

NÚCEM

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH
MERANÍ VZDELÁVANIA

Testovanie 9-2016

*Výsledky celoslovenského
testovania
žiakov 9. ročníka ZŠ
2015/2016*

Testovanie 9-2016

Riadny termín

06. apríl 2016

Náhradný termín

19. apríl 2016

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 **1 444** zapojených ZŠ, z toho:

- **1 309** s vyučovacím jazykom slovenským,
- **121** s vyučovacím jazykom maďarským,
- **13** s vyučovacím jazykom slovenským a maďarským,
- **1** s vyučovacím jazykom ukrajinským.

Počet žiakov

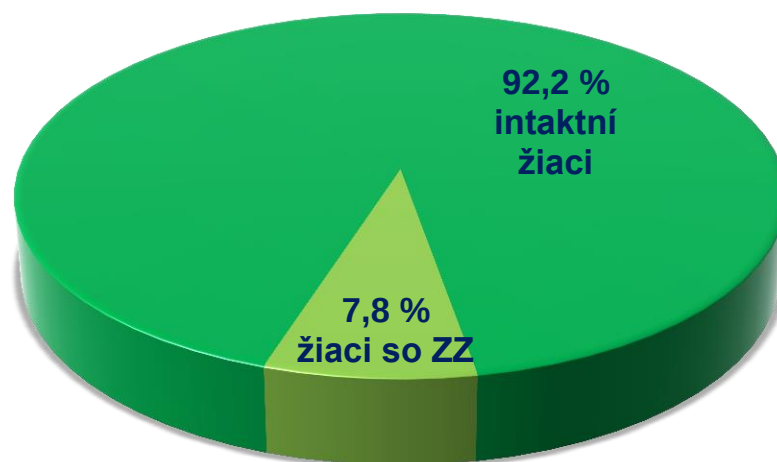
Spolu **38 356** testovaných žiakov, z toho:

- **35 852** s vyučovacím jazykom slovenským,
- **2 490** s vyučovacím jazykom maďarským,
- **14** s vyučovacím jazykom ukrajinským.

Žiaci so zdravotným znevýhodnením

Testovania sa zúčastnilo:

- **35 368** intaktných žiakov,
- **2 988** žiakov so zdravotným znevýhodnením.



E-TESTOVANIE 9

Spolu **75** zapojených ZŠ, z toho:

- **70** s vyučovacím jazykom slovenským,
- **5** s vyučovacím jazykom maďarským.

Spolu **1 209** testovaných **žiakov**, z toho:

- **1 091** s vyučovacím jazykom slovenským,
- **118** vyučovacím jazykom maďarským.

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

E-TESTOVANIE 9

- Test z matematiky

38 230 žiakov (37 071 PF + 1 159 EF)

- Test zo slovenského jazyka a literatúry

35 864 žiakov (34 776 PF + 1 088 EF)

- Test z maďarského jazyka a literatúry,

test zo slovenského jazyka a slovenskej literatúry

2 490 žiakov (2 372 PF + 118 EF)

PF – papierová forma

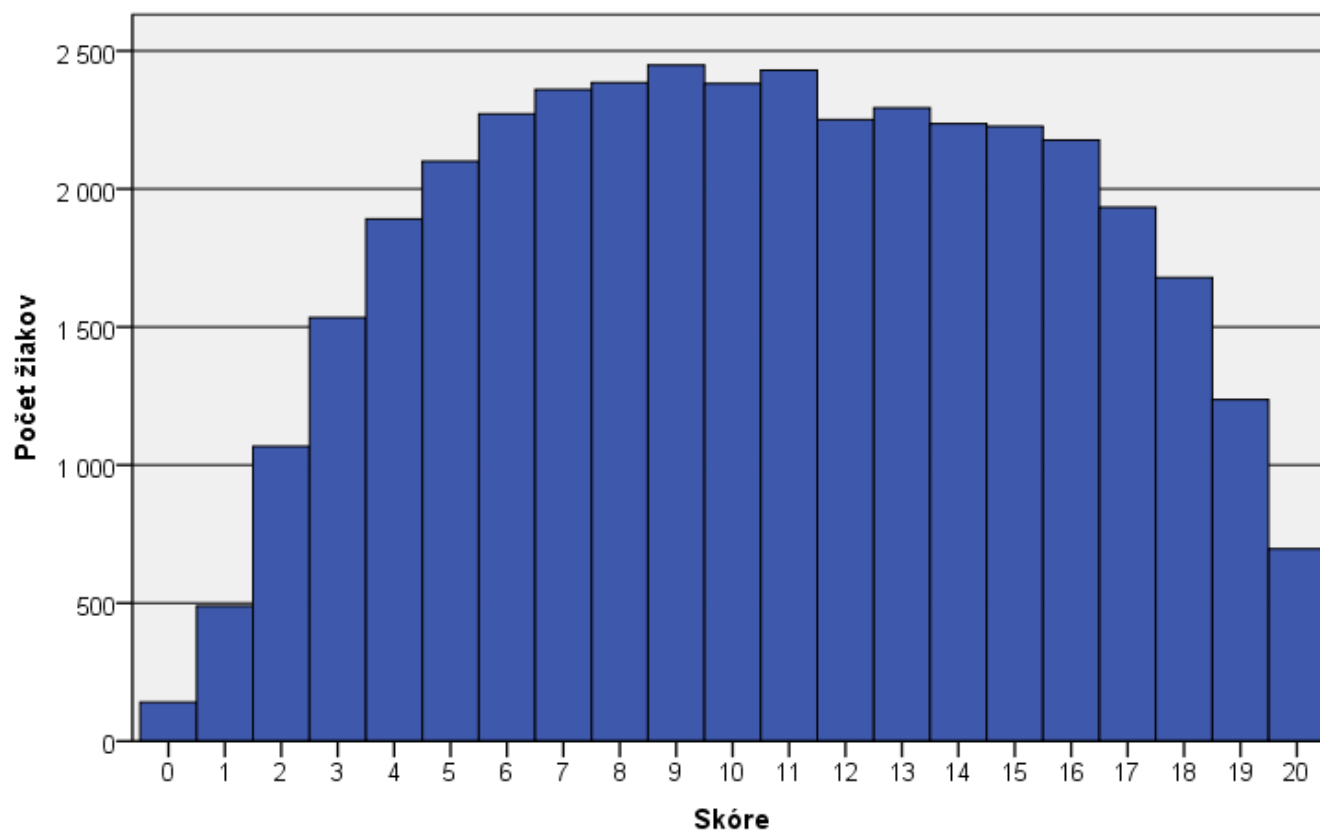
EF – elektronická forma

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

Matematika

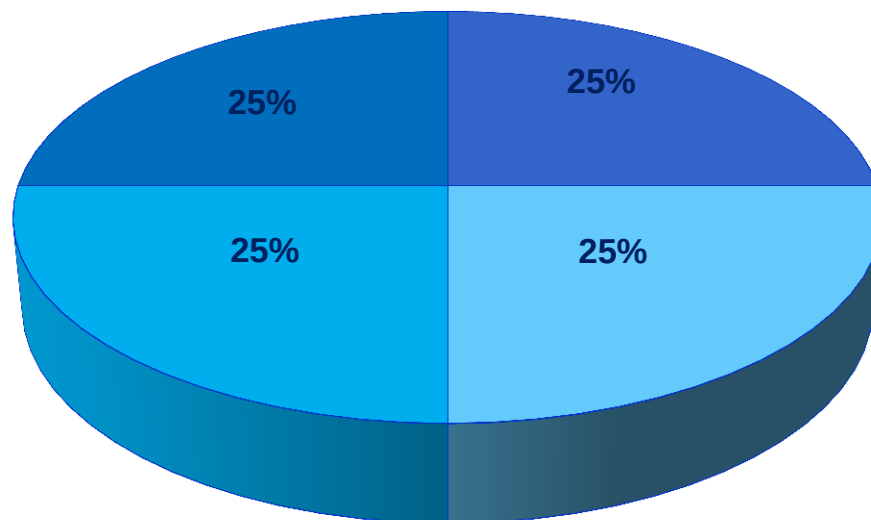
Počet testovaných žiakov: 38 230

Priemerná úspešnosť: 52,8 %



Matematika

Obsahové zameranie testu



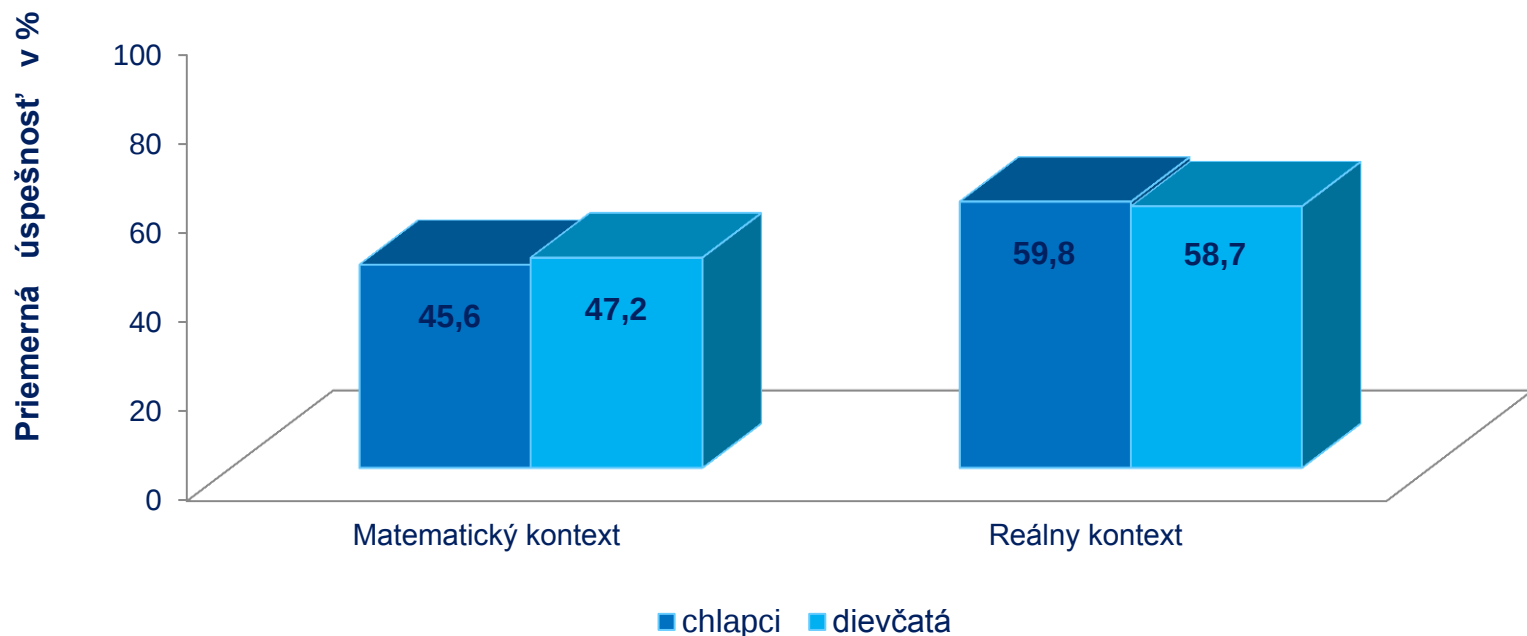
- Čísla, premenná, počtové výkony s číslami
- Vzťahy, funkcie, tabuľky, diagramy
- Geometria a meranie
- Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika + logika, dôvodenie, dokazy

Matematika

Úspešnosť podľa tematických okruhov

Tematické okruhy	N v %
Čísla, premenná, početové výkony s číslami	56,7
Vzt'ahy, funkcie, tabuľky, diagramy	59,1
Geometria a meranie	42,5
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika + logika, dôvodenie, dôkazy	53,1

Matematika úspešnosť podľa kontextu

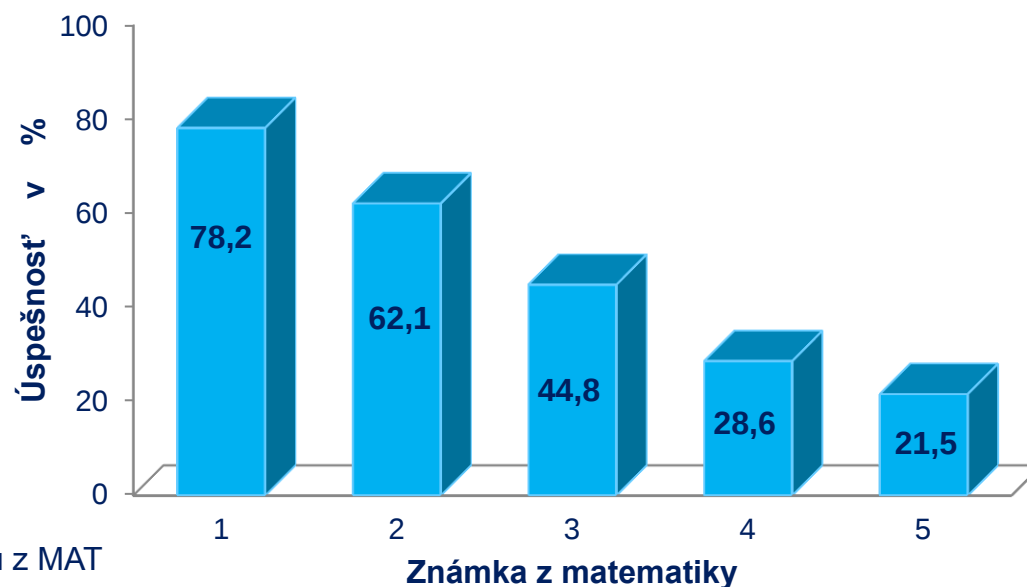


Matematika

úspešnosť podľa známky

Známka	N	N v %
1	7 722	20,9
2	10 192	27,6
3	10 192	27,6
4	7 878	21,3
5	965	2,6
Spolu	36 949*	100,0

* 36 949 – počet žiakov, ktorí uviedli známku z MAT

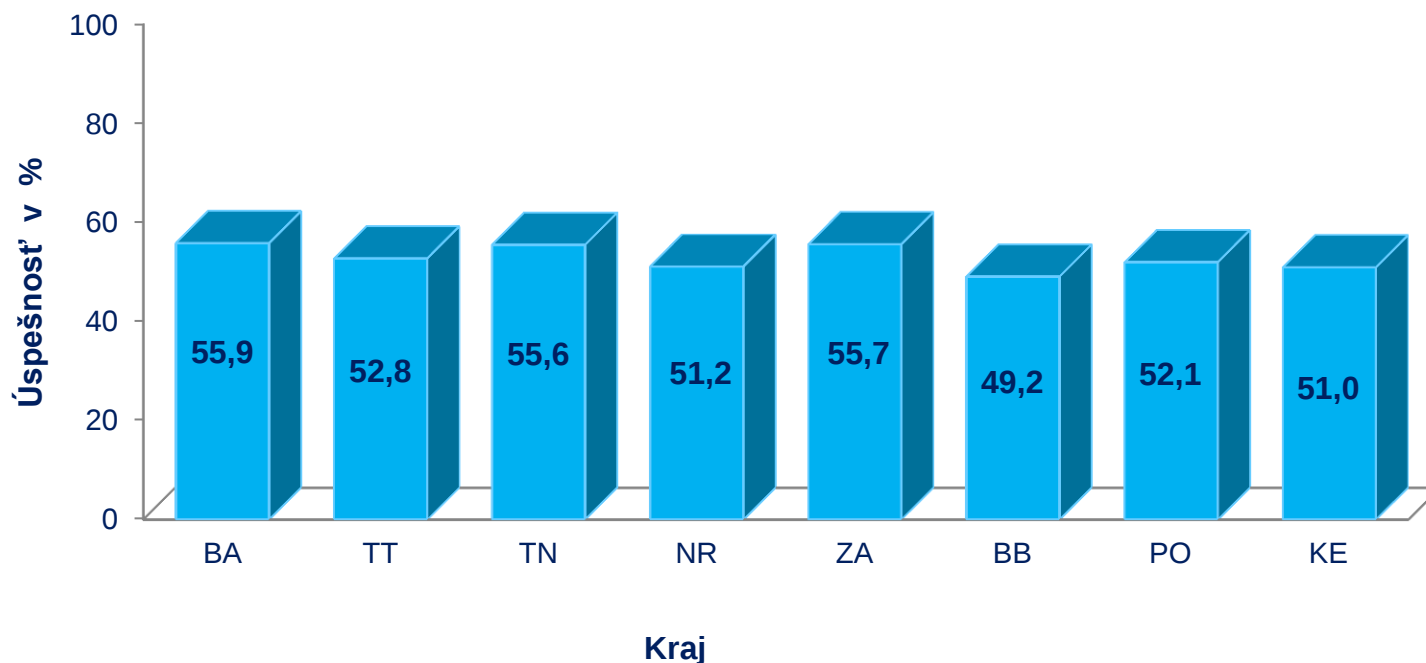


Korelačný koeficient $r = -0,724$ naznačuje silný vzťah medzi dosiahnutou úspešnosťou a známkou.

