



## STUDENTI V ROLI VÝZKUMNÍKŮ

# Přírodní vědy nemusí nudit

Praktické zkoumání podél řeky Vltavy zaujalo stovky studentů z dvaceti pěti českých škol v projektu Vltava organizovaném firmou Bayer v rámci celosvětové iniciativy Making Science Make Sense.

Mezinárodně působící firma Bayer organizuje v ČR v rámci podpory přírodních věd a výzkumu již druhým rokem ve spolupráci s Německou školou v Praze projekt Vltava, který díky praktickému zkoumání řeky Vltavy přináší ztraktivnější přírodních věd mezi mladými lidmi. Zájem o přírodní vědy, výzkum a přírodní obory v českém školství klesá. Chemie a biologie jsou pro žáky a studenty z velké části nuda nebo nutné zlo. Projekt Vltava v rámci celosvětové iniciativy firmy Bayer: „Making Science Make Sense“ je zaměřen na zvyšování zájmu o přírodní vědy, kdy pomocí zajímavého zkoumání části řeky podporuje

a zvyšuje zájem mladých lidí o přírodní vědy, výzkum a ekologii. Studenti z více než dvaceti pěti českých škol se do projektu Vltava zapojili s obrovským nadšením. Svědomitě a se zaujetím plní svoji roli výzkumníků, provádějí chemické a biologické práce, pokusy a analýzy přímo u řeky Vltavy na různých místech podél jejího toku. Třímová práce v praktickém vyučování v terénu, kdy studenti se zaujetím odebírají a zkoumají vzorky vody, zaznamenávají nalezené živočichy a rostliny, které v této řece a jejím okolí žijí, měří průtok a prakticky hodnotí jiná chemická a biologická kritéria související s řekou Vltavou, je pro mladé lidi

ukázkou tolik atraktivní zážitkové formy výuky chemie a biologie, která výrazně pomáhá zvýšit povědomí o významu přírodních věd.

### DNEŠNÍ SVĚT STAVÍ NA VĚDĚ

„Chceme i nadále mladým lidem ukazovat, že přírodní vědy, zkoumání a objevování je něco velmi smysluplného pro náš život a nejde od života oddělit. Dnešní svět je postaven na inovacích a vědě. Naše iniciativa Making Science Make Sense po celém světě mladým lidem ukazuje, že věda je přitažlivá a dokáže výrazně přispívat ke zvýšení kvality života – ať už se týká úspor energie, ochrany rostlin, životního prostředí, vývoje nových léků, které umožní prodloužení života a přináší spoustu dalších otevřených možností. Zároveň tak chceme ujistit mladé lidi se zájmem o přírodní vědy, že kdokoli, kdo se zabývá výzkumem, vývojem, vědou nebo inovacemi, je pro budoucnost velmi dobře připraven,“ zdůrazňuje Alexander Heyn, generální ředitel Bayer s. r. o. Odborným garantem projektu Vltava je Německá škola v Praze, záštitu projektu poskytl německý velvyslanec v Praze. Do projektu jsou zapojeny školy z Prahy, Liberce, Českých Budějovic, Kralup nad Vltavou, Mělníka, Týna nad Vltavou a Domažlic. Měřením podél Vltavy ovšem celý projekt nekončí. Jako praví výzkumníci se poté studenti zabývají odebranými vzorky a zjištěnými hodnotami ve školních laboratořích pod vedením vyškolených pedagogů. Následně zanesou své výsledky do připravené on-line databáze a porovnají je s výsledky ostatních měření podél toku Vltavy, prostřednictvím interaktivního portálu [www.projektvltava.com](http://www.projektvltava.com) si vyměňují zkušenosti a konzultují zjištěné výsledky s biology a odborníky na problematiku životního prostředí. A na závěr se učí obhájit a představit výsledky měření ostatním školám a odborníkům z oboru přírodních věd. Iniciativa Making Science Make Sense patří do oblasti společenské odpovědnosti firmy, za kterou byla firma Bayer v tomto roce oceněna prestižní cenou CSR Award udělovanou za čestné a společensky prospěšné aktivity.

## Emirates VIP cargo přepravcem

V hodnocení IFW Awards byla zvolena nejlepším leteckým cargo přepravcem roku 2010 společnost Emirates.

Cargo divize společnosti Emirates uspěla v konkurenci dalších pěti přepravců, včetně British Airways, Lufthansy a American Airlines, když vyhrála cenu, o které hlasovali čtenáři on-line cargo magazínu „International Freighting Weekly“. Toto ocenění aerolinie Emirates získaly již popáté. „Je to pro nás velkou poctou,“ řekl Ram Menen, senior vice president divize cargo společnosti Emirates.

Ocenění navíc přichází v době, kdy Emirates SkyCargo navyšuje počet destinací po celém světě a v poslední době začala nabízet nákladní dopravu do Almaty, Bagramu (Afgánistán) a Sao Paula. Nyní působí ve 108 městech v 65 zemích, mezi něž je zahrnuto i 25 destinací, kam létá výhradně nákladní letadlo, a 98 míst, která obsluhuje dopravní letadlo s vyhrazeným cargo prostorem.



Jacqui Evans McArthurová (uprostřed), zástupkyně Emirates SkyCargo přebírá ocenění z rukou Petera Weira (vlevo), senior vice-presidenta společnosti AMI, která je sponzorem ocenění a komik Patrick Kieley (vpravo), který celým ceremoniálem prováděl.