

# NÚCEM

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA



## **Testovanie 9-2018**

**Výsledky celoslovenského  
testovania  
žiacov 9. ročníka ZŠ  
2017/2018**

---

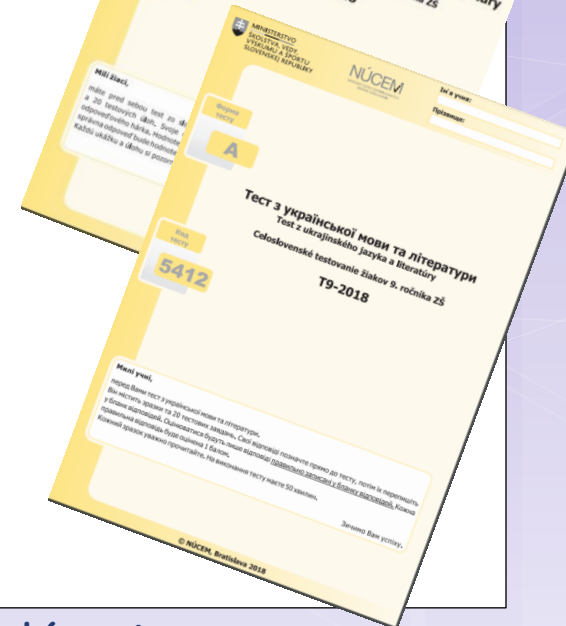
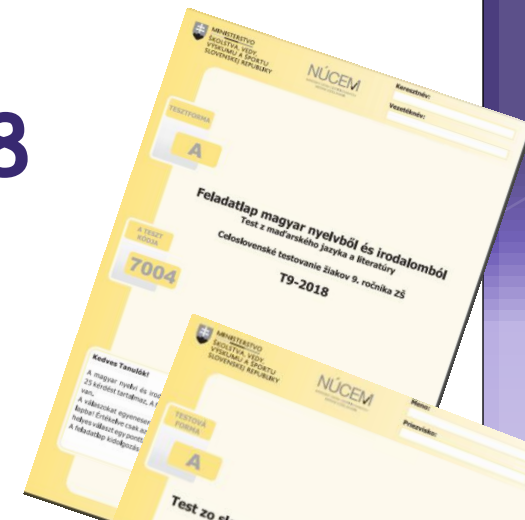
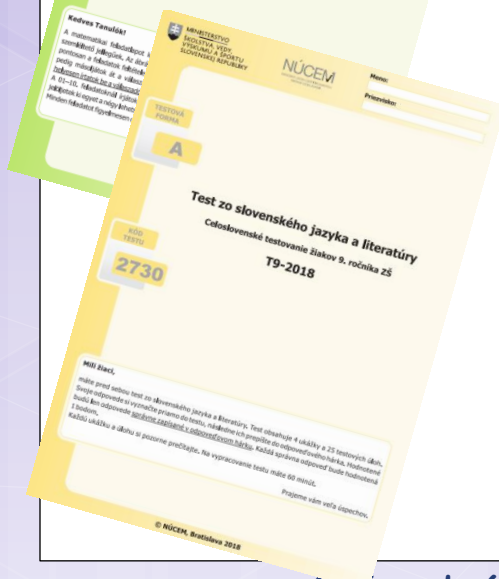
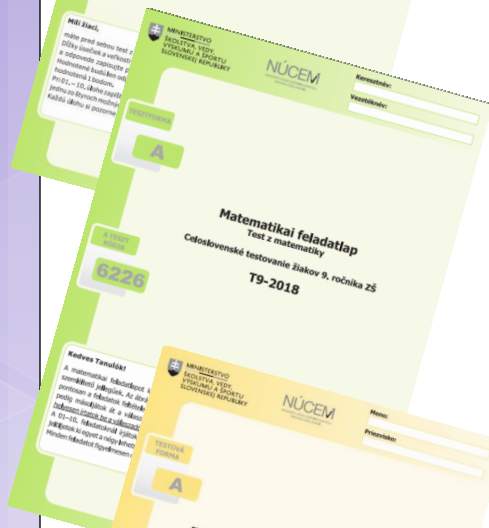
# Testovanie 9-2018

Riadny termín

21. marec 2018

Náhradný termín

5. apríl 2018



# Administrované testy

- Test z matematiky v SJ aj MJ
- Test zo slovenského jazyka a literatúry
- Test z maďarského jazyka a literatúry
- Test zo slovenského jazyka a slovenskej literatúry
- Test z ukrajinského jazyka a literatúry

# Počet základných škôl

Spolu 1 444 zapojených ZŠ, z toho:

- ✓ 1 303 s vyučovacím jazykom slovenským,
- ✓ 126 s vyučovacím jazykom maďarským,
- ✓ 14 s vyučovacím jazykom slovenským a maďarským,
- ✓ 1 s vyučovacím jazykom ukrajinským.

# Počet žiakov

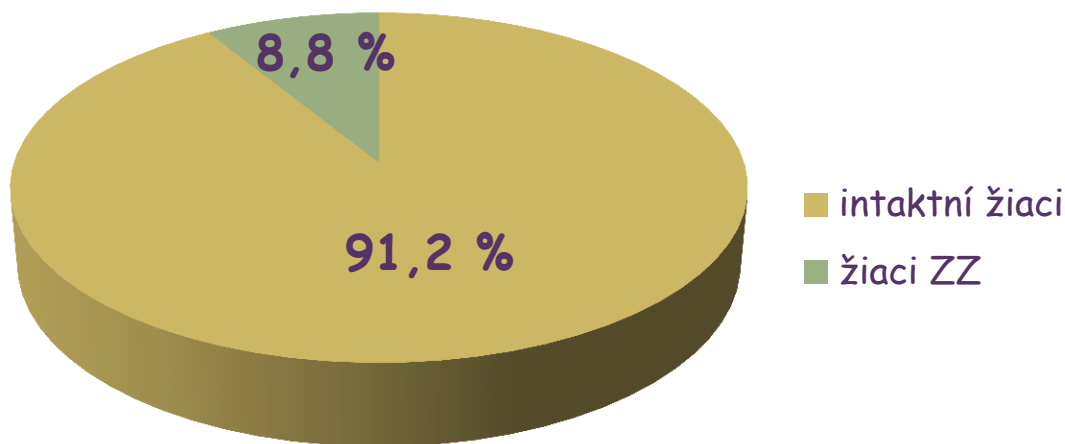
Spolu 36 448 testovaných žiakov, z toho:

- 33 995 s vyučovacím jazykom slovenským,
- 2 428 s vyučovacím jazykom maďarským,
- 25 s vyučovacím jazykom ukrajinským.

# Žiaci so zdravotným znevýhodnením

Testovania sa zúčastnilo:

- ✓ 33 240 intaktných žiakov,
- ✓ 3 205 žiakov so zdravotným znevýhodnením (ZZ).



Poznámka: 3 žiaci neuvedený údaj

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

# Žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia, cudzinci (SZP)

Testovania sa zúčastnilo:

- ✓ **681** žiakov zo SZP (1,9 % testovaných žiakov)
- ✓ **112** žiakov cudzincov (0,3 %) .

# E-TESTOVANIE 9-2018

Spolu **52** zapojených ZŠ, z toho:

- **48** s vyučovacím jazykom slovenským,
- **4** s vyučovacím jazykom maďarským.

Spolu **870** testovaných žiakov, z toho:

- **768** s vyučovacím jazykom slovenským,
- **102** vyučovacím jazykom maďarským.

Výhoda:

okamžitá spätná väzba žiakovi o predbežných výsledkoch po absolvovaní testov online.



# TESTOVANIE 9-2018

| Testovaný<br>predmet | Počet žiakov |     |        |
|----------------------|--------------|-----|--------|
|                      | PF           | EF  | Spolu  |
| <b>MAT</b>           | 35 511       | 870 | 36 381 |
| <b>SJL</b>           | 33 251       | 768 | 34 019 |
| <b>MJL</b>           | 2 326        | 102 | 2 428  |
| <b>SJSL</b>          | 2 326        | 102 | 2 428  |
| <b>UJL</b>           | 25           | -   | 25     |

PF - papierová forma

EF - elektronická forma

# Matematika

Počet testovaných žiakov: 36 381

Priemerná úspešnosť: 55,9 %

| Pohlavie | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|----------|--------|-------|---------------|
| Dievčatá | 17 462 | 48,0  | 56,1          |
| Chlapci  | 18 919 | 52,0  | 55,8          |