Matematika

úspešnosť podľa kraja

Rozdiely medzi výsledkom žiakov podľa kraja **neboli vecne významné**.

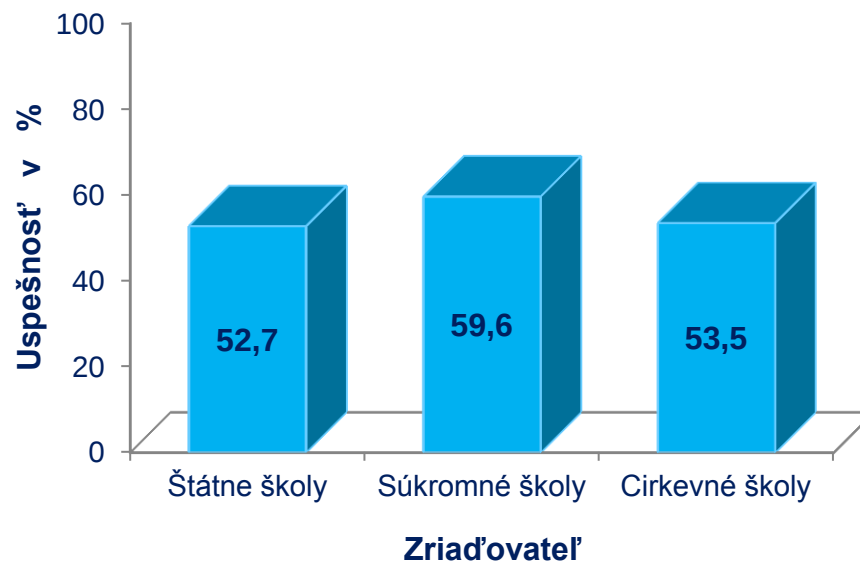


Rozdiely medzi výsledkom žiakov z jednotlivých krajov oproti národnému priemeru **neboli vecne významné**.

Matematika

úspešnosť podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	35 748	93,5
Súkromné školy	371	1,0
Cirkevné školy	2 111	5,5
Spolu	38 230	100

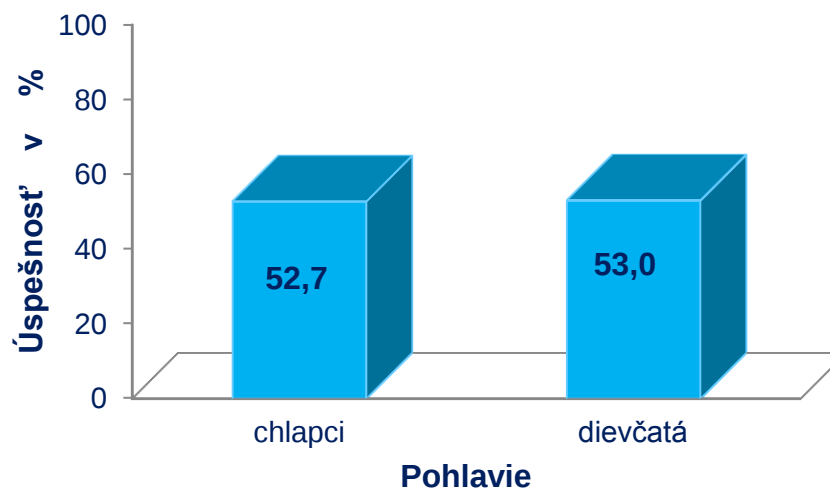


Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

Matematika

úspešnosť podľa pohlavia

Pohlavie	N	N v %
Chlapci	19 839	51,9
Dievčatá	18 391	48,1
Spolu	38 230	100

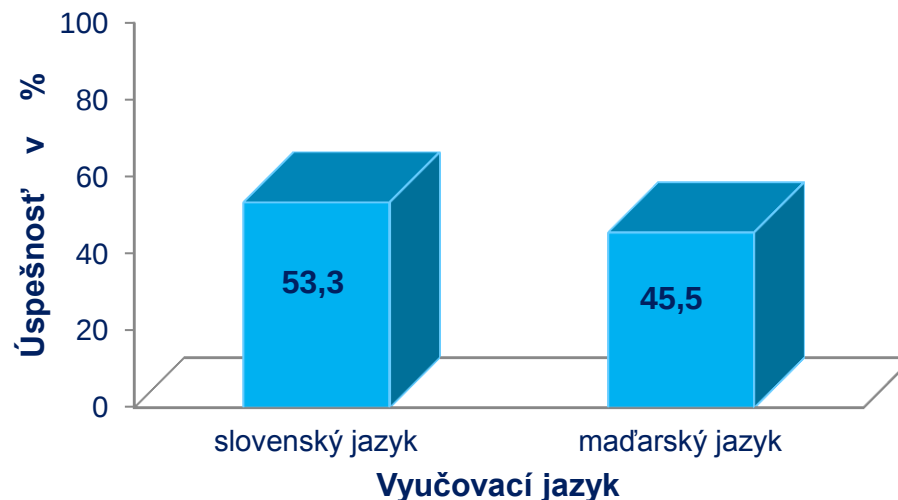


Rozdiely medzi pohlaviami **neboli** vecne významné.

Matematika

úspešnosť podľa vyučovacieho jazyka

Vyučovací jazyk	N	N v %
Slovenský	35 756	93,5
Maďarský	2 474	6,5
Spolu	38 230	100

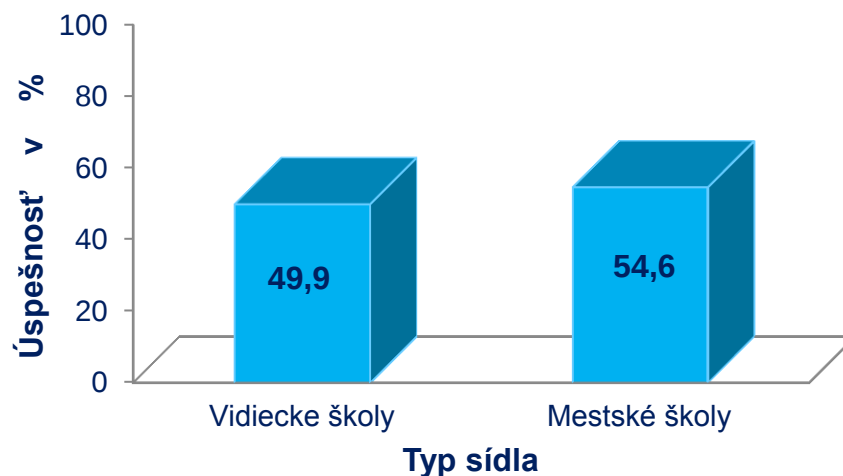


Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa vyučovacieho jazyka **neboli vecne významné.**

Matematika

úspešnosť podľa typu sídla

Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	14 382	37,6
Mestské školy	23 848	62,4
Spolu	38 230	100

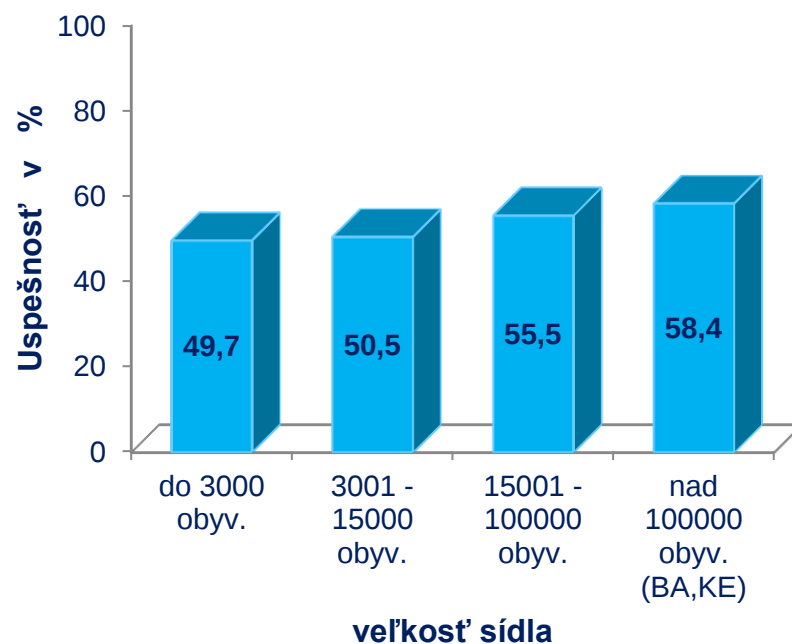


Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné**.

Matematika

úspešnosť podľa veľkosti sídla

Veľkosť sídla	N	N v %
do 3 000 obyv.	10 994	28,8
3 001 – 15 000 obyv.	9 517	24,9
15 001 – 100 000 obyv.	14 401	37,7
nad 100 000 obyv. (BA,KE)	3 318	8,7
Spolu	38 230	100,0

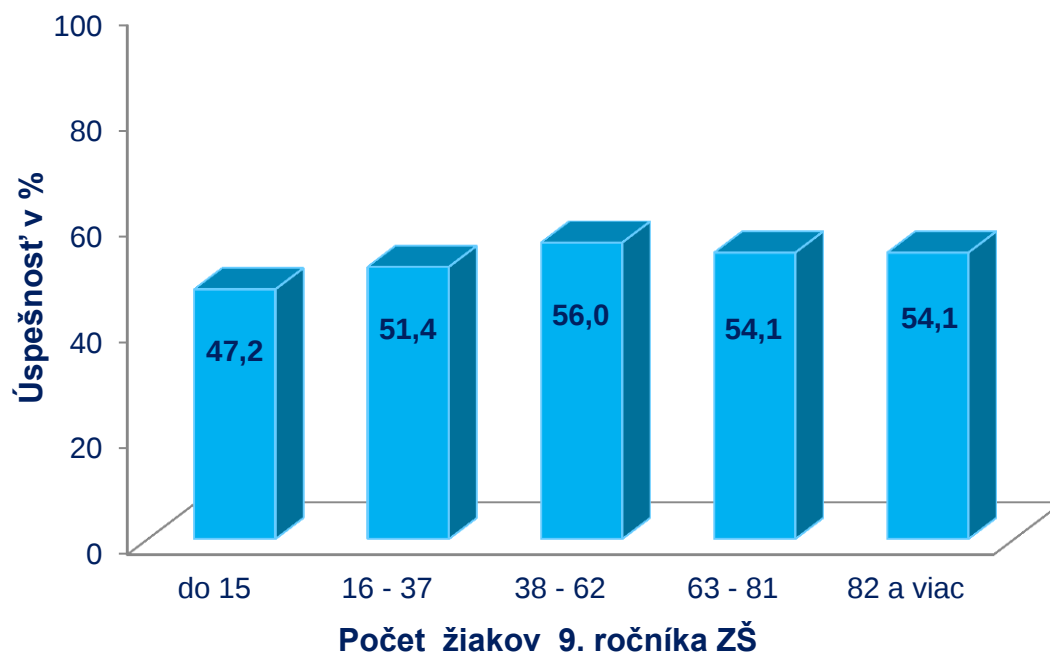


Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa veľkosti sídla **neboli vecne významné**. Žiaci zo sídiel nad 100 000 obyvateľov (BA a KE) dosiahli výsledok lepší ako NP (rozdiel bol mierne vecne významný).

Matematika

úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. roč. ZŠ	N	N v %
do 15	4 851	12,7
16 – 37	14 501	37,9
38 – 62	12 763	33,4
63 – 81	3 648	9,5
82 a viac	2 467	6,5
Spolu	38 230	100,0

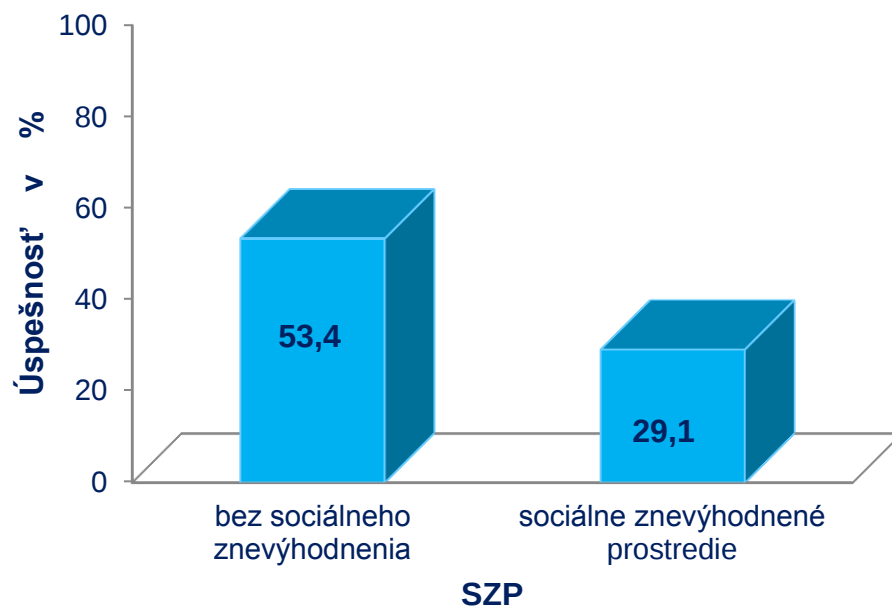


Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa počtu žiakov 9. ročníka **neboli vecne významné**. Žiaci 9 ročníka ZŠ V kategórii do 15 žiakov dosiahli výsledok horší ako NP (rozdiel bol mierne vecne významný).

