

NÚCEM

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH
MERANÍ VZDELÁVANIA

Testovanie 9-2017

*Výsledky celoslovenského
testovania
žiakov 9. ročníka ZŠ
2016/2017*

Testovanie 9-2017

Riadny termín

05. apríl 2017

Náhradný termín

20. apríl 2017

Administrované testy

- ✓ Test z matematiky
- ✓ 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 **1 437** zapojených ZŠ, z toho:

- ✓ **1 302** s vyučovacím jazykom slovenským,
- ✓ **123** s vyučovacím jazykom maďarským,
- ✓ **11** s vyučovacím jazykom slovenským a maďarským,
- ✓ **1** s vyučovacím jazykom ukrajinským.

Počet žiakov

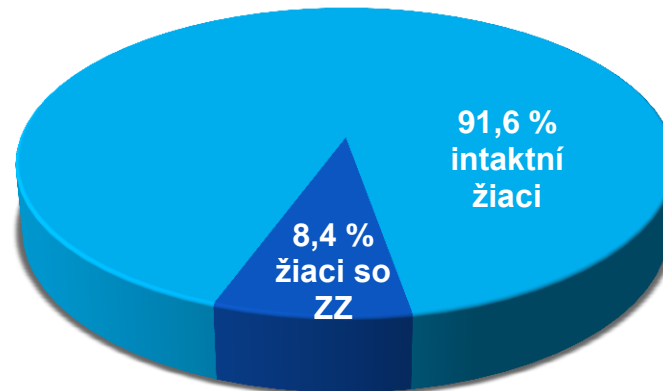
Spolu **36 535** testovaných žiakov, z toho:

- ✓ **34 184** s vyučovacím jazykom slovenským,
- ✓ **2 332** s vyučovacím jazykom maďarským,
- ✓ **19** s vyučovacím jazykom ukrajinským.

Žiaci so zdravotným znevýhodnením

Testovania sa zúčastnilo:

- ✓ **33 481** intaktných žiakov,
- ✓ **3 054** žiakov so zdravotným znevýhodnením.



Žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia, cudzinci

Testovania sa zúčastnilo:

- ✓ **483** (1,3 %) žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia,
 - ✓ **95** (0,3 %) žiakov cudzincov.

E-TESTOVANIE 9-2017

Spolu **58** zapojených ZŠ, z toho:

- ✓ **54** s vyučovacím jazykom slovenským,
- ✓ **4** s vyučovacím jazykom maďarským.

Spolu **962** testovaných **žiakov**, z toho:

- ✓ **865** s vyučovacím jazykom slovenským,
- ✓ **97** vyučovacím jazykom maďarským.

Výhoda: okamžitá spätná väzba žiakovi o predbežných výsledkoch po absolvovaní testov.

TESTOVANIE 9-2017

Testovaný predmet	Počet žiakov		
	PF	EF	Spolu
MAT	35 499	955	36 454
SJL	33 348	854	34 202
MJL	2 236	97	2 333
SJSL	2 234	97	2 331
UJL	19	-	19

PF – papierová forma

EF – elektronická forma

Matematika

Počet testovaných žiakov: 36 454

Priemerná úspešnosť: 56,4 %

Pohlavie	N	N v %	Úspešnosť v %
Dievčatá	17 638	48,4	55,8
Chlapci	18 816	51,6	56,9

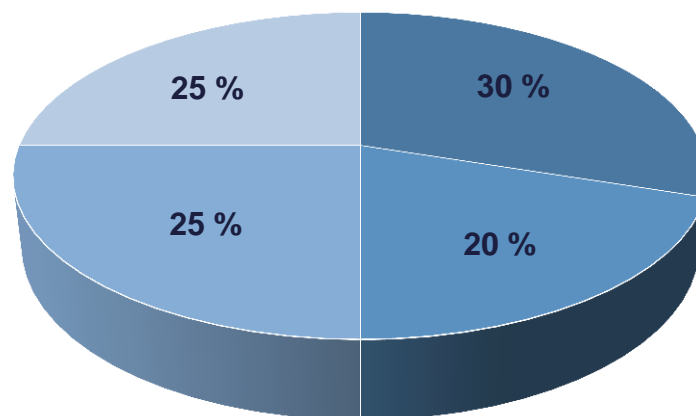
Dievčatá aj chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

Forma testovania	N	N v %	Úspešnosť v %
PF	35 499	97,4	56,0
EF	955	2,6	69,5

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

Matematika

Obsahové zameranie testu



30 % – Čísla, premenná, početové výkony s číslami

20 % – Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy

25 % – Geometria a meranie

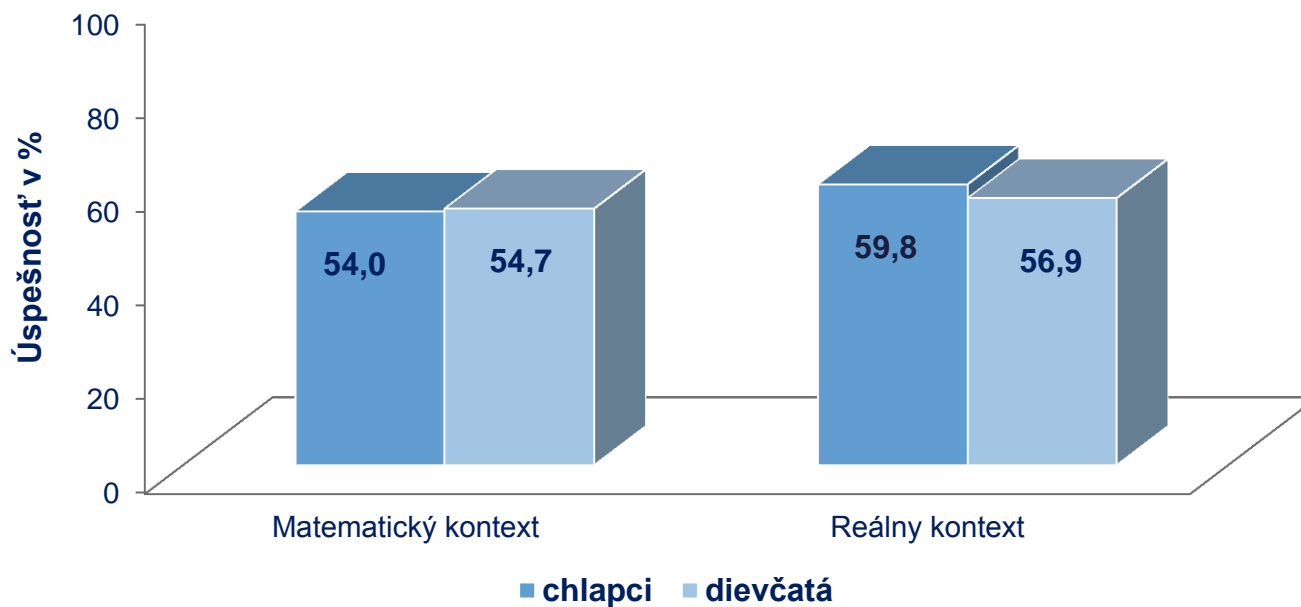
25 % – Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika; Logika, dôvodenie, dôkazy

Matematika

Úspešnosť podľa tematických okruhov

Tematické okruhy	Úspešnosť v %
Čísla, premenná, početové výkony s číslami	57,2
Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy	42,5
Geometria a meranie	51,0
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika, Logika, dôvodenie, dôkazy	71,9

