



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ZPRÁVA Z EXKURZE

**Rozvoj a zkvalitnění praktického vyučování elektrotechnických oborů  
CZ.1.07/1.1.00/54.0052**

**Místo: Svět techniky, Dolní oblast Vítkovic, Ostrava**

**Datum: 26. 11. 2014**

Výstava Svět techniky je rozdělena na několik částí: Svět civilizace, Svět vědy a objevů, Svět přírody a Dětský svět.

### **Svět civilizace**

Jde o vztah člověka - každého z nás - ke světu okolo a k jeho dosavadnímu i budoucímu vývoji. Jak náš život i životní prostředí ovlivňují naše vynálezy a technologie a jak můžeme naopak my sami aktivně přispívat k pozitivnímu i negativnímu směřování civilizace? Expozice neklade jednoznačné odpovědi, jaký by měl náš vztah ke světu být, ale nabízí informace, které mohou rozhodování o našem chování ke světu pomoci.

### **Svět vědy a objevů**

Svět vědy a objevů zdůrazňuje struktury světa kolem nás a technologie, s nimiž se nyní setkáme, a které se pokusí vysvětlit v pěti dílčích oblastech.

V "Matematice" se mohou návštěvníci seznámit s matematickými důkazy, systémy a jevy hravou formou - najednou matematika už není něco tak děsivého.

"Fyzika" ukazuje vlny ve všech jejich formách a vztazích.

Oblast "Nano a Mikro" zve návštěvníky na cestu do nejmenších rozměrů našeho prostředí.

"Lékařské technologie" ukazují návštěvníkům příklady toho, jak moderní technologie prodlužují a podporují jejich životy a jaké protézy ulehčují náš každodenní život.

Oblast o "Nových materiálech" se dívá do budoucnosti a seznamuje návštěvníky s technologiemi, jako 3D tiskárny nebo nano-materiály, se kterými se v příštích letech budou setkávat mnoho častěji než dnes.

### **Svět přírody**

Ve Světě přírody se návštěvníci naučí lépe chápat svět kolem sebe. Z "Oázy železa", odkazující na historii Ostravy jako města těžkého kovu a sousedních železáren, přes "Faunu", "Strom", "Člověka", "Vesmír" až po "Energii", "Světlo" a "Elektrickou energii": jevy, se kterými se pravidelně setkáváme v našem každodenním životě. Můžete se zde naučit porozumět tomu, jak svět kolem nás funguje prostřednictvím exponátů, se kterými můžete manipulovat vlastníma rukama a pomocí mediálních stanic.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Dětský svět

Expozice je pro děti od dvou do šesti let s doprovodem rodičů nebo jiného dospělého, který pomáhá dětem plnit úkoly, povzbuzuje je k lepším výkonům a chválí je za dosažené výsledky. Jde o společně strávený čas a tím i o prohlubování vztahů a citlivých rodinných vazeb. Vzhledem k tomu, že větší část malých návštěvníků neumí číst a psát, předávání informací probíhá audiovizuální formou, nebo je intuitivní. Vše je přizpůsobeno věku a schopnostem dítěte. Výtvarné pojetí je přizpůsobeno dětskému vnímání světa. Vše je barevné a zjednodušené.

Dětský svět je ucelená krajina, která na děti působí jako na první pohled povědomé prostředí, ve kterém se budou cítit přirozeně. Krajina od Pohádkového lesa přechází přes centrální Louku až do Města, kde už děti narazí na specifické oblasti, jako je Dílna, Autoservis, Lékař, TV studio nebo Kuchyně s Farmou. Na kraji Města stojí dále velké Staveniště a Bludiště. Krajinný charakter expozice podtrhuje Vodní svět, který rovněž volně navazuje na centrální Louku.