Matematika

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

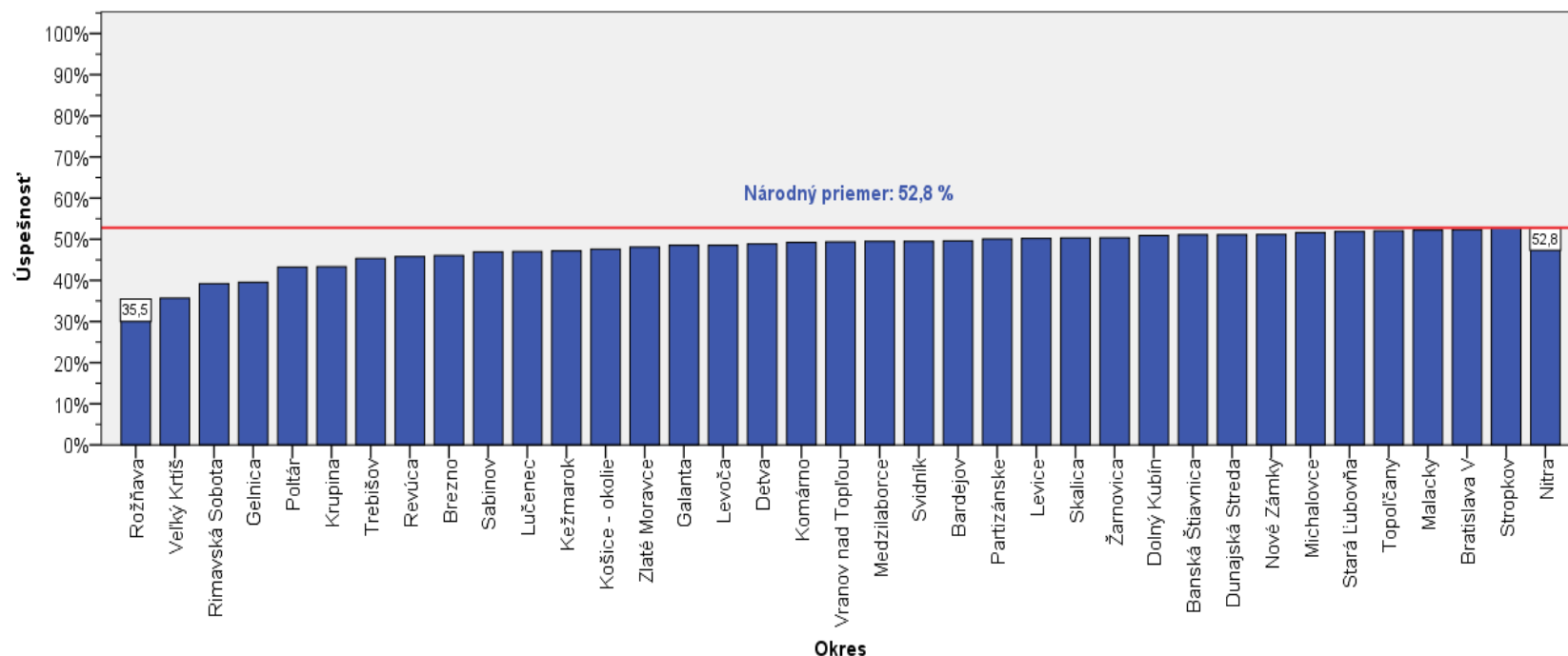
Sociálne prostredie	N	N v %
Bez znevýhodnenia	37 313	97,6
So znevýhodnením	914	2,4
Spolu	38 227	100



Žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia dosiahli **výsledok horší** ako národný priemer na úrovni **silnej vecnej významnosti**.

Matematika

úspešnosť podľa okresov



Výsledok horší ako národný priemer na úrovni:

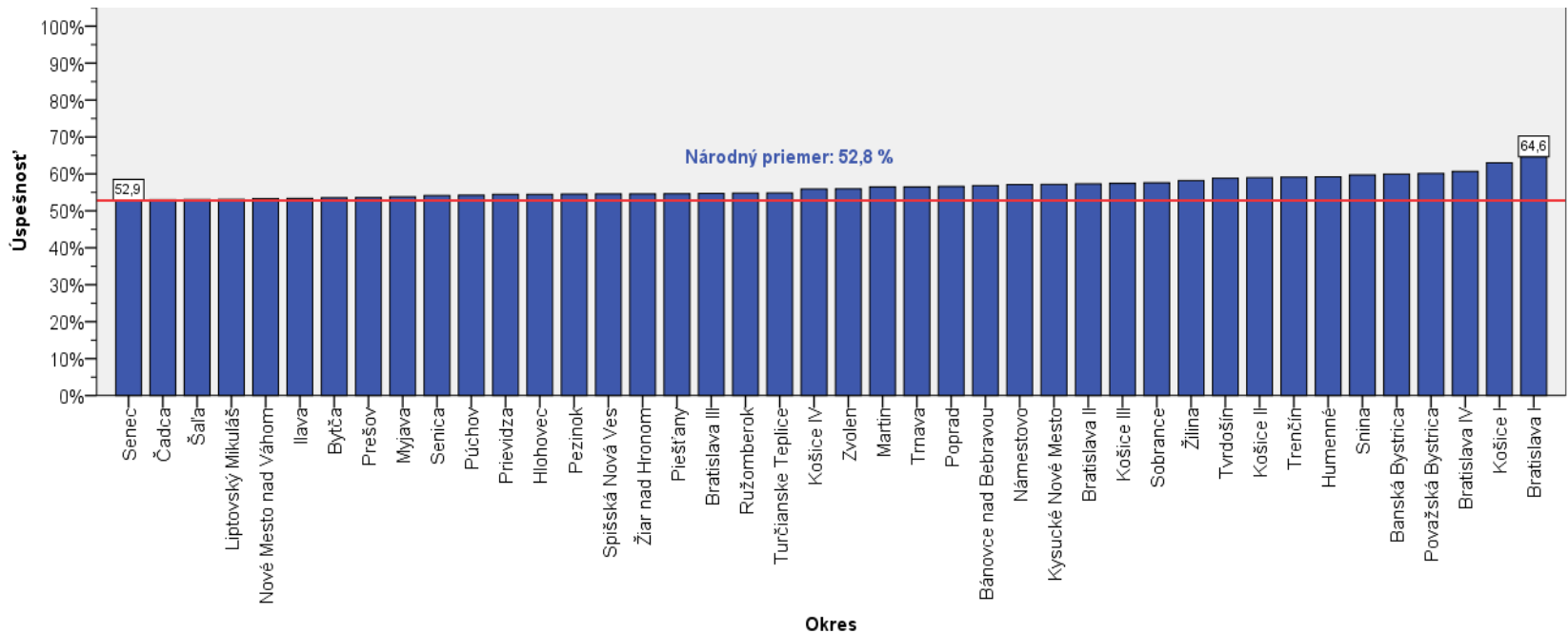
silnej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Rožňava, Veľký Krtíš, Rimavská Sobota,

strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Gelnica, Poltár, Krupina.

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

Matematika

úspešnosť podľa okresov

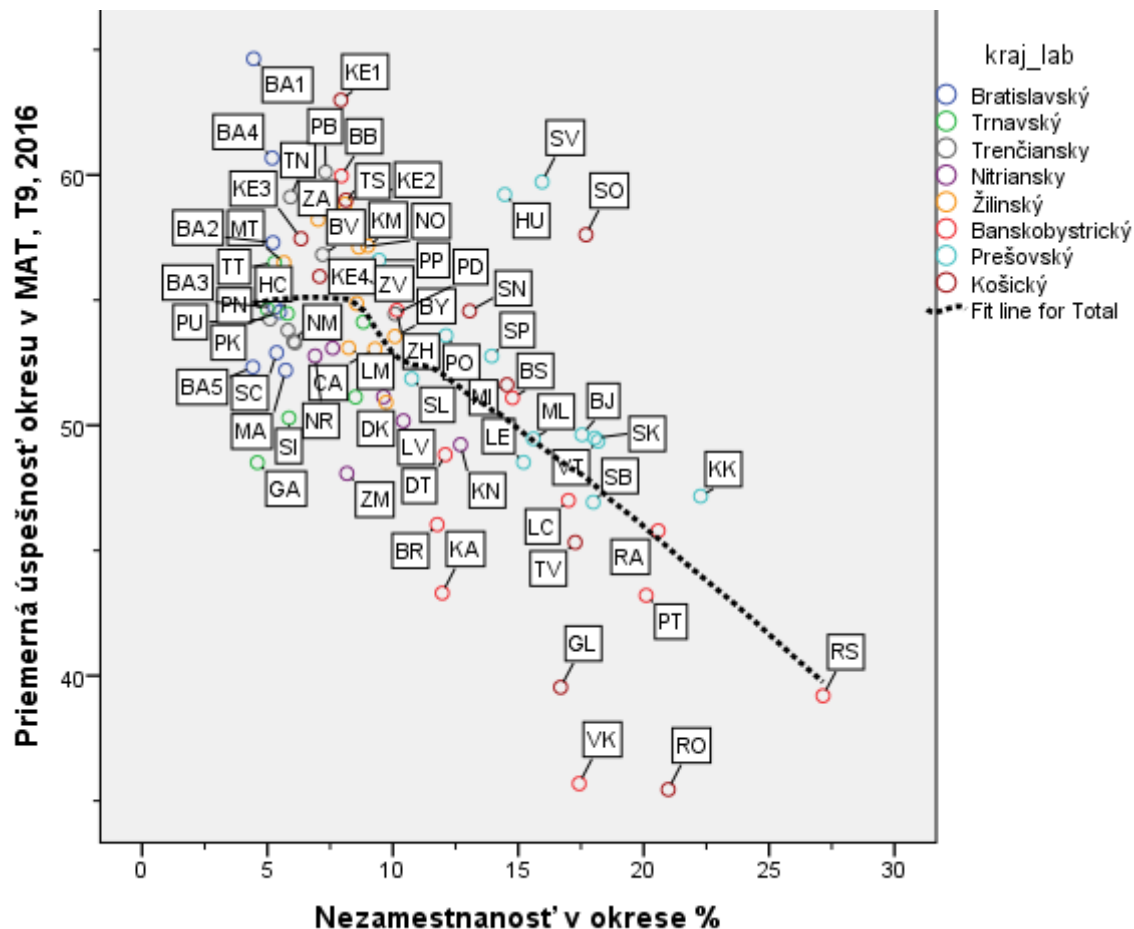


Výsledok lepší ako národný priemer
na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresu Bratislava I, Košice I, Bratislava IV.

Rozdiel medzi výsledkom žiakov z okresu Bratislava I a Rožňava bol **29,2 %**.

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

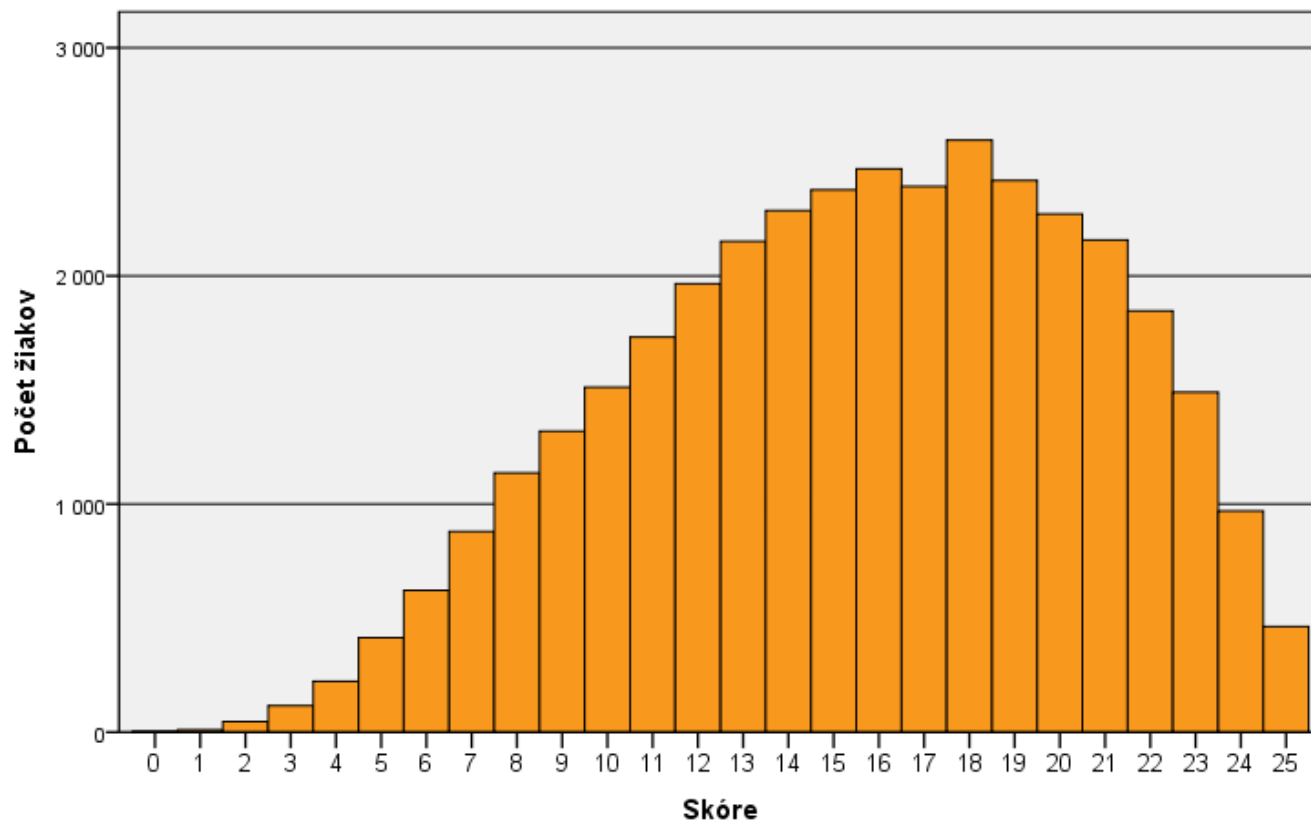
Vzťah medzi nezamestnanosťou v okrese a výsledkom žiakov v MAT