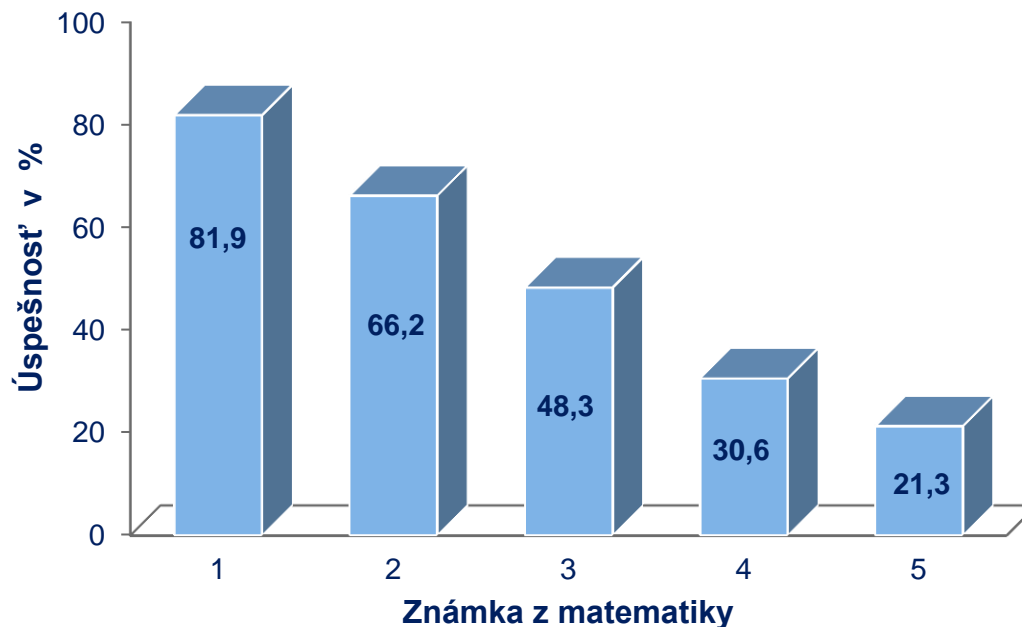
Matematika úspešnosť podľa kontextu



Matematika

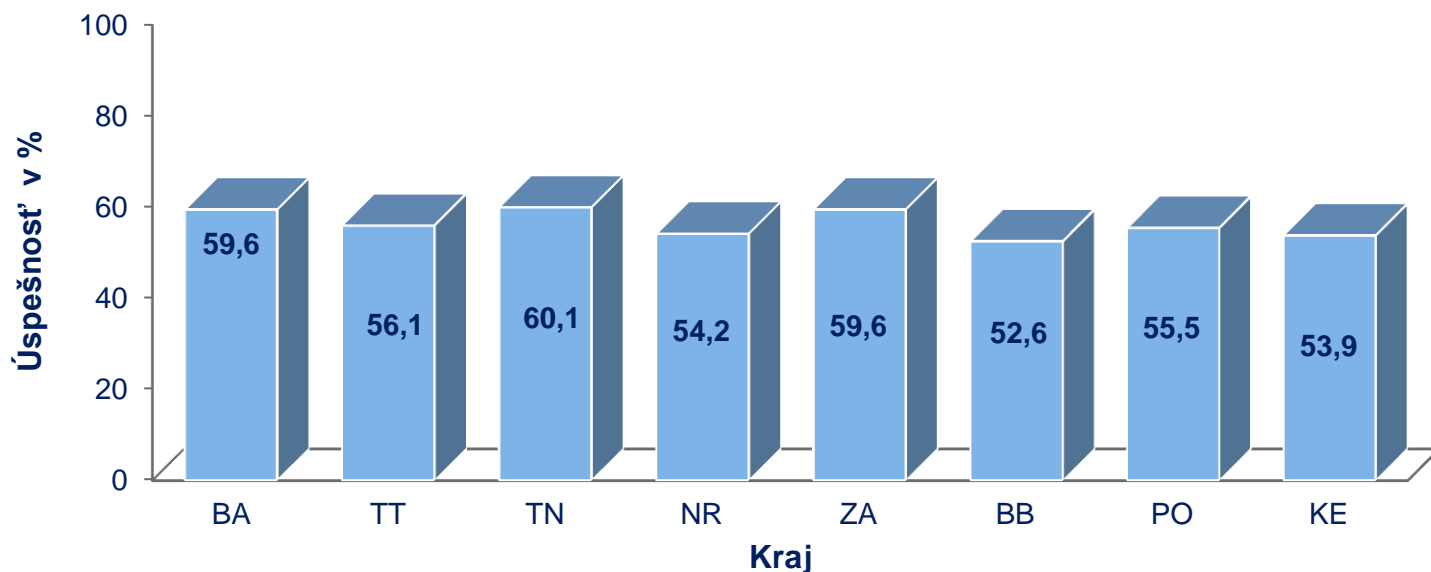
úspešnosť podľa známky

Známka	N	N v %
1	7 536	21,3
2	9 936	28,1
3	9 553	27,0
4	7 593	21,4
5	789	2,2
Spolu	35 407*	100,0



* 35 407 – počet žiakov, ktorí uviedli známku z MAT

Matematika úspešnosť podľa kraja

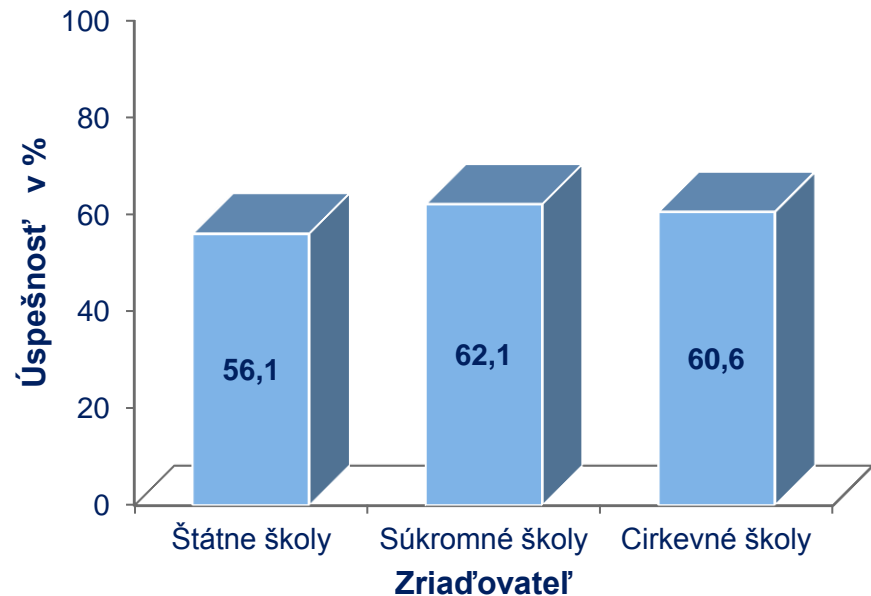


Rozdiely medzi výsledkom žiakov z jednotlivých krajov oproti národnému priemeru **neboli vecne významné.**

Matematika

úspešnosť podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	34 081	93,5
Súkromné školy	396	1,1
Cirkevné školy	1 977	5,4
Spolu	36 454	100,0

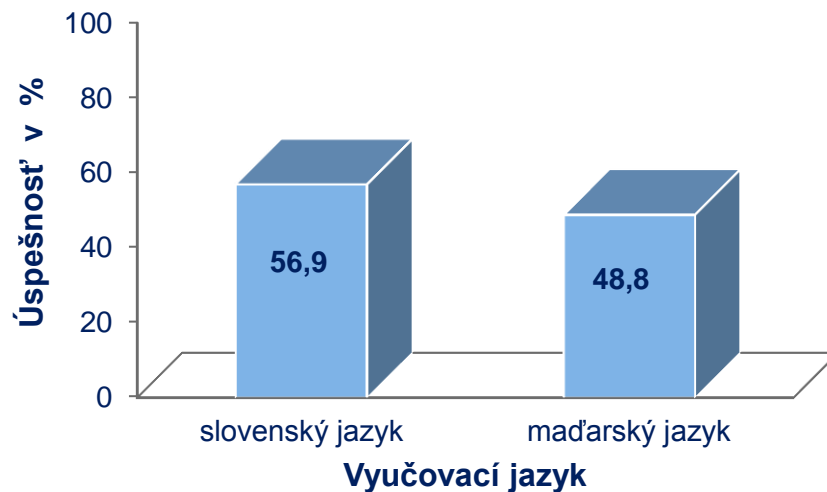


Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

Matematika

úspešnosť podľa vyučovacieho jazyka

Vyučovací jazyk	N	N v %
Slovenský	34 132	93,6
Maďarský	2 322	6,4
Spolu	36 454	100,0

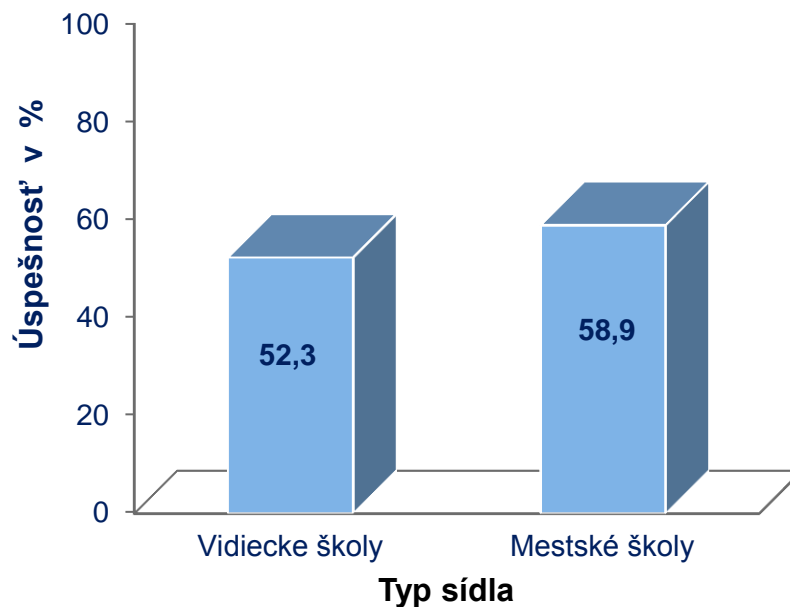


Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa vyučovacieho jazyka **neboli vecne významné.**

Matematika

úspešnosť podľa typu sídla

Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	13 839	38,0
Mestské školy	22 615	62,0
Spolu	36 454	100,0

