**Festival vědy zve do Dejvic na elektromotorky, mikroskopy,**

**trenažery i diskusi o suchu**

**Praha, 29. srpna 2018 – Více než 70 vystavovatelů se představí na šestém ročníku Festivalu vědy, který se uskuteční ve středu 5. září od 8.30 do 18.00 hodin v Praze Dejvicích. Na zelené ploše na Vítězném náměstí, v přilehlé Technické ulici a Národní technické knihovně nabídne více než 80 expozic pracovišť Akademie věd, vysokých škol, volnočasových institucí a firem. Velká populárně vědecká laboratoř pod širým nebem, letos na téma „Technologie hýbou světem“, je určena nejen dětem a studentům, ale i zvídavé veřejnosti.**

*„Na Festivalu vědy si můžete na vědu doslova sáhnout, a zjistit tak, že má rozmanité podoby a využití. Chtěli bychom také pomoci v rozhodování všem, kteří si vybírají zaměření budoucího studia,*“ uvedla za organizátory Tamara Mašatová z Domu dětí a mládeže hl. m. Prahy.

Budoucnost samořídících aut se představí v expozici firmy **Valeo** v podobě automobilu, který sám zaparkuje. Velkým lákadlem budou elektromotorky pro děti i dospělé od české firmy **Kuberg**, na nichž se návštěvníci mohou projet. Projížďku elektroautem Volkswagen e-Golf nabídne firma **Schrack Technik.**

**Deset ústavů Akademie věd ČR** připravilo exkurze do nejrůznějších vědních oborů – v **Ústavu dějin umění** lze vyzkoušet fotografování uměleckých děl či vyvolávání fotografií klasickou mokrou cestou. Tajemství elektrických výbojů prozradí ve stánku **Ústavu fyziky** **atmosféry** a s pomocí **Ústavu chemických procesů** si návštěvníci zkusí vypěstovat biomasu z odpadních materiálů. Ve stánku **Ústavu experimentální botaniky** představí „*in vitro*“ zahrádku a odhalí skryté barvy rostlin. Co to jsou urychlovače, jak fungují a k čemu slouží, vám prozradí v **Ústavu jaderné fyziky** a **Fyzikální ústav** předvede jak mlžnou komoru, v níž lze vidět dráhy protonů, tak lasery jako unikátní zdroje světla. Jak sestavit kosmickou sondu a jak vypadá Slunce, to uvidíte ve stánku **Astronomického ústavu**.

Chybět nebude ani expozice **Mikrobiologického ústavu** či **Ústavu makromolekulární chemie**,který se zaměří na polymery: k čemu slouží a kam potom s nimi. Ve stáncích **Ústavu organické chemie a biochemie** vědci na praktických příkladech ukážou přeměny světelné, tepelné a chemické energie a přesvědčí o tom, že chemie se nevyhýbá ani hmyzí říši: například termiti mezi sebou komunikují pomocí feromonů.

**Česká televize** přiblíží populární technologii „elektronické tužky“ známou ze sportovních přenosů. Každý si pak může zahrát na sportovního analytika a vyzkoušet si, jak se s ní pracuje. Moderátorem televizních zpráv se na krátko stanete v jednom ze stánků **Univerzity Karlovy**, kde s pomocí čtecího zařízení budete před okem kamery moderovat zprávy.

Ve stánku jedné z lékařských fakult speciální přístroj nechá nahlédnout pod kůži při opalování. **Česká zemědělská univerzita v Praze** představí jiné svůj komplexní výzkum léčebného konopí, speciální pytle ZEMBAG pro dlouhodobé uskladňování brambor nebo projekt na záchranu Derbyho antilopy.

Na Festivalu také nebudou chybět zdravotní záchranáři ze spolku **Life Rescue**, návštěvníci si tu mohou vyzkoušet resuscitaci i to, jak pomocí defibrilátoru zachránit život. Příběh krve „odvypráví“ zájemcům pracovníci **Ústavu hematologie a krevní transfúze**. Prohlídnete si, jak pod mikroskopem vypadají zdravé bílé a červené krvinky a krevní destička a jak se změní při leukémii.

Pokrok v technologiích je závratný, ale jsou obory, kde stále vítězí příroda. Nic totiž nedokáže překonat nejcitlivější detektor – psí čenich. Specialisté z **Celního úřadu**, předvedou, že pro jejich psí odborníky je hračka objevit drogy, cigarety nebo výbušniny. Nenechte si ujít příležitost otestovat svou zručnost v zacházení se zbraní na laserové střeleckém trenažéru.

Na trenažéru **Dopravního podniku hl. m. Prahy** se zase na chvíli můžete stát řidičem tramvaje.

Jídlo budoucnosti „amarouny“ proslavené seriálem Návštěvníci si pro vás připraví **molekulární gastronomové**. Propojí chemické a fyzikální poznatky s přípravou pokrmů, takže z hovězího vývaru vzniknou třeba špagety s chutí hovězí polévky.

**České vysoké učení technické v Praze** připravilo pro letošní ročník mnoho novinek – na speciální řezačce si vyzkoušíte projektovat vodní kanál, „ozoboti“ předvedou, jak umí rozeznávat obličeje,

tančící roboti předvedou mazurku, vyzkoušíte si, jak se ovládá „roboruka“ a detektor lži vás přesvědčí o tom, že nemůže být ovlivňován vědomě.

**Pražské vodovody a kanalizace** ukážou, jak se „vyrábí“ pitná voda v odpadní čističce.

Stánky vystavovatelů doplní v odpoledních hodinách **v Národní technické knihovně** veřejná debata na horké téma **„Sucho a vedro – můžeme si za to sami?“**. Bude se diskutovat o počasí, předpovědi počasí, změnách klimatu a změnách ekosystému.

Festival vědy, jehož loňský ročník navštívilo 15 tisíc lidí, je jedinou populárně naučnou akcí pro širokou veřejnost, která se koná „na zelené louce“.

**Vstup na Festival vědy i doprovodný program je zdarma**.

Více o programu najdete na **www.festival-vedy.cz**

Festival vědy je původním společným projektem VŠCHT Praha a ČVUT v Praze, Akademie věd ČR, Domu dětí a mládeže hl. m. Prahy a Národní technické knihovny. Patronem Festivalu vědy je od prvního ročníku profesor Václav Pačes. Záštitu nad akcí převzal ministr školství, mládeže a tělovýchovy, předsedkyně Akademie věd ČR, primátorka hl. m. Prahy a starosta Městské části Prahy 6. Generálním partnerem je Skupina ČEZ, hlavním partnerem Městská část Praha 6 a hlavním mediálním partnerem Česká televize.

**Kontakt:** Irena Krumlová, mobil: 604 861 827, email: krumlova@ddmpraha.cz