

# 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,

prichádzame k Vám už začiatkom kalendárneho roka 2015 a ponúkame Vám, v dostatočnom časovom predstihu pred elektronickou formou externej časti maturitnej skúšky (EČ MS), **užitočné, v chronologickom slede zostavené informácie o príprave na Maturitu online na Vašej škole**. Veríme, že pomôžu Vám i žiakom Vašej školy, aby ste sa ako tím dobre pripravili na Maturitu cez počítač v modernom elektronickom testovacom systéme e-Test.

*Romana Kanovská, riaditeľka NÚCEM-u*



◀ **JANUÁR 2015** ▶

### PRÍPRAVA NA MATURITU ONLINE

**Od termínu 12. januára do 31. marca 2015 budú mať všetci Vaši žiaci – maturanti v e-Teste k dispozícii testovacie zošity zo širokej škály**

**predmetov**, čo im umožní lepšiu možnosť prípravy na EČ MS ako aj na ústnu formu internej časti MS. V prvých troch mesiacoch roka zverejníme väčšie množstvo úloh z tých predmetov, z ktorých budú študenti elektronicky maturovať v marci – SJL, MJL, SJSL, MAT (tabuľka so žltým podfarbením na str.2). **Vyskúšať si však môžu aj testy z cudzích jazykov, ktoré budú v „ostrej“ skúške riešiť v papierovej forme. Žiaci certifikačnej školy ako jediní majú možnosť dostať sa k prípravným testovým úlohám. Budú ich môcť riešiť aj po vyučovaní a absolvovať ich napríklad počas seminárov a cvičení a pod.** Naším cieľom je, aby si žiaci nielen skúšali prácu v e-Teste a stala sa tak pre nich rutinou, prípadne u niektorých žiakov odpadli obavy z elektronickej formy testovania. Ďalším cieľom je, aby maturanti mali dostatok nových úloh vychádzajúcich zo Štátneho vzdelávacieho programu a poznali typy úloh vytvárané NÚCEM-om.

Počet maturantov, ktorí budú na Vašej škole maturovať online je limitovaný a mal by byť identický s počtom certifikačných licencií na žiaka.\* Odporúčame Vám zabezpečiť aj 5 až 6 maturantov – náhradníkov na elektronickú formu EČ MS (napr. z dôvodu absencie žiakov zo zdravotných dôvodov a pod.)

*Vysvetlivky:*

*Testovacie zošity – súbory ešte „nepilotovaných“ úloh vytváraných zmluvnými učiteľmi z celého Slovenska v rámci národného projektu e-Test. Ide o úlohy ešte v procese schvaľovania, vyhodnocovania a upravovania atď.*

*Poznámky:*

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

## Elektronické testovacie zošity pre maturantov

### Názvy testovacích zošitov – príprava na Maturitu online – obdobie: 12. 1. – 31. 3. 2015

Slovenský jazyk a literatúra, TZ2, ISCED3, 4. roč., maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Slovenský jazyk a literatúra, TZ2B/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Slovenský jazyk a literatúra, TZ2C/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Slovenský jazyk a literatúra, TZ3A/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Slovenský jazyk a literatúra, TZ3B/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Maďarský jazyk, TZ2, ISCED3, 4. roč., maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Maďarský jazyk, TZ3, ISCED3, 4. roč., maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Slovenský jazyk a slovenská literatúra, TZ2, ISCED3/4. r., 4Q2014/1Q2015  
Matematika, TZ2A, ISCED3/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Matematika, TZ2B, ISCED3/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Matematika, TZ2C, ISCED3/maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Matematika, TZ3A, ISCED3/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Matematická gramotnosť\_TZ2\_ISCED3\_4R\_MATURANTI\_2014  
Matematická gramotnosť\_TZ3\_ISCED3\_4R\_MATURANTI\_2014

### Názvy ostatných testovacích zošitov pre maturantov – obdobie: február – marec 2015

Anglický jazyk, TZ2A\_B1, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Anglický jazyk, TZ2B\_B1, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Anglický jazyk, TZ2\_B2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Anglický jazyk, TZ3A\_B1, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Anglický jazyk, TZ3A\_B2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Anglický jazyk, TZ3B\_B1, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Anglický jazyk, TZ3B\_B2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Nemecký jazyk, TZ2\_B1, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Nemecký jazyk, TZ2\_B2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Nemecký jazyk, TZ3\_B1, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Nemecký jazyk, TZ3A\_B2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Nemecký jazyk, TZ3B\_B2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015