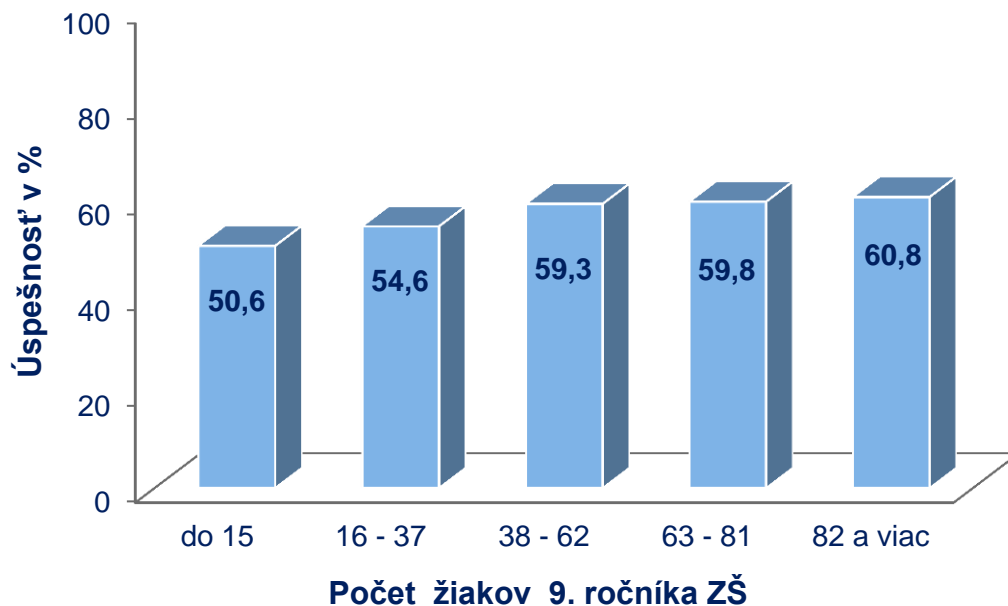


Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné.**

Matematika

úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. roč. ZŠ	N	N v %
do 15	4 969	13,6
16 – 37	14 464	39,7
38 – 62	12 252	33,6
63 – 81	3 278	9,0
82 a viac	1 491	4,1
Spolu	36 454	100,0

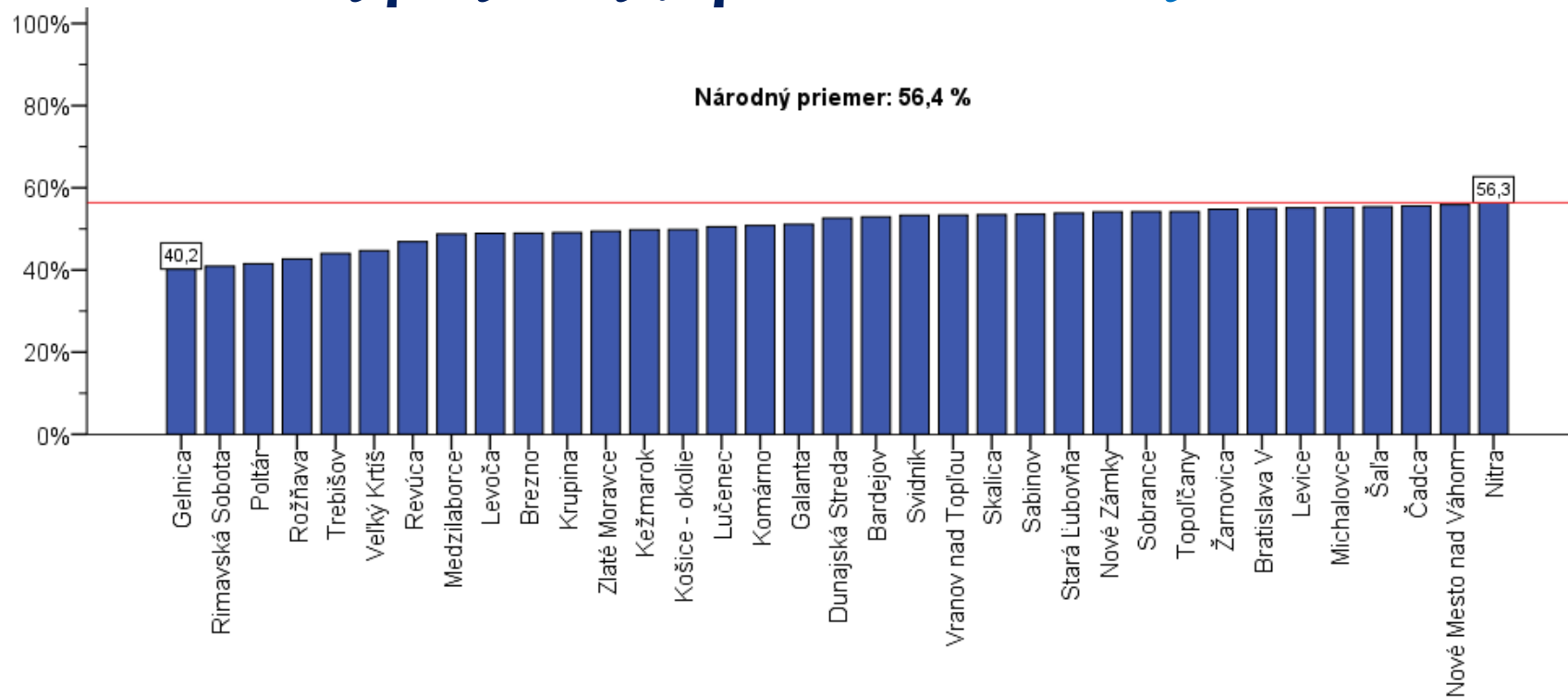


Matematika

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

Sociálne prostredie	N	N v %	Úspešnosť v %
Bez znevýhodnenia	35 971	98,7	56,8
So znevýhodnením	483	1,3	21,9

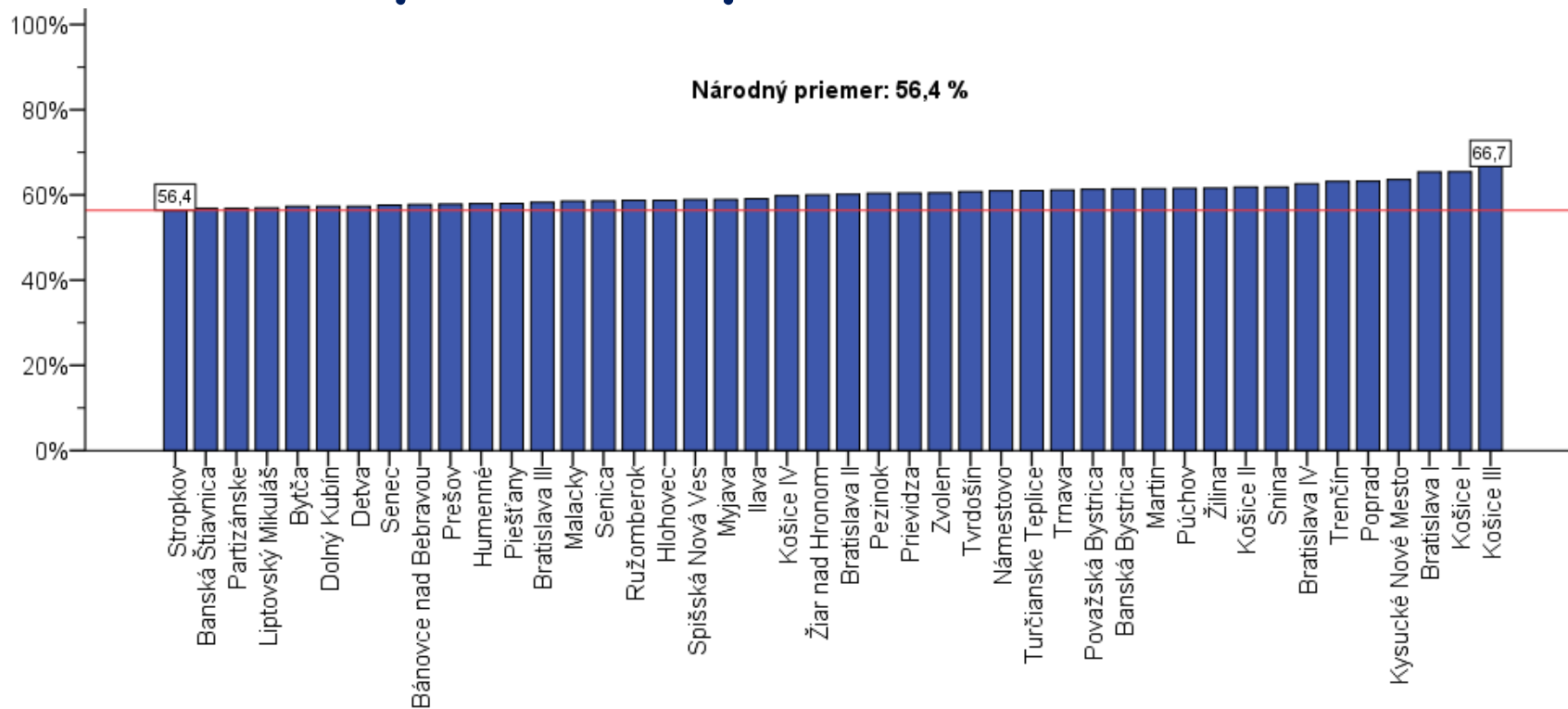
Matematika úspešnosť podľa okresov



Výsledok horší ako národný priemer na úrovni:

silnej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Gelnica, Rimavská Sobota,
strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Poltár, Rožňava, Trebišov, Veľký Krtíš, Revúca, Medzilaborce.

