



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**NÚCEM**  
NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA



ZVYŠOVANIE KVALITY VZDELÁVANIA  
NA ZÁKLADNÝCH A STREDNÝCH ŠKOLÁCH  
S VYUŽITÍM ELEKTRONICKEHO TESTOVANIA



# CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIA - PERSPEKTÍVA

*RNDr. Miroslav Repovský*  
*[miroslav.repovsky@nucem.sk](mailto:miroslav.repovsky@nucem.sk)*

# CERTIFIKAČNÉ ELEKTRONICKÉ TESTOVANIA

**Testovanie 5 (E-T5)** – národné testovanie žiakov 5. ročníka (výstup ISCED 1) – **MAT, SLJ, MJL**. Termín: **12. – 28. 11. 2014**.

**Maturitná skúška (E-MATURITA)** – externá časť maturitnej skúšky – **MAT, SJL, MJL, SJSL**. Termín: **17. – 20. 3. 2015**.

**Testovanie 9 (E-T9)** – národné testovanie žiakov 9. ročníka (výstup ISCED 2) – **MAT, SJL, MJL, SJSL**. Termín: **15. 4. 2015**.

# ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE 5- 2014

## Skúsenosti:

- Nízka performance (priepustnosť) systému e-Test pri online forme testovania.
- Rôznorodé internetové pripojenia, programové vybavenie a technický stav IT na školách.
- Rozdielne personálne obsadenie jednotlivých škôl na postoch koordinátor, IT administrátor.

## Opatrenia:

- Rozloženie testovania do niekoľkých dní E-T5 2014.
- Orientácia aj na offline formu testovania v E-Maturita 2015 a E-T9-2015.
- Rozdelenie škôl na online alebo offline formu testovania podľa technického vybavenia školy.
- Organizácia GS Maturita 2015 a GS E-T9-2015.
- Školenia práce so systémom e-Test pre koordinátorov a IT administrátorov.
- Pomoc s technickým vybavením niektorým školám.

# ELEKTRONICKÉ TESTOVANIE MATURITA 2015

## Skúsenosti:

- Použitie offline klienta.
- Potreba zistenia informácií o počte realizovaných testovaní offline formou.

## Opatrenia:

- Upgrade offline klienta.
- Dotazník na zisťovanie počtu realizovaných testovaní offline formou.

# POČTY ŽIAKOV ONLINE VERSUS OFFLINE FORMA **E-MATURITA**

TESTOVANIE	PREDMETY	ONLINE FORMA	OFFLINE FORMA	SPOLU
GS E-MATURITA	MAT	551	2291	2842
	SJL	761	6007	6768
	MJL	34	362	396
	SJSL	20	329	349
E-MATURITA	MAT	331	760	1091
	SJL	501	2411	2912
	MJL	35	154	189
	SJSL	20	127	147

GS E-Maturita - každý predmet počas dvoch dní.

E-Maturita - každý predmet iba jeden deň.

# POČTY ŽIAKOV ONLINE VERSUS OFFLINE FORMA E-TESTOVANIE 9

TESTOVANIE	PREDMETY	ONLINE FORMA	OFFLINE FORMA	SPOLU
GS E-TESTOVANIE 9	MAT	702	3803	4505
	SJL	605	3725	4330
	MJL	60	126	186
	SJSL	60	126	186
E-TESTOVANIE 9	MAT	310	1375	1685
	SJL	266	1296	1562
	MJL	54	83	137
	SJSL	54	83	137

GS E-Testovanie 9 – matematika počas dvoch dní.

Ostatné predmety jeden deň.

E-Testovanie 9 – každý predmet iba jeden deň.

# VÝHODY A NEVÝHODY CERTIFIKAČNÉHO E-TESTOVANIA

## Výhody:

- Jednoduchšia logistika e-testovania ako papierovej formy.
- Okamžitá spätná väzba pre žiaka – online forma a skoro okamžitá – offline forma.
- Centrálne, rovnaké hodnotenie ÚKO – vyššia objektivita hodnotenia.
- Rýchlejšie spracovanie výsledkov testovania.
- Viac informácií o výsledkoch testovania – napr. frekvencia odpovedí.