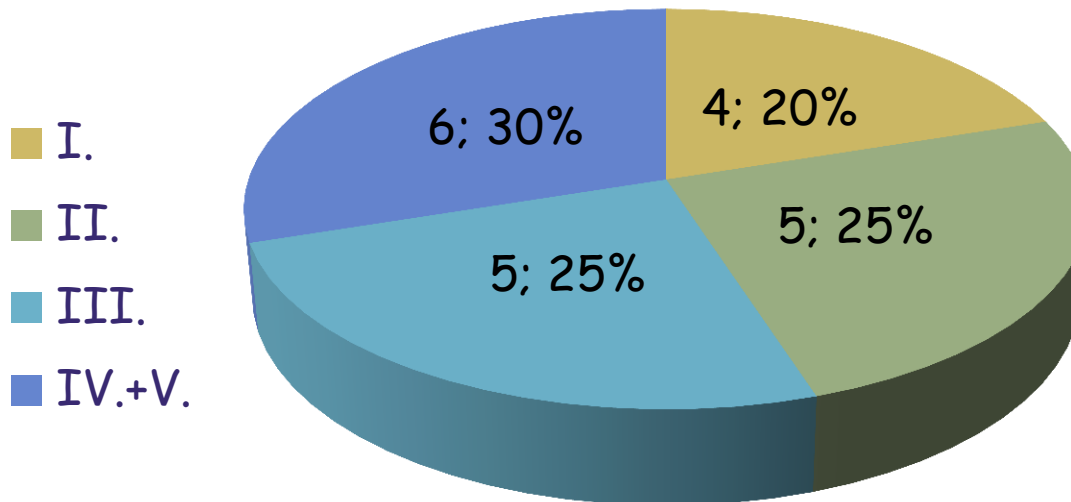
Dievčatá a chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

| Forma testovania  | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|-------------------|--------|-------|---------------|
| Papierová (PF)    | 35 511 | 97,6  | 55,6          |
| Elektronická (EF) | 870    | 2,4   | 69,8          |

V oboch testových formách PF a EF dosiahli žiaci porovnateľnú priemernú úspešnosť.

# Matematika

## Obsahové zameranie testu



- I.** Čísla, premenná, početové výkony s číslami
- II.** Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy
- III.** Geometria a meranie
- IV.** Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika
- V.** Logika, dôvodenie, dôkazy

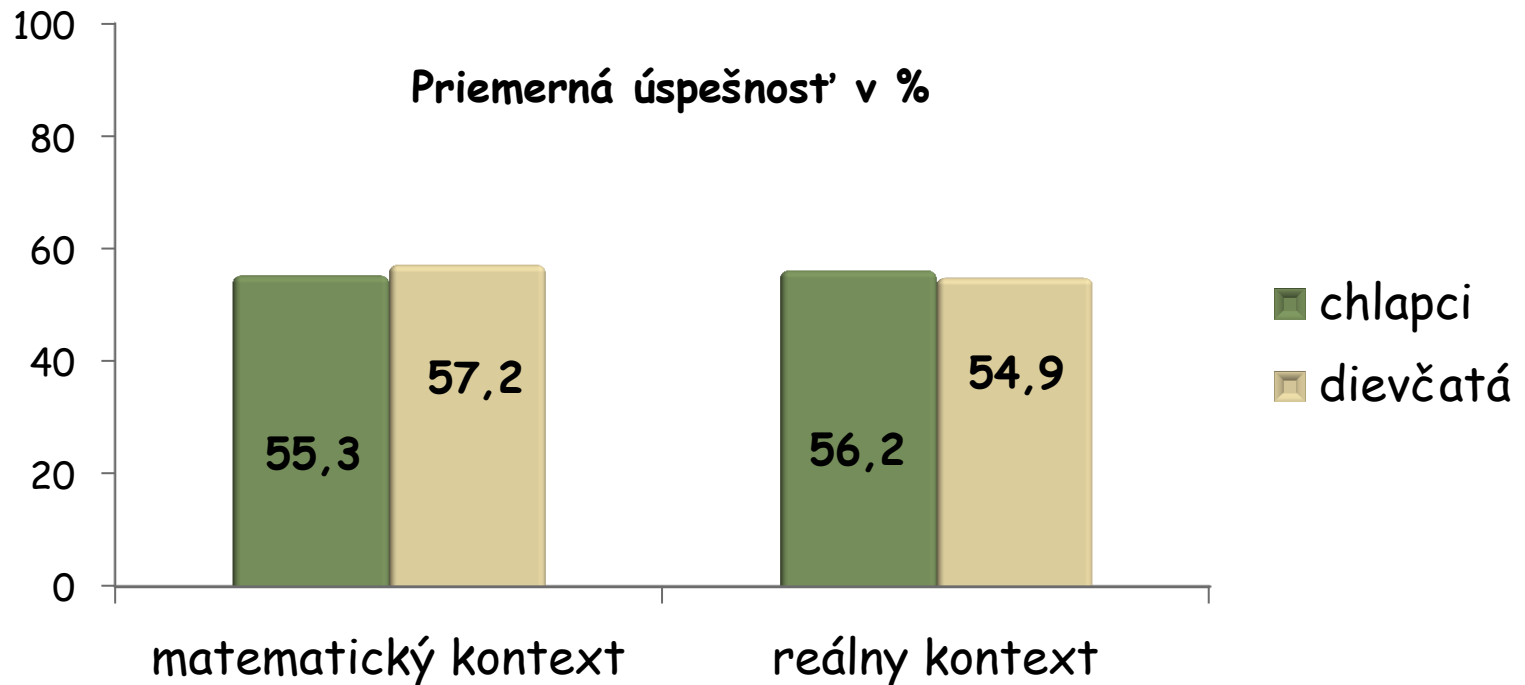
# Matematika

## Úspešnosť podľa tematických okruhov

| Tematické okruhy učiva                                                | Priemer |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Čísla, premenná, početové výkony s číslami                            | 62,6 %  |
| Vzt'ahy, funkcie, tabuľky, diagramy                                   | 64,9 %  |
| Geometria a meranie                                                   | 47,9 %  |
| Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika, Logika, dôvodenie, dôkazy | 50,6 %  |

