

e-testovanie

INFORMAČNÝ BULLETIN

PRE RIADITEĽOV, ŠKOLSKÝCH KOORDINÁTOROV A IT ADMINISTRÁTOROV ŠKÔL
ZAPOJENÝCH DO PROJEKTU ZVYŠOVANIE KVALITY VZDELÁVANIA NA ZÁKLADNÝCH A STREDNÝCH ŠKOLÁCH
S VYUŽITÍM ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA

Vážení čitatelia,

hoci pozornosť učiteľov sa v tomto období sústreďuje najviac na postupné uzatváranie známok pred koncoročnou klasifikačnou poradou, niektoré školy sa v rámci nášho projektu zapojili aj do ďalšej etapy skúšobných testovaní. Tentoraz v školách ponúkame na overenie novovytvorené testy.

V júnovom čísle Informačného bulletinu sa však najviac zameriame na nový elektronický testovací systém. Praktické skúsenosti škôl s novým elektronickým systémom sú totiž pre NÚCEM a projekt veľmi dôležité. Centrálny elektronický testovací systém bude jedným z významných výsledkov projektu a jeho funkčnosť a využiteľnosť v školskej praxi je kľúčová. Preto školám, IT administrátorom, školským administrátorom a koordinátorom prinášame v bulletine informácie o novom e-prostredí, o druhoch licencií a ich distribúcii školám, o testovaniach a školeniach o novom systéme.

OVEROVANIE NOVÉHO ELEKTRONICKÉHO SYSTÉMU

Takmer tri desiatky základných a stredných škôl v rôznych častiach Slovenska sa podieľajú na overovaní testov zo slovenčiny, matematiky, fyziky, biológie, chémie, z čitateľskej, prírodovednej, matematickej a finančnej gramotnosti. Šiestaci a ôsmaci základných škôl a prváci až tretiaci na stredných školách si vďaka tomu môžu vyskúšať aj no-

vé **elektronické prostredie**, ktoré sa v rámci projektu vyvíja pre školské i národné testovania.

Aktuálna vlna skúšobných testovaní potrvá do 20. júna 2014 a podrobné pokyny k nim sú zverejnené na webovej stránke NÚCEM (hyperlink): http://www.nucem.sk/sk/projekt_esf/project/21#927.o1008.

AKO FUNGUJE SYSTÉM

Webová aplikácia je dostupná prostredníctvom štandardných prehliadačov. Prihlasovací link pre žiaka na študentský portál je <https://www.etest-nucem.sk/student> a pre učiteľov je <https://www.etest-nucem.sk/ucitel>. Školy, ktoré sa zúčastňujú na aktuálnych testovaniach, dostávajú prihlasovacie údaje pre žiaka a učiteľa v zaheslovanom súbore e-mailovou poštou.

Od nového školského roka 2014/2015 začne NÚCEM posilať školám **tzv. prihlasovaciu knihu hesiel** pre všetkých učiteľov a žiakov zo zapojených škôl. Kniha bude obsahovať úvodné prihlasovacie údaje – login a heslo – pre každého žiaka a učiteľa z konkrétnej školy. **Pre správnosť loginov a hesiel je podstatné, aby školy mali v RIS (Rezortnom informačnom systéme Ministerstva školstva, vedy a výskumu a športu SR) aktualizované údaje.**

Každý žiak a pedagóg bude mať v aplikácii svoj vlastný profil, do ktorého vstúpi cez login a heslo. Učiteľ si môže cez daný systém z dostupných úloh

vytvárať vlastné testy a následne ich sprístupniť určeným žiakom na testovanie. Žiakom sa v ich profile daný test zobrazí a následne môžu začať testovanie. Žiak vo vlastnom profile okrem iného nájde informácie o absolvovaných testoch, o svojich výsledkoch v nich, aj o termínoch plánovaných testov. Koordinátori prostredníctvom aplikácie budú prihlasovať žiakov na testy, testovať po dohode s NÚCEM-om a školskí administrátori budú vďaka aplikácii sledovať priebeh testovania.

