



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

# USMERNENIE PRE PREDSEDOV ŠMK A PMK

## E-MATURITA

### OFFLINE AJ ONLINE FORMA

*Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania*

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

## Obsah

1	ÚČEL A PLATNOSŤ DOKUMENTU .....	3
2	ZÁKLADNÉ POJMY – CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE .....	3
3	ROLY V CERTIFIKAČNOM ELEKTRONICKOM TESTOVANÍ E-MATURITA.....	3
4	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE K E-MATURITE 2015 .....	4
5	AKTIVITY PREDSEDU PMK POČAS E-MATURITY 2015 .....	5

## 1 ÚČEL A PLATNOSŤ DOKUMENTU

Tento dokument je platný pre certifikačné elektronické testovanie externej časti maturitnej skúšky (ďalej E-MATURITA) z predmetov slovenský jazyk a literatúra (SJL), slovenský jazyk a slovenská literatúra (SJSJL), maďarský jazyk a literatúra (MJL), matematika (MAT) v školskom roku 2014/2015.

Usmernenie je určené pre predsedov školských maturitných komisií (ŠMK) a predmetových maturitných komisií (PMK) vykonávajúcich svoju funkciu na školách, v ktorých bude realizovaná E-MATURITA.

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania (NÚCEM) sprístupnil informácie o elektronickom testovaní a dokumenty potrebné pre plynulý priebeh testovania na webovej stránke národného projektu „Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania“ [www.etest.sk](http://www.etest.sk) a NÚCEM [www.nucem.sk](http://www.nucem.sk).

NÚCEM zodpovedá za prípravu a metodické riadenie priebehu elektronického testovania a zároveň rieši závažné technické problémy, ktoré vzniknú počas testovania.

## 2 ZÁKLADNÉ POJMY – CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE

**Certifikačná škola** – škola zapojená do projektu E-test, ktorá spĺňa technické, personálne a iné podmienky pre certifikačné elektronické testovanie (E-MATURITA, E-T9) a vlastní určitý počet certifikačných licencií.

**Certifikačná licencia** – oprávňuje žiaka školy vykonať certifikačné elektronické testovanie na určenom počítači.

Poznámka: E-MATURITA sa môže uskutočniť iba na certifikačných školách, ktoré realizovali generálnu skúšku tohto certifikačného elektronického testovania.

**Elektronické testovanie** – testovanie, ktoré sa realizuje prostredníctvom testovacieho elektronického systému (v našom prípade E-test). Žiaci riešia elektronické testy na počítačoch.

**Online forma elektronického testovania** – elektronické testovanie prostredníctvom testovacieho elektronického systému. Počítač, na ktorom sa uskutočňuje elektronické testovanie je pripojený na internet.

**Offline forma elektronického testovania** – elektronické testovanie prostredníctvom testovacieho elektronického systému. Počítač, na ktorom sa uskutočňuje elektronické testovanie nie je pripojený na internet.

## 3 ROLY V CERTIFIKAČNOM ELEKTRONICKOM TESTOVANÍ E-MATURITA

E-MATURITU v spolupráci s NÚCEM v škole realizuje tím – riaditeľ, školský koordinátor elektronického testovania (ďalej školský koordinátor), IT administrátor a administrátori elektronického testovania (ďalej administrátor).

**Riaditeľ** – poveruje tím kolegov spoluprácou na certifikačnom elektronickom testovaní. Vykonáva činnosti, ktoré vyžadujú kompetencie štatutára. V prípade elektronického testovania offline formou odovzdá v deň testovania IT administrátorovi dešifrovací kľúč offline testov pre daný testovaný predmet.

**Školský koordinátor** môže byť riaditeľ školy alebo osoba poverená riaditeľom školy, ktorá spolu s riaditeľom školy zodpovedá za organizáciu a priebeh elektronického testovania. Zabezpečuje plynulú prípravu, priebeh E-MATURITY v škole a komunikáciu s NÚCEM. Určuje počet a vyberá administrátorov testovania. Spolupracuje s administrátormi pri zabezpečení elektronického testovania, s IT administrátorom pri príprave učební a techniky. Zodpovedá za prihlásenie žiakov a interných zamestnancov do systému e-Test a za uchovanie prihlasovacích údajov žiakov. So svojimi spolupracovníkmi rieši problémy, ktoré sa vyskytnú pri elektronickom testovaní.