Slovenský jazyk a literatúra

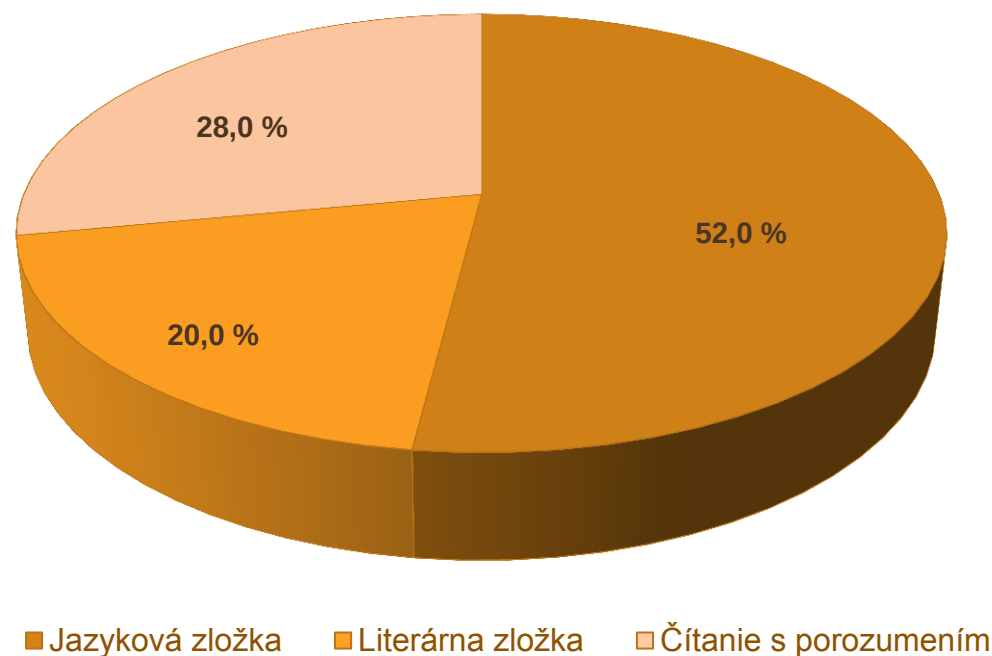
Počet testovaných žiakov: 35 864

Priemerná úspešnosť: 62,6 %



Slovenský jazyk a literatúra

Obsahové zameranie testu



Slovenský jazyk a literatúra

výsledky žiakov

Zložky	Úspešnosť v %
Jazyk a komunikácia	57,3
Literatúra	71,5
Čítanie s porozumením	65,9

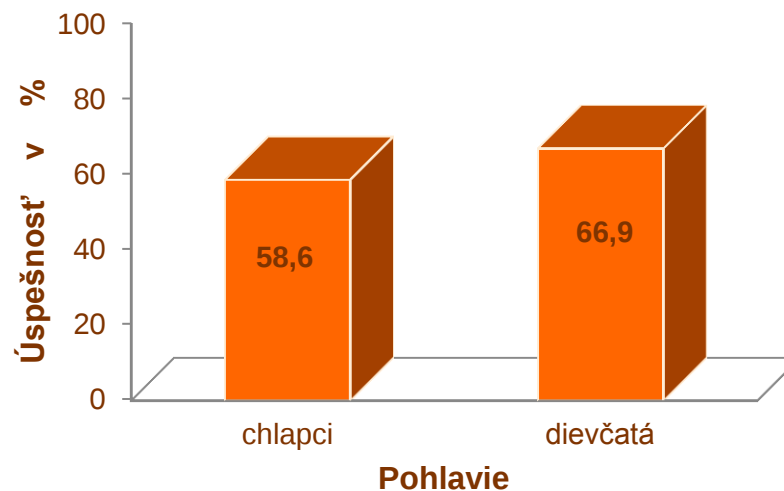
Úlohy zamerané na čítanie s porozumením.

Pohlavie	N	Úspešnosť v %
Chlapci	18 650	63,0
Dievčatá	17 214	69,1
Spolu	35 864	65,9

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa *pohlavia*

Pohlavie	N	N v %
Chlapci	18 650	52,0
Dievčatá	17 214	48,0
Spolu	35 864	100



Rozdiely podľa pohlavia **neboli vecne významné**.

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa známky

Známka	N	N v %
1	6 473	18,7
2	11 079	31,9
3	11 109	32,0
4	5 718	16,5
5	299	0,9
Spolu	34 678*	100



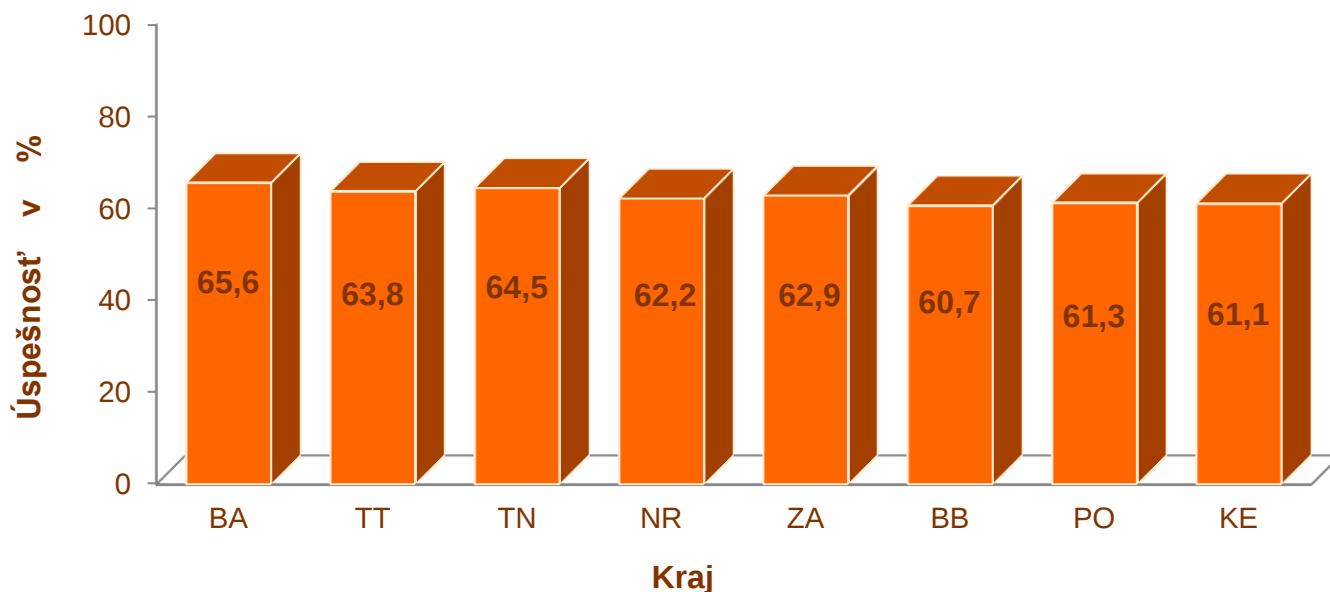
* 34 678 – počet žiakov, ktorí uviedli známku zo SJL

Korelačný koeficient $r = -0,697$ naznačuje silný vzťah medzi dosiahnutou úspešnosťou a známkou.

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa *kraja*

Rozdiely medzi výsledkom žiakov podľa kraja **neboli vecne významné**.

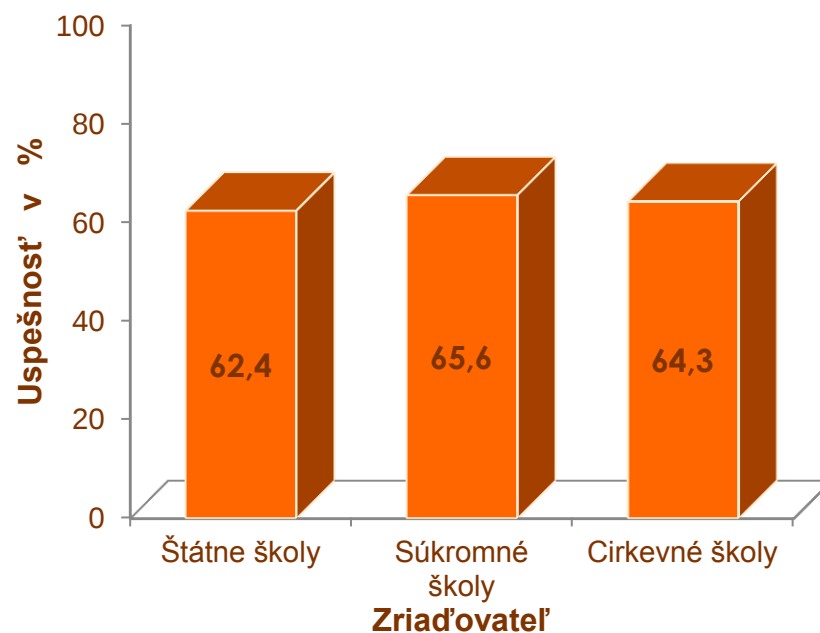


Rozdiely medzi výsledkom žiakov z jednotlivých krajov oproti národnému priemeru **neboli vecne významné**.

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa zriadovateľa

Zriad'ovateľ	N	N v %
Štátne školy	33 510	93,4
Súkromné školy	372	1,0
Cirkevné školy	1 982	5,5
Spolu	35 864	100

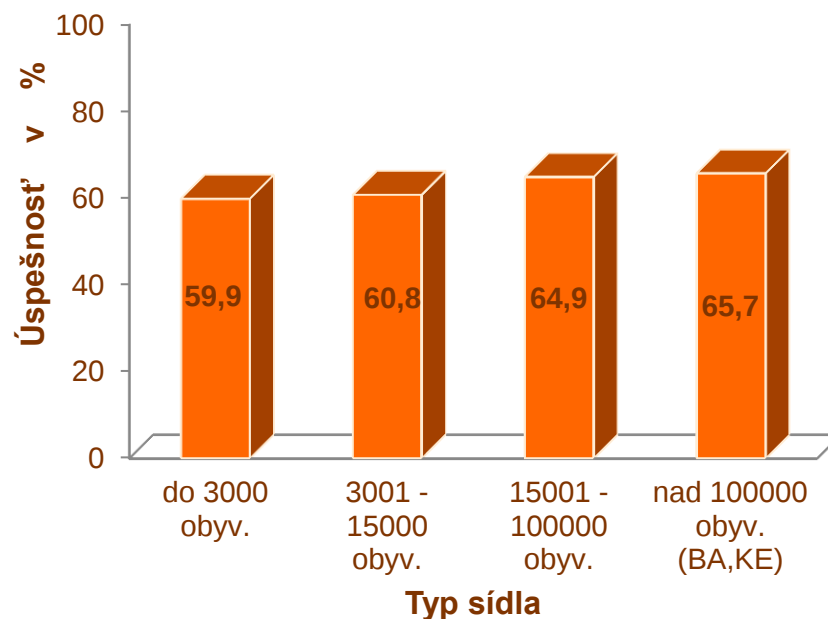


Rozdiely podľa zriadovateľa **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa veľkosti sídla

Veľkosť sídla	N	N v %
do 3 000 obyv.	10 053	28,0
3 001 – 15 000 obyv.	8 674	24,2
15 001 – 100 000 obyv.	13 865	38,7
nad 100 000 obyv. (BA, KE)	3 272	9,1
Spolu	35 864	100,0



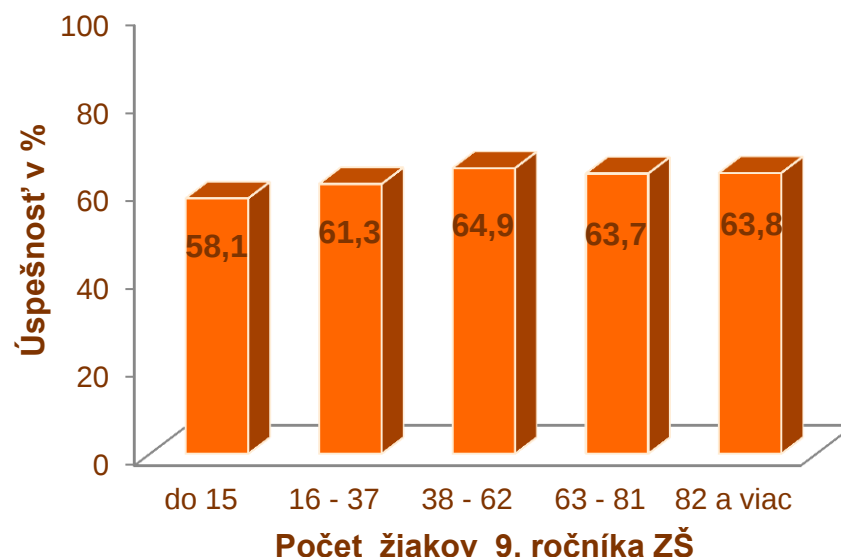
Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa veľkosti sídla oproti národnému priemeru **neboli vecne významné.**

Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa veľkosti sídla **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. roč. ZŠ	N	N v %
do 15	4 246	11,8
16 – 37	13 499	37,6
38 – 62	12 282	34,2
63 – 81	3 515	9,8
82 a viac	2 322	6,5
Spolu	35 864	100

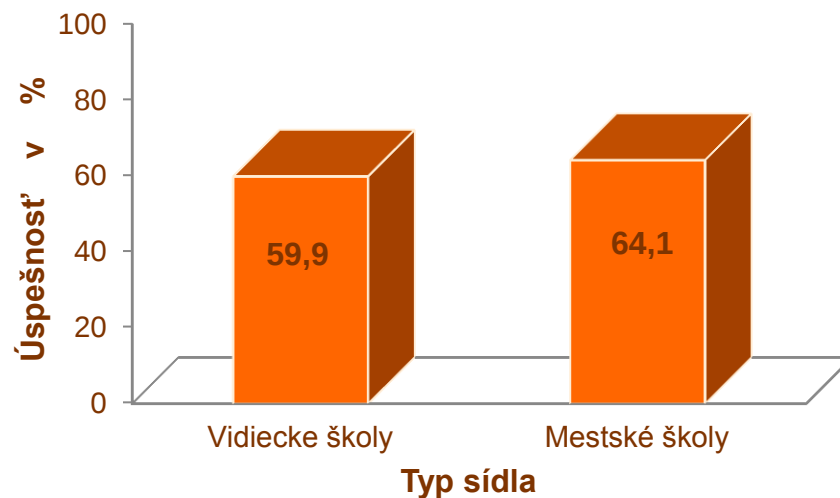


Rozdiely medzi výsledkami žiakov podľa veľkosti 9. ročníka **neboli vecne významné**. Žiaci 9 ročníka v kategórii do 15 žiakov dosiahli výsledok **horší ako NP (rozdiel bol mierne vecne významný)**.