# Matematika

## Úspešnosť podľa kontextu

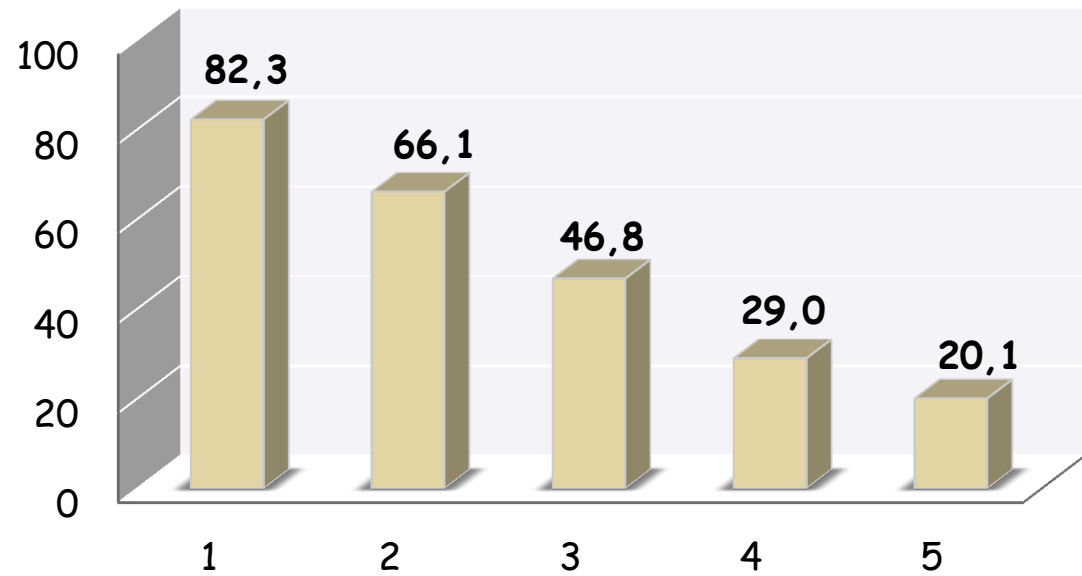


# Matematika

## Úspešnosť podľa známky

Priemerná úspešnosť v %

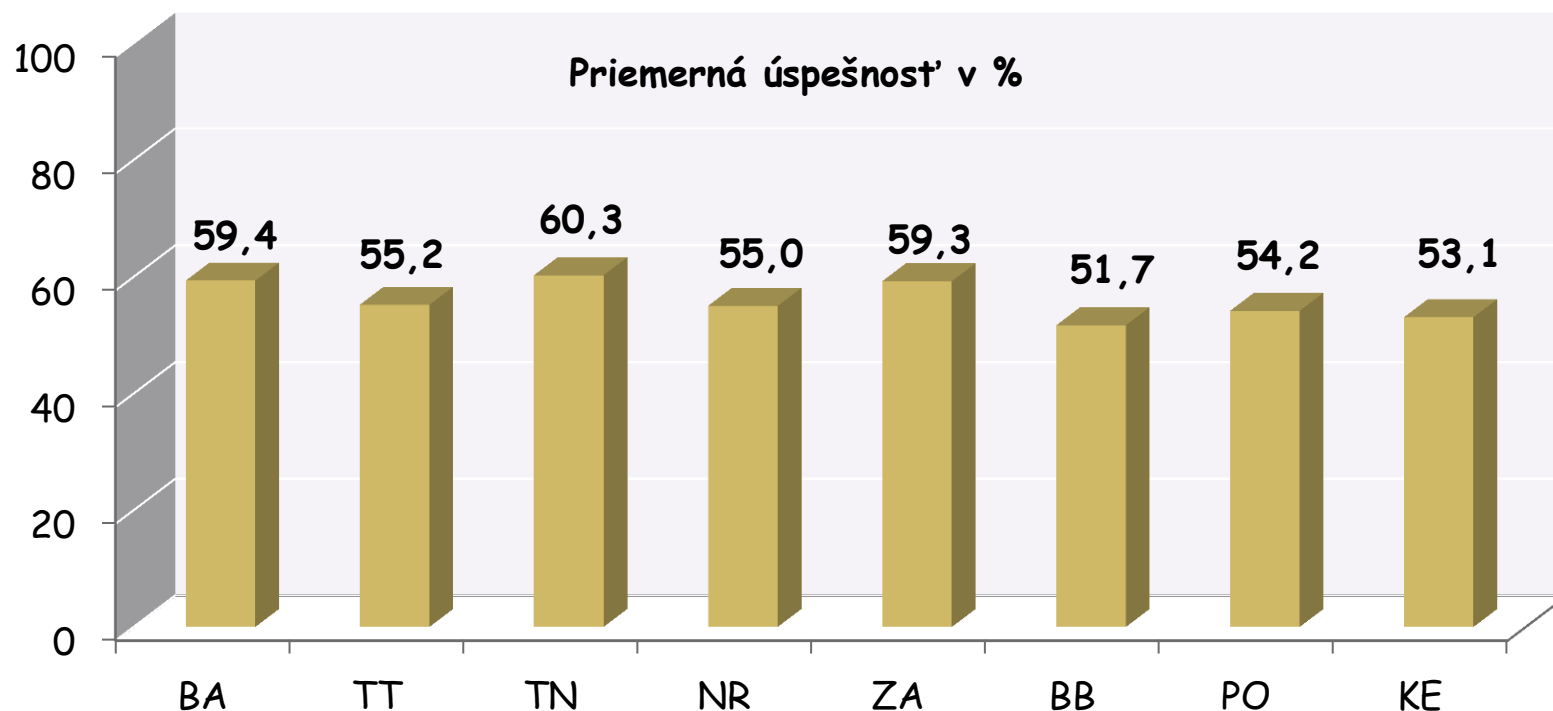
| Známka | N       | N v % |
|--------|---------|-------|
| 1      | 7 639   | 21,6  |
| 2      | 9 960   | 28,1  |
| 3      | 9 665   | 27,3  |
| 4      | 7 332   | 20,7  |
| 5      | 807     | 2,3   |
| Spolu  | 35 403* |       |



\* 35 403 - počet žiakov, ktorí uviedli známku z MAT

# Matematika

## Úspešnosť podľa kraja

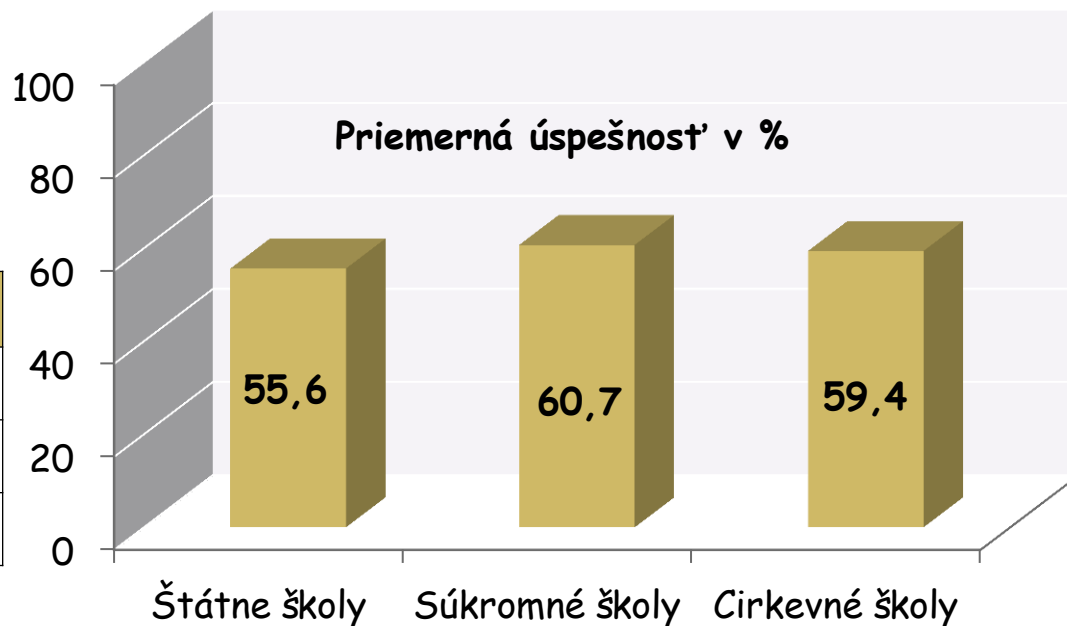


Rozdiely medzi výsledkami žiakov z jednotlivých krajov oproti národnému priemeru **neboli vecne významné.**

# Matematika

## Úspešnosť podľa zriaďovateľa

| Typ školy | N      | N v % |
|-----------|--------|-------|
| Štátne    | 33 949 | 93,3  |
| Súkromné  | 445    | 1,2   |
| Cirkevné  | 1 987  | 5,5   |



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**



# Matematika

## Úspešnosť podľa vyučovacieho jazyka

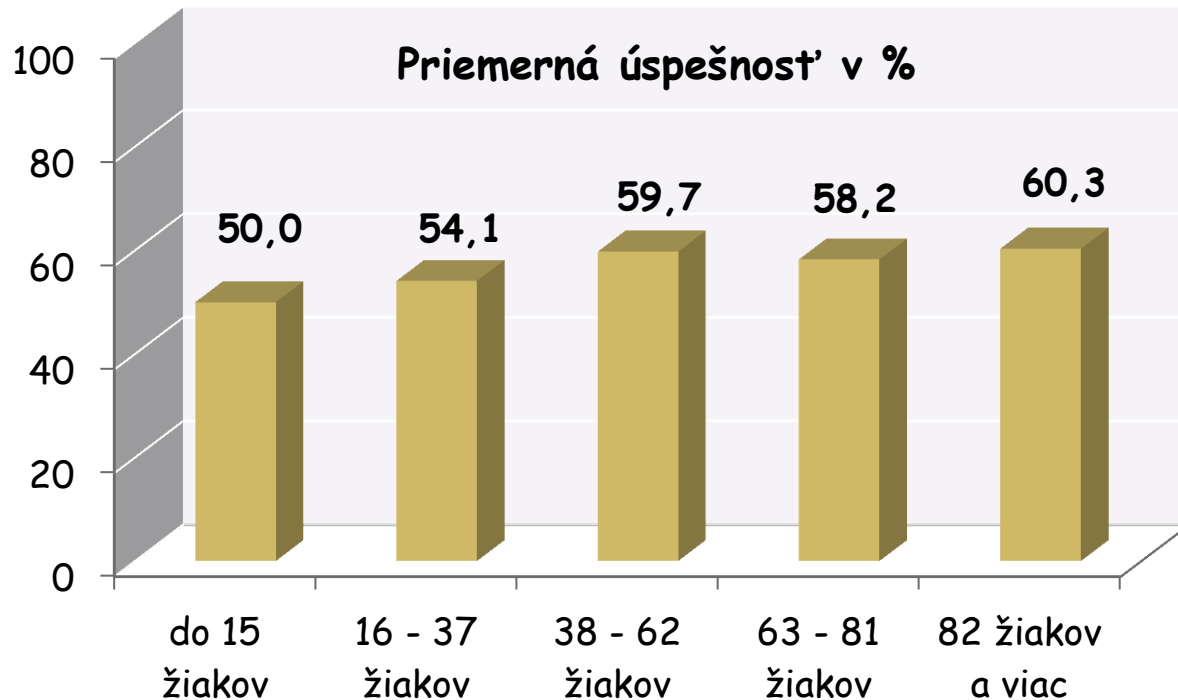
| Vyučovací jazyk | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|-----------------|--------|-------|---------------|
| Slovenský       | 33 961 | 93,3  | 56,7          |
| Maďarský        | 2 420  | 6,7   | 44,8          |

Rozdiel medzi výsledkami žiakov podľa vyučovacieho jazyka  
**nebol vecne významný.**

# Matematika

## Úspešnosť podľa počtu žiakov v 9. roč.

| Počet žiakov<br>v 9. r. ZŠ | N      | N v % |
|----------------------------|--------|-------|
| do 15                      | 4 999  | 13,7  |
| 16 - 37                    | 15 156 | 41,7  |
| 38 - 62                    | 10 788 | 29,7  |
| 63 - 81                    | 4 061  | 11,2  |
| 82 a viac                  | 1 377  | 3,8   |



Rozdiely podľa počtu žiakov v 9. ročníku **neboli vecne významné**.