## Nevýhody:

- Ďalšie možnosti nečestného správania sa žiakov pri testovaní.
- Rozdielne personálne obsadenie, technické vybavenie škôl a ich infraštruktúra.

# SÚČASNÝ STAV

- Existujúci systém e-Test, ktorý je potrebné prevádzkovať a upgradovať.
- Existujúca banka úloh, ktorú je potrebné udržiavať a dopĺňať.
- Skúsenosti zamestnancov NÚCEM so systémom e-Test.
- Skúsenosti zamestnancov do projektu zapojených škôl so systémom e-Test.
- Zvýšená priepustnosť systému e-Test.
- Lepšie poznanie personálneho obsadenia škôl, infraštruktúry škôl a ich vybavenia IKT.



# MOŽNOSTI VYUŽITIA E-TEST PRI CERTIFIKAČNÝCH TESTOVANIACH – KRÁTKODOBÝ CIEĽ

- Pred certifikačným testovaním:
  - ✓ Pilotné testovania testových úloh.
  - ✓ Pilotné testovania certifikačných testov.
- Riadny termín E-Maturita:
  - ✓ Malé predmety – ŠPJ, TLJ, FRJ, RUJ, MAT (nekombinovať papierovú a elektronickú formu).
- Náhradný a opravný termín:
  - ✓ Náhradný termín Testovania 9 vo všetkých predmetoch.
  - ✓ Náhradný a opravný termín externej časti maturitnej skúšky vo všetkých predmetoch.

# ČO JE POTREBNÉ UROBIŤ – KRÁTKODOBÝ CIEĽ

- Upgrade systému e-Test:
  - ✓ Ďalšie zvýšenie performance (priepustnosti) systému e-Test.
  - ✓ V certifikačných školách možnosť testovať aj žiakov z iných škôl.
  - ✓ Rozšírenie portfólia predmetov na certifikačné E-testovanie o cudzie jazyky.
- Ďalšie opatrenia:
  - ✓ Zlepšenie technického vybavenia a infraštruktúry certifikačných škôl.
  - ✓ Zvýšenie počtu certifikačných škôl a ich certifikačných licencií.

# MOŽNOSTI VYUŽITIA E-TEST PRI CERTIFIKAČNÝCH TESTOVANIACH - **PERSPEKTÍVA**

*Plné nahradenie papierovej formy  
certifikačného testovania **elektronickou  
formou.***

# ČO JE POTREBNÉ UROBIŤ – PERSPEKTÍVA

- Upgrade systému e-Test:
  - ✓ Zvýšenie performance (priepustnosti) systému e-Test na maximálne možnú mieru.
  - ✓ V certifikačných školách možnosť testovať aj žiakov z iných škôl.
  - ✓ Rozšírenie portfólia predmetov na certifikačné E-testovanie na všetky testované predmety.
  - ✓ Vytvorenie predpokladov na testovanie všetkých žiakov so zdravotným znevýhodnením.
- Ďalšie opatrenia:
  - ✓ Možnosť certifikačného testovania počas niekoľkých dní použitím ekvivalentných variantov testov.
  - ✓ Zlepšenie technického vybavenia a infraštruktúry certifikačných škôl.
  - ✓ Zvýšenie počtu certifikačných škôl a ich certifikačných licencií.

# Ďakujeme za pozornosť

[www.nucem.sk](http://www.nucem.sk)



[www.etest.sk](http://www.etest.sk)



AKTUALITY

O PROJEKTE

E-TESTOVANIE NA ŠKOLÁCH

TVORBA ÚLOH A TESTOV

PRESS

ČASTÉ OTÁZKY (FAQ)



Vyhľadávanie



**VSTUP DO E-TESTU**

← Október 2015 →

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11