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
Spolu	35 864	100

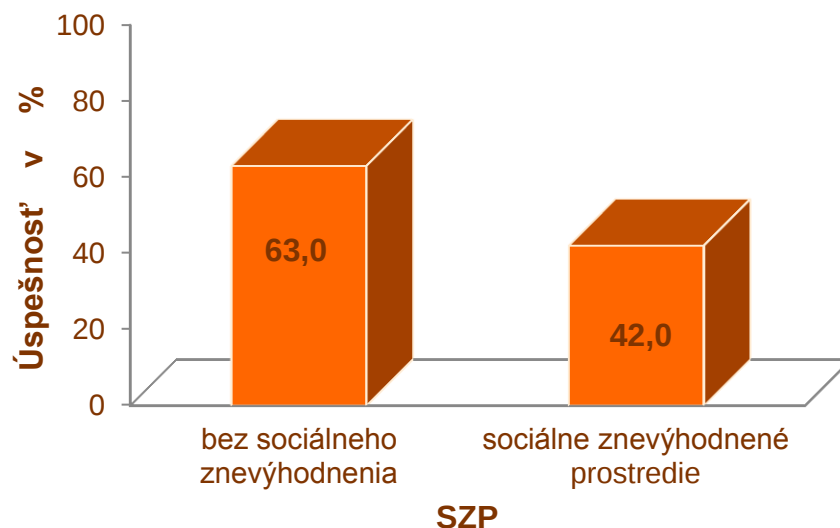


Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné**.

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

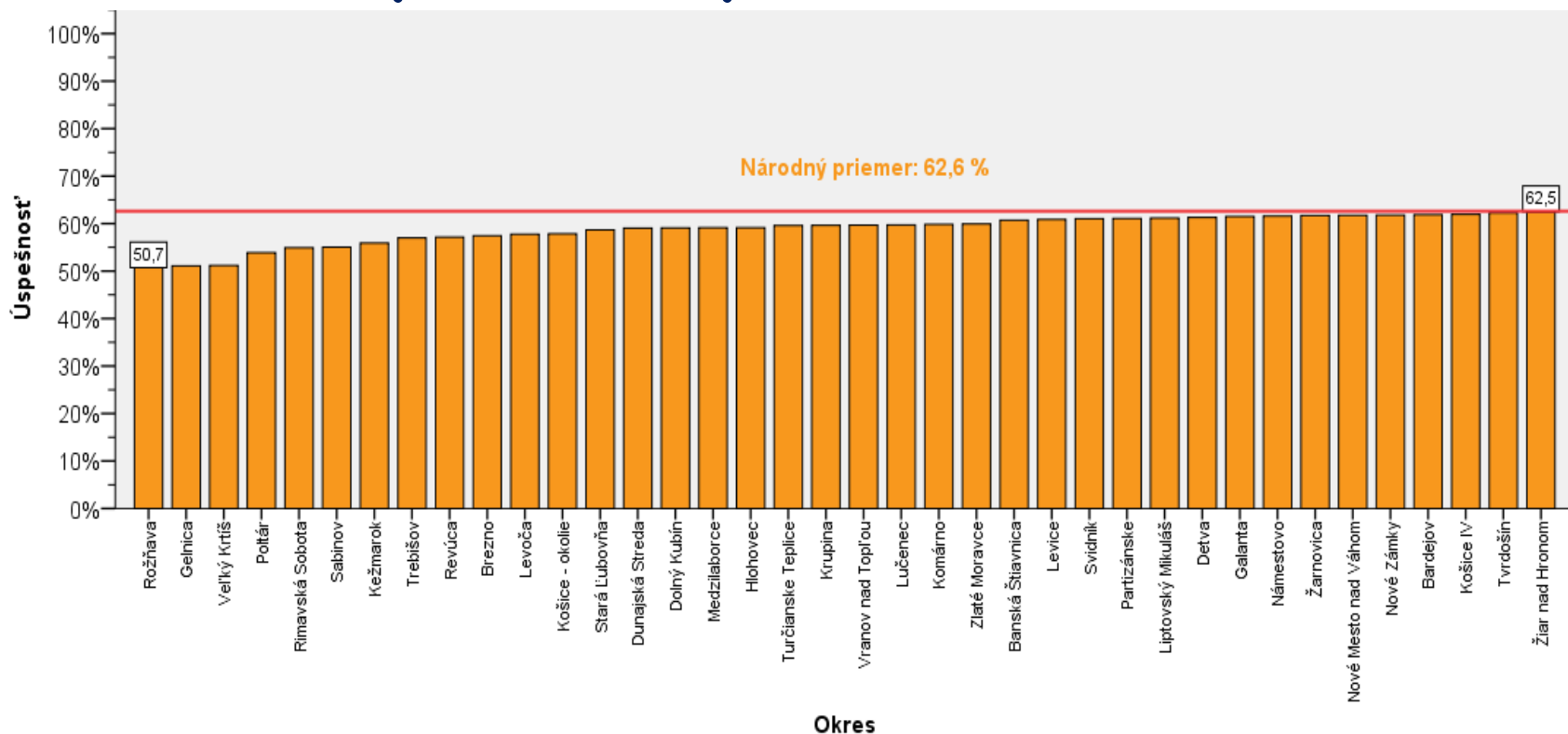
Sociálne prostredie	N	N v %
Bez znevýhodnenia	35 155	98,0
So znevýhodnením	706	2,0
Spolu	35 861	100



Žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia dosiahli výsledok **horší ako NP** (rozdiel bol silne vecne významný).

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa okresov



Výsledok horší ako národný priemer na úrovni:

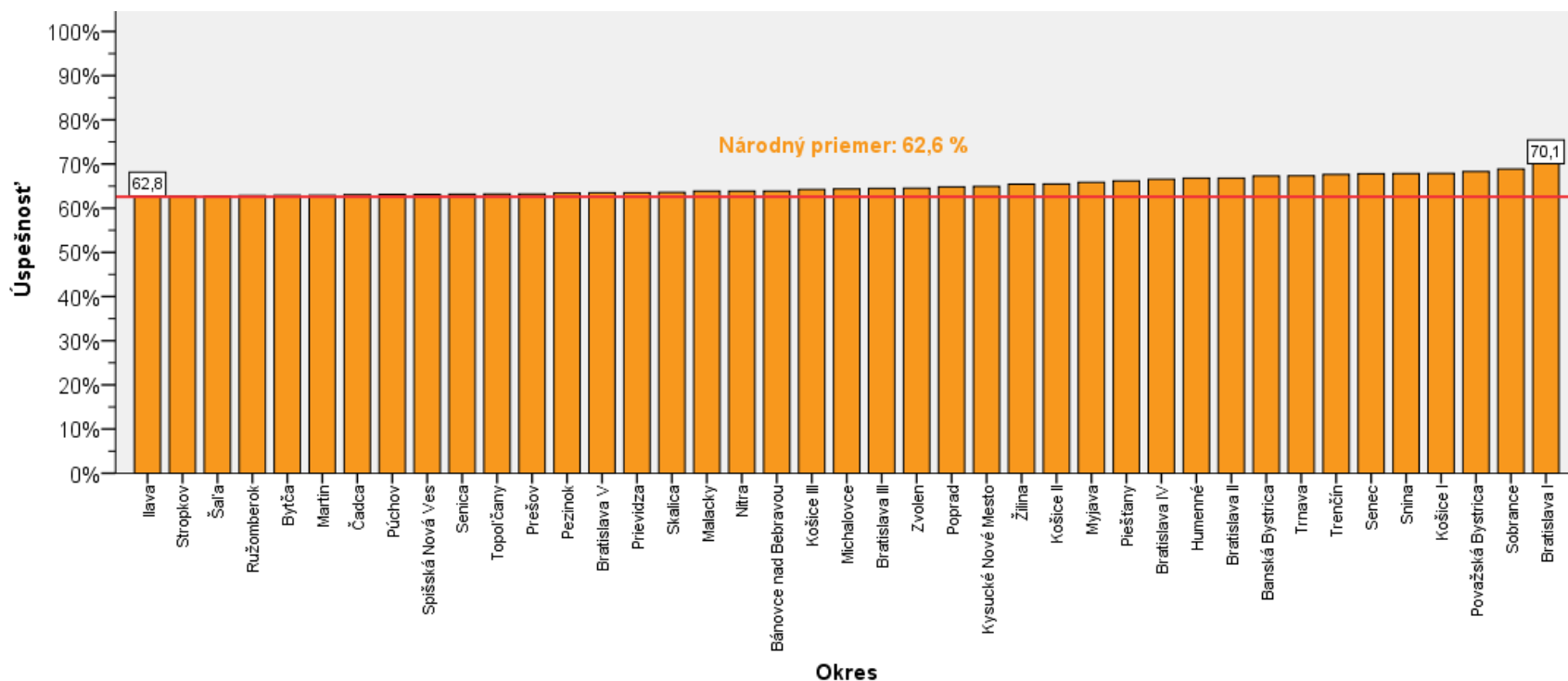
silnej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Rožňava,

strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Gelnica, Veľký Krtíš, Poltár, Rimavská Sobota, Sabinov.

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

Slovenský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa okresov

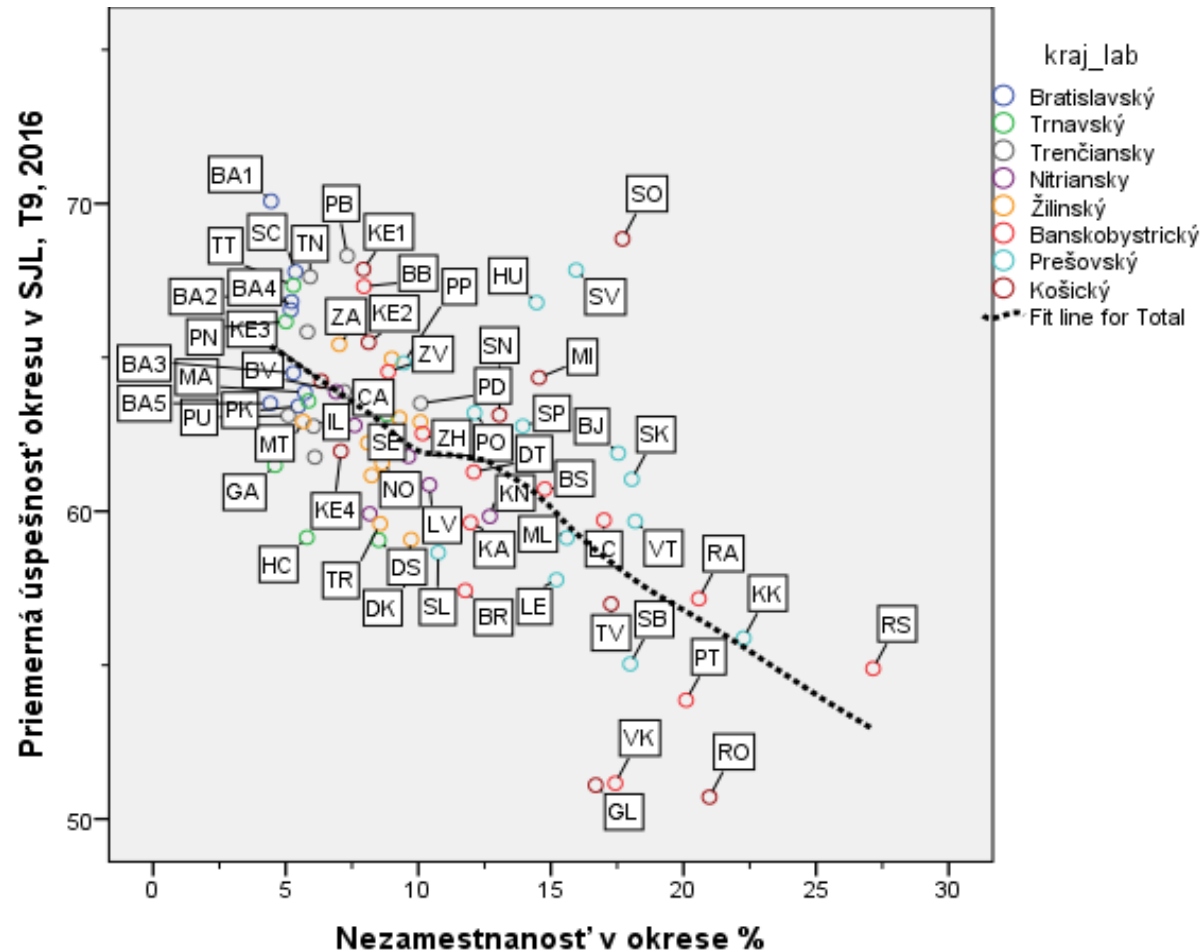


Výsledok lepší ako národný priemer:

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

Rozdiel medzi výsledkom žiakov z okresu Rožňava a Bratislava I bol **19,4 %**.

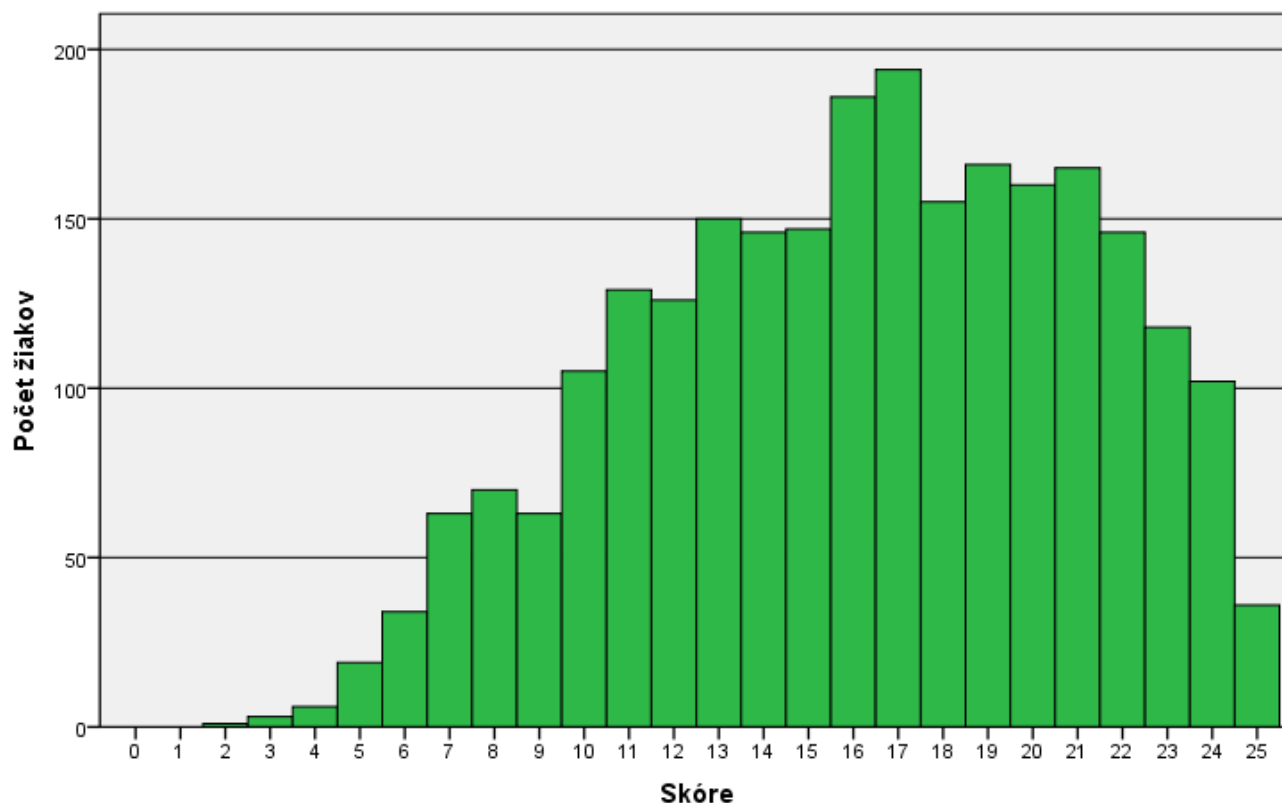
Vzťah medzi nezamestnanosťou v okrese a výsledkom žiakov v SJL



