

e-testovanie

INFORMAČNÝ BULLETIN

PRE RIADITEĽOV, ŠKOLSKÝCH KOORDINÁTOROV A IT ADMINISTRÁTOROV CERTIFIKAČNÝCH ŠKÔL
PROJEKT ZVYŠOVANIE KVALITY VZDELÁVANIA NA ZŠ A SŠ S VYUŽITÍM ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA



FOTO: NÚCEM

Vážení riaditelia, pedagogickí zamestnanci
a IT administrátori certifikačných škôl,

v kalendárnom roku 2015 vám želáme veľa pracovných i osobných úspechov. Prajeme vám, aby zrnká múdrosti, ktoré sa systematicky snažíte zasievať do vašich žiakov, priniesli v správny čas a na správnom mieste nielen v tomto roku, ale aj vo vzdialenejšej budúcnosti bohatú úrodu.

Prinášame vám špeciálne číslo Informačného Bulletinu – pre certifikačné základné školy. V dostatočnom časovom predstihu pred aprílovou elektronickou formou Testovania 9 vám ponúkame, v praktickom chronologickom slede zostavené **informácie o príprave na Testovania 9 online na vašej škole**. Veríme, že pomôžu vám i žiakom vašej školy, aby ste sa ako tím dobre pripravili na elektronické certifikačné Testovanie 9 online (T9 online) v elektronickom systéme e-Test.

Romana Kanovská, riaditeľka NÚCEM-u



◀ JANUÁR 2015 ▶

PRÍPRAVA ŽIAKOV NA T9 ONLINE

Od 12. januára do 10. apríla 2015 majú žiaci deviateho ročníka vašej školy k dispozícii testovacie zošity a testy s úlohami z predmetov, na ktoré sa v súčasnosti zameriava celoslovenské testovanie žiakov 9. ročníka základných škôl: slovenský jazyk a literatúra, maďarský jazyk a literatúra, slovenský jazyk a slovenská literatúra a matematika. NÚCEM ponúka úlohy, ktoré slúžia na lepšiu prípravu žiakov na T9-2015, iba certifikačným školám zapojeným do národného projektu *Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania (E-test)*.

Žiaci si elektronické testovacie prostredie na T9 online môžu „natrénovať“ na testovacích zošitoch a testoch vytvorených v projekte, pričom ich môžete žiakom **naplávať opakovane**, aj na čas mimo vyučovacích hodín (napr. v rámci prípravy na T9, počas doučovania atď.) Prehľad cvičných úloh pre deviatikov prinášame v tabuľke č.1 a v tabuľke č.2. Naším cieľom je to, aby sa žiaci nielen zoznámili s prácou v e-Teste a stala sa pre nich bežnou rutinou, prípadne u niektorých jednotlivcov na **odstránenie strachu a obáv z elektronickej formy testovania**. Ďalším cieľom je, aby vaši deviatiaci mali **pred T9 online dostatok cvičných úloh, ktoré vychádzajú zo Štátneho vzdelávacieho programu** a poznali typy úloh vytvárané NÚCEM-om. Počet žiakov, ktorí budú na vašej škole testovaní elektronicky, je limitovaný a mal by byť identický s počtom certifikačných licencií na žiaka.*

Vysvetlivky: Testovacie zošity – súbory úloh určených na pilotovanie, ktoré vytvárajú zmluvní učitelia z celého Slovenska v rámci národného projektu E-test. Sú to úlohy v procese schvaľovania, vyhodnocovania, upravovania atď.

* Distribúcia licencií pre certifikačné školy sa uskutoční v priebehu januára – februára 2015

Elektronické testovacie zošity na prípravu k T9 online 2015

Názvy testovacích zošitov – príprava na T9 online – obdobie od 12. 1. do 10. 4. 2015