### Názvy ostatných testovacích zošitov pre maturantov – obdobie: 12. 1. – 15. 5. 2015

Fyzika, TZ3, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Informatika, TZ3, ISCED3/4. ročník, maturanti, 4Q2014/1Q2015  
Občianska náuka, TZ3A, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Občianska náuka, TZ3B, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015  
Biológia, TZ2, ISCED3/4. ročník, 4Q2014/1Q2015

## JANUÁR 2015

### KONTROLA PC V ŠKOLÁCH

Od 26. 1. 2015 bude v certifikačných školách dodávateľ elektronického testovacieho systému e-Test, spoločnosť IBM Slovensko, s.r.o., vykonávať kontrolu internetového pripojenia, hardvéru, softvéru školských počítačov a inštalácii PC (offline klient t.j. prehrávač), na ktorých žiaci absolvujú Maturitu online. Kontrolu dodávateľ skončí ešte pred Generálnou skúškou Maturity online. V prípade potreby pracovníci spoločnosti IBM Slovensko urobia nevyhnutné úpravy a zmeny, z toho dôvodu je žiadúca prítomnosť Vášho školského IT administrátora alebo správcu IKT počas tejto dôležitej kontroly PC. Ide o dôležité preverenie IKT na školách z pohľadu splnenia kritérií kladených na elektronické certifikačné

meranie vedomostí žiakov (jeho formy – online a offline) a hladký priebeh Maturity online. Dôležitým cieľom národného projektu je overiť obe formy elektronického certifikačného testovania – online aj offline formu. Výsledky kontroly PC v školách budú významným podkladom pre rozdelenie certifikačných škôl z pohľadu realizácie Maturity online jednou alebo druhou formou. Na základe týchto podkladov vo februári dostanú školy rozhodnutie o forme (online alebo offline), ktorú použijú v aktuálnom školskom roku 2014/2015 v elektronickom certifikačnom testovaní a aj na jeho Generálnej skúške.

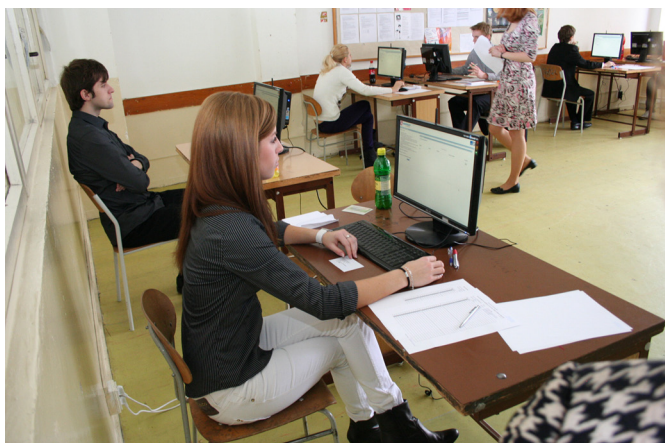
*Vysvetlivky:*

**online testovanie** – testovanie realizované elektronickou formou, pri ktorej sa vyžaduje internetové pripojenie;

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

## JANUÁR 2015 ZÁŤAŽOVÉ TESTY

K hladkému priebehu Maturity online patrili aj záťažové skúšky testovacieho systému e-Test, ktoré dodávateľ spolu s NÚCEM-om zrealizovali v niekoľkých etapách a krokoch už od jesene 2014. Informovali sme o nich na webovej stránke projektu [www.etest.sk](http://www.etest.sk) a na starom webovom sídle projektu. Záťažové testy v automatizovanej podobe, ktorá nenaruší priebeh testovania počas dňa, sa uskutočnia v januári. Ďakujeme školám za spoluprácu a trpezlivosť pri záťažových skúškach, ktoré sú súčasťou doladovania e-Testu.



Ilustračná fotografia z Maturity online 2008. FOTO: MŠVVaŠ SR

## JANUÁR 2015 KOMUNIKÁCIA S MATURANTMI – ARGUMENTY TRIEDNYCH UČITEĽOV PRE MATURITU ONLINE

**Prečo si vybrať Maturitu online  
namiesto klasickej písomnej formy testu EČ MS?**

- **Predbežné, neoficiálne hodnotenie testu sa žiak dozvie hneď po ukončení testovania realizovaného v online režime.**
- **Prístup k výpisu odpovedí a k zneniu úloh umožní žiakovi porovnať vlastné odpovede na testové úlohy s oficiálnym kľúčom správnych odpovedí a zistiť tak hodnotenie testu pred vyhlásením oficiálnych výsledkov testovania.**
- **Prehľad o vyriešených a ešte neriešených úlohách počas celého testovania.**
- **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 pohodlne vrátiť a vypracovať ju.)**
- **Možnosť v elektronickom prostredí absolvovať rôzne prípravné testové úlohy na Maturitu**

online, a to aj mimo vyučovacích hodín. (Umožnia mu to jeho prístupové údaje.)