Matematika úspešnosť podľa okresov



Výsledok lepší ako národný priemer

na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresu Košice III, Košice I, Bratislava I.

Rozdiel medzi výsledkom žiakov z okresu Košice III a Gelnica bol **26,5 percentuálneho bodu.**

Slovenský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 34 202

Priemerná úspešnosť: 61,2 %

Pohlavie	N	N v %	Úspešnosť v %
Dievčatá	16 529	48,3	65,7
Chlapci	17 673	51,7	57,0

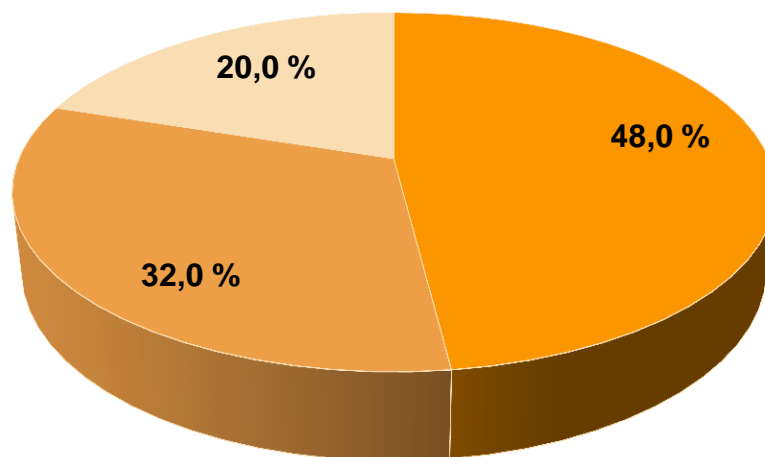
Dievčatá aj chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

Forma testovania	N	N v %	Úspešnosť v %
PF	33 348	97,5	61,0
EF	854	2,5	69,4

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

Slovenský jazyk a literatúra

Obsahové zameranie testu



48,0 % – Jazyková zložka
32,0 % – Čítanie s porozumením
20,0 % – Literárna zložka

Slovenský jazyk a literatúra

výsledky žiakov

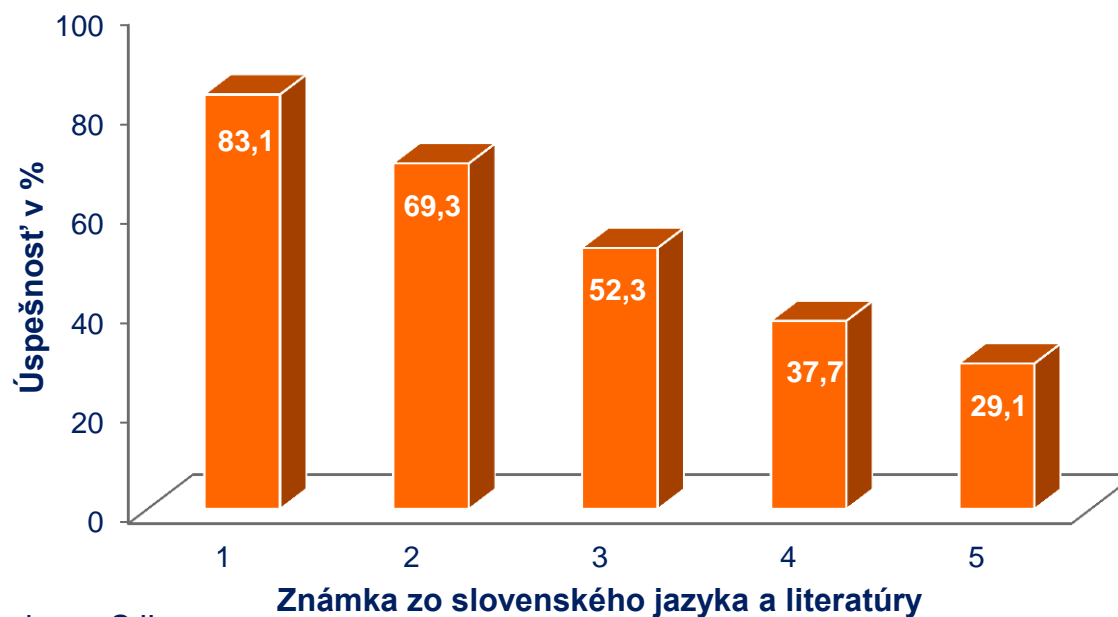
Zložky	Úspešnosť v %
Jazyk a komunikácia	61,4
Literatúra	56,2
Čítanie s porozumením	64,1

Úlohy zamerané na čítanie s porozumením.

Pohlavie	Úspešnosť v %
Chlapci	60,9
Dievčatá	67,4

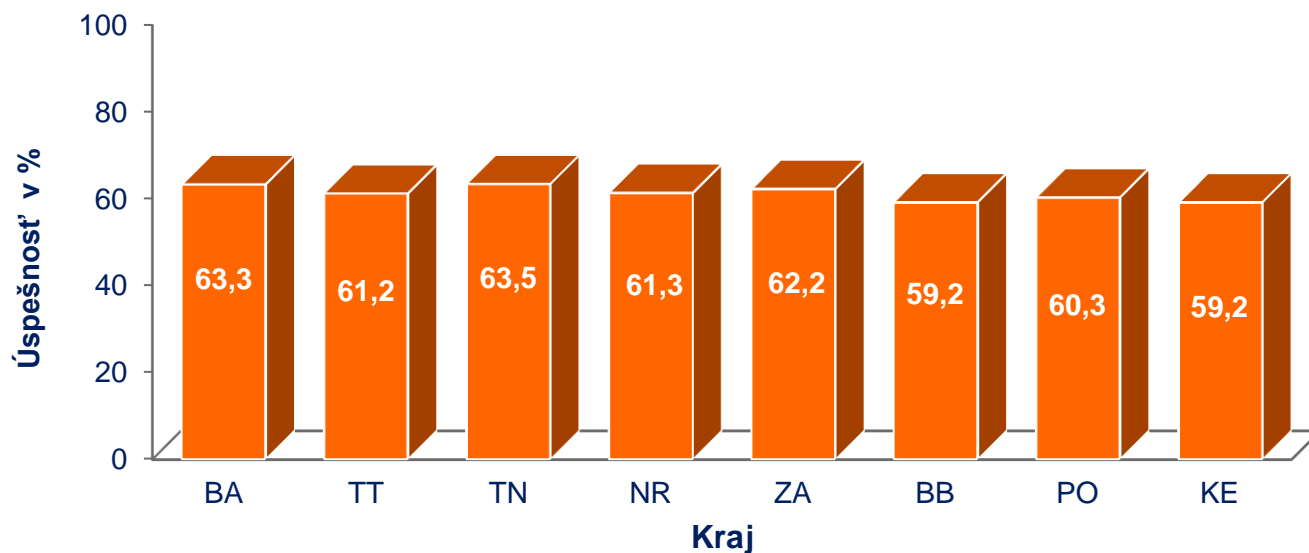
Slovenský jazyk a literatúra úspešnosť podľa známky

Známka	N	N v %
1	6 146	18,5
2	10 881	32,7
3	10 615	31,9
4	5 427	16,3
5	229	0,7
Spolu	33 298*	100,0



* 33 298 – počet žiakov, ktorí uviedli známku zo SJL

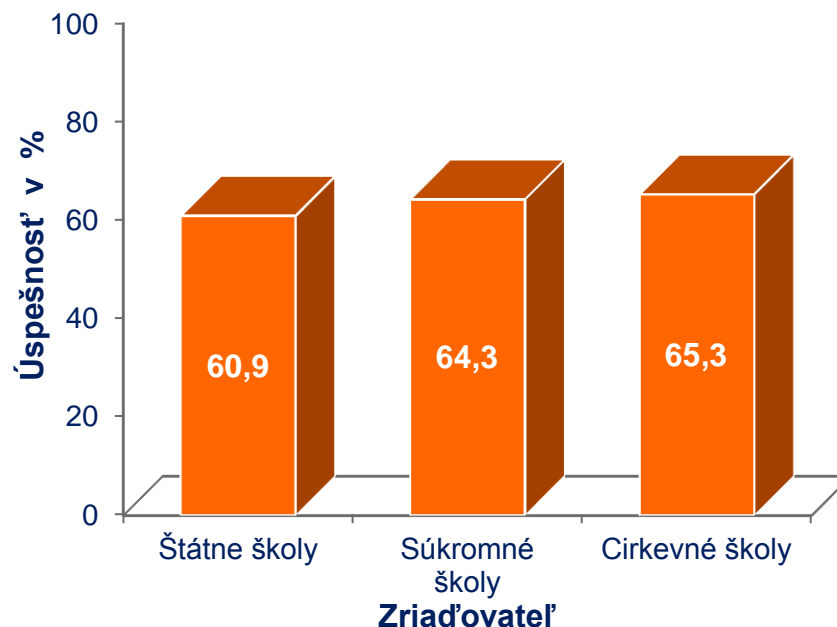
Slovenský jazyk a literatúra úspešnosť podľa kraja