Maďarský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 2 490

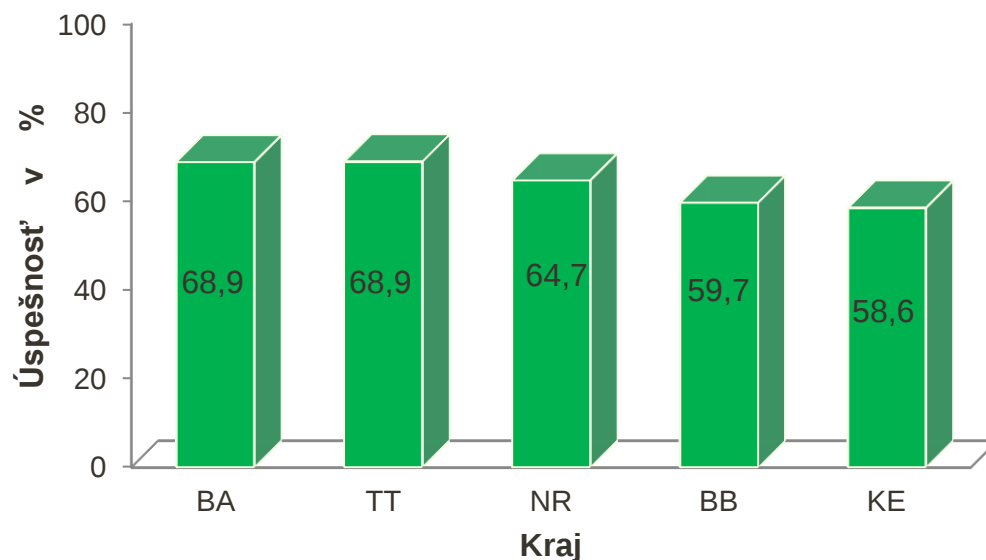
Priemerná úspešnosť: 64,6 %



Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa kraja

Kraj	N	N v %
Bratislavský	56	2,2
Trnavský	812	32,6
Nitriansky	926	37,2
Banskobystrický	356	14,3
Košický	340	13,7
Spolu	2 490	100



Výsledok **lepší ako národný priemer** dosiahli žiaci:

- Trnavského kraja (rozdiel bol **stredne vecne významný**).

Výsledok **horší ako národný priemer** dosiahli žiaci:

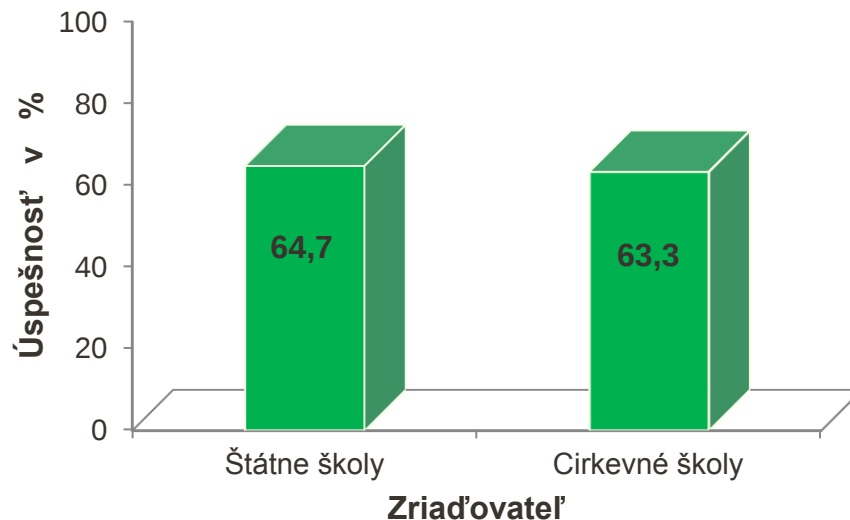
- Banskobystrického a Košického kraja (rozdiel bol **mierne vecne významný**).

Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania

Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa zriadovateľa

Zriadovateľ	N	N v %
Štátne školy	2 358	94,7
Cirkevné školy	132	5,3
Spolu	2 490	100

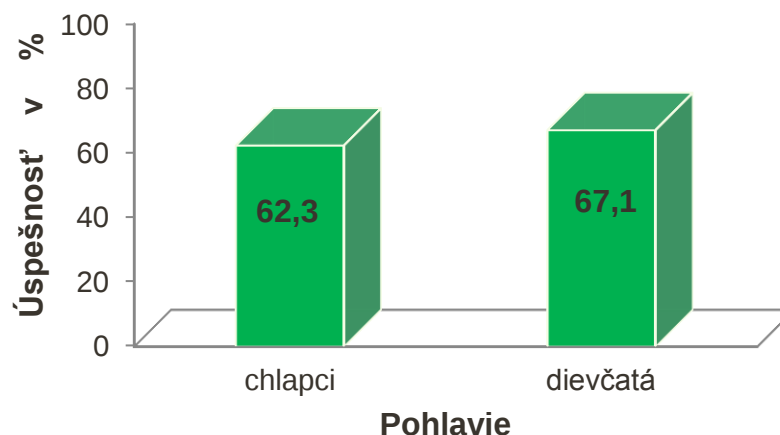


Rozdiely podľa zriadovateľa **neboli vecne významné.**

Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa *pohlavia*

Pohlavie	N	N v %
Chlapci	1 262	50,7
Dievčatá	1 228	49,3
Spolu	2 490	100

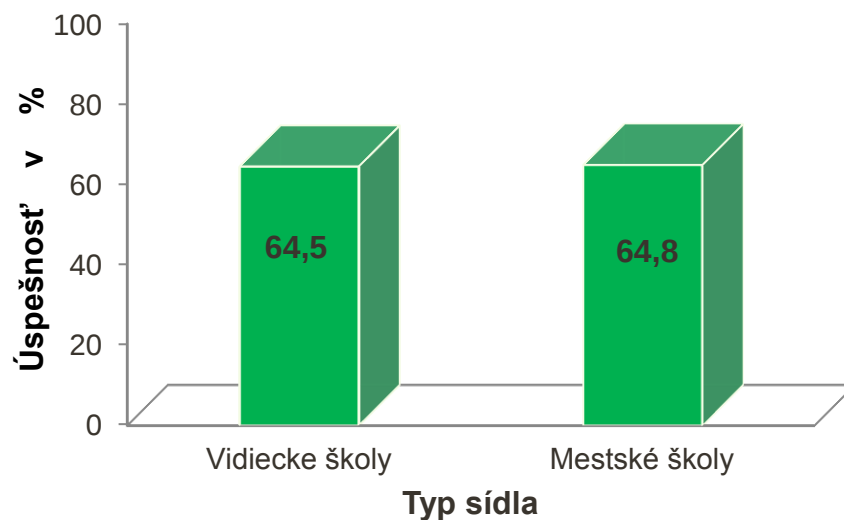


Rozdiely podľa pohlavia **neboli** vecne významné.

Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa typu sídla

Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	1 308	52,5
Mestské školy	1 182	47,5
Spolu	2 490	100

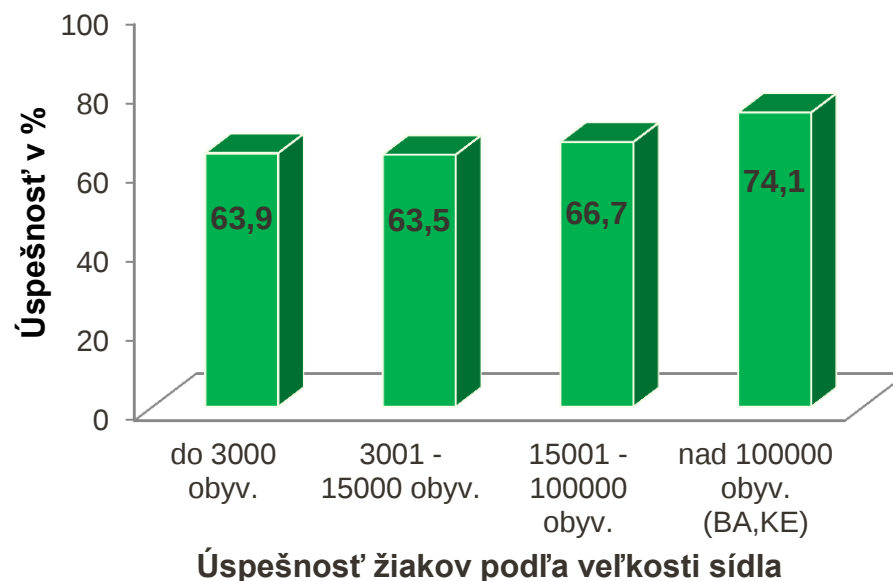


Rozdiely podľa typu sídla **neboli** vecne významné.

Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa veľkosti sídla

Veľkosť sídla	N	N v %
do 3 000 obyv.	976	39,2
3 001 – 15 000 obyv.	892	35,8
15 001 – 100 000 obyv.	566	22,7
nad 100 000 obyv. (BA, KE)	56	2,2
Spolu	2 490	100

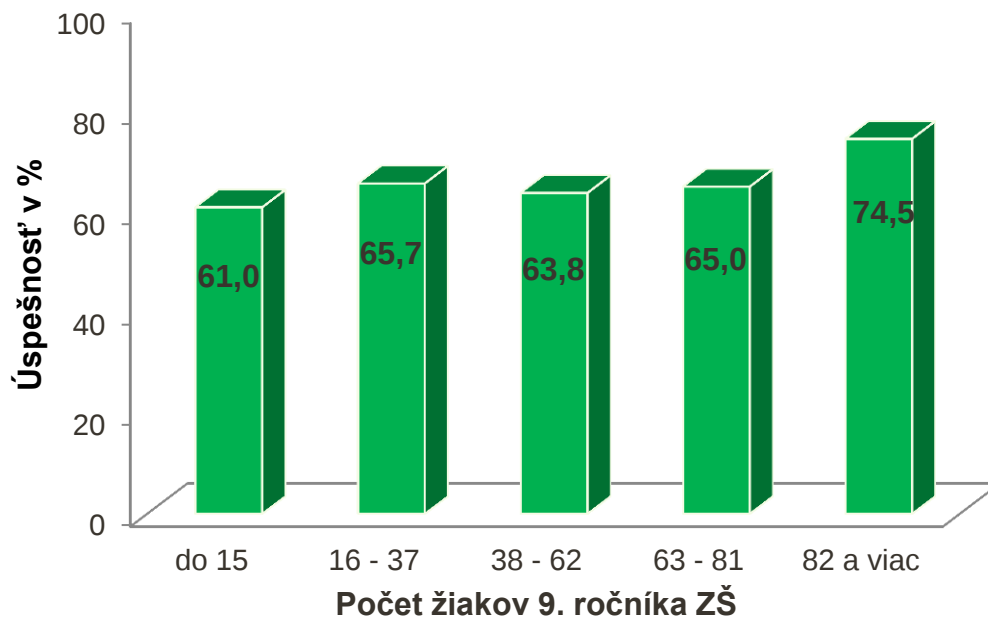


Rozdiely podľa veľkosti sídla **neboli vecne významné.**

Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa počtu žiakov 9. roč.

Počet žiakov v 9. ročníku ZŠ	N	N v %
do 15	627	25,2
16 – 37	1 061	42,6
38 – 62	505	20,3
63 – 81	138	5,5
82 a viac	159	6,4
Spolu	2 490	100

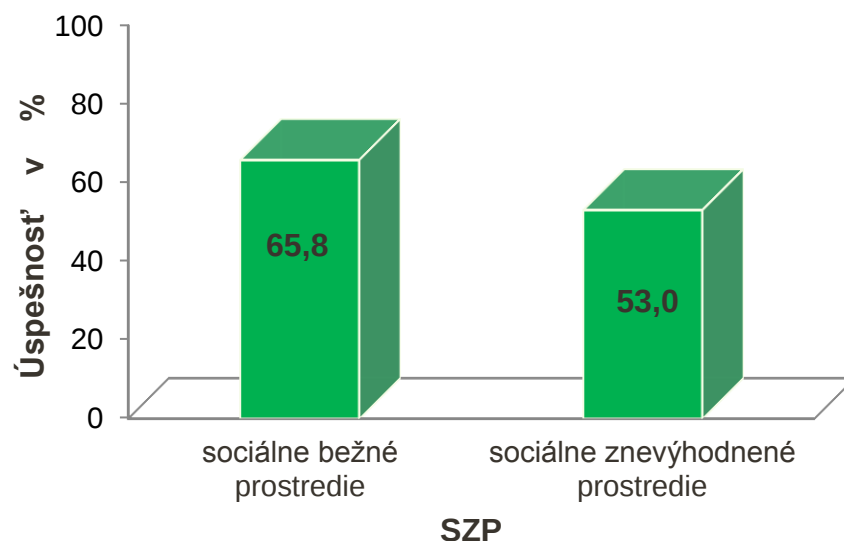


Výsledok **lepší ako národný priemer** dosiahli žiaci zo skupiny:
63 – 81 žiakov (rozdiel bol **miene vecne významný**),
82 žiakov a viac (rozdiel bol **stredne vecne významný**).

