedy a techniky AMAVET (7. novembra 2022)**

- Oficiálne otvorenie celoslovenského podujatia sa uskutoční 7. novembra v Zážitkovom centre vedy Aurelium za účasti zástupcov Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, CVTI SR, občianskeho združenia AMAVET, SAV a partnerov podujatia.
- Festival vedy a techniky AMAVET (FVaT AMAVET) je už tradičnou súčasťou Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Tento rok sa uskutoční jeho 25. ročník. V rámci FVaT AMAVET môžu žiaci stredných škôl, ale aj žiaci II. stupňa základných škôl, prihlasovať svoje bádateľské projekty. Celoslovenské finále sa uskutoční počas TVT 2022, a to 8. novembra 2022.

• **Utorok s virtuálnou realitou (8. novembra 2022)**

V rámci podujatia sa uskutočnia 2 prednášky:

- **9.00 hod.:** *Bojíte sa výšok? Pomôže vám virtuálna realita.*

V prvej prednáške sa bude **RNDr. Diana Bzdúšková PhD.** zaoberať strachom z výšok, tzv. akrofóbiou, pokúsi sa objasniť aj pojmy, akými sú napríklad posturálna hrozba, sensorický reweighting a regulácia postoja. Bude hovoriť o tom, ako môže strach z výšky a následného pádu spôsobiť v každodennom živote obmedzenia a vyháňanie sa akejkoľvek výške, ktorá predstavuje posturálnu hrozbu a prirodzený stresový faktor. Možným riešením na zmiernenie prežívaného stresu a úzkosti je postoj na vyvýšenej plošine vo VR (virtuálnej realite), ktorá dokáže opakovane navodiť zážitok blízky realite. Využitie virtuálneho prostredia s posturálnou hrozbou môže poskytnúť skúsenosť podobnú realite, na ktorú si človek postupne zvyká. Výhodou virtuálnej reality je možnosť poskytnúť silný zmyslový zážitok v kontrolovanom, komplexnom a ľahko opakovanom prostredí.

- **17.00 hod.:** *Psychologické laboratórium virtuálnej reality*

V druhej prednáške sa **PaedDr. Zuzana Juránková, MBA** zameria na terapiu virtuálnou realitou, ktorá využíva túto technológiu na liečbu a rehabilitáciu psychických porúch. V zahraničí sa fenomén VR využíva pri práci s klientmi so širokým spektrom duševných ťažkostí, najmä však pri fóbiách a traumách. Prostredníctvom dostupných psychologických programov si môže klient v bezpečí VR skúšať rôzne reakcie na podnety, a tak získať veľmi dôležitú istotu, ktorú potom prenáša do reálneho sveta. Počas prednášky sa budeme venovať terapii VR, jej typom, výhodám aj nevýhodám, ako aj možnostiam využitia VR v pomáhajúcom procese pre ľudí s duševnými ťažkosťami. Po prednáške sa môžete tešiť aj na interaktívnu časť, v rámci ktorej si budete môcť priamo vyskúšať virtuálnu realitu.

Prednášku s workshopom budete môcť sledovať aj online prostredníctvom [livestreamu](#) o 17.00 hod.

Obidve prednášky sa budú konať v budove CVTI SR, Lamačská cesta 8/A, Bratislava, v konferenčnej miestnosti na 2. poschodí.

• **VeDETSKÝ deň v ZCV Aurelium (9. novembra 2022)**

Podujatie určené pre žiakov I. stupňa základných škôl sa uskutoční od 9.00 hod. do 13.00 hod. Počas podujatia sa budú môcť zapojené skupiny žiakov zúčastniť na prehliadke ZCV Aurelium vedenej lektorom a zapojiť sa do rôznych zábavných, ale aj vzdelávacích aktivít pripravených CVTI SR.