- **Prehľadné, interaktívne, pre žiaka intuitívne elektronické prostredie systému e-Test.**
- **Otvorené úlohy objektívne hodnotí tím odborníkov v NÚCEM-e.**
- **Atraktívnejšia forma riešenia a zápisu odpovedí v modernom elektronickom prostredí.**
- **Maturant môže sprístupniť elektronický Výpis odpovedí a testové úlohy svojmu zákonnému zástupcovi/rodičovi, a to pomocou svojich prístupových údajov.**



◀ FEBRUÁR 2015 ▶

## ZVEREJNENIE ORGANIZAČNÝCH POKYNOV

**Podrobné pokyny pre Maturitu online školám sprístupníme začiatkom februára spolu s pokynmi pre klasickú papierovú formu. Pokyny využívajte už na Generálnej skúške.**

Privítame Vaše **pripomienky k podrobným pokynom**, ale najmä k procesom certifikačného elektronického testovania. Po Generálnej skúške ich v prípade potreby ešte zapracujeme a doplnené obratom pošleme na školu a zverejníme aj na webe. Naším cieľom je, aby e-testovanie dobre fungovalo, bolo užívateľsky prívetivé a zamedzovalo nečestnému správaniu niektorých žiakov.

## 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., vyhodnocujeme túto spätnú väzbu, zhodnocujeme naše doterajšie skúsenosti s používaním systému e-Test a snažíme sa o zjednodušenie procesov certifikačného elektronického testovania:

1. V spolupráci s dodávateľom pripravujeme úpravy offline prehrávača, ktorý umožní **pohodnejšie použitie offline formy** elektronického testovania. Návod na jeho obsluhu bude súčasťou pokynov pre Maturitu online a našou snahou je, aby ste si ho mohli vyskúšať ešte pred konaním Generálnej skúšky certifikačného elektronického testovania.
2. Na Maturite online žiaci použijú na zápis odpovedí štandardné odpovedňové hárky, čo im umožní (ak by to bolo potrebné) jednoduchší a pohodlnejší prechod z elektronického na papierové testovanie **bez potreby prepisovania odpovedí.**

3. **Výpisy odpovedí žiaka nebudete tlačit'**, pretože by to výrazne skomplikovalo záver certifikačného elektronického testovania. Systém e-Test vygeneruje elektronický dokument Výpis odpovedí so znením úloh a odpoveďami. Žiak na základe elektronického dokumentu potvrdí zhodu odpovedí, ktoré zadal do systému e-Test s odpoveďami uvedenými v dokumente bez potreby jeho tlačenia.
4. Ak sa vyskytnú závažné problémy pri elektronickom testovaní (online alebo offline), žiaci prejdú priamo na papierovú formu testovania.
5. V podrobných pokynoch vám **navrhujeme, ako zamedziť nečestným praktikám niektorých žiakov** pri Maturite online.

**FEBRUÁR 2015**

### **ROZDELENIE ŠKÔL PODĽA REŽIMU NA ONLINE A OFFLINE**

- **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.

NÚCEM zabezpečí, aby všetky školy boli pripravené na prechod z online alebo offline režimu na papierovú formu testovania.

Po vyhodnotení kontroly IKT vo Vašej škole pracovníkmi IBM (*predovšetkým kapacity a stability pripojenia na internet, technického stavu výpočtovej techniky, spustenia offline prehrávačov na PC a pod.*) **vo februári Vám zašleme rozhodnutie**, ktorý režim elektronickej Maturity online je pre Vašu školu vhodný, t.j., ktorý režim certifikačného testovania bude Vaša škola realizovať – online alebo offline.

**Školy s rozhodnutím na režim offline** vykonajú Generálnu skúšku Maturity online aj „ostrú“ Maturitu v režime offline.

Navrhujeme, aby **školy s rozhodnutím testovať formou online**, vykonali Generálnu skúšku aspoň z jedného predmetu aj offline režime, ktorý bude záložným pre prípad, že pred testovaním budú závažné problémy s napojením na internet. (*V krízových situáciách bude počas Generálnej skúšky a certifikačného testovania Maturity online k dispozícii aj projektové Call centrum NÚCEM-u.*) „Ostrá“ maturita sa bude na týchto školách vykonávať online spoločom.