Slovenský jazyk a literatúra, TZ2, ISCED2, 9. roč., ISCED3, 1. roč., 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Slovenský jazyk a literatúra, TZ2B, ISCED2/9. r, ISCED3/1.r., 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Slovenský jazyk a literatúra, TZ2C, ISCED2/9. ročník, ISCED3/1. ročník 4Q2014/1Q2015 - príprava T9
Slovenský jazyk a literatúra, TZ3, ISCED2, 9. roč., ISCED3, 1.roč., 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Slovenský jazyk a slovenská literatúra, TZ2, ISCED2/9.r., ISCED3, 1. r. 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Slovenský jazyk a slovenská literatúra, TZ3, ISCED2/9.r., ISCED3, 1. r. 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Maďarský jazyk, TZ2, ISCED2, 9. roč., 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Maďarský jazyk, TZ3, ISCED2, 9. roč., 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Matematika, TZ3, ISCED2/9. ročník, 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Štatistická gramotnosť, TZ2, ISCED2/9. ročník, 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Štatistická gramotnosť, TZ3, ISCED2/9. ročník, 4Q2014/1Q2015 – príprava T9
Matematická gramotnosť, TZ3, ISCED3/1. ročník, ISCED2/9. ročník, 4Q2014/1Q2015 – príprava T9

tabuľka č. 1

Elektronické testy na prípravu k T9 online 2015

Názvy testov – príprava na Testovanie 9 online – obdobie od 12. 1. do 10. 4. 2015

SJL, ISCED2, 9. roč, 4Q/2014 – príprava T9
Matematika, ISCED2, 9. roč., 4Q/2014 – príprava T9
Čitateľská gramotnosť, ISCED2, 9. roč., 4Q/2014 – príprava T9

tabuľka č. 2

JANUÁR 2015

ZÁŤAŽOVÉ SKÚŠKY

K hladkému priebehu elektronickej formy T9-2015 patrili aj záťažové skúšky testovacieho systému, ktoré dodávateľ spolu s NÚCEM-om zrealizoval v niekoľkých etapách a krokoch od jesene 2014. Informovali sme o nich na webovej stránke projektu www.etest.sk a na starom webovom sídle projektu www.nucem.sk. Záťažové testy v automatizovanej podobe, ktoré nenarušia priebeh ostatných elektronických testovaní počas dňa, sa uskutočnili v januári 2015. Ďakujeme školám za spoluprácu a trpezlivosť pri záťažových skúškach, ktoré sú nevyhnutnou súčasťou doladovania systému e-Test.



◀ FEBRUÁR 2015 ▶

KONTROLA PC V ŠKOLÁCH

Dodávateľ elektronickej formy testovacieho systému e-Test, spoločnosť IBM Slovensko, s.r.o., uskutočňuje v januári až marci kontrolu internetového pripojenia, hardvéru a softvéru školských počítačov a inštalácií v PC (offline klientov, t.j. offline prehrávačov), na ktorých žiaci absolvujú Testovanie 9 online. V prípade potreby pracovníci spoločnosti IBM

Slovensko urobí nevyhnutné úpravy a zmeny, z toho dôvodu je žiaduca **prítomnosť vášho IT administrátora alebo správcu IKT počas kontroly počítačov.**

Ide o dôležité preverenie IKT v školách z pohľadu splnenia kritérií kladených na elektronické certifikačné meranie vedomostí žiakov 9. ročníka ZŠ (oboch foriem – online a offline) a jeho hladký priebeh. Dôležitým cieľom národného projektu je overiť obe formy elektronickej formy testovania – online aj offline formu. Výsledky kontroly PC v školách ako aj informácie z dotazníka, ktorý elektronicky vyplní IT správca vašej školy, budú významným podkladom pre rozdelenie certifikačných škôl z pohľadu realizácie elektronickej formy Testovania 9 online alebo offline formou. Na základe týchto podkladov dostanú školy rozhodnutie o forme (online alebo offline), ktorú použijú v aktuálnom školskom roku 2014/2015 v elektronickej forme testovaní T9 a aj na jeho Generálnej skúške.

Vysvetlivky:

online testovanie – testovanie realizované elektronickej formou, pri ktorej sa vyžaduje internetové pripojenie

offline testovanie – testovanie žiakov realizované elektronickej formou, pri ktorej sa nevyžaduje internetové pripojenie

KOMUNIKÁCIA S DEVIATAKMI ARGUMENTY PRE TRIEDNYCH UČITEĽOV ŽIAKOV

Prečo si vybrať elektronickú formu Testovania 9 online/offline?