# Matematika

| Typ sídla      | N      | N v % | úspešnosť v % |
|----------------|--------|-------|---------------|
| Vidiecke školy | 13 755 | 37,8  | 51,7          |
| Mestské školy  | 22 626 | 62,2  | 58,5          |

Rozdiel podľa typu sídla **nebol vecne významný**.

| Sociálne prostredie | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|---------------------|--------|-------|---------------|
| Bez znevýhodnenia   | 35 697 | 98,1  | 56,6          |
| So znevýhodnením    | 681    | 1,9   | 21,6          |

Rozdiel pre výrazne rozdielny počet žiakov **neinterpretujeme**.

Poznámka: 3 žiaci neuvedený údaj

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

# Matematika

## úspešnosť podľa okresov

**Výsledok lepší** ako národný priemer  
na úrovni silnej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:  
Bratislava I, Košice I, Trenčín, Banská Bystrica.

**Výsledok horší** ako národný priemer

- na úrovni silnej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:  
Gelnica, Rožňava, Veľký Krtíš, Rimavská Sobota,
- na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:  
Krupina, Trebišov, Levoča, Medzilaborce, Poltár.

Rozdiel medzi výsledkami žiakov z okresu Bratislava I (67,5 %) a z okresu Gelnica (37,7 %) bol **29,8 % percentuálneho bodu**.

# Slovenský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 34 019      Priemerná úspešnosť: 63,0 %

| Pohlavie | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|----------|--------|-------|---------------|
| Dievčatá | 16 264 | 47,8  | 66,7          |
| Chlapci  | 17 755 | 52,2  | 59,6          |

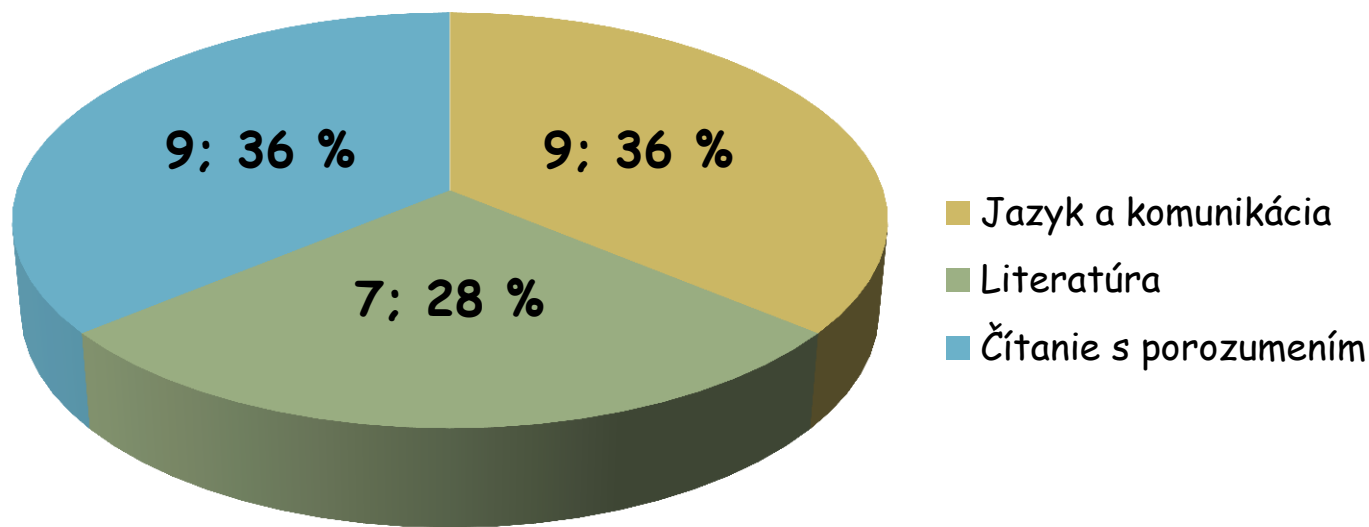
Dievčatá a chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

| Forma testovania  | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|-------------------|--------|-------|---------------|
| Papierová (PF)    | 33 251 | 97,7  | 62,8          |
| Elektronická (EF) | 768    | 2,3   | 71,3          |

V oboch testových formách PF a EF dosiahli žiaci porovnateľnú priemernú úspešnosť.

# Slovenský jazyk a literatúra

## Obsahové zameranie testu



# Slovenský jazyk a literatúra

## Výsledky žiakov

| Zložky                | Úspešnosť v % |
|-----------------------|---------------|
| Jazyk a komunikácia   | 65,8          |
| Literatúra            | 56,9          |
| Čítanie s porozumením | 64,9          |

Úlohy zamerané na čítanie s porozumením.

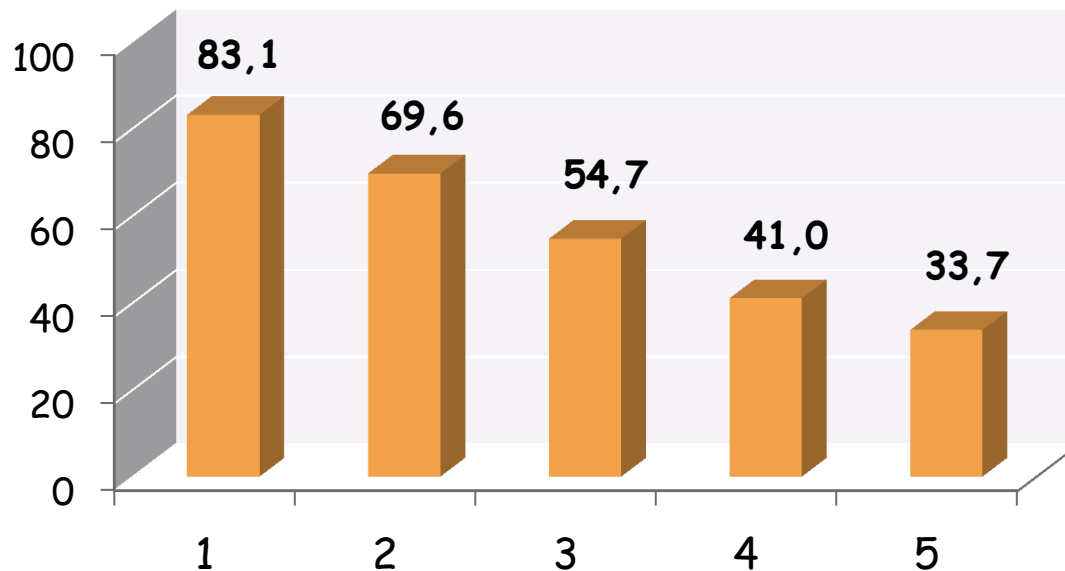
| Pohlavie | Úspešnosť v % |
|----------|---------------|
| Dievčatá | 66,6          |
| Chlapci  | 63,4          |

# Slovenský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa známky

| Známka | N       | N v % |
|--------|---------|-------|
| 1      | 6 289   | 19,0  |
| 2      | 11 076  | 33,4  |
| 3      | 10 504  | 31,7  |
| 4      | 5 078   | 15,3  |
| 5      | 231     | 0,7   |
| spolu  | 33 178* |       |