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

Slovenský jazyk a literatúra úspešnosť podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	31 962	93,5
Súkromné školy	398	1,2
Cirkevné školy	1 842	5,4



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a literatúra

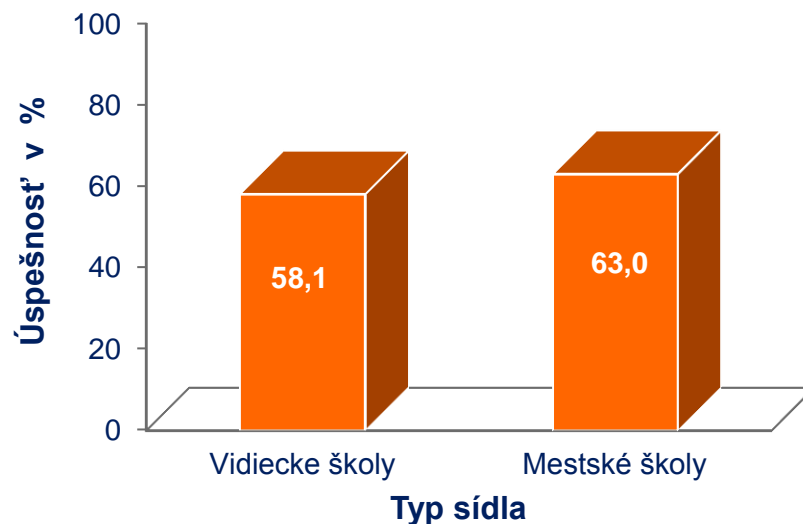
úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. roč. ZŠ	N	N v %
do 15	4 257	12,4
16 – 37	13 607	39,8
38 – 62	11 873	34,7
63 – 81	3 143	9,2
82 a viac	1 322	3,9
Spolu	34 202	100,0



Slovenský jazyk a literatúra úspešnosť podľa typu sídla

Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	13 117	36,6
Mestské školy	22 747	63,4



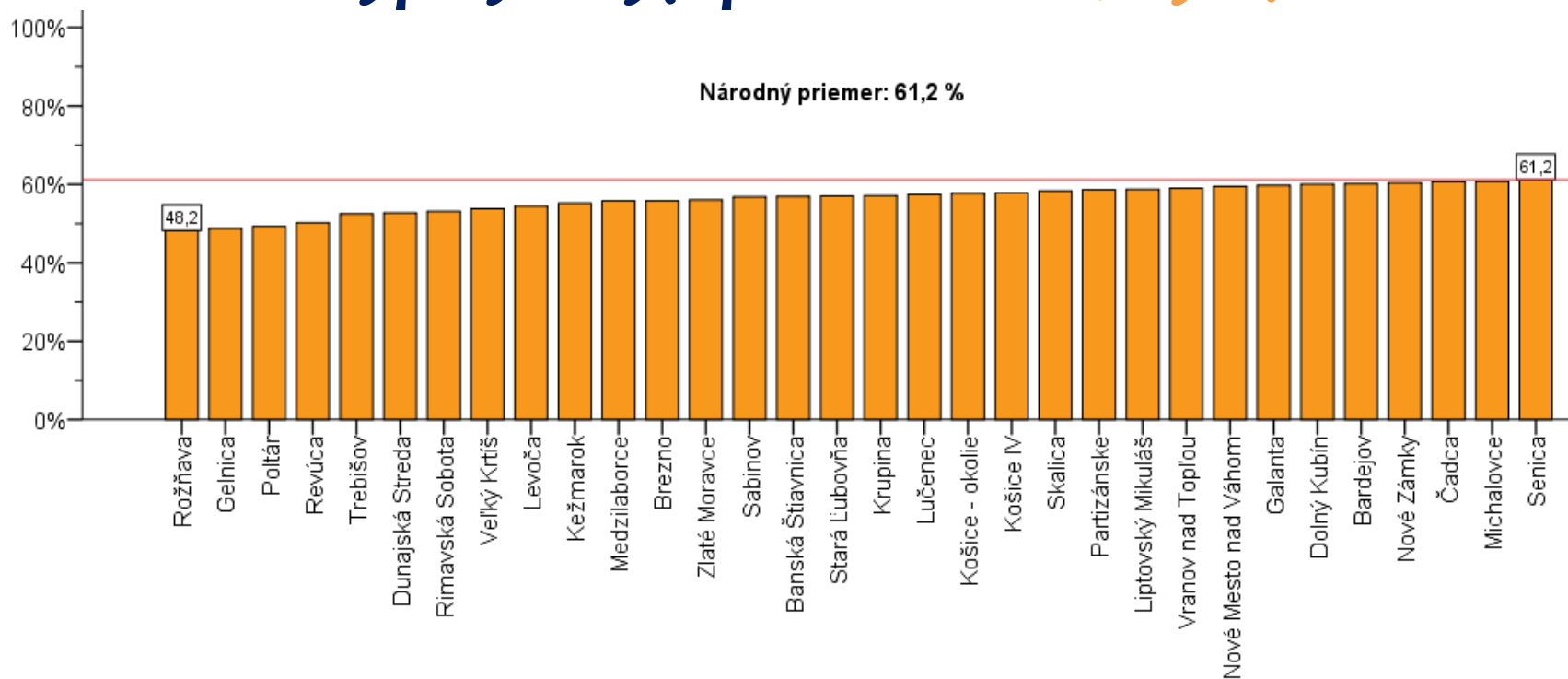
Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

Sociálne prostredie	N	N v %	Úspešnosť v %
Bez znevýhodnenia	33 785	98,8	61,6
So znevýhodnením	417	1,2	33,1

Slovenský jazyk a literatúra úspešnosť podľa okresov

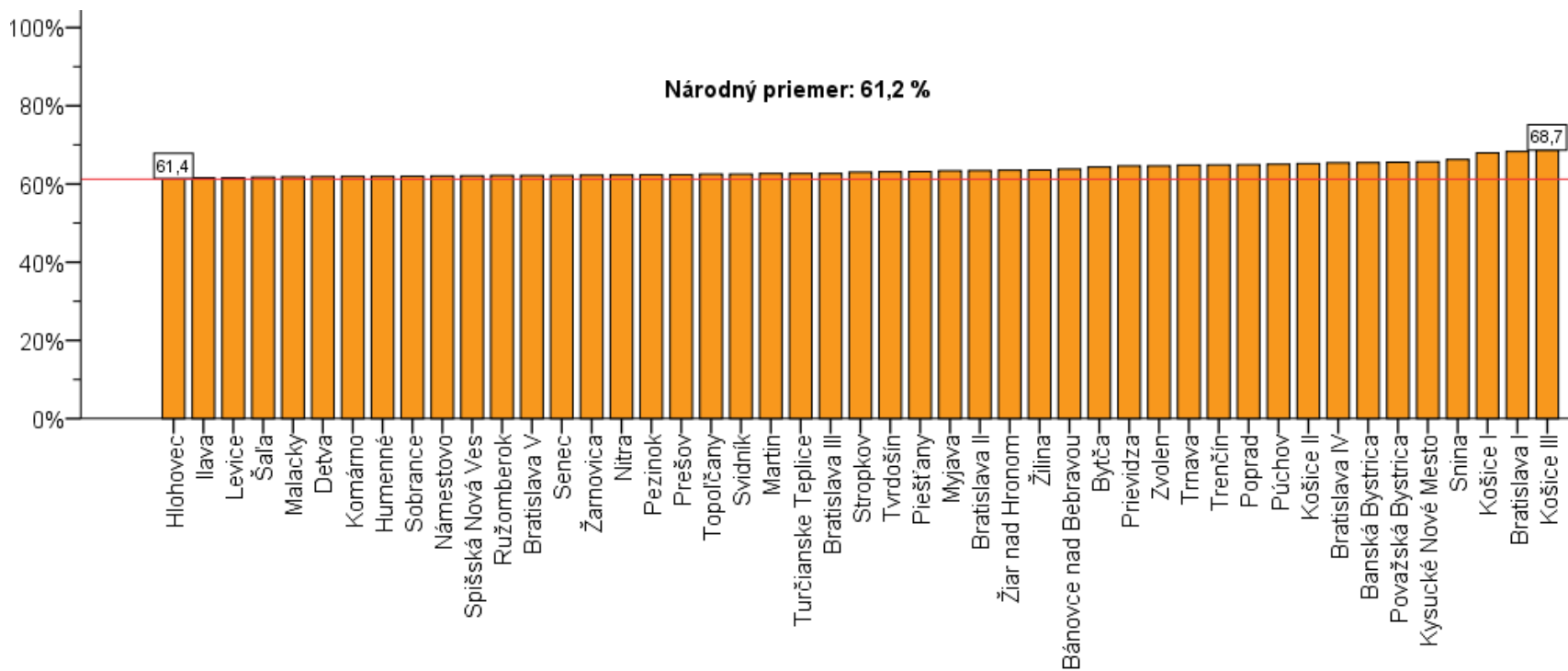


Výsledok horší ako národný priemer na úrovni:

silnej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Poltár,

strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Rožňava, Gelnica, Revúca, Trebišov, Dunajská Streda, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš.

