



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## Malý Svět techniky v Ostravě otevírá. Školáky vítá robot Advee a desítky nových možností, jak poznat vědu a techniku

**OSTRAVA, 1. 10. 2012 – Školáci začínají ode dneška proudit do učeben v budově bývalé VI. energetické ústředny z první poloviny 20. století v Dolních Vítkovicích, která byla přestavěna na takzvaný Malý Svět techniky. Dnes ráno tu po náročné rekonstrukci historického objektu odstartoval netradiční výukový program pro žáky i jejich učitele. „V Dolních Vítkovicích probíhá unikátní přeměna technických památek pro nové využití. Učebny Malého Světa techniky jsou po vysoké peci a bývalém plynojemu dalším z objektů s novou budoucností. A to nanejvýš zajímavou, protože některé kreativní hry pro výuku a popularizaci přírodních věd a technických oborů začínáme využívat jako první na světě,“ uvedl ředitel Světa techniky Jakub Švrček.**

Netradiční výukový prostor tvoří tři učebny vybavené moderní multimediální technikou a nejrůznějšími didaktickými pomůckami včetně 3D televizí, tabletů, interaktivních tabulí, modelů fantastického světa z Lega i originálních maňásků pro nejmenší. Vše je postaveno na principu, že klasickou výuku doplňují zábavně interaktivní prvky, takže i zdánlivě nezáživná látka o vědě a technice se pro žáky stává zajímavou hrou. „Hlavním partnerem a garantem celého projektu je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO), což pro nás představuje jasnou záruku kvality,“ přiblížil J. Švrček.

„Ve dveřích malé i velké návštěvníky přivítá Advee, unikátní robot velikosti dospělého člověka vyvinutý českými tvůrci. Přátelsky s nimi pohovoří o biologii, chemii, matematice a fyzice, na které díky němu žáci možná změni názor a oblíbí si je,“ usmívá se rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák. Jedna učebna je speciálně tvůrčí, určená pro kreativní práci dětí, druhá je určena pro jejich vzdělávání a ve třetí se učí učitelé. Ti dostanou v Malém Světě techniky návod, jak učit novou, lepší a zábavnou formou. „Vzniklo tak podhoubí, kde chceme rozvíjet technické talenty, což je naším cílem, protože je jich v současnosti velmi málo a přitom je náš kraj tak nezbytně potřebuje“ doplňuje rektor Vondrák.

Snahou tvůrců je zbavit školáky strachu z technických oborů a učebnic plných čísel, vzorců, grafů a dat. Jedna z výukových metod je takzvaná metoda LARP, což je forma hry, ve které účastníci ztvárňují postavy v příběhu. Ve hře se rozhodují, co udělají a jak se bude příběh dále vyvíjet. „Odyssea Holy, první hra, která se odehrála v interiéru někdejší VI. energetické ústředny, je zaměřená na anorganickou chemii. Hráči představují posádku vesmírné lodi, která v budoucnosti převáží prvky mezi planetami. Loď se během cesty potýká s problémy, jejichž řešení spočívá právě ve využívání znalostí anorganické



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

chemie. Napínavý příběh postaví hráče před sérii nelehkých rozhodnutí, která určí, jak celá hra dopadne,“ přibližuje princip vzdělávání ve Světě techniky Lenka Mynářová, vedoucí odborného týmu.

Už v průběhu listopadu začne v Malém Světě techniky vedle části výukové fungovat také část expoziční. Interaktivně a názorně tady v atmosféře vědecko-fantastických knih Julese Verna porozumí malí i velcí návštěvníci nejrůznějším technologickým postupům, které nemají šanci nikde jinde naživo vidět. Hlavním cílem je představit žákům, studentům a rodičům s dětmi historii průmyslu a technického pokroku na území České republiky. Počítá se přitom s maximálním zapojením návštěvníků do technické hry. Exponáty budou volně v prostoru, všem přístupné, aby si je příchozí mohli osahat i vyzkoušet.

Všechny výukové hodiny, které jsou připraveny ve spolupráci s předními českými i zahraničními odborníky, navazují na školní osnovy, ale přináší zcela jiný pohled na výuková témata a využívají originálních prvků, například v podobě originálních animací a simulací vyučovaných principů a dějů.

Celý projekt Malého Světa techniky vznikl za výrazné podpory Moravskoslezského kraje, statutárních měst Ostravy a Opavy a dotací z Evropského sociálního fondu.

Více se dozvíte se na webových stránkách [www.svet-techniky-ostava.cz](http://www.svet-techniky-ostava.cz)

Zpracovala: Eva Kijonková, tel. 721 857 097



PROJEKT VZNIKL ZA PODPORY