

Moravian Science Centre Brno,
příspěvková organizace
Křížkovského 554/12
603 00 Brno
tel: (+420) 730 896 545
info@vida.cz, www.vida.cz

VIDA! představuje novou část expozice s větrným tunelem

Při příležitosti programu věnovanému létání připravil zábavní vědecký park VIDA! u brněnského výstaviště novou část expozice s větrným tunelem. Nachází se ve stálé expozici v sekci Civilizace, poblíž exponátu s papírovými vlašťovkami. Jedná se o druhý exponát, který zaměstnanci VIDA! sami navrhli, na prototypu otestovali a z převážné většiny i vyrobili.

Větrný tunel je vysoký průhledný tubus, kterým prochází usměrněný proud vzduchu. Díky tomu předměty, které do něj vložíme, mohou vzlétnout a případně se i udržet ve vzduchu. „*Součástí exponátu je celé zázemí pro vyrábění létacích modelů,*“ sdělila tisková mluvčí Hana Laudátová a dodala: „*Malí i velcí návštěvníci tak mohou objevovat, které jejich výrobky jsou letuschopné a které naopak nepoletí.*“

Po modelu elektronového mikroskopu jde o teprve druhý exponát, který od návrhu až po realizaci vznikl společnými silami expozičního týmu. Větrný tunel je však svým rozsahem větší a jeho vývoj byl náročnější. Při volbě materiálů a použitých technologií je zapotřebí dbát na to, že s exponátem interagují tisíce návštěvníků a zejména pak děti. Musí proto splňovat vysoké nároky nejen na funkčnost, jednoduchost ovládání, ale i odolnost. „*V průběhu vývoje vzniklo několik prototypů, které jsme následně testovali. Celý proces zabral čtyři měsíce a podílelo se na něm sedm lidí. Náklady na vývoj nového exponátu jsou proto vysoké. V tomto případě na materiál a služby externích dodavatelů dosáhly téměř sta tisíc korun,*“ řekla Lucie Čáslavová, manažerka expozice. Vývoj exponátů přímo zaměstnanci má však své velké výhody. „*Naši lidé se tak učí novým dovednostem a hlavně, když je exponát předem dobře otestovaný, jsou daleko nižší náklady na jeho následné opravy,*“ upozornila Čáslavová.

Manažerka expozice také sdělila, že by si v budoucnu chtěla VIDA! vyrábět vlastními silami více exponátů. „*Přesvědčili jsme se, že schopnosti na to určitě máme. Rádi bychom zajistili finance i více lidí do expozičního týmu, aby se kromě nikdy nekončících oprav stávajících exponátů mohli věnovat i jejich rozvoji či vývoji zcela nových,*“ promluvila Čáslavová o dalších plánech.

Větrný tunel je častý exponát evropských science center a zaměstnanci VIDA! jej v nejrůznějších provedeních obdivovali na svých inspiračních cestách v rámci projektu [EUxperience](#) a [EUxperience 2](#) programu Erasmus+ například v Německu, Portugalsku ale třeba i Holandsku.

Na dotaz, s jakými obtížemi se při vývoji a výrobě nového exponátu tým potýkal, odpovídá designér expozice Michal Golář slovy: „*Byla to pro nás výzva. Najít ideální technická řešení nebylo jednoduché. Zabrat nám dalo hlavně rozmístění mechaniky uvnitř exponátu. Potřebovali jsme získat co možná nejlepší laminární proudění vzduchu uvnitř tubusu. A to se nakonec povedlo. Překvapily nás ale i drobnosti.*“

Například, jak obtížné bylo koupit plastová brčka, která jsme potřebovali na konstrukci laminátoru,“ Z brček je vytvořen i jeden milý umělecký detail. „Nechceme odhalovat, o co se jedná, ale pozorné oko návštěvníka jej určitě najde,“ dodal Golář.

Větrný tunel si návštěvníci užijí v ceně vstupenky do VIDA! kdykoliv během otevírací doby. Najdou jej v expozici v části Civilizace, vedle exponátu s papírovými vlaštovkami, které mohou větrným tunelem také nechat proletět.

VIDA! science centrum
Křížkovského 12, Brno
www.vida.cz
www.facebook.com/vidabrno

jihomoravský kraj

Zábavní vědecký park VIDA! provozuje Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace Jihomoravského kraje. Moravian Science Centre Brno, p. o. je členem České asociace science center.