TYPY LICENCIÍ A DISTRIBÚCIA

Aby škola mohla používať nové e-testovacie prostredie, potrebuje mať platnú licenciu. V prvej fáze, v priebehu júna, budeme posilať licencie necertifikačným školám. Znamená to, že takýmto školám zašleme licenciu Škola a licencie Žiak – školský a učiteľský test – štandardné testovanie. Školy získajú licencie do majetku bezodplatným prevodom. V centrálnom elektronickom testovacom systéme sú nasledovné typy licencií:

- **Licencia Škola**
- **Licencia Žiak – školský a učiteľský test – štandardné testovanie**
- Licencia Žiak – certifikačné testovanie
- Licencia Žiak - školský a učiteľský test – adaptívne testovanie
- Licencia Autor úloh a testov (len pre autorov úloh)
- Licencia Autor úloh a testov – adaptívne testovanie (len pre autorov)

Licencia Škola – oprávňuje určených zamestnancov školy registrovať žiakov na testy, získavať výsledky a štatistiky testovaní. Oprávňuje učiteľov vytvárať vlastné testy (nie vlastné úlohy, ale vyberať úlohy z databanky a zostavovať si vlastné testy). Oprávňuje učiteľov kontrolovať a hodnotiť správnosť odpovedí na otvorené úlohy v učiteľských testoch a pod.

Licencia Žiak – školský a učiteľský test – oprávňuje žiaka vykonávať testy online cez WEB prehliadač. Školské a učiteľské testy sú dostupné všetkým žiakom v školách (z bežne používaných zariadení, najmä PC v školách).

Licencia Autor úloh a testov – oprávňuje vytvoriť, upraviť a vyradiť úlohy a testy, organizovať úlohy a testy do súborov (databanku úloh), prehľadávať

ich, riadiť kvalitu testov a úloh, posudzovať a schvaľovať, štatisticky vyhodnocovať a parametrizovať kvalitu úloh a testov a hodnotiť správnosť odpovedí certifikačných a školských testov, vrátane adaptívnych.

Okrem štandardnej funkcionality e-testovacieho systému je v príprave tzv. rozšírená funkcionality, ktorá bude nevyhnutná pre národné/certifikačné merania. Systém s rozšírenou funkcionality budú využívať certifikačné školy, t.j. tie zmluvné školy, ktoré budú realizovať v novom školskom roku aj Testovanie 9 online alebo Maturitu online. Licencie **Žiak – certifikačné testovanie** a **licenciu Škola pre certifikačné školy** budeme distribuovať v ďalšej etape **od septembra 2014**.

KLÚČ PRIDEĽOVANIA LICENCIÍ

Licenciu Škola **v júni 2014** získajú tak **necertifikačné školy** v bratislavskom regióne (114 licencií) ako aj školy v ostatných samosprávnych krajoch (962 licencií). V prípade licencie Žiak – školský a učiteľský test – štandardné testovanie je pre školy v bratislavskom regióne určených 1697 licencií a pre školy v ďalších siedmych krajoch 18 tisíc 434 licencií. Pridelovanie licencií sme stanovili podľa vopred stanoveného kľúča. Pre jeho určenie boli pre nás dôležité výsledky aprílového a májového prieskumu v školách. Z neho vyplynulo, že niektoré zo škôl by privítali oveľa viac licencií, ako máme vyhovujúcich PC zistených vo vlašajšom IKT prieskume, ktorý sme realizovali na začiatku projektu. Keďže vieme, že situácia v IKT na školách sa medziročne môže zmeniť a podľa licenčných požiadaviek časti riaditeľov škôl v súčasnosti viaceré zo škôl disponujú zrejme väčším množstvom PC ako vlni, snažili sme sa čo najviac vyhovieť žiadostiam riaditeľov škôl na počet licencií pre žiakov.

Školám, ktoré chceli 45 a viac licencií a zároveň majú podľa prieskumu IKT (ktorý sme realizovali na školách v apríli roku 2013) 45 a viac vhodných PC, pridelieme **45** licencií (na vybavenie troch priemerých PC učebni).

– Školám, ktoré chceli 30 a viac licencií a zároveň majú viac ako 29 a menej ako 45 vhodných PC, pridelieme **30** licencií (na vybavenie 2 priemerých PC učebni).

