

Statistika v libereckém iQparku

Český statistický úřad pokračuje v aktivní spolupráci s iQparkem započaté během loňského Miniscítání. V nově otevřených prostorách expozice si návštěvníci vyzkouší statistické exponáty pravděpodobnost a strom života.

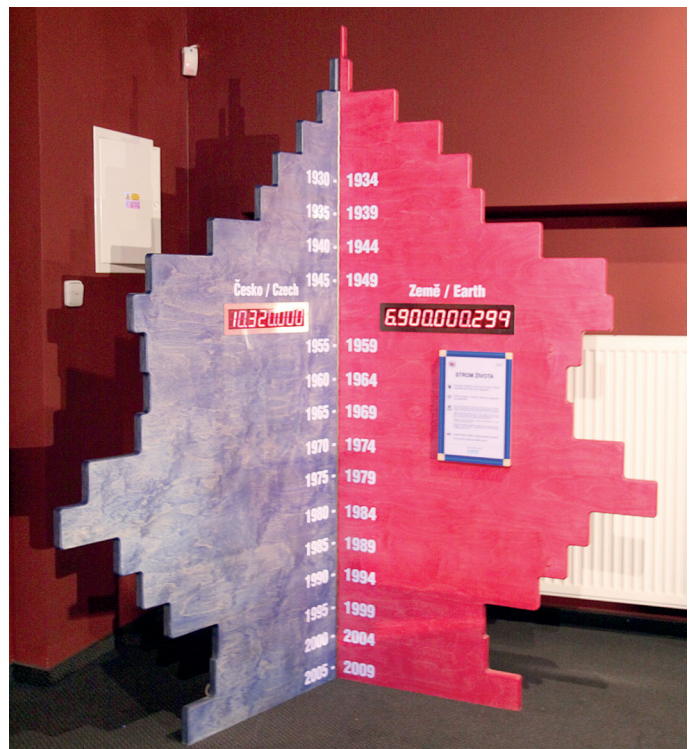
První české vědecké centrum iQpark Liberec představilo 28. března 2011 dvě nová patra, čímž se expozice rozrostla o 100 %. Návštěvníky čekají dva nové velké výstavní sály, laboratoře pro veřejnost a sál pro dočasné výstavy.

Zájemci bez omezení věku tu mohou experimentovat s více než třemi sty interaktivními exponáty ze světa vědy, techniky a přírodních věd. Vše je třeba osahat, očichat, ochutnat, slyšet i vidět. „Děti“ jakéhokoliv věku si přijdou na své: hry, hlavolamy, hádanky, projekce a interaktivní exponáty (např. působení vichřice, zemětřesení, experimenty s elektřinou) jsou připraveny pro všechny s chutí zkoumat, zkoušet a zažít. O víkendech

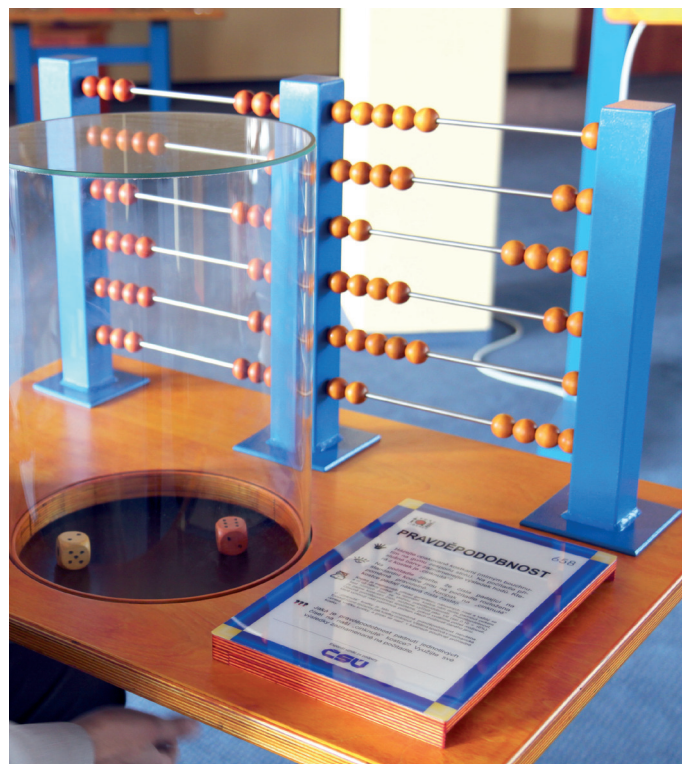
se konají pravidelné vědecké show a speciální workshopy.

Statistické exponáty

Statistika se představuje novým exponátem o **pravděpodobnosti**. Návštěvníci „hází“ dvěma kostkami a na počítadle zaznamenávají četnosti jednotlivých možností, které při hodech na obou kostkách padly. Srovnáním výsledků na počítadlech po určité sadě hodů mají za úkol určit, která ze dvou kostek je „cinknutá“. Kostky jsou umístěny v průhledném válci se spodní gumovou membránou, aby hody nebyly ovlivněny stylem házení nebo přidržením a také aby návštěvníci kostky neodnášeli.



iQpark: exponát strom života



iQpark: exponát pravděpodobnosti

Dalším statistickým exponátem je **strom života**. Jeho levá půlka zobrazuje věkové rozložení společnosti v České republice a zdejší aktuální stav počtu obyvatel a pravá půlka věkové rozložení obyvatelstva celé Země včetně ukazatele stavu počtu obyvatel na planetě. Strom života bude ještě doplněn o vysvětlující pracovní listy, které demografie neznalé návštěvníky, jichž je drtivá většina, více uvedou do tématu a osvětlí význam tohoto zobrazení věkové struktury obyvatelstva.

iQpark provozuje také dočasné putovní výstavy po městech v ČR, prostor pro návrhy dalších možných exponátů se statistickou tematikou v současné době existuje a další vývoj úspěšně navá-

zané spolupráce záleží na dohodě a možnostech obou stran.

Český statistický úřad se touto aktivitou zařadil po bok odborných partnerů iQparku. Jsou jimi např. Nadace Škola Hrou, Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, Technická univerzita Liberec, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Česká hlava a další.

iQpark Liberec se neustále vyvíjí, proto je i zapojení ČSÚ do tohoto projektu otevřenou cestou a výzvou, jak oslovit veřejnost netradičním kanálem, přes hru s vědou a zážitky na vlastní kůži.

Eva Kortanová
odbor elektronických prezentací