Maďarský jazyk a literatúra

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

Sociálne prostredie	N	N v %
Bez znevýhodnenia	2 265	91,0
So znevýhodnením	225	9,0
Spolu	2 490	100

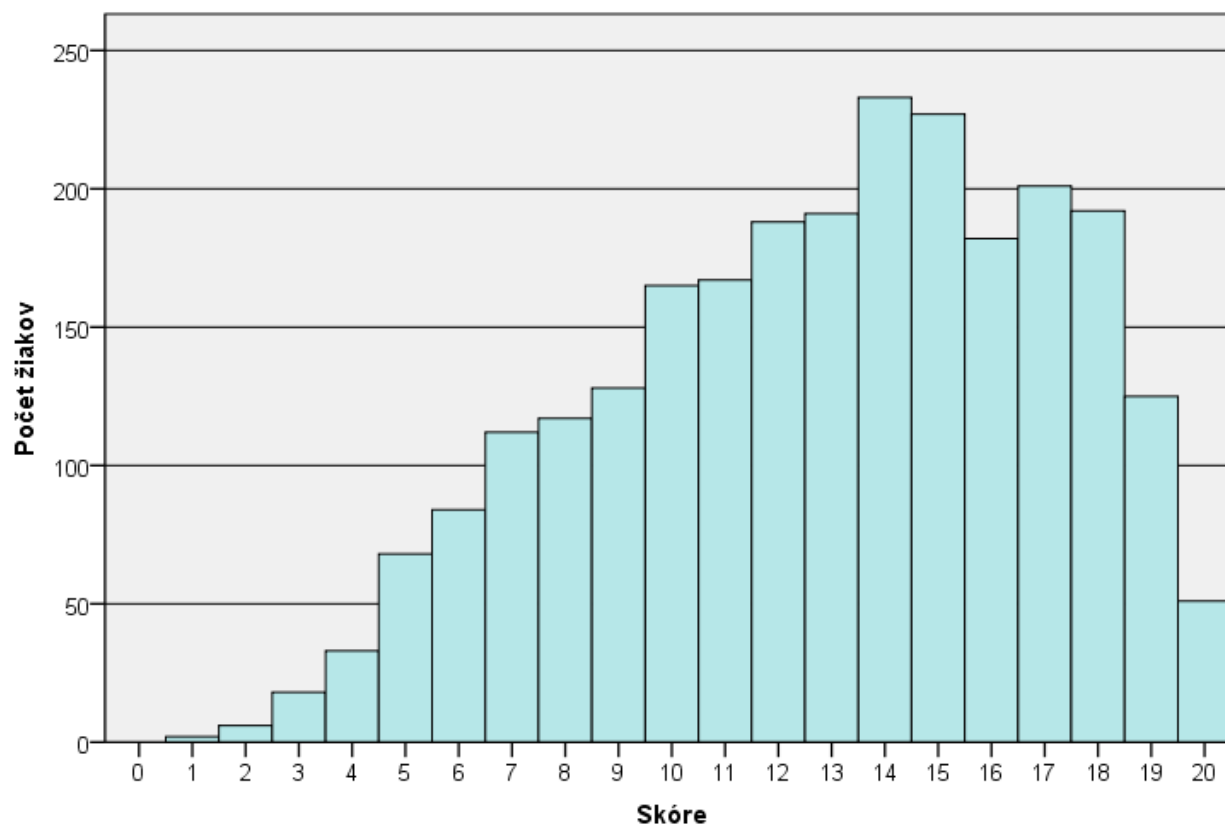


Výsledok **horší ako národný priemer** dosiahli žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia (rozdiel bol **silne vecne významný**).

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

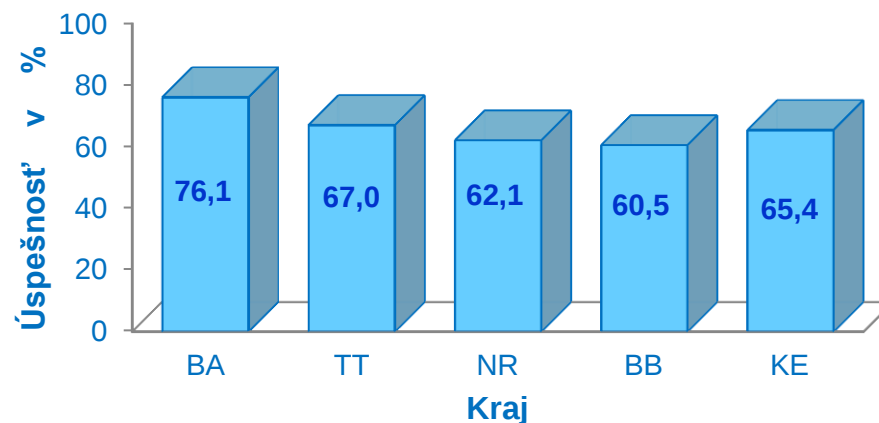
Počet testovaných žiakov: 2 490

Priemerná úspešnosť: 64,2 %



Slovenský jazyk a slovenská literatúra úspešnosť podľa kraja

Kraj	N	N v %
Bratislavský	52	2,2
Trnavský	812	32,6
Nitriansky	926	37,2
Banskobystrický	356	14,3
Košický	340	13,7
Spolu	2 490	100



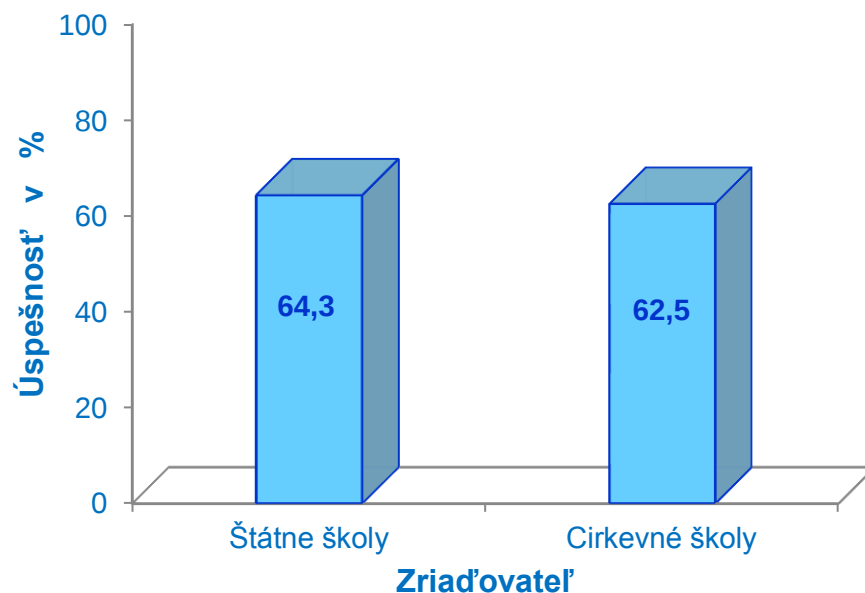
Rozdiely medzi výsledkom žiakov z jednotlivých krajov oproti národnému priemeru **neboli** vecne významné.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

úspešnosť podľa zriaďovateľa

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

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	2 358	94,7
Cirkevné školy	132	5,3
Spolu	2 490	100

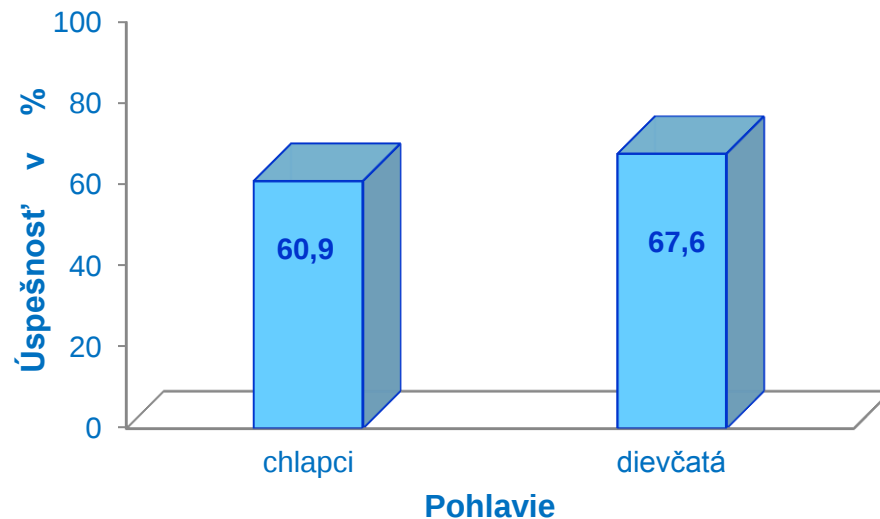


Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné**.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

úspešnosť podľa pohlavia

Pohlavie	N	N v %
Chlapci	1 262	50,7
Dievčatá	1 228	49,3
Spolu	2 490	100

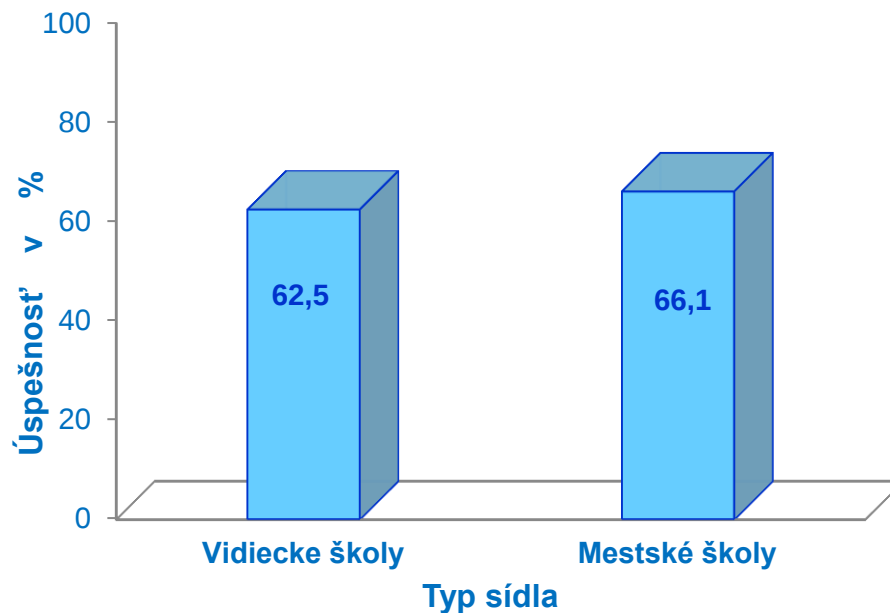


Rozdiely podľa pohlavia **neboli** vecne významné.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

úspešnosť podľa typu sídla

Typ sídla	N	N v %
Vidiecke školy	1 308	52,5
Mestské školy	1 182	47,5
Spolu	2 490	100

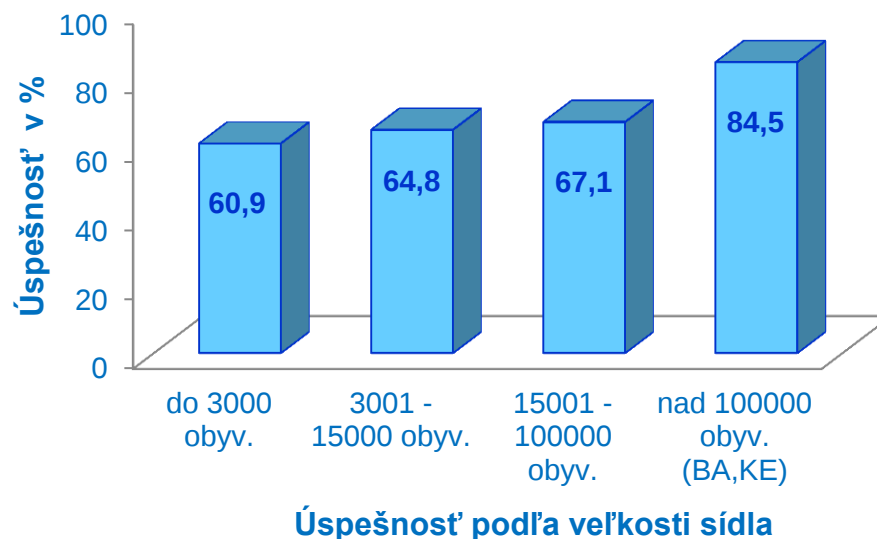


Rozdiely podľa typu sídla **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

úspešnosť podľa veľkosti sídla

Veľkosť sídla	N	N v %
do 3000 obyv.	976	39,2
3001 – 15000 obyv.	892	35,8
15001 – 100000 obyv.	566	22,7
nad 100 000 obyv. (BA, KE)	56	2,2
Spolu	2 490	100



Rozdiely podľa veľkosti 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	627	25,2
16 – 37	1 061	42,6
38 – 62	505	20,3
63 – 81	138	5,5
82 a viac	159	6,4
Spolu	2 490	100

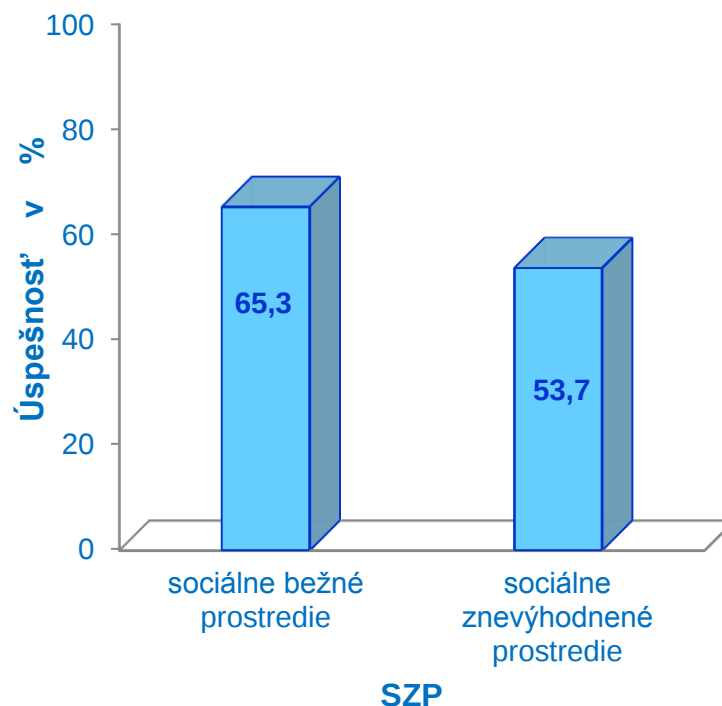


Rozdiely podľa počtu žiakov 9. ročníka ZŠ **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

úspešnosť podľa sociálneho prostredia

Sociálne prostredie	N	N v %
Bez znevýhodnenia	2 265	91,0
So znevýhodnením	225	9,0
Spolu	2 490	100



Výsledok **horší ako národný priemer** dosiahli žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia (rozdiel bol **stredne vecne významný**).