Slovenský jazyk a literatúra úspešnosť podľa okresov



Výsledok lepší ako národný priemer:

na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresu Košice III, Bratislava I, Košice I.

Rozdiel medzi výsledkom žiakov z okresu Rožňava a Bratislava I bol **20,5 percentuálneho bodu**.

Maďarský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 2 333

Priemerná úspešnosť: 66,0 %

Pohlavie	N	N v %	Úspešnosť v %
Dievčatá	1 149	49,2	69,0
Chlapci	1 184	50,8	63,0

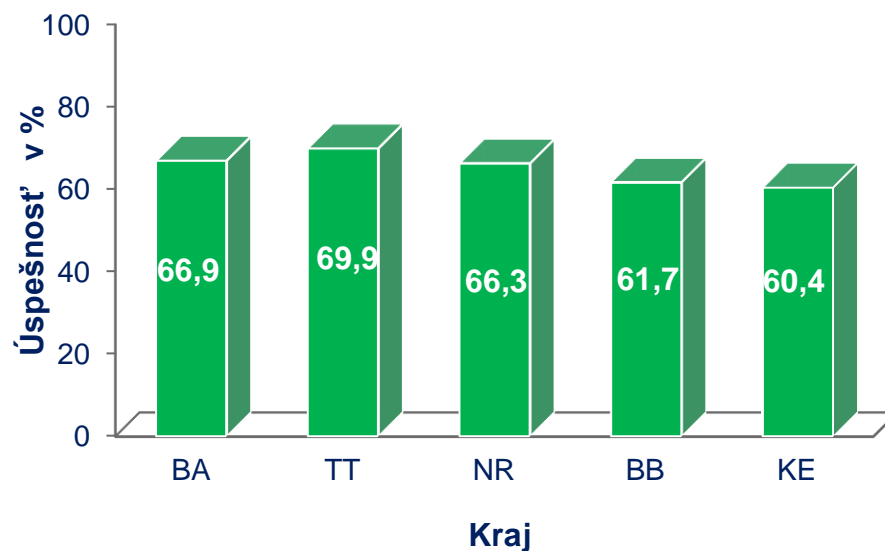
Dievčatá aj chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

Testová forma	N	N v %	Úspešnosť v %
PF	2 236	95,8	65,5
EF	97	4,2	77,4

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

Maďarský jazyk a literatúra úspešnosť podľa kraja

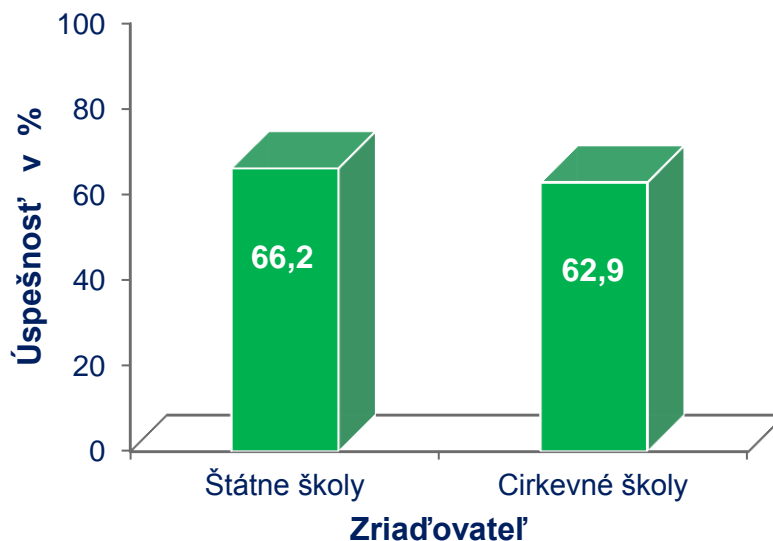
Kraj	N	N v %
Bratislavský	44	1,9
Trnavský	750	32,1
Nitriansky	877	37,6
Banskobystrický	340	14,6
Košický	322	13,8
Spolu	2 333	100,0



Výsledok horší ako národný priemer dosiahli žiaci: Košického kraja.

Maďarský jazyk a literatúra úspešnosť podľa zriaďovateľa

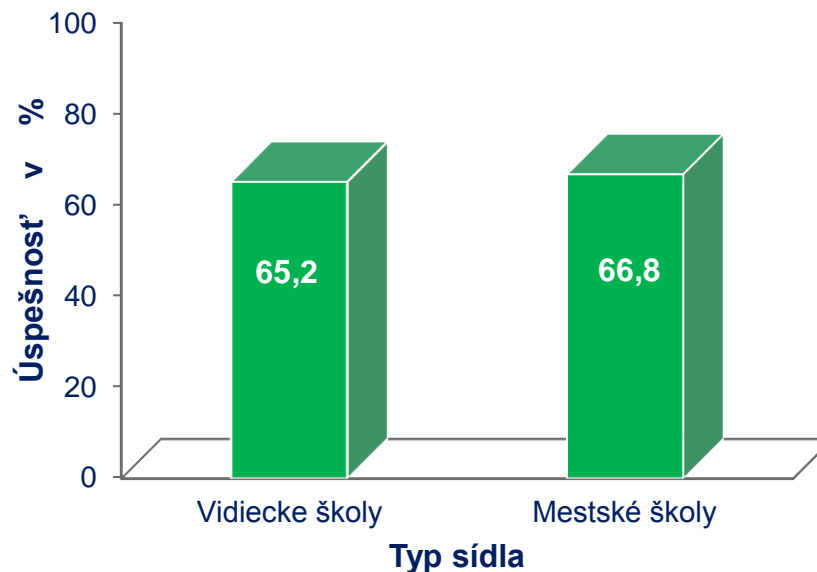
Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	2 191	93,9
Cirkevné školy	142	6,1



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

Maďarský jazyk a literatúra úspešnosť podľa typu sídla

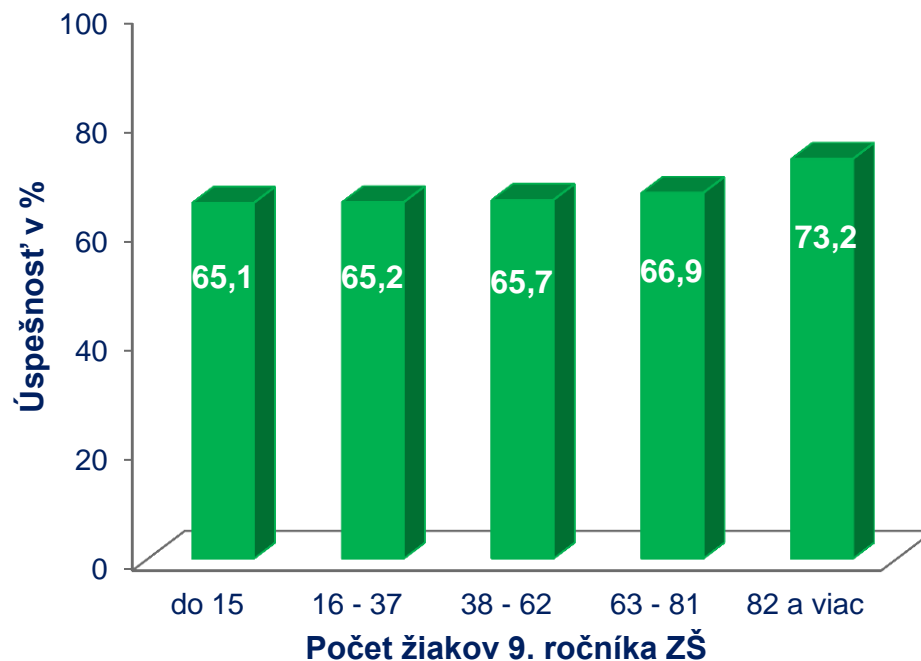
Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	1 221	52,3
Mestské školy	1 112	47,7



Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné.**

Maďarský jazyk a literatúra úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. ročníku ZŠ	N	N v %
do 15	722	30,9
16 – 37	893	38,3
38 – 62	407	17,4
63 – 81	139	6,0
82 a viac	172	7,4
Spolu	2 333	100,0



Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

Sociálne prostredie	N	N v %	Úspešnosť v %
Bez znevýhodnenia	2 267	97,2	66,6
So znevýhodnením	66	2,8	43,6

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Počet testovaných žiakov: 2 331