Priemerná úspešnosť v %

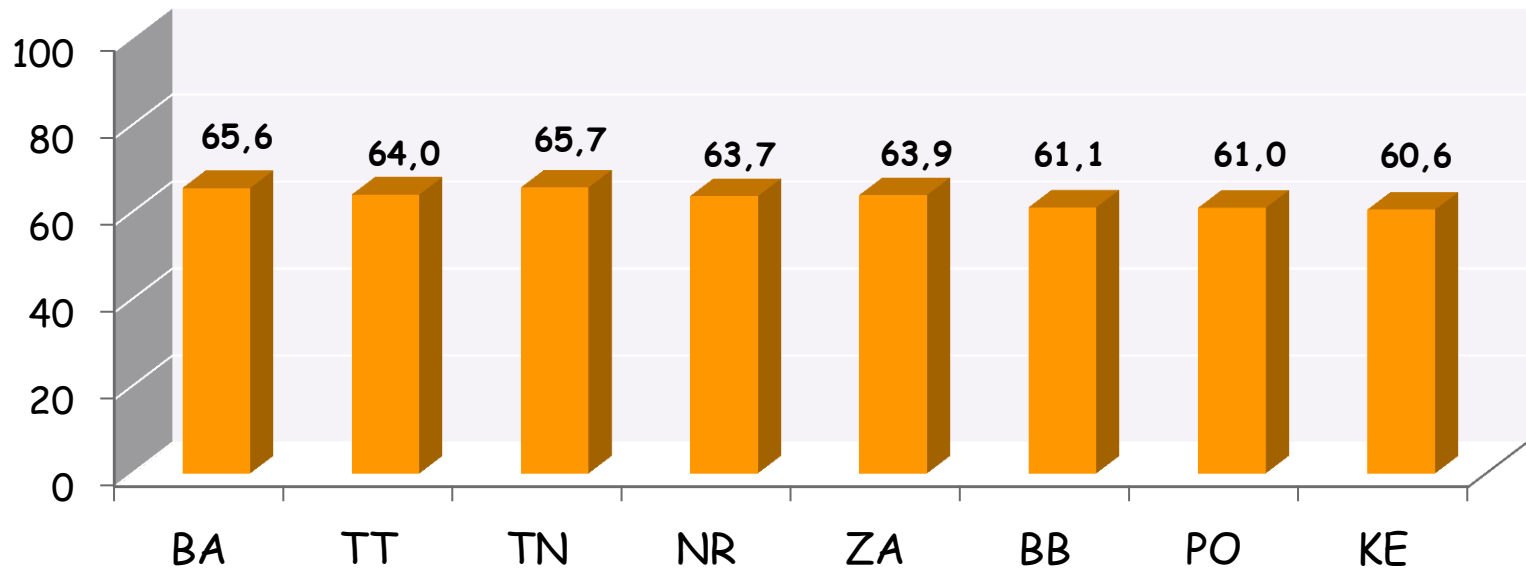


- 33 178 – počet žiakov,
- ktorí uviedli známku zo SJL



# Slovenský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa kraja

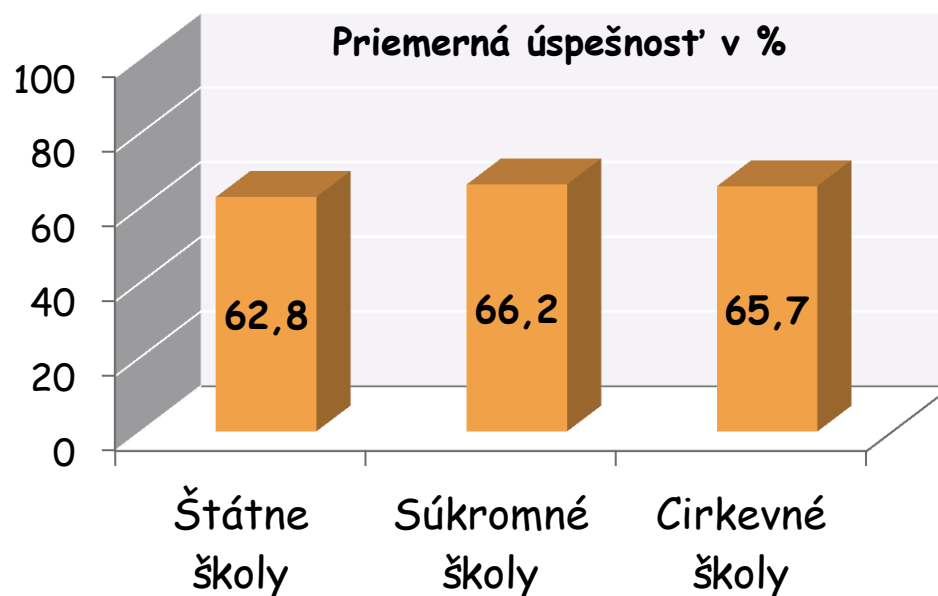


Rozdiely medzi výsledkami žiakov z jednotlivých krajov oproti národnému priemeru **neboli vecne významné.**

# Slovenský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa zriaďovateľa

| Zriaďovateľ    | N      | N v % |
|----------------|--------|-------|
| Štátne školy   | 31 721 | 93,2  |
| Súkromné školy | 446    | 1,3   |
| Cirkevné školy | 1 852  | 5,4   |

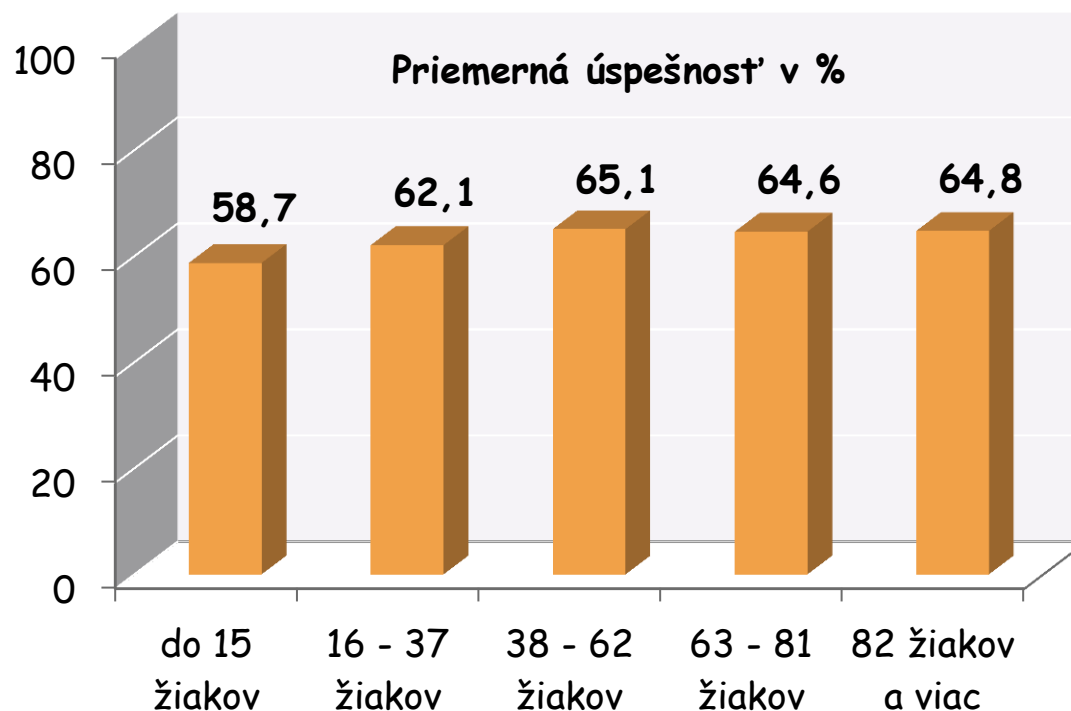


Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

# Slovenský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

| Počet žiakov<br>v 9. roč. ZŠ | N      | N v % |
|------------------------------|--------|-------|
| do 15                        | 4 313  | 12,7  |
| 16 - 37                      | 14 022 | 41,2  |
| 38 - 62                      | 10 441 | 30,7  |
| 63 - 81                      | 3 865  | 11,4  |
| 82 a viac                    | 1 378  | 4,1   |



Rozdiely podľa počtu žiakov v 9. ročníku **neboli vecne významné**.

# Slovenský jazyk a literatúra

| Typ sídla      | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|----------------|--------|-------|---------------|
| Vidiecke školy | 12 472 | 36,7  | 60,0          |
| Mestské školy  | 21 547 | 63,3  | 64,7          |

Rozdiel podľa typu sídla **nebol vecne významný**.

| Sociálne prostredie | N      | N v % | Úspešnosť v % |
|---------------------|--------|-------|---------------|
| Bez znevýhodnenia   | 33 470 | 98,4  | 63,4          |
| So znevýhodnením    | 546    | 1,6   | 35,7          |

Rozdiel pre výrazne rozdielny počet žiakov **neinterpretujeme**.

Poznámka: 3 žiaci neuvedený údaj

# Slovenský jazyk a literatúra

## úspešnosť podľa okresov

**Výsledok lepší ako národný priemer:**  
**na úrovni silnej vecnej významnosti** dosiahli žiaci z okresov:  
Košice I, Bratislava I.

**Výsledok horší ako národný priemer na úrovni:**

- **silnej vecnej významnosti** dosiahli žiaci z okresov Gelnica a Rožňava,
- **strednej vecnej významnosti** dosiahli žiaci z okresov Veľký Krtíš, Poltár, Sabinov, Trebišov, Rimavská Sobota, Levoča, Krupina, Košice - okolie.

Rozdiel medzi výsledkami žiakov z okresu Gelnica (49,0 %) a Košice I (71,7 %) bol **22,7 % percentuálneho bodu**.