– Školám, ktoré chceli menej ako 30 licencií alebo majú menej ako 30 vhodných PC, pridelieme najviac o 25% viac licencií ako majú vhodných PC.

Zároveň sme však v Bratislavskom regióne z dôvodu dodržania rozpočtových pravidiel museli obmedziť počet licencií pridelených na školy v BSK, čo malo za následok pridelenie nie viac ako 19 licencií na školu v tomto samosprávnom kraji.

VZDELÁVANIE NA OVLÁDANIE NOVÉHO E-SYSTÉMU

IT administrátorov a školských koordinátorov čaká zaškolenie na používanie elektronického systému a adaptáciu školského prostredia na zabezpečenie prístupov k centrálnemu systému. Školenia budú jednodňové a uskutočnia sa v regiónoch s predpokladaným počtom približne 20 účastníkov na jednom školení. Školenia sa začnú začiatkom školského roka 2014/2015. Kalendár školení zverejníme včas na webovej stránke www.nucem.sk.

Počas tohtoročnej Letnej školy pre autorov úloh plánujeme vyškoliť v používaní nového systému aj približne 400 autorov, ďalších 200 absolvuje školenie na jeseň. Autori sa naučia zadávať úlohy do elektronickej banky úloh.

UPOZORNENIE!!!

Údaje o žiakoch a pedagógoch, napríklad aj prihlasovacie účty v novom systéme elektronického testovania získava NÚCEM z registra žiakov a pedagogických pracovníkov Ministerstva školstva vedy, výskumu a športu SR. V tejto súvislosti prosíme školy (resp. riaditeľov škôl), aby sa zúčastnili na zbere dát, ktoré ministerstvo školstva pripravilo predbežne sa september 2014. Pre školy, ktoré používajú školský informačný systém a majú v poriadku dáta, je táto úloha veľmi jednoduchá. Stačí niekoľko klikov a dáta sa prenású do registrov ministerstva školstva prostredníctvom internetu.

VÝSKUM EŠTE V MOODLI

Na testovanie v rámci výskumu sprievodných aspektov vzdelávania na 160 školách sme v máji a júni 2014 použili ešte systém Moodle, ktorý školy už dobre poznajú a pracujú v ňom. V období prijímacích pohovorov či príprav na májové maturity sme školy nechceli zaťažovať ešte aj

prechodom na nový elektronický testovací systém. V budúcom školskom roku sa však už aj testovania pre výskum v projekte uskutočnia v novom e-systéme.

NEZABUDNITE NA OZNAČENIE MIESTNOSTÍ

Na vstupných dverách do miestností/učební, v ktorých budú na školských počítačoch využívané licencie na nový elektronický testovací systém projektu E-test, je potrebné v zmysle pravidiel pre europrojekty mať označenie národného projektu. V januári tohto roku sme e-mailom posielali vzor označenia pre školy v Bratislavskom kraji aj pre školy v ostatných 7 krajoch (vo farebnej i čiernobielej verzii).

Prosíme vás, aby ste skontrolovali, či máte tieto miestnosti/učebne označené z dôvodu kontroly príslušných kontrolných orgánov. Ak ste tak zatiaľ neučinili, na webe NÚCEM v záložke **Projekty ESF/Projekt E-test v časti Dokumenty/ŠKOLY/Označenie prvkami publicity** sa nachádzajú všetky inštrukcie (bod 2) a vzory označenia vo farebnej i čiernobielej verzii tak pre Bratislavský kraj ako aj pre ostatných 7 krajov. Tu sú linky na web a inštrukcie:

Textová časť: http://www.nucem.sk/documents//48/skoly/POKYN_PRE_SKOLY.pdf

Vzory na stiahnutie z webu:

BSK – farebná verzia: http://www.nucem.sk/documents//48/skoly/n%C3%A1rodn%C3%BD_projekt_%C5%A1koly_FAR_BSK_1.pdf

BSK – čiernobiela verzia: http://www.nucem.sk/documents//48/skoly/n%C3%A1rodn%C3%BD_projekt_%C5%A1koly_BW_%C4%8CB_BSK_1.pdf