- **Predbežné neoficiálne výsledky testu sa žiak dozvie hneď po jeho ukončení.** (Veľkou a praktickou výhodou v porovnaní s papierovou formou testovania je skutočnosť, že ihneď po ukončení online testovania sa dozvedia svoje neoficiálne predbežné výsledky. Tí žiaci, ktorí absolvujú elektronické certifikačné testovanie v offline režime, sa dozvedia svoje neoficiálne skóre v teste potom, keď škola zašle súbor odpovedí žiakov NÚCEM-u.)
- **Žiak si môže porovnať svoje odpovede na testové úlohy s kľúčom správnych odpovedí a zistiť hodnotenie testu ešte pred vyhlásením oficiálnych výsledkov testovania.** (Kľúč správnych odpovedí bude zverejnený po ukončení zberu zásielok z papierovej formy testovania.)
- **Počas celého testovania má žiak prehľad o už vyriešených a ešte nevyriešených úlohách.**
- **Systém e-Test upozorní žiaka pred ukončením testovania na úlohy, ktoré ešte nevyriešil.** (Nemôže teda zabudnúť na niektorú z úloh a môže sa k nej vrátiť a vypracovať ju.)
- **Žiak má možnosť v elektronickom prostredí absolvovať rôzne prípravné testy na Testovanie 9, a to aj mimo vyučovacích hodín.** (Umožnia mu to jedinečné prístupové údaje.)
- **Systém e-Test má prehľadné, interaktívne, pre žiaka intuitívne ovládateľné elektronické prostredie.**
- **Úlohy s tvorbou krátkej odpovede hodnotí tím odborníkov NÚCEM-u.** (Žiaci sa teda nemusia obávať, že by v dôsledku preklepov alebo nesprávneho použitia klávesnice prišli o body. Ich odpovede budú prechádzať nezávislou a objektívnou kontrolou hodnotiteľov, ktorá zohľadní špecifiká elektronického testovania. Hodnotenie každej odpovede žiaka budú vykonávať dvaja hodnotitelia a krížovú kontrolu správnosti ich hodnotení zabezpečuje tretí, nezávislý, hlavný hodnotiteľ.)
- **Výsledky elektronickej a papierovej formy testovania sú rovnocenné, obsah testových úloh je rovnaký.**

Zjednodušenie e-testovania aj vďaka Vám

Ďakujeme zamestnancom škôl, ktorí sa zúčastnili na školeniach pre certifikačné školy v 11/2014 a 12/2014, za ich cenné pripomienky. V spolupráci s dodávateľom, IBM Slovensko, spol. s r.o., zhodnocujeme naše doterajšie skúsenosti s používaním systému e-Test a aj vďaka spätnej väzbe zo školení sa snažíme o zjednodušenie procesov certifikačného elektronického testovania:

1. V spolupráci s dodávateľom sme **pripravili** úpravy offline prehrávača, ktorý umožní **pohodnejšie použitie offline formy** elektronického testovania. Návod na jeho obsluhu bude súčasťou pokynov pre T9 online a našou snahou je, aby ste si ho mohli vyskúšať ešte pred konaním Generálnej skúšky certifikačného elektronického testovania.
2. Na certifikačnom elektronickom testovaní žiaci použijú odpoveďové hárky (identické s hárkami pre papierové testovanie) na zápis odpovedí, čo im v prípade potreby umožní jednoduchší a pohodlnejší prechod z elektronického na papierové testovanie **bez potreby prepisovania odpovedí.** (Na zápis odpovedí do odpoveďového hárka bude mať žiak k dispozícii na Generálnej skúške okrem čistého času na testovanie navyše aj pridaný manipulačný čas 5 minút. Po tejto skúške sa dĺžka tohto manipulačného času na prácu s odpoveďovým hárkom vyhodnotí.)
3. Ak sa vyskytnú závažné problémy pri elektronickom testovaní (online alebo offline), žiaci prejdú priamo na papierovú formu testovania.
4. V podrobných pokynoch vám **navrhujeme, ako obmedziť nečestné správanie niektorých žiakov** pri certifikačnom elektronickom testovaní.

Aj vo februári a marci budú mať deviataci certifikačných škôl k dispozícii cvičné elektronické úlohy v e-Teste na prípravu celoslovenského Testovania 9 žiakov ZŠ.

Máte otázky k certifikačným testovaniam?

Na webovej stránke projektu <http://www.etest.sk/certifikacne-testovania-online-maturita-online-a-testovanie-9-online/> sme pre vás pripravili odpovede na najčastejšie otázky, s ktorými sa stretávajú pracovníci **CALL CENTRA** pri komunikácii so zamestnancami certifikačných škôl.