# Maďarský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 2 428      Priemerná úspešnosť: 60,6 %

| Pohlavie | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|----------|-------|-------|---------------|
| Dievčatá | 1 237 | 50,9  | 62,6          |
| Chlapci  | 1 191 | 49,1  | 58,5          |

Dievčatá a chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

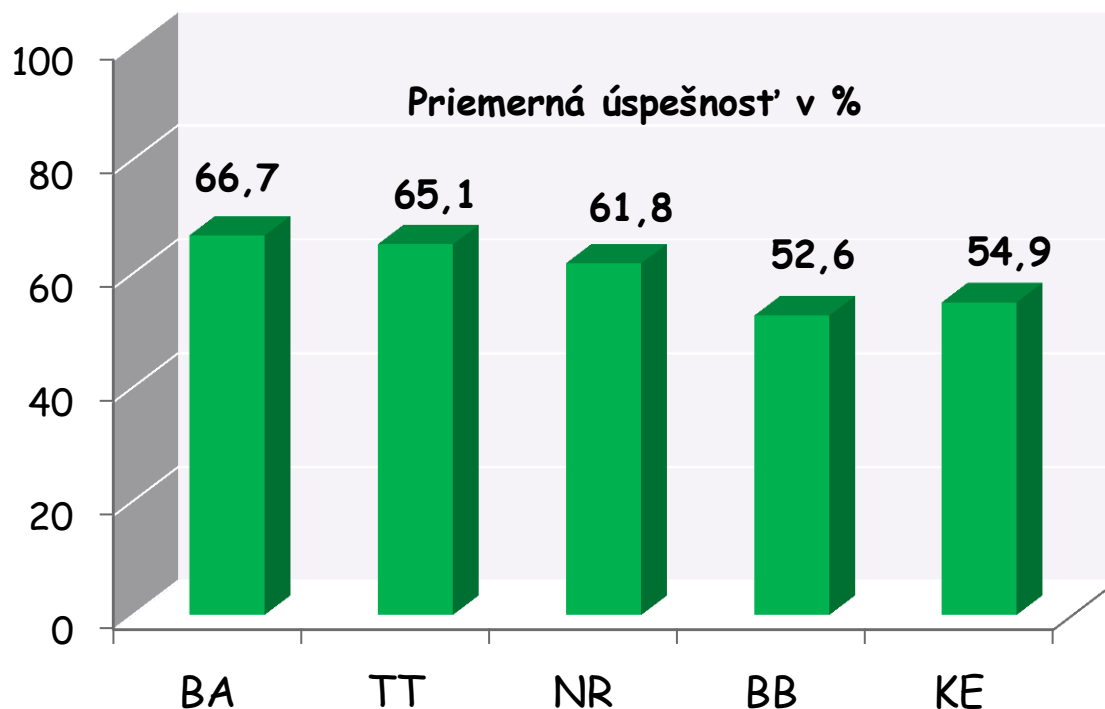
| Testová forma     | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|-------------------|-------|-------|---------------|
| Papierová (PF)    | 2 326 | 95,8  | 60,2          |
| Elektronická (EF) | 102   | 4,2   | 69,8          |

V oboch testových formách PF a EF dosiahli žiaci porovnateľnú priemernú úspešnosť.

# Maďarský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa kraja

| Kraj            | N   | N v % |
|-----------------|-----|-------|
| Bratislavský    | 48  | 2,0   |
| Trnavský        | 747 | 30,8  |
| Nitriansky      | 926 | 38,1  |
| Banskobystrický | 366 | 15,1  |
| Košický         | 341 | 14,0  |



Výsledok **horší ako národný priemer** na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci Banskobystrického kraja.

# Maďarský jazyk a literatúra

| Zriad'ovateľ   | N     | N v % | Priemerná úspešnosť v % |
|----------------|-------|-------|-------------------------|
| Štátne školy   | 2 279 | 93,9  | 60,3                    |
| Cirkevné školy | 149   | 6,1   | 64,2                    |

Rozdiel podľa zriad'ovateľa **nebol** vecne významný.

| Typ sídla      | N     | N v % | Priemerná úspešnosť v % |
|----------------|-------|-------|-------------------------|
| Vidiecke školy | 1 298 | 53,5  | 58,4                    |
| Mestské školy  | 1 130 | 46,5  | 63,0                    |

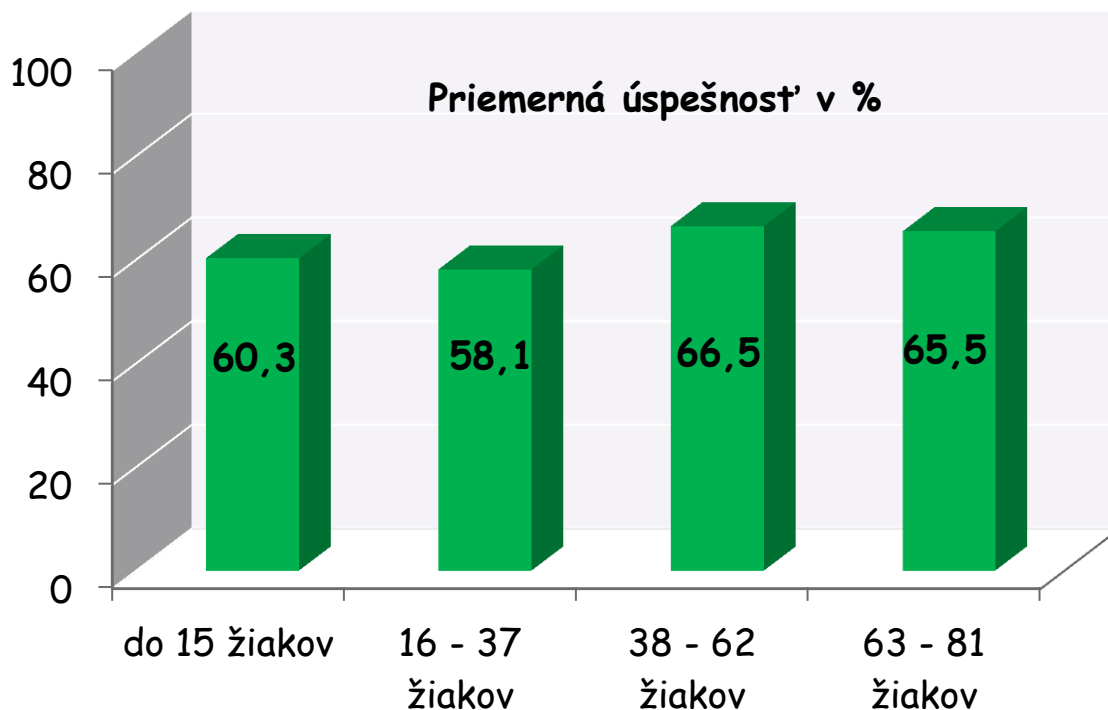
Rozdiel podľa typu sídla **nebol** vecne významný.



# Maďarský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa počtu žiakov v 9. roč.

| Počet žiakov<br>v 9. roč. ZŠ | N     | N v % |
|------------------------------|-------|-------|
| do 15                        | 701   | 28,9  |
| 16 - 37                      | 1 170 | 48,2  |
| 38 - 62                      | 360   | 14,8  |
| 63 - 81                      | 197   | 8,1   |



Rozdiely podľa počtu žiakov v 9. ročníku **neboli vecne významné**.

# Maďarský jazyk a literatúra

## Úspešnosť podľa sociálneho prostredia

| Sociálne prostredie | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|---------------------|-------|-------|---------------|
| bez znevýhodnenia   | 2 293 | 94,4  | 61,9          |
| so znevýhodnením    | 135   | 5,6   | 37,5          |

Rozdiel pre výrazne rozdielny počet žiakov **neinterpretujeme**.

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Počet testovaných žiakov: 2 428    Priemerná úspešnosť: 61,1 %

| Pohlavie | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|----------|-------|-------|---------------|
| Dievčatá | 1 237 | 50,9  | 64,4          |
| Chlapci  | 1 191 | 49,1  | 57,6          |

Dievčatá a chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

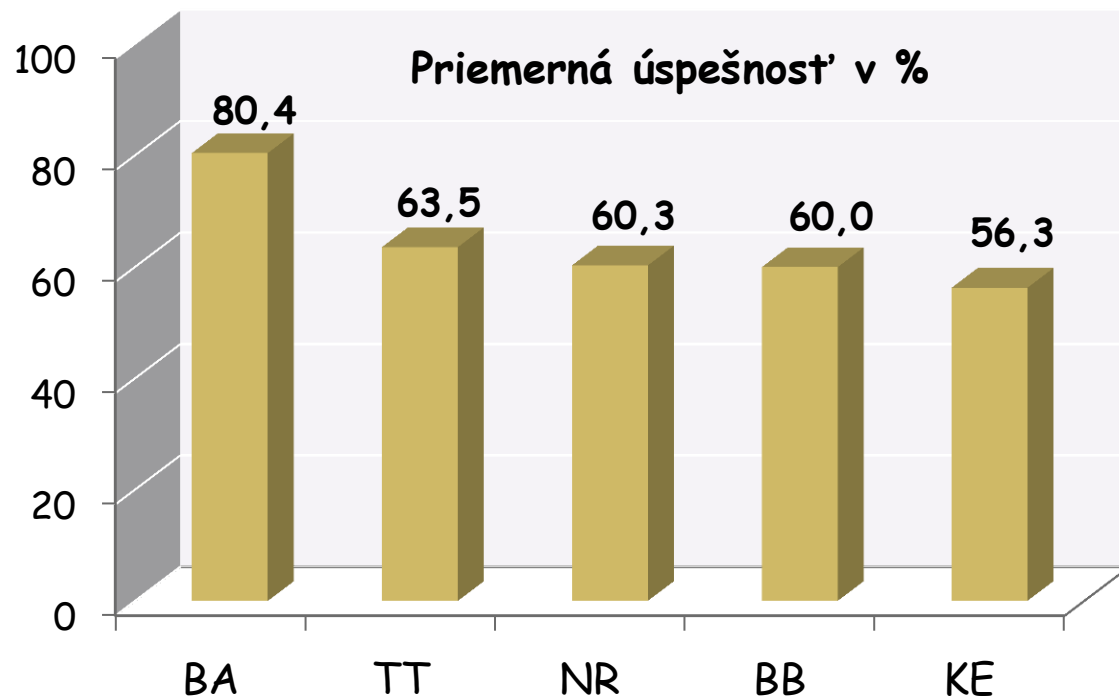
| Testová forma     | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|-------------------|-------|-------|---------------|
| Papierová (PF)    | 2 326 | 95,8  | 60,6          |
| Elektronická (EF) | 102   | 4,2   | 71,0          |

V oboch testových formách PF a EF dosiahli žiaci porovnateľnú priemernú úspešnosť.