Priemerná úspešnosť: 66,1 %

Pohlavie	N	N v %	Úspešnosť v %
Dievčatá	1 147	49,2	70,0
Chlapci	1 184	50,8	62,3

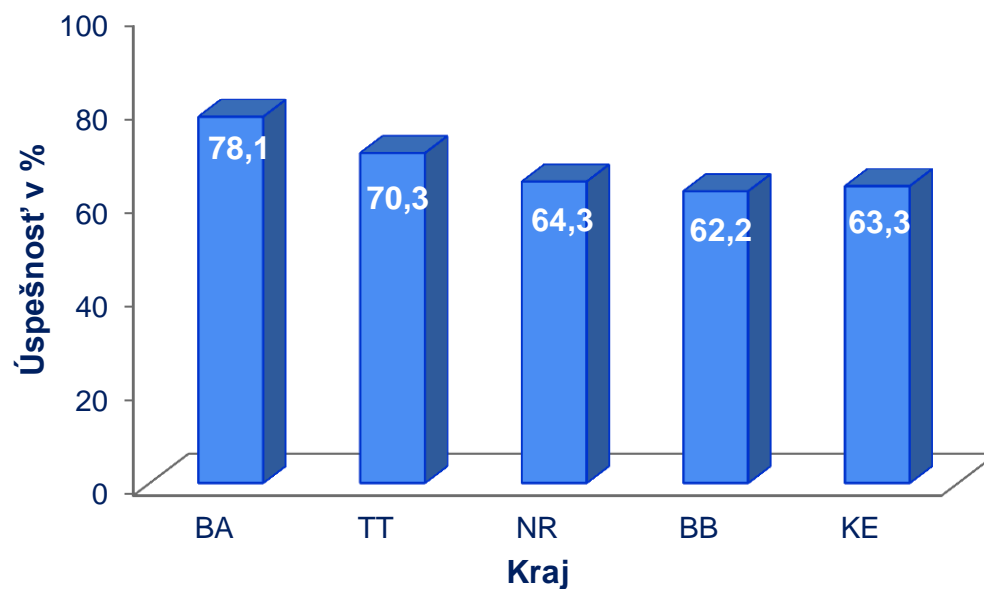
Dievčatá aj chlapci dosiahli porovnateľnú priemernú úspešnosť.

Testová forma	N	N v %	Úspešnosť v %
PF	2 236	95,8	65,5
EF	97	4,2	79,4

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	44	1,9
Trnavský	750	32,2
Nitriansky	875	37,5
Banskobystrický	340	14,6
Košický	322	13,8
Spolu	2 331	100,0



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

Slovenský jazyk a slovenská literatúra úspešnosť podľa zriaďovateľa

Rozdiely medzi výsledkom žiakov podľa zriaďovateľa školy **neboli vecne významné**.

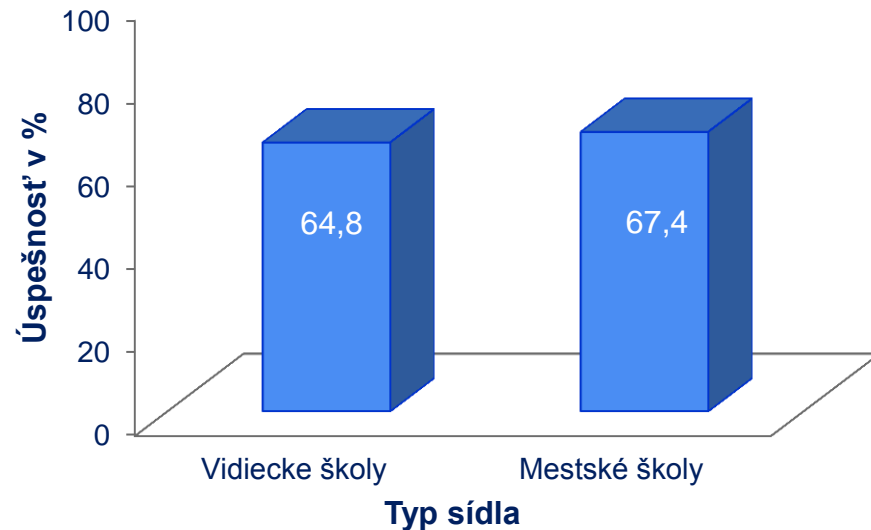
Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	2 189	93,9
Cirkevné školy	142	6,1



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné**.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra úspešnosť podľa typu sídla

Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	1 221	52,4
Mestské školy	1 110	47,6



Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a slovenská literatúra úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. ročníku ZŠ	N	N v %
do 15	720	30,9
16 – 37	893	38,3
38 – 62	407	17,5
63 – 81	139	6,0
82 a viac	172	7,4



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

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

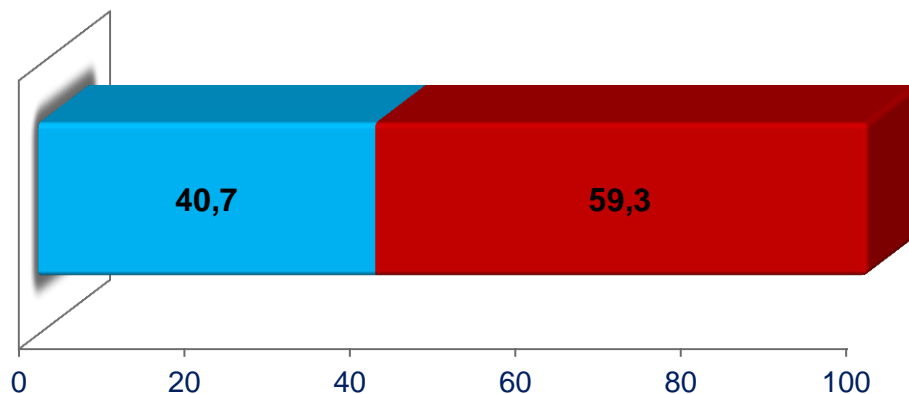
Sociálne prostredie	N	N v %	Úspešnosť v %
Bez znevýhodnenia	2 265	97,2	66,7
So znevýhodnením	66	2,8	43,3

Ukrajinský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 19

Priemerná úspešnosť: 64,5 %

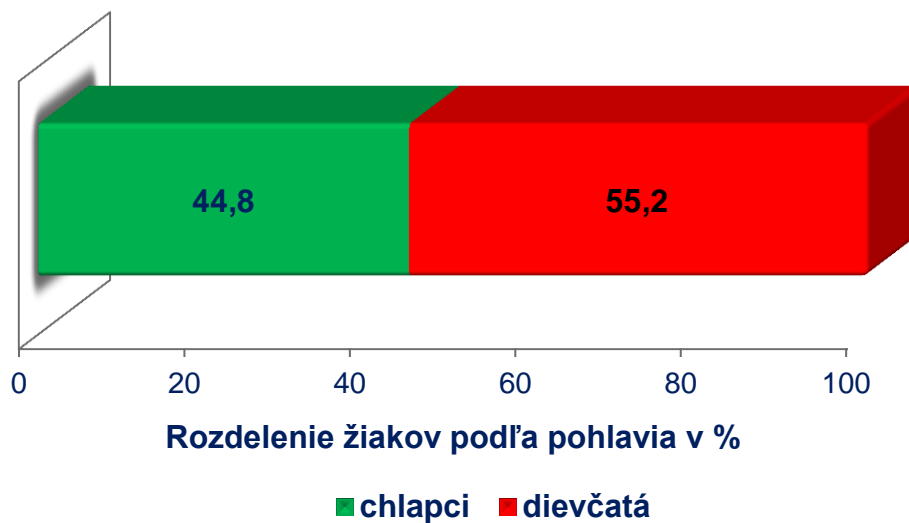
*Žiaci s vyučovacím jazykom
slovenským s úspešnosťou 90 % a viac
podľa pohlavia*