Ostatných 7 krajov – farebná verzia: http://www.nucem.sk/documents//48/skoly/n%C3%A1rodn%C3%BD_projekt_%C5%A1koly_FAR_mimo_BSK_1.pdf

Ostatných 7 krajov – čiernobiela verzia: http://www.nucem.sk/documents//48/skoly/n%C3%A1rodn%C3%BD_projekt_%C5%A1koly_BW_%C4%8CB_mimo_BSK_1.pdf

AKTUÁLNE TESTOVANIA V ČÍSLACH

Typy testovaní	Počet škôl	Testy	Termín
Výskum (SR)	160	Dozber: Inklúzie žiaka, Inklúzie učiteľa, ESCS	jún (vo februári sa začalo, teraz prebieha dozber)
Výskum (SR)	160	SJL2, SJL8	5. 5.–6. 6.
Výskum (SR)	160	MAT2, MAT8, (MG8)	5. 5.–6. 6. (9. 6.–20. 6.)
overovanie testov z vybraných predmetov a gramotností	30	SJL1, MAT1, ČG2, FYZ2, BIO2, CHE2, PG3, ČG8, PG8, FG8, PG6	19. 5.–20. 6.
Výskum (SR)	160	Klíma zborovne, Interakčný štýl riaditeľa	jún
Výskum – pilot testu motivácie	cca 30-40	motivácia žiaka	máj, začiatok júna

Vysvetlivky: MG – Matematická gramotnosť
ČG – Čitateľská gramotnosť

PG – Prírodovedná gramotnosť
FG – Finančná gramotnosť

E-testujte sa s EÚsmevom alebo NOVÝ E-SYSTÉM MEDZI VAMI

Žiaci, študenti, dospelí, rodičia s deťmi, šéfovia firiem, šéf Zastúpenia Európskej komisie na Slovensku Dušan Chrenek, primátor Banskej Bystrice Peter Gogola, niektorí poslanci (Monika Flašíková-Beňová, Ivan Štefanec) ale aj spevák Janko Kuric a skupina Vidiek, redaktorka Rádia Regina Bratislava Beáta Repíková, reportérka Zuzana Ševčíková z TV Hronka si vyskúšali mini test gramotností v deviatich mestách na Slovensku.



Foto: NÚCEM

IDEME ĎALEJ...

Pomaly bude rok, ako sme začali uzatvárať Rámcové zmluvy s Vašími školami. Veľmi si vážime vašu ústretovosť, aktivitu a záujem o elektronické testovanie. Doposiaľ ste boli veľmi významnou a aktívnou súčasťou **overovacej fázy** nových testových úloh a nových testov.

V budúcom školskom roku, popri testovaní ďalších nových úloh zo všeobecno-vzdelávacích predmetov, na ktorých vzniku sa podieľajú učitelia v jednotlivých regiónoch (*možno sú títo tvoriví učitelia práve aj z vašej školy ☺*), postupne už budete môcť vďaka novému elektronickému testovaciemu prostrediu v spolupráci s NÚCEM **využívať aj schválené a overené testy priamo zo Školskej banky úloh** a vaši učitelia si z testových úloh budú môcť zostavovať vlastné testy, podľa vlast-

ných potrieb. Pripravujeme pôdu aj na Maturitu online a Testovanie 9 online v tzv. certifikačných školách, aby žiaci, ktorí budú mať záujem písomnú formu testu zameniť za modernú – elektronickú, mali na to vytvorené podmienky. V novom školskom roku vám včas poskytneme všetky inštrukcie a prinesieme aj informácie o termínoch ďalších, nielen skúšobných, testovaní v školskom roku 2014/2015.

Zároveň sa chceme Vám všetkým, ktorí ste sa doposiaľ podieľali na rôznych skúšobných testovaniach, úprimne poďakovať za trpezlivosť, ochotu a nasadenie. Želáme Vám úspešné zavŕšenie školského roka, spokojné a osviežujúce leto, pohodovú dovolenku a načerpanie novej energie.

Mária Grebeňová-Laczková
manažérka publicity národného projektu