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

## Úspešnosť podľa kraja

| Kraj            | N   | N v % |
|-----------------|-----|-------|
| Bratislavský    | 48  | 2,0   |
| Trnavský        | 747 | 30,8  |
| Nitriansky      | 926 | 38,1  |
| Banskobystrický | 366 | 15,1  |
| Košický         | 341 | 14,0  |



Rozdiel medzi výsledkami žiakov z Bratislavského a Košického kraja bol stredne **vecne významný**.

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

| Zriad'ovateľ   | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|----------------|-------|-------|---------------|
| Štátne školy   | 2 279 | 93,9  | 60,9          |
| Cirkevné školy | 149   | 6,1   | 63,8          |

Rozdiel podľa zriad'ovateľa **nebol vecne významný**.

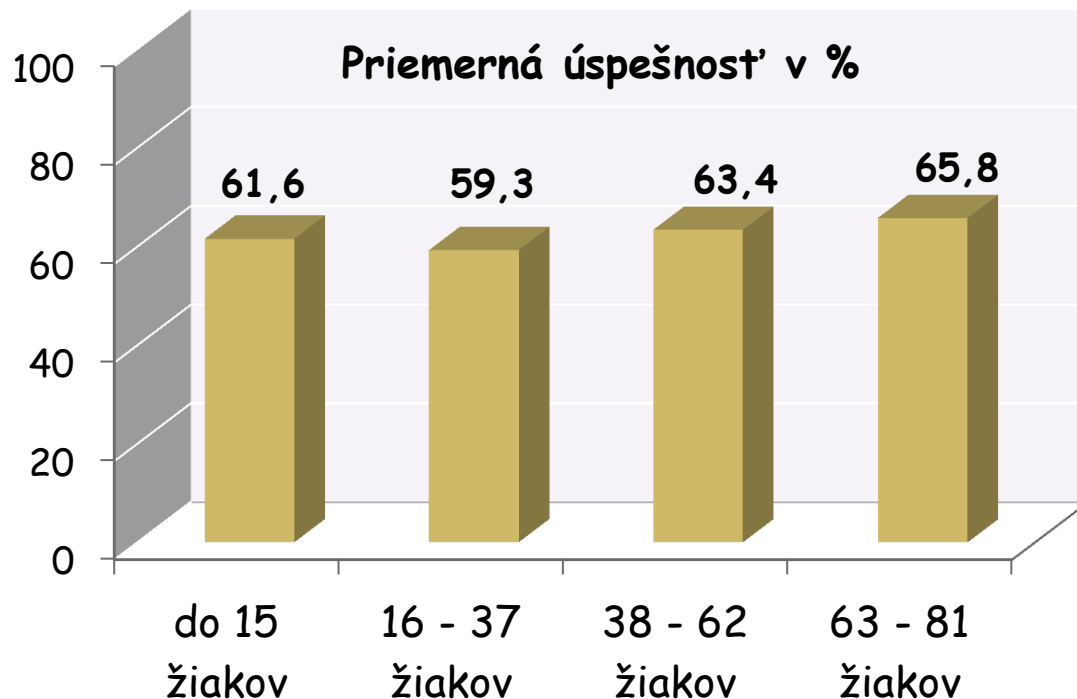
| Typ sídla      | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|----------------|-------|-------|---------------|
| Vidiecke školy | 1 298 | 53,5  | 57,5          |
| Mestské školy  | 1 130 | 46,5  | 65,1          |

Rozdiel podľa typu sídla **nebol vecne významný**.

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

## Úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

| Počet žiakov<br>v 9. ročníku ZŠ | N     | N v % |
|---------------------------------|-------|-------|
| do 15                           | 701   | 28,9  |
| 16 - 37                         | 1 170 | 48,2  |
| 38 - 62                         | 360   | 14,8  |
| 63 - 81                         | 197   | 8,1   |



Rozdiely podľa počtu žiakov 9. ročníka ZŠ **neboli vecne významné.**

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

## Úspešnosť podľa sociálneho prostredia

| Sociálne prostredie | N     | N v % | Úspešnosť v % |
|---------------------|-------|-------|---------------|
| bez znevýhodnenia   | 2 293 | 94,4  | 62,0          |
| so znevýhodnením    | 135   | 5,6   | 46,0          |

Rozdiel pre výrazne rozdielny počet žiakov **neinterpretujeme**.