- **Vyhlasenie výsledkov fotografickej, výtvarnej a videosúťaže (9. novembra 2022)**

Téma tohtoročnej súťaže *Vynálezy bez dátumu spotreby* bola jednotná pre fotografickú a výtvarnú súťaž. V rámci tejto témy mohli žiaci, študenti a doktorandi prezentovať predstavu o vynálezoch, ktoré síce boli vytvorené v minulosti, no svoje uplatnenie majú aj v súčasnosti a pravdepodobne sa budú používať i v budúcnosti. Prvý ročník videosúťaže bol v znamení témy *Toto musím vyskúšať doma!* V rámci tejto témy mohli študenti a doktorandi prostredníctvom svojich vlastných videí overiť jav alebo pokus, ktorý videli vo filme, seriáli, online či videohre. Cieľom týchto súťaží bolo okrem iného zvýšiť záujem mladých ľudí o vedu a techniku, vedecké bádanie a popularizáciu vedy a techniky na Slovensku.

- **Podcast (10. novembra 2022)**

Špeciálny diel podcastu sa bude venovať aktuálnej téme *Budovy, ktoré šetria elektrickú energiu a virtuálna realita v architektúre*. Solárna energia dokáže naše domy preslniť a vyhriať, ale môže poskytnúť aj energiu potrebnú na ich prevádzku. Aké sú dnešné možnosti, čo všetko s tým súvisí a prečo je dôležitá správna poloha domu na pozemku, vysvetlia v podcaste Veda na dosah **Ing. arch. Peter Morgenstein, PhD.** a **Ing. arch. MArch. Roman Hajtmanek, PhD.** z Ústavu ekologickej a experimentálnej architektúry, Fakulty architektúry a dizajnu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

- **Odovzdávanie ocenenia Cena za vedu a techniku 2022 (11. novembra 2022)**

Slávnostný galavečer pri príležitosti odovzdávania Ceny za vedu a techniku za rok 2022. Súčasťou podujatia určeného pre odbornú verejnosť bude aj kultúrny program. Podujatie je len pre pozvaných hostí. Záznam z neho bude vysielaný v TV a zverejnený aj na YouTube CVTI SR.

- **Výstavy (7. – 13. novembra 2022)**

Súčasťou tohtoročného TVT budú aj výstavy:

- interaktívna panelová výstava s názvom *Štyri živly* je venovaná základným živlom – oheň, voda, vzduch a zem, ktoré ovplyvňujú klimatický systém a život na našej planéte. Výstava bude počas TVT 2022 umiestnená v ZCV Aurelium a v budove CVTI SR na 2. poschodí;
- výstava o vesmíre, ktorá približuje rôzne zaujímavosti zo slovenského vesmírneho sektora. Jej prvá časť bude počas TVT 2022 umiestnená v ZCV Aurelium.

- **Veda na dosah a sociálne siete**

Priebeh celého Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2022 budete môcť sledovať aj na portáli [Veda na dosah](#), v rubrike Týždeň vedy alebo pod tagom #TVT, kde nájdete výstupy z realizovaných podujatí. Všetky aktuálne informácie nájdete aj prostredníctvom vytvorenej [Facebook udalosti](#) s názvom Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2022. Na Facebook stránke Veda na dosah sa budete môcť počas TVT 2022 zapojiť aj do súťaže o vecné ceny.

- **SFEL 2022 – Škola užívateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia 2022 (6. – 10. novembra 2022)**

Podujatie je zamerané na podporu vedeckej komunity využívajúcej zdroje fotónov a neutrónov pre výskumné projekty slovenských vedcov. V rámci programu odznejú prednášky nielen špičkových vedeckých riaditeľov XFEL, ale aj užívateľov zdrojov neutrónov, zdrojov synchrotrónového žiarenia a ďalších pracovníkov vedeckých centier. Priestor na prezentovanie svojich skúseností bude poskytnutý aj slovenským vedcom. SFEL 2022 sa uskutoční v priestoroch hotela **Sorea Máj v Liptovskom Jáne**. Spoluorganizátorom podujatia je **CVTI SR**.

* Zmena programu vyhradená.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

Tel.: 02/59 374 253, tlacove@minedu.sk

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Eva Vašková, tel.: 02/69 253 113, eva.vaskova@cvtisr.sk