Ukrajinský jazyk a literatúra

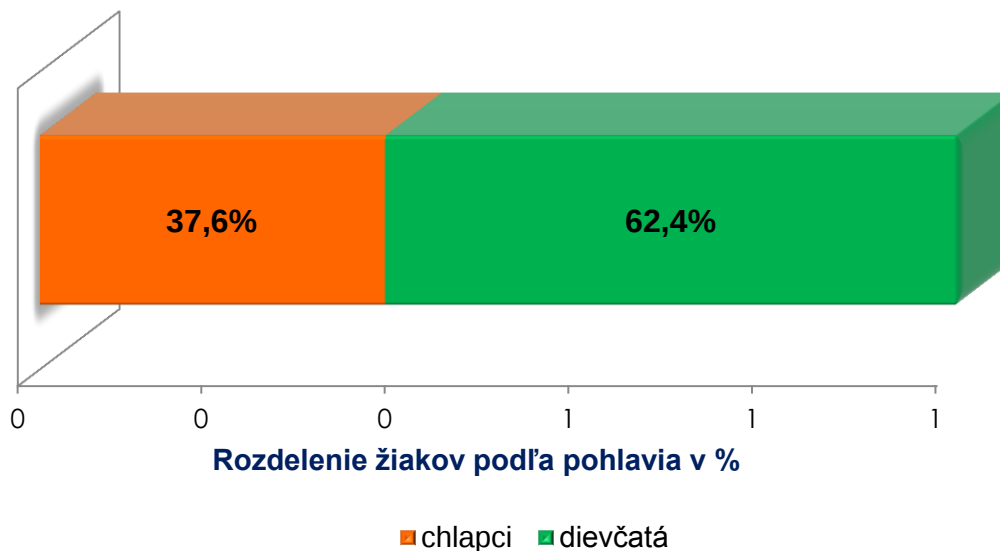
Počet testovaných žiakov: 14

Priemerná úspešnosť: 67,9 %

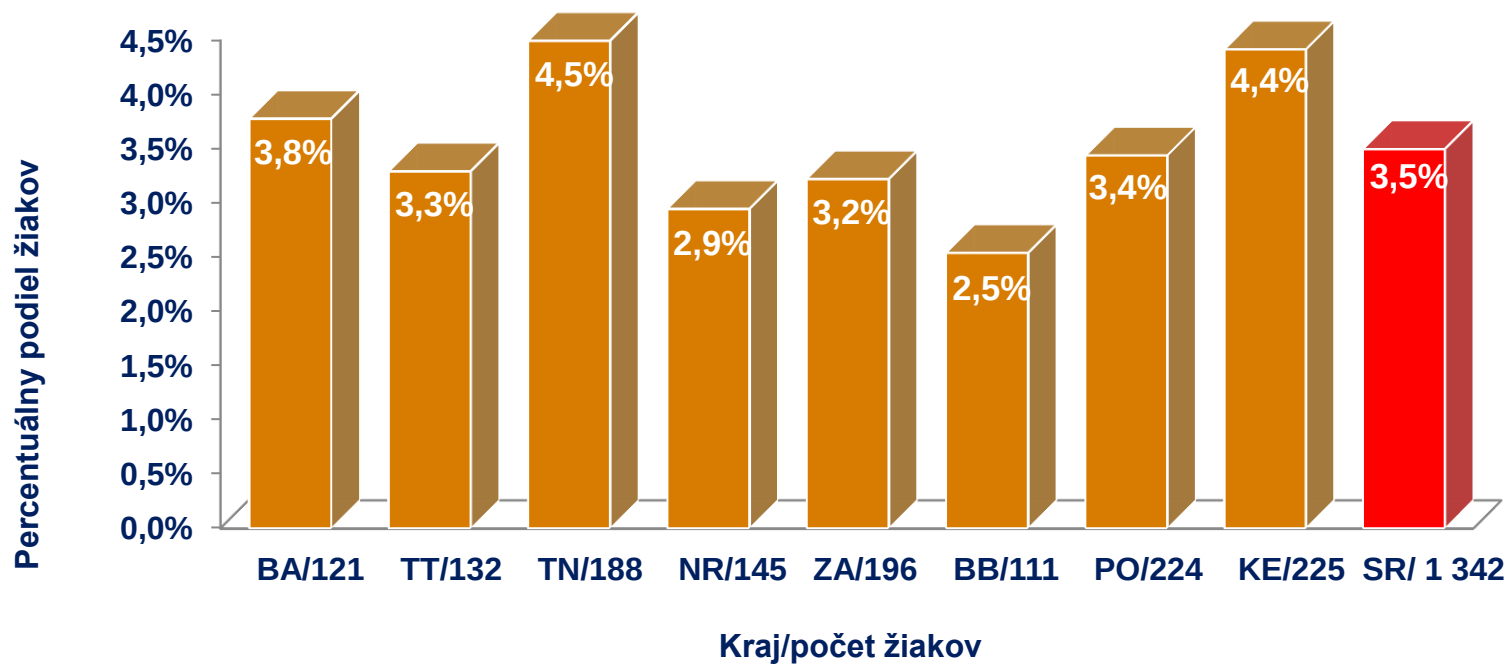
Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

MAT	SJL	MJL
3 612 žiakov	2 922 žiakov	256 žiakov
9,4 %	8,1 %	10,3 %

Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

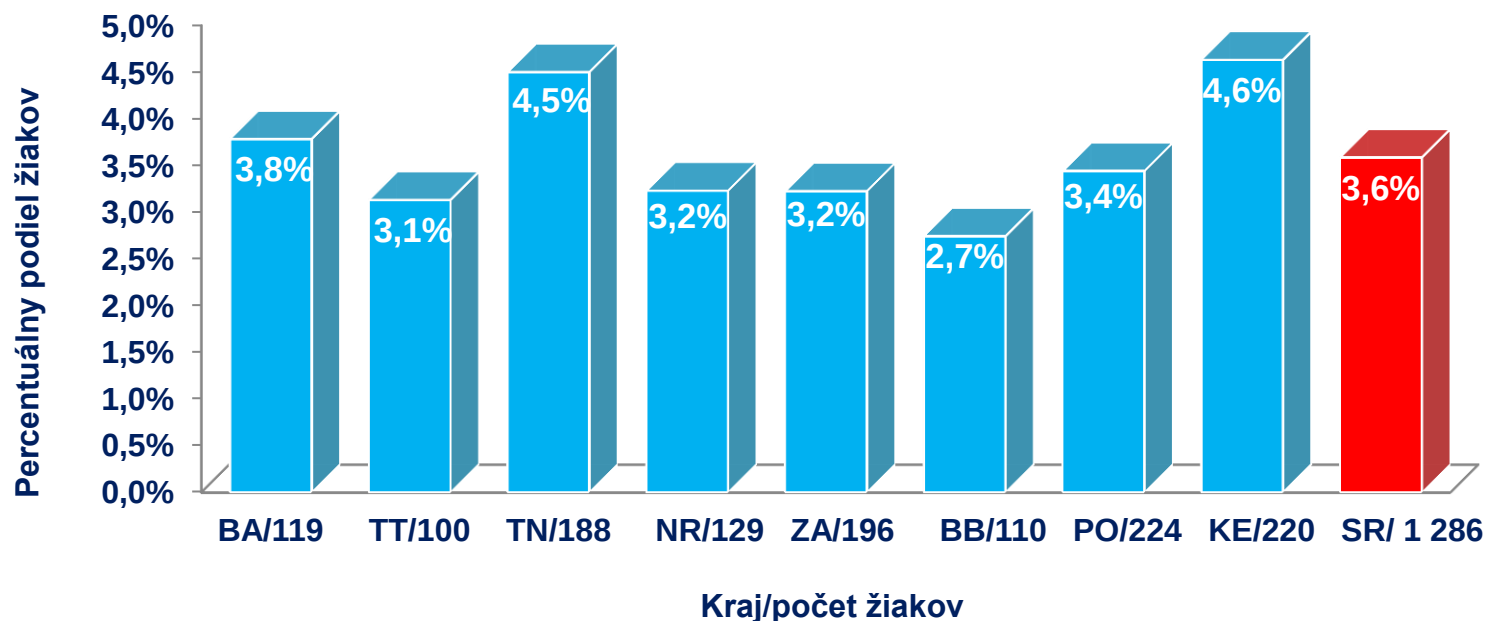


Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac



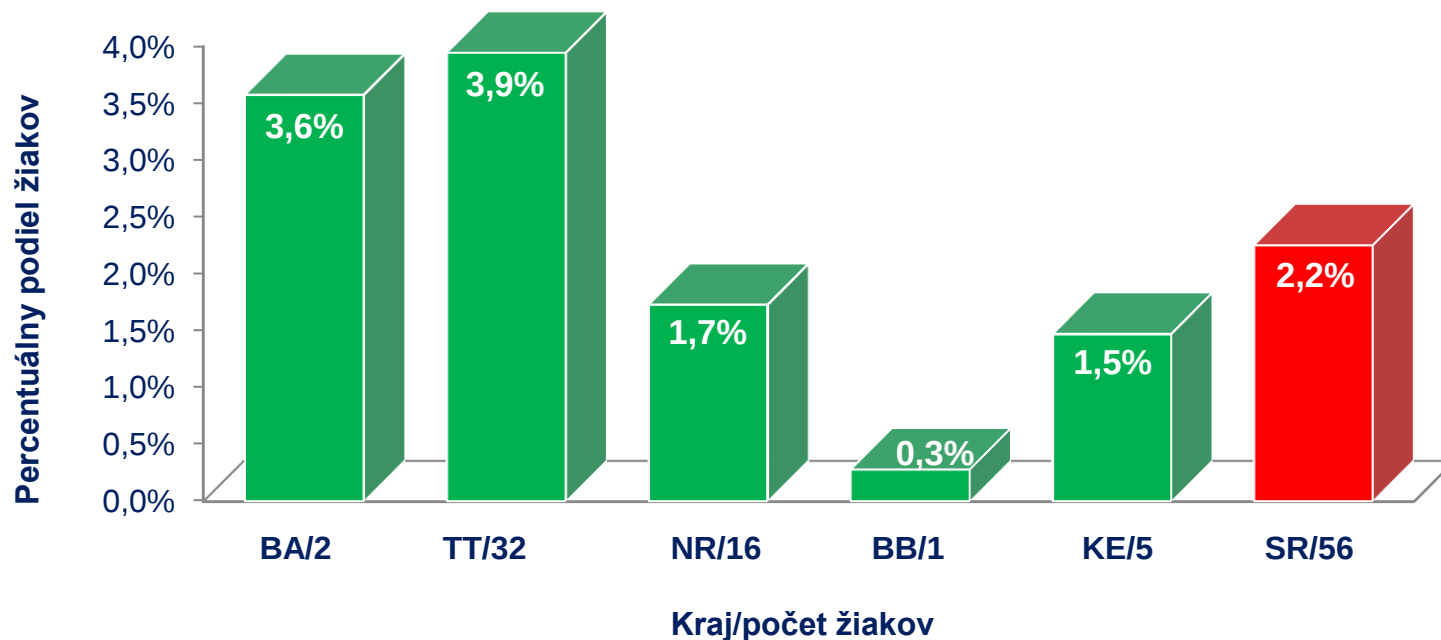
Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

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



Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac

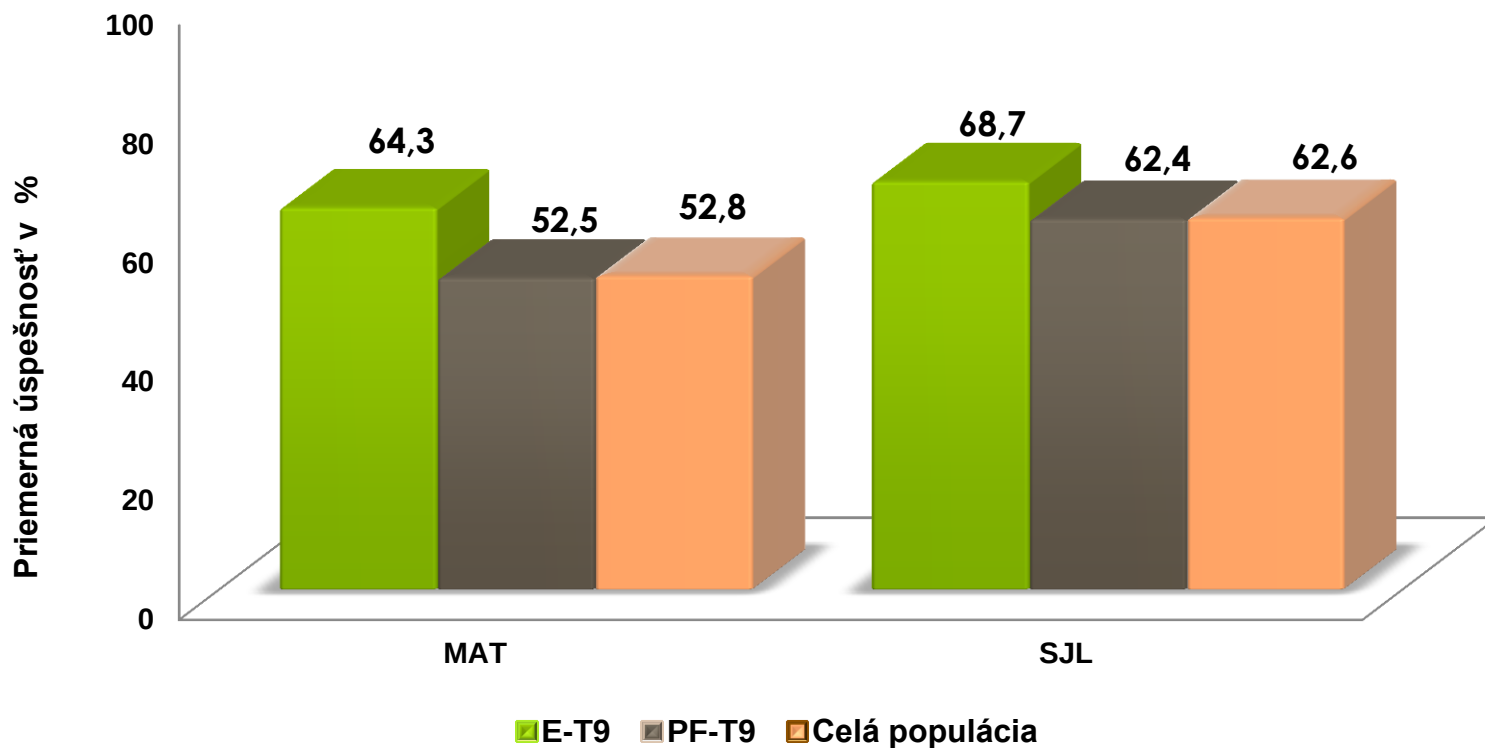
Podiel žiakov s úspešnosťou 90 % a viac s vyučovacím jazykom maďarským



Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac v MAT a SJL

Testy	Počet žiakov, ktorí písali testy	Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac	
		Počet	Počet v %
Test z matematiky Test zo slovenského jazyka a literatúry	35 852	1 286	3,6 %
Test z matematiky Test z maďarského jazyka a literatúry Test zo slovenského jazyka a slovenskej literatúry	2 490	56	2,2 %
Test z matematiky Test zo slovenského jazyka a literatúry Test z ukrajinského jazyka a literatúry	14	0	0,0 %

Porovnanie T9 & E-T9 2016



The logo consists of the word "NÚCEM" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "M" is stylized with a red checkmark integrated into its right vertical stroke.

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH
MERANÍ VZDELÁVANIA

Ďalšie informácie:
[www.nucem.sk](http://www.nucem.sk/Testovanie9)/Testovanie9