# Ukrajinský jazyk a literatúra

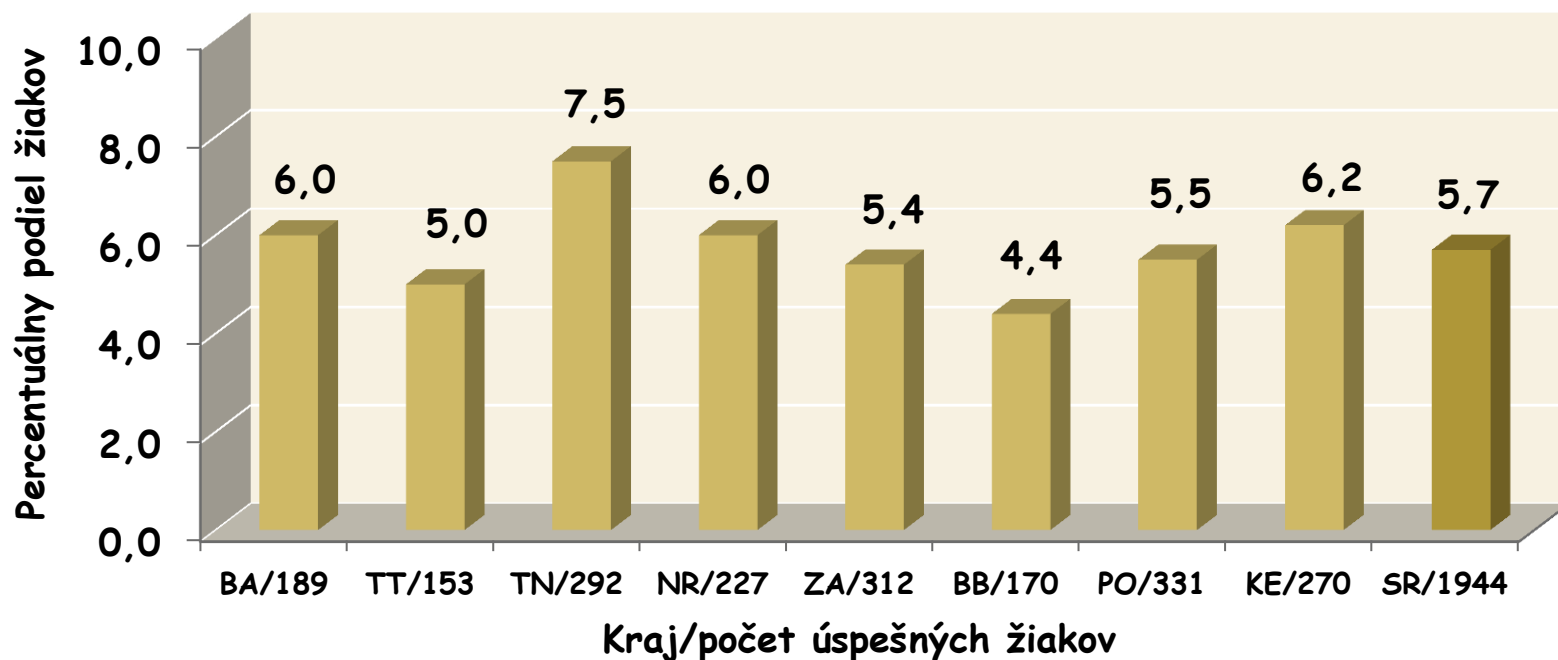
Počet testovaných žiakov: 25

Priemerná úspešnosť: 69,2 %

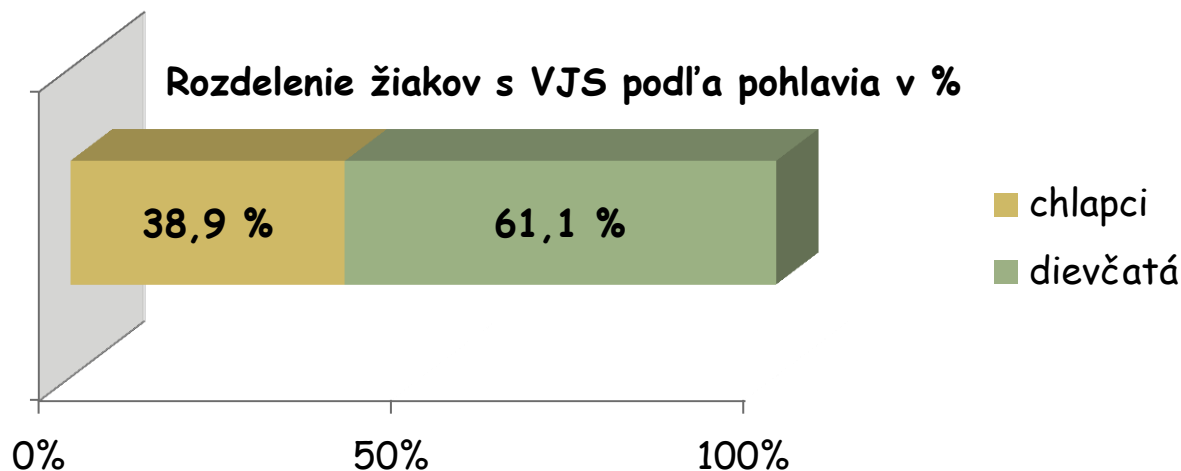


# Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

Podiel žiakov s úspešnosťou 90 % a viac s VJS

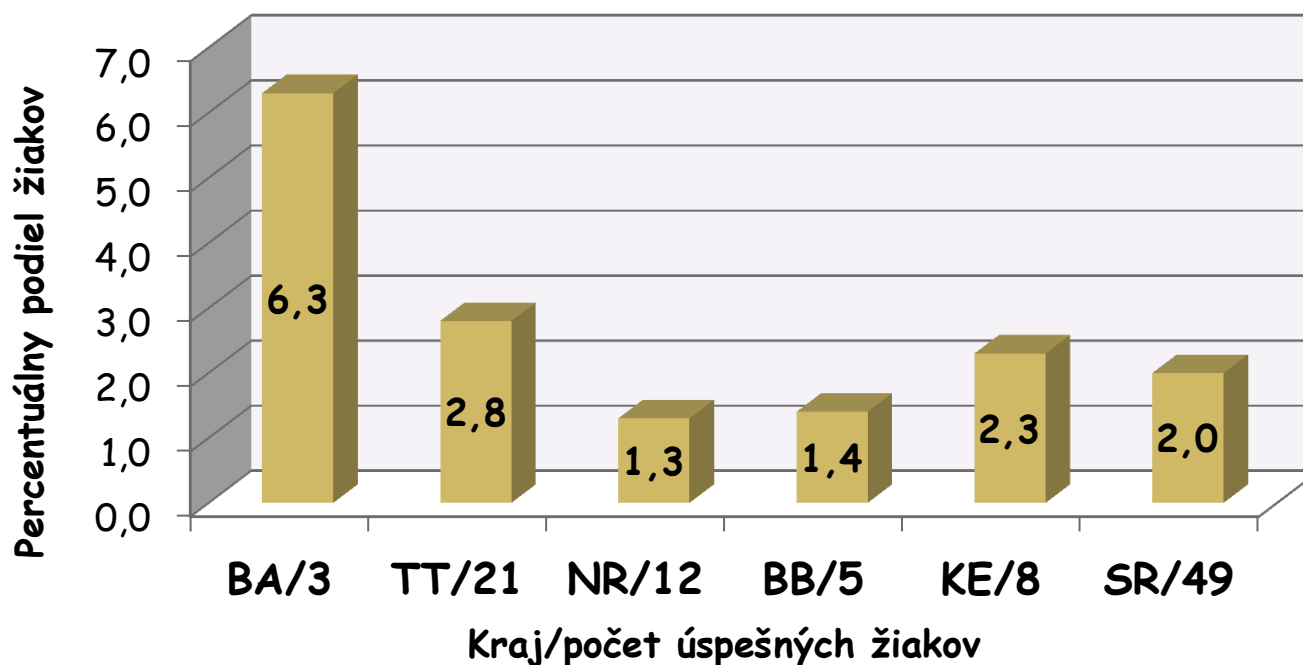


# Žiaci s VJS s úspešnosťou 90 % a viac podľa pohlavia



# Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

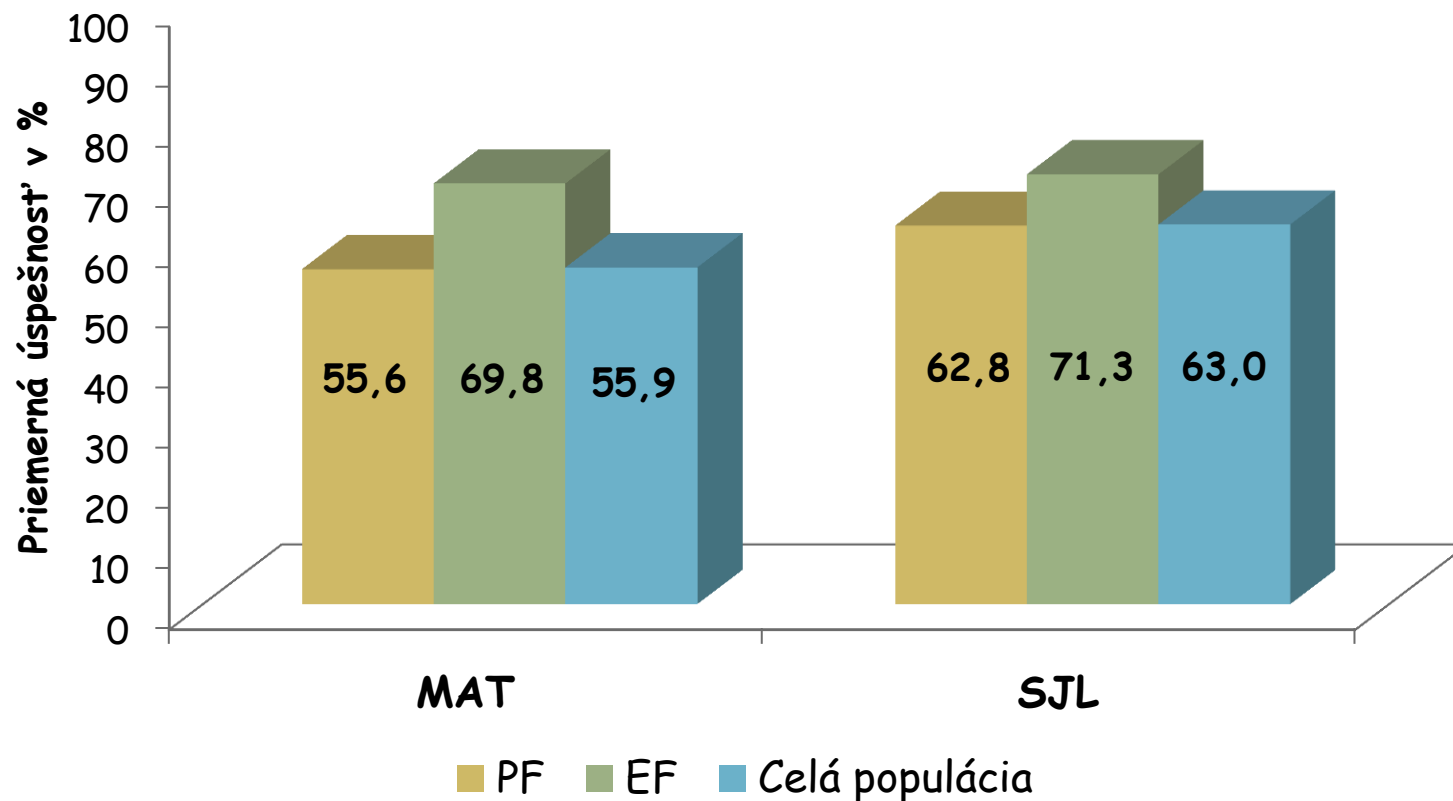
Podiel žiakov s úspešnosťou 90 % a viac s VJM



# Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

| Testy                                                                                                            | Počet žiakov,<br>ktorí písali testy | Žiaci s úspešnosťou<br>90 % a viac |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------|
|                                                                                                                  |                                     | N                                  | N v %  |
| Test z matematiky<br>Test zo slovenského jazyka a literatúry                                                     | 33 935                              | 1 944                              | 5,7 %  |
| Test z matematiky<br>Test z maďarského jazyka a literatúry<br>Test zo slovenského jazyka a slovenskej literatúry | 2 420                               | 49                                 | 2,0 %  |
| Test z matematiky<br>Test zo slovenského jazyka a literatúry<br>Test z ukrajinského jazyka a literatúry          | 25                                  | 1                                  | 0,04 % |

# Porovnanie PF a EF v T9-2018



The logo for NÚCEM, featuring the word "NÚCEM" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "M" is stylized with a red checkmark integrated into its right side.

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA

**Informácie o výsledkoch škôl:**  
**<http://vysledky.nucem.sk/>**