**IT administrátor** zodpovedá za prípravu PC na elektronické testovanie a učební, v ktorých sa uskutoční testovanie. Zabezpečuje bezproblémový priebeh elektronických testovaní po technickej stránke. Vykonáva kontrolu PC, nastavení pripojenia na internet (firewall), testuje prihlásenie a diagnostikuje systém e-Test. Pomáha školskému koordinátorovi pred elektronickým testovaním vyriešiť technické otázky a problémy. Počas testovania rieši technické problémy s PC alebo s internetovým pripojením v učebniach, v ktorých testovanie prebieha. Navrhuje riaditeľovi školy pred testovaním prechod z jednej formy elektronického testovania na druhú (napr. z online na offline formu), alebo počas testovania prechod z elektronického na papierové testovanie podľa dokumentu *Rozhodovací strom krízových situácií – offline aj online*.

**Administrátor elektronického testovania** (ďalej iba administrátor) je pedagogický zamestnanec školy, v ktorej prebieha E-MATURITA. Nesmie mať aprobáciu na testovaný predmet, ktorý administruje a nemal by byť ani triednym učiteľom testovaných žiakov. Je prítomný v učebni počas celej administrácie testovania z daného predmetu, zabezpečuje jeho nerušený priebeh v učebni a zamedzuje nepovolenému a rušivému správaniu žiakov počas testovania.

**NÚCEM navrhuje**, aby počas elektronického testovania boli v učebni dvaja administrátori. Jedným z administrátorov môže byť IT administrátor, ak je pedagogickým zamestnancom školy. V prípade nutnosti zásahu IT administrátora v inej učebni, dôjde k výmene administrátorov v učebniach.

#### 4 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE K E-MATURITE 2015

- E-MATURITA 2015 sa uskutočňuje z predmetov SJL, SJSL, MJL a MAT (v slovenskej aj maďarskej mutácií). V rámci E-MATURITY sa realizuje iba externá časť maturitnej skúšky (EČ MS). Písomná forma externej časti maturitnej skúšky (PFIČ MS) z týchto predmetov sa vykonáva klasickou papierovou formou.
- E-MATURITA sa môže uskutočniť online, alebo offline formou. Rozdelenie škôl podľa formy elektronického testovania vopred určil NÚCEM na základe technických a personálnych podmienok.
- Testy elektronickej a papierovej formy EČ MS sú obsahovo rovnaké a žiaci pri ich riešení používajú rovnaké pomôcky.
- Harmonogramy elektronickej a papierovej formy sú podobné. Žiaci, ktorí sú testovaní elektronickej formou, majú predĺžený čas na riešenie o 5 minút. Predĺženie predstavuje manipulačný čas určený na priebežné zapisovanie odpovedí do odpovedových hárkov (OH).
- Dosiahnuté výsledky elektronickej, resp. papierovou formou sú rovnocenné.
- E-MATURITY sa môžu zúčastniť iba intaktní žiaci školy, na ktorej testovanie prebieha. Úpravy testov pre žiakov so zdravotným znevýhodnením (ZZ) sa uskutočňujú iba v papierovej forme testovania.
- Počas elektronického testovania si žiak okrem zapisovania odpovedí do testovacieho systému e-Test zapisuje svoje odpovede aj do originálneho OH (t.j. OH, do ktorého

zapisujú odpovede žiaci pri papierovej forme testovania). V prípade krízovej situácie, ktorá spôsobí nutnosť prechodu na papierovú formu, žiak dostane „papierový“ test a pokračuje v zapisovaní svojich odpovedí do toho istého OH. Pri rozhodovaní o prechode z elektronickej formy testovania na papierovú postupuje škola podľa dokumentu *Rozhodovací strom krízových situácií – offline aj online*.