Podrobné pokyny pre certifikačné elektronické testovania školám sprístupníme ešte pred Generálnou skúškou Testovania 9 online spolu s pokynmi pre klasickú papierovú formu. Máme záujem, aby ste pokyny využívali už na Generálnej skúške. Víťame vaše doterajšie pripomienky k podrobným pokynom, ale najmä k procesom certifikačných elektronických testovaní. Snažili sme sa ich zapracovať, či už sa týkali testovacieho systému alebo procesov, aby e-testovanie bolo čo najefektívnejšie užívateľsky prijateľné.



◀ MAREC 2015 ▶

ROZDELENIE ŠKÔL PODĽA REŽIMU ONLINE/OFFLINE

Po vyhodnotení kontroly IKT pracovníkmi IBM (kontrolovať sa bude predovšetkým kapacita a stabilita pripojenia k internetu, technický stav výpočtovej techniky a pod.), zašleme vašej ZŠ **rozhodnutie o tom**, ktorá z elektronických foriem Testovania 9 online je pre vás vhodná, t. j., **či bude vaša škola certifikačné testovanie realizovať v online alebo offline režime**.^{*} Každá z certifikačných škôl (na základe tohto rozhodnutia) uskutoční Generálnu skúšku elektronického Testovania 9 online alebo offline formou.

Školám ešte pred Generálnou skúškou Testovania 9 online zašleme pokyny, v ktorých bude podrobne popísané testovanie v online aj offline režime. (Počas Generálnej skúšky a certifikačného testovania T9 online bude k dispozícii aj projektové **CALL CENTRUM**** **NÚCEM-u** na podporu prípravy a priebehu testovania.)

- **Online** režim testovania **vyžaduje spoľahlivé a stabilné pripojenie** na internet.
- **Offline** režim testovania **nevyžaduje** počas testovania **pripojenie** na internet, lokálna sieť LAN umožňuje zjednodušiť úkony, avšak príprava je v režime offline o niečo prácnejšia pre IT administrátora. Pripojením sa k LAN sa dajú zjednodušiť niektoré úkony, ktoré vykonáva administrátor testovania, napr. distribúcia balíkov s testami a odovzdanie offline hárkov žiakov. Tieto procesy budú predvedené a skontrolované počas kontroly a príprav PC zamestnancami IBM spolu s IT administrátorom vašej školy ešte pred Generálnou skúškou.

Poznámky:

^{*} Pri rozhodovaní o tom, v ktorom z režimov vaša škola uskutoční Testovanie 9 online, NÚCEM bude prihliadať aj informácie, ktoré poskytnete v elektronickom dotazníku váš IT správca.

Online a offline forma

Generálna skúška T9 online (či už v režime online alebo offline) je veľkou príležitosťou pre deviatakov spoznať, ako sú pripravení na hlavný termín celoslovenského Testovania 9.

Bude ideálne, keď sa na Generálnej skúške Testovania 9 online na vašej škole zúčastní toľko žiakov, koľko vlastníte **Licencií Žiak – certifikačný test**. Odporúčame vám využiť túto jedinečnú šancu a umožniť vašim žiakom absolvovať Testovanie 9 „na nečisto“. Pri výbere žiakov môžete postupovať napríklad tak, že najprv oslovíte technicky zručnejších deviatakov, ktorí bežne a bez obáv používajú počítače a následne doplníte ostatnými žiakmi. Je dobré zabezpečiť na testovanie dostatočný počet náhradníkov (ďalších 5 až 10 žiakov), aby ste využili všetky certifikačné licencie. **Veľmi dôležité je, aby Generálnu skúšku absolvovali v prvom rade všetci tí žiaci, ktorí sa už rozhodli absolvovať T9 v elektronickej forme.**

Žiaci majú na Generálnej skúške **možnosť spoznať a vyskúšať si priebeh** certifikačného testovania **od začiatku až do konca**, aj s formálnou časťou pred samotným testovaním a po ňom.

V prvej časti Generálnej skúšky si všetky školy vyskúšajú krátky inštruktážny test na používanie e-Testu, ktorý bude v režime offline, v druhej časti bude nasledovať riadna Generálna skúška testovania (v online resp. offline režime).

