



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



**NÚCEM**  
NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA



Tlačová správa

14. novembra 2014

## Slovenským školám bude slúžiť moderný elektronický testovací systém e-Test

**Odborný tím NÚCEM-u, viac ako 600 učiteľov - autorov úloh a testov a cca 1660 škôl na Slovensku už začína pracovať s novým elektronickým testovacím systémom e-Test. Vytvárajú sa tak základné podmienky na postupné zavádzanie elektronického testovania do škôl ako objektívnej, modernej a bezpečnej formy merania vedomostí žiakov. Slovensko uvádza do prevádzky vlastný unikátny elektronický testovací systém, čím potvrdzuje ambíciu sledovať trendy vyspelých krajín v oblasti hodnotenia kvality vzdelávania.**

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania (NÚCEM) naplnil jeden z cieľov národného projektu *Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania (E-test)*. Školám zapojeným do projektu začína sprístupňovať nový elektronický testovací systém e-Test. IBM Slovensko, spoločnosť s r. o. ho v týchto dňoch odovzdáva NÚCEM-u a postupne uvádza do prevádzky. Učitelia a žiaci zo zapojených škôl začínajú vstupovať od novembra tohto roka prostredníctvom zabezpečeného vstupu do vlastného portálu, v ktorom budú pracovať. Stovky učiteľov z celého Slovenska, ktorí tvoria úlohy na základe moderných metódik špeciálne pre projekt, ich už postupne vkladajú do unikátneho elektronického systému a naplňajú banku úloh a testov.

Systém e-Test **bude ponúkať** školám a učiteľom **niekoľko druhov testovaní**. Popri realizácii národných certifikačných meraní výsledkov vzdelávania (Maturita online a Testovanie 9 online) to budú školské testovania (školy ich môžu využiť napríklad ako vstupné alebo koncoročné preverovania vedomostí) a učiteľské testovania. *"Učiteľ si bude môcť zo školskej databázy úloh vybrať už hotový test, alebo si ho upraviť podľa vlastných požiadaviek a vopred si pripraviť testovanie žiakov svojej triedy v termíne, ktorý mu vyhovuje,"* povedala riaditeľka NÚCEM-u Romana Kanovská a dodala, že testovanie elektronickou formou bude objektívnejšie a **prácu učiteľov uľahčí a zrýchli**. *„Systém e-Test hneď po ukončení testovania vyhodnotí odpovede na zatvorené úlohy a žiak sa hneď dozvie jeho percentuálnu úspešnosť z tohto typu úloh. Veľmi to ušetrí čas pedagógom, ktorí predtým často po nociach opravovali klasické „papierové“ písomky“*, vysvetlila riaditeľka. Odpovede žiakov na otvorené úlohy v teste vyhodnotí tím odborníkov NÚCEM-u, čo zaručuje **vyššiu objektivitu hodnotenia**.

Dôležitou vlastnosťou e-Testu je ochrana úloh a testov v centrálnej databáze a **zamedzenie prístupu žiakov k nepovoleným pomôckam** pri riešení testu (napr. internetové prehliadače, prístup do školskej siete a podobne).

E-Test obsahuje ďalej **autorský nástroj** na tvorbu úloh a testov, automatizovaný schvaľovací proces na zaručenie kvality úloh a testov, podporu pilotovania testov aj realizácie testovania schválených testov, čo je zásadné pre celý proces – od vzniku úloh a testov až po ich umiestnenie v banke úloh a testov. Systém ďalej zabezpečuje aj **vyhodnotenie testov**, štatistické spracovanie a zverejnenie výsledkov a ich archiváciu. *„Prístup do systému budú mať všetci žiaci a pedagogickí zamestnanci zo zapojených škôl, ktorí sa zúčastňujú na projekte,“* priblížila ďalej riaditeľka R. Kanovská.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