Rozdelenie žiakov podľa pohlavia v %

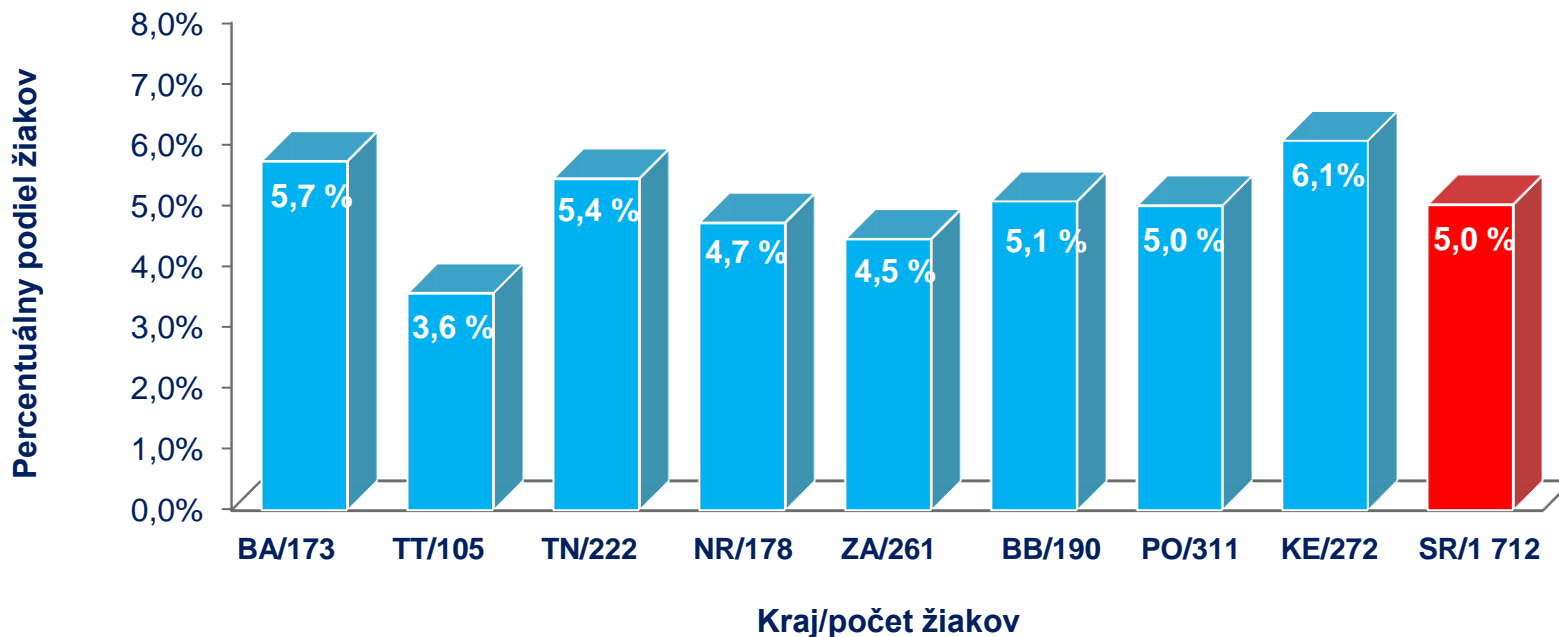
■ chlapci ■ dievčatá

Žiaci s vyučovacím jazykom
maďarským s úspešnosťou 90 % a viac
podľa pohlavia



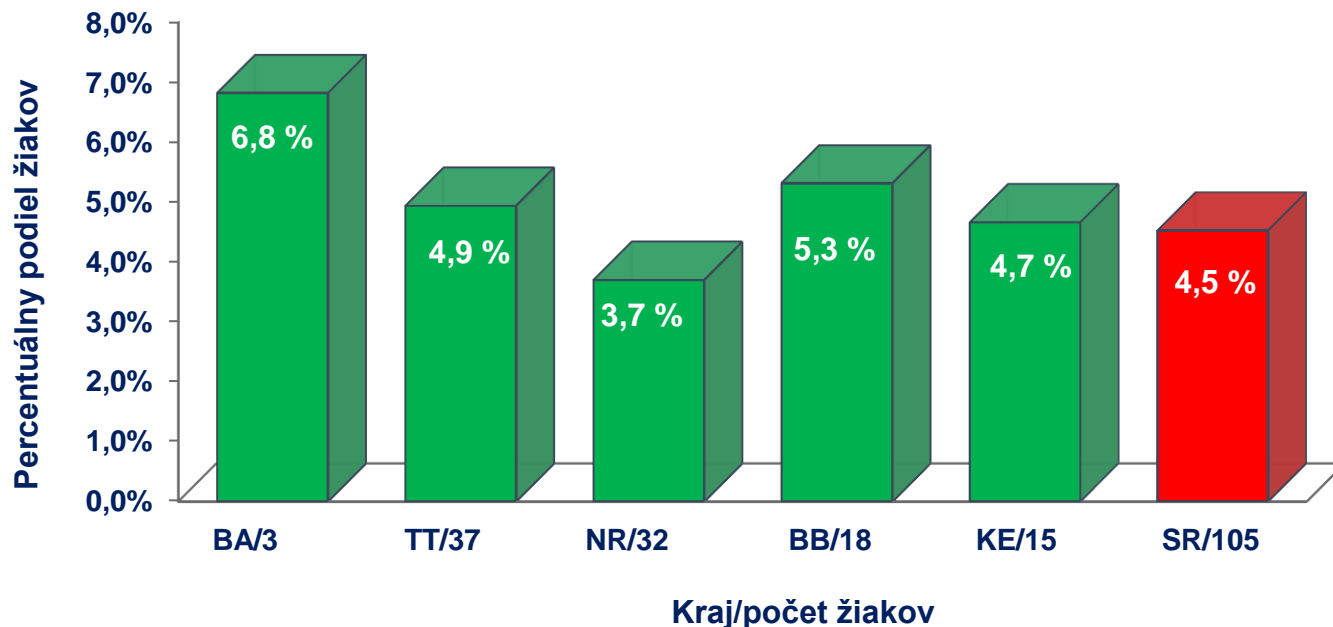
Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

Podiel žiakov s úspešnosťou 90 % a viac s vyučovacím jazykom slovenským



Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

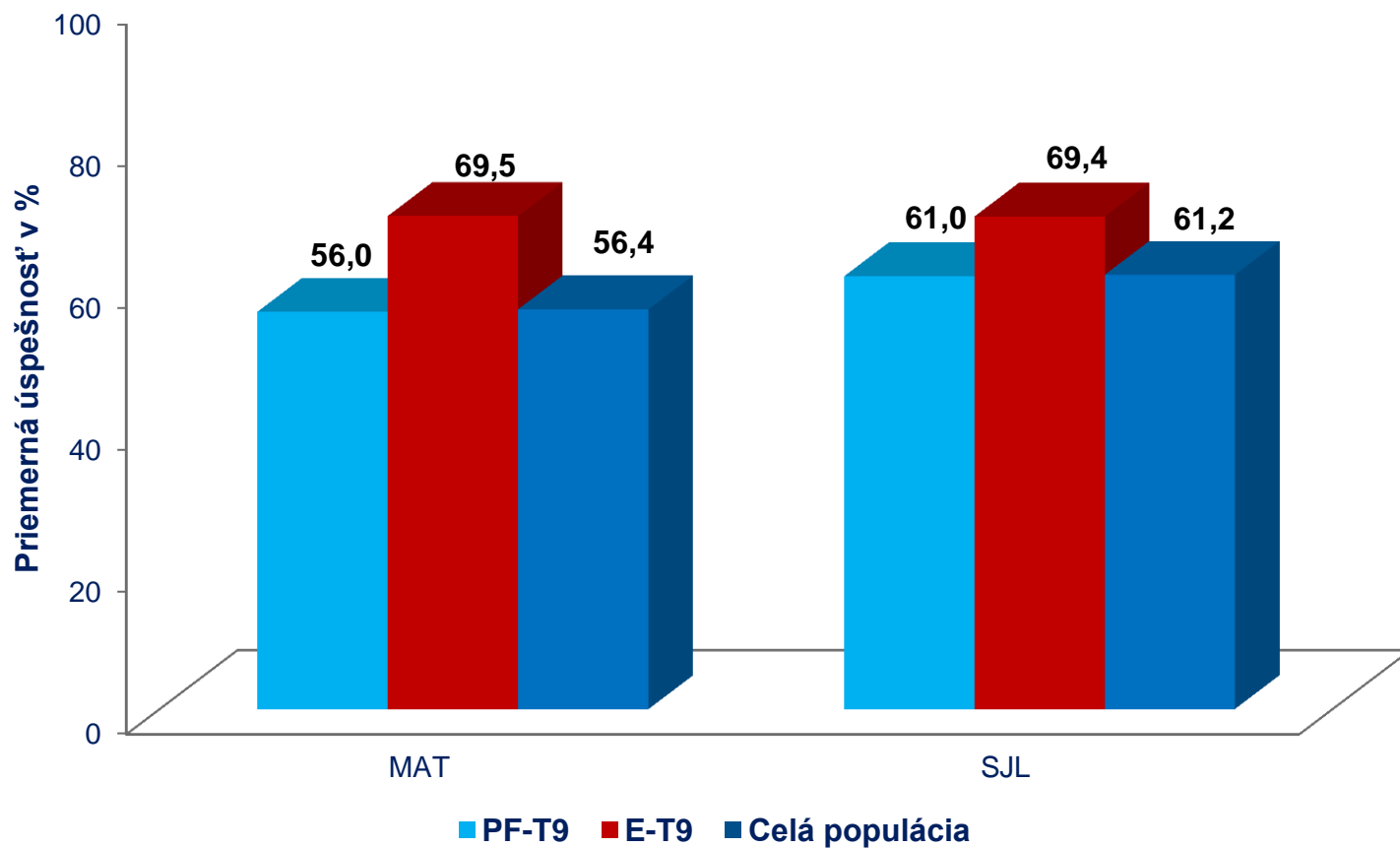
Podiel žiakov s úspešnosťou 90 % a viac s vyučovacím jazykom maďarským



Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

Testy	Počet žiakov, ktorí písali testy	Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac	
		N	N v %
Test z matematiky Test zo slovenského jazyka a literatúry	34 131	1 712	5,0 %
Test z matematiky Test z maďarského jazyka a literatúry Test zo slovenského jazyka a slovenskej literatúry	2 321	105	4,5 %
Test z matematiky Test zo slovenského jazyka a literatúry Test z ukrajinského jazyka a literatúry	19	0	0,0 %

Porovnanie T9 & E-T9 2017





NÚCEM

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH
MERANÍ VZDELÁVANIA

Ďalšie informácie:
www.nucem.sk/Testovanie9