Žiaci so zdravotným znevýhodnením sa na testovaní v elektronickej forme nezúčastňujú.

Generálna skúška je veľmi významná pre všetky zložky podieľajúce sa na priebehu T9 online. Pre pracovníkov NÚCEM-u, dodávateľa e-Testu, učiteľov a odborne vyškolený školský personál je Generálna skúška nevyhnutným overením pripravenosti na „ostré“ Testovanie 9 online. Ide o príležitosť overiť si v reálnom čase všetky procesy, postupy ako aj simulované krízové scenáre súvisiace s elektronickej formou testovania.

^{**} Telefónne čísla CALL CENTRA sú na str. 5 Informačného Bulletinu.

Po vyhodnotení spätnej väzby ku Generálnej skúške od pracovníkov škôl (školských koordinátorov, administrátorov, IT administrátorov), zamestnanci NÚCEM-u ešte upravujú alebo doplnia **organizačné**

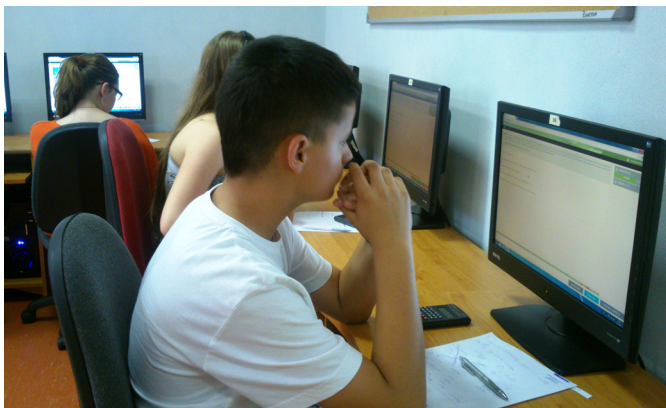
pokyny pre elektronické certifikačné testovanie online alebo offline formu podľa ich prípadných požiadaviek a obratom zašlú ich **aktualizované znenie** jednotlivým certifikačným školám.

Termíny Generálnej skúšky T9 online

25. 3. 2015 (streda) – matematika, slovenský jazyk a literatúra

(pre školy s vyučovacím jazykom slovenským)

26. 3. 2015 (štvrtok) – matematika, maďarský jazyk a literatúra, slovenský jazyk a slovenská literatúra (pre školy s vyučovacím jazykom maďarským)



Elektronické testovanie absolvovali v júni 2014 napr. žiaci zo ZŠ J. Švermu v Humennom. FOTO: NÚCEM



◀ APRÍL 2015 ▶

TESTOVANIE 9 ONLINE

Žiaci majú až do 10. apríla 2015 príležitosť pre-skúšať si elektronické testovanie, opakovane sa oboznamovať s elektronickým prostredím e-Test prostredníctvom úloh z testových zošitov a opakovane si prejsť testové zošity, ktoré už predtým absolvovali.

Termín Testovania 9 online

Certifikačné elektronické testovanie sa uskutoční presne v tom istom čase ako papierová forma certifikačných testovaní.

15. 4. 2015 (streda) – slovenský jazyk a literatúra, matematika (pre školy s vyučovacím jazykom slovenským)

15. 4. 2015 (streda) – maďarský jazyk a literatúra, matematika, slovenský jazyk a slovenská literatúra (pre školy s vyučovacím jazykom maďarským)

Povolené pomôcky: rovnako ako pri papierovej forme Testovania 9

Testovací čas: MAT – 60 min, SJL a MJL – 60 min, SJSL – 50 min

Zázemie pre certifikačné školy počas T9 online

V podrobných organizačných pokynoch k T9 online pre školy zverejníme aj kontaktné telefónne čísla a e-mailové adresy, na ktoré sa v prípade potreby budú môcť školskí koordinátori, administrátori alebo IT administrátori obrátiť. Tieto informácie sú zverejnené na webovej stránke projektu <http://www.etest.sk/testovanie-9-online/> a <http://www.etest.sk/53-sk/kontakty/>.



Telefónne čísla CALL CENTRA:

- **otázky technického charakteru:**
02/ 3278 (2609), (2611), (2612), (2617), (2618), (2640)
- **otázky netechnického charakteru:**
02/ 3278 (2605), (2610), (2616), (2638), (2643), (2644)