NÚCEM  
NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA

IBM



Novinkou a zároveň z pedagogického hľadiska významným **prínosom pre školy sú hodnotiace správy** (reporty), ktoré e-Test umožňuje vytvárať na základe nameraných výsledkov žiakov a škôl. V reportoch budú spracované tak údaje o vývoji úspešnosti školy v rôznych testoch, ako aj údaje o vývoji úspešnosti žiakov konkrétnych tried. Napríklad v prípade vývoja úspešnosti školy v testoch sa zobrazí v grafe porovnanie jej úspešnosti voči celkovej úspešnosti škôl v testovanej vzorke. Zároveň škola dostane porovnanie jej úspešnosti voči školám rovnakého druhu, toho istého zriaďovateľa ako aj voči úspešnosti ostatných škôl v danom kraji. NÚCEM a samotné školy budú mať užitočný elektronický nástroj, ktorý im pomôže porovnávať vzájomnú úspešnosť v testoch až na úroveň triedy. *„Realizácia štandardizovaných testov, ktoré objektívnejšie zhodnotia vedomosti každého žiaka, ale i možnosť školy porovnať svoje výsledky s ostatnými školami sú dôležitou pomôckou pre riaditeľov škôl pre autoevalváciu (sebahodnotenie) a skvalitňovanie vzdelávacieho prostredia na škole. Aj s ich pomocou môžu riaditelia zefektívňovať vyučovací proces a učitelia upravovať prácu so žiakmi na hodinách tak, aby napredovali,“* hovorí o e-testovaní štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR Juraj Draxler.

Prácu s novým elektronickým systémom e-Test si od budúceho týždňa až do januára 2015 budú precvičovať žiaci 2. stupňa základných škôl a stredoškóľaci počas overovania nových testov a testovacích zošitov z viacerých predmetov. V priebehu novembra sa do testovania prostredníctvom počítačov zapoja aj žiaci 5. ročníka vybraných základných škôl, ktorí na preverenie vedomostí z 1. stupňa ZŠ z vyučovacích jazykov a matematiky využijú testy z Testovania 5 (tzv. E - Testovanie 5).

Dodávateľom e-Testu je víťaz verejného obstarávania užšou súťažou na nadlimitnú zákazku dodávku tovarov, licencií a služieb, ktoré sú nevyhnutné na tvorbu testovacích nástrojov (úloh a testov) a elektronického testovania žiakov základných a stredných škôl - IBM Slovensko, spoločnosť s r.o.

*“Sme veľmi radi, že sme sa mohli v spolupráci s NÚCEM-om podieľať na tvorbe takého **robustného systému**, akým je e-Test. Rast vzdelanostnej úrovne žiakov a študentov je základným predpokladom na tvorbu znalostnej ekonomiky, ktorú IBM na Slovensku pomáha budovať už niekoľko rokov. Elektronický testovací systém e-Test je unikátnym riešením, ktoré dokáže jednoznačne identifikovať, otestovať a ohodnotiť výsledky testov žiakov, a zároveň slúži aj ako nástroj na tvorbu úloh a samotných testov,“* hovorí generálny riaditeľ IBM Slovensko Martin Murgáč.

Systém e-Test dokáže zabezpečiť vytvorenie, klasifikáciu a uloženie tisícok úloh a testov pre certifikačné a školské testovania takým spôsobom, aby nemohlo dôjsť k ich predčasnému zverejneniu. Všetky testy a úlohy vytvorené pre certifikačné testovanie systém podpíše a **bezpečne zakrytuje s využitím najmodernejších softvérových technológií**. Na vývoji softvérového systému e-Test, ktorý bol vytvorený na Slovensku, sa podieľala viac ako stovka špecialistov.

Mária Grebeňová-Laczová  
manažérka publicity  
národného projektu E-test

Vladislav Doktor  
Communications Manager  
IBM Slovensko spol. s r. o.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



**NÚCEM**  
NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA



### Informácia o projekte:

Národný projekt Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania (E-test) je spolufinancovaný z Európskeho sociálneho fondu prostredníctvom operačného programu Vzdelávanie a je určený pre všetky kraje Slovenska vrátane Bratislavského kraja. Aktuálne je do projektu zapojených 1660 základných a stredných škôl. Okrem vytvorenia podmienok na postupné zavedenie elektronického testovania v školách SR, je ďalším výsledkom projektu vznik databázy originálnych 130 testov a 30 tisíc úloh zo všeobecnovzdelávacích predmetov. Obdobie realizácie projektu E-test je marec 2013 až november 2015.

### Kontakty pre médiá:

**NÚCEM:** Mária Grebeňová-Laczová, mobil: 0915 851 655, [maria.grebenova@nucem.sk](mailto:maria.grebenova@nucem.sk)

**Komunikačný odbor MŠVVaŠ SR:** Martina Slušná, mobil: 0907 910 498; [martina.slusna@minedu.sk](mailto:martina.slusna@minedu.sk)

**IBM Slovensko:** Vladislav Doktor, mobil: 0911 699 923, [vladislav.doktor@sk.ibm.com](mailto:vladislav.doktor@sk.ibm.com)