**FEBRUÁR 2015**

### **GENERÁLNA SKÚŠKA MATURITY ONLINE**

#### **Dôležitosť Generálnej skúšky Maturity online**

**Generálna skúška Maturity online** (v oboch režimoch, online aj offline) **je veľkou príležitosťou pre maturantov spoznať, ako sú pripravení na skutočný maturitný test.**

Bolo by ideálne, keby sa na Generálnej skúške Maturity online vo Vašej škole zúčastnilo toľko študentov, koľko licencií typu **Žiak – certifikačný test** vlastníte (odporúčame zabezpečiť aj dostatočný počet náhradníkov, 5 až 10 žiakov). **Veľmi dôležité je, aby Generálnu skúšku absolvovali všetci žiaci, ktorí sa rozhodli maturovať elektronicky.** Spoznajú celý priebeh ozajstného certifikačného testovania od začiatku až do konca, aj s procesom pred samotným testovaním a po ňom. Žiaci, ktorí absolvujú Generálnu skúšku a Maturitu online v režime online, dostanú svoje výsledky bezprostredne po ukončení testov.

**Generálna skúška je veľmi významná pre všetky zložky podieľajúce sa na priebehu Maturity online. Pre pracovníkov NÚCEM-u, dodávateľa e-Testu, učiteľov a odborne vyškolený školský personál je nevyhnutnou skúškou na overenie pripravenosti na „ostrú“ maturitu, pretože v reálnom čase sa overia všetky procesy, postupy ako aj simulované krízové scenáre súvisiace s testovaním.**

## Termíny Generálnej skúšky podľa krajov

### Bratislavský, Košický a Prešovský kraj

- 17. 2. 2015** (utorok) **slovenský jazyk a literatúra, slovenský jazyk a slovenská literatúra**  
**18. 2. 2015** (streda) **matematika (slovenská aj maďarská jazyková mutácia)**  
**19. 2. 2015** (štvrtok) **maďarský jazyk a literatúra**

### Nitriansky, Trnavský, Banskobystrický, Žilinský a Trenčiansky kraj

- 24. 2. 2015** (utorok) **slovenský jazyk a literatúra, slovenský jazyk a slovenská literatúra**  
**25. 2. 2015** (streda) **matematika (slovenská aj maďarská jazyková mutácia)**  
**26. 2. 2015** (štvrtok) **maďarský jazyk a literatúra**

### Generálna skúška sa uskutoční z predmetov, z ktorých bude skutočná Maturita online:

- SJL a MAT pre žiakov s vyučovacím jazykom slovenským
- MJL, SJSL a MAT pre žiakov s vyučovacím jazykom maďarským

Po vyhodnotení spätnej väzby ku Generálnej skúške od pracovníkov škôl (koordinátorov, administrátorov atď.) NÚCEM ešte upraví alebo doplní **organizačné pokyny** pre elektronické certifikačné testovanie online alebo offline formou a obratom zašle ich **aktualizované znenie** jednotlivým certifikačným školám.



◀ **MAREC 2015** ▶

### MATURITA ONLINE

**Žiaci – maturanti si môžu v marci stále preskúšavať elektronické testovanie, prostredie systému e-Test na úlohách z prípravných testových zošitov pre Maturitu online.**

## Termíny Maturity online

- 17. 3. 2015** (utorok) **slovenský jazyk a literatúra (žiaci s vyučovacím jazykom slovenským), slovenský jazyk a slovenská literatúra (žiaci s vyučovacím jazykom maďarským)**  
90 minút / 40 úloh s výberom odpovede, 24 úloh s krátkou odpoveďou
- 19. 3. 2015** (štvrtok) **matematika (žiaci s vyučovacím jazykom slovenským aj maďarským)**  
120 minút / 20 úloh s krátkou odpoveďou, 10 úloh s výberom krátkej odpovede
- 20. 3. 2015** (piatok) **maďarský jazyk a literatúra (žiaci s vyučovacím jazykom maďarským)**  
90 minút / 40 úloh s výberom odpovede, 24 úloh s krátkou odpoveďou

#### Poznámky:

Externá časť maturitnej skúšky elektronickou formou, Maturita online, je z vybraných predmetov: SJL, MJL, SJSL a MAT. Písomná forma internej časti maturitnej skúšky je z predmetov SJL, MJL a SJSL sa uskutoční len v klasickej, papierovej forme.

### Podpora pre certifikačné školy počas Maturity online

V podrobných organizačných pokynoch k Maturite online pre školy zverejníme aj kontaktné telefónne čísla a e-mailové adresy, na ktoré sa v prípade potreby budú môcť školskí koordinátori alebo IT administrátori obrátiť.

Ide o tieto telefónne čísla:

- **otázky technického charakteru:** 02/ 3278 (2609), (2611), (2612), (2617), (2618), (2640);
- **otázky netechnického charakteru:** 02/ 3278 (2605), (2610), (2616), (2638), (2643), (2644). Tieto informácie budú zverejnené aj na webovej stránke projektu na dvoch miestach: <http://www.etest.sk/maturita-online/> a <http://www.etest.sk/kontakty/>.