- Odpovede na úlohy s krátkou odpoveďou (ÚKO) z elektronickej formy testovania sa nehodnotia v školách, ale sú v systéme E-test hodnotené vyškolenými hodnotiteľmi NÚCEM, ktorých hodnotenie kontrolujú určení predsedovia PMK z jednotlivých predmetov.
- **OH žiakov, ktorí ukončia testovanie elektronicke, škola nezasiela na NÚCEM!** Tieto hárky sa iba archivujú v škole. Školský koordinátor zabezpečí oddelenie originálu a kópie predmetných odpoveďových hárkov a ich uloženie do dvoch rôznych obálok s označením predmetu, identifikačnou poznámkou „kópia OH“ alebo „originál OH“ a dátumom vykonania skúšky. **Predsedovia PMK** z jednotlivých predmetov tieto obálky podpíšu na mieste zalepenia. Odporúčame obálky s OH z elektronickeho testovania označiť aj poznámkou „E-MATURITA“ alebo uložiť na iné miesto, aby nedošlo k zámene týchto hárkov s hárkami určenými pre zasielanie na spracovanie z papierovej formy testovania.
- Odpovede žiakov, ktorí ukončia elektronicke testovanie offline formou zasiela koordinátor na NÚCEM prostredníctvom systému e-Test.
- Žiaci po ukončení E-MATURITY (EČ MS) môžu pokračovať administráciou PFIČ MS v tej istej učebni, alebo sa premiestnia do inej miestnosti.

## 5 AKTIVITY PREDSEDU PMK POČAS E-MATURITY 2015

- Hodinu pred začiatkom testovania zistí akou formou sa uskutoční E-MATURITA (online/offline formou). NÚCEM určil akou formou sa na škole má uskutočniť E-MATURITA, ale v prípade výpadku internetu pred testovaním podľa dokumentu *Rozhodovací strom rizikových situácií – offline aj online*, môže riaditeľ na základe návrhu IT administrátora rozhodnúť, že elektronicke testovanie sa uskutoční offline formou.
- Akceptuje návrh určenia administrátorov pre E-MATURITU. Navrhnutí administrátori sú vyškolení na elektronicke formu testovania.
- O 9.00 h. skontroluje, či bola obálka s dešifrovacím kľúčom pre rozšifrovanie offline balíčka neporušená. Upozornenie: je to biela obálka vložená v bezpečnostnej obálke s označením „Dešifrovací kľúč“.
- Skontroluje bezpečné uloženie zvyšných papierových testov pre žiakov, ktorí konajú E-MATURITU v prípade nutnosti prechodu z elektronickej na papierovú formu testovania (tento prechod je možný podľa dokumentu *Rozhodovací strom rizikových situácií – offline aj online*).
- Počas testovania skontroluje, či sú v učebniach, v ktorých prebieha E-MATURITA, dodržané podmienky pre objektívne testovanie (striedanie variantov podľa *Pokynov pre školského koordinátora – online aj offline forma*, 5. Kapitola – Zasadací poriadok) a či je v učebniach zabezpečený objektívny dozor.
- **Predsedu PMK z matematiky** – pred začiatkom testovania skontroluje aj v učebni, v ktorej sa uskutočňuje E-MATURITA z matematiky, kalkulačky žiakov (či nie sú súčasťou mobilného telefónu, nemajú funkcie Graph, Graphic, Calc, Solve, či nemajú grafický displej a nie sú programovateľné).
- V prípade, že sa v priebehu E-MATURITY žiak správa nevhodným spôsobom, administrátor vyzve žiaka, aby nepokračoval v riešení testu a prevezme jeho OH, zároveň

preruší testovanie zablokovaním testu, pričom žiak zostáva v učebni. Administrátor požiada pomocný dozor, aby neodkladne privolal predsedu PMK.

- Privolaný predseda PMK po zvážení situácie rozhodne, či boli naplnené dôvody na prerušenie časti MS žiaka. Ak predseda preruší žiakovi skúšku, žiak musí opustiť učebňu, v ktorej prebieha skúška. V prípade, že predseda rozhodne, že žiakovi skúšku nepreruší, administrátor povolí žiakovi pokračovať v riešení testu (odblokuje jeho test) a vráti mu jeho OH. Ak, predseda rozhodne o nahradení vzniknutej časovej straty v prospech žiaka, administrátor mu čas testovania predíži.
- Svojím podpisom na obálky s originálmi a kópiami OH žiakov, ktorí ukončili elektronické testovanie, potvrdí ich bezpečné uloženie.
- Ak sa na škole realizuje offline forma E-MATURITY skontroluje, či školský koordinátor vyplnil dotazník spätnej väzby o počte testovaných žiakov a či prostredníctvom systému e-Test odoslal offline odpoveďové hárky žiakov.
- Ak počas E-MATURITY predseda PMK rozhoduje o prerušení skúšky žiaka, alebo sa vyskytnú nepredvídateľné situácie, s ktorými si predseda nevie poradiť, zavolá na telefónne číslo: **0911 405 087**, alebo **0911 405 084**.