



Testovanie 9 2022

Výsledky

celoslovenského testovania žiakov

9. ročníka základných škôl

a 4. ročníka gymnázií a stredných športových škôl s osemročným
vzdelávacím programom v školskom roku 2021/2022

7. jún 2022

Testovanie 9 2022

Riadny termín	Predmety
6. apríl 2022	Matematika ^{*,**}
	Slovenský jazyk a literatúra [*] Maďarský jazyk a literatúra ^{**}
7. apríl 2022	Slovenský jazyk a slovenská literatúra ^{**} Ukrajinský jazyk a literatúra ^{***}

Náhradný termín	Predmety
21. apríl 2022	Matematika ^{*,**}
	Slovenský jazyk a literatúra [*] Maďarský jazyk a literatúra ^{**}
22. apríl 2022	Slovenský jazyk a slovenská literatúra ^{**}

*žiaci s vyučovacím jazykom slovenským, ukrajinským alebo iným

**žiaci s vyučovacím jazykom maďarským

***žiaci s vyučovacím jazykom ukrajinským

Testovanie 9 2022

Počet zapojených škôl

Testovania sa **spolu v riadnom a náhradnom termíne** zúčastnilo **1 597 škôl**, z toho:

a) podľa vyučovacieho jazyka

- 1 450** s vyučovacím jazykom slovenským,
- 127** s vyučovacím jazykom maďarským,
- 17** s vyučovacím jazykom slovenským a maďarským,
- 2** s vyučovacím jazykom iným,
- 1** s vyučovacím jazykom ukrajinským.

b) podľa typu školy

- 1 469** základných škôl,
- 119** gymnázií s osemročným vzdelávacím programom,
- 9** stredných športových škôl s osemročným vzdelávacím programom.

Testovanie 9 2022

Počet testovaných žiakov

T9 2022 sa v riadnom termíne zúčastnilo **41 096** žiakov, z toho:

a) **podľa pohlavia**

19 860 dievčat,
21 236 chlapcov.

b) **podľa vyučovacieho jazyka**

38 536 žiakov s vyučovacím jazykom slovenským,
2 510 žiakov s vyučovacím jazykom maďarským,
40 žiakov s vyučovacím jazykom iným,
10 žiakov s vyučovacím jazykom ukrajinským.

c) **podľa typu školy**

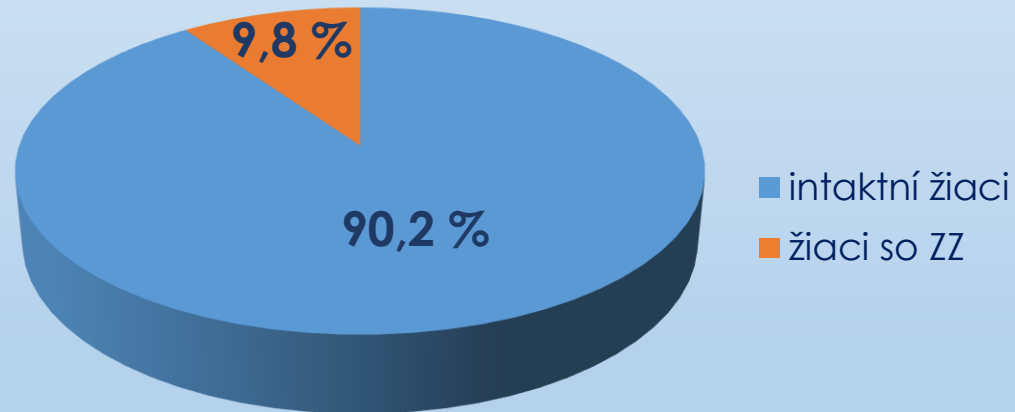
38 182 žiakov základných škôl,
2 782 žiakov gymnázií s 8-ročným vzdelávacím programom,
132 žiakov stredných športových škôl s 8-ročným vzdelávacím programom.

Náhradného termínu T9 2022 sa zúčastnilo 512 žiakov.

Testovanie 9 2022

Žiaci so zdravotným znevýhodnením

Testovania sa zúčastnilo 4 032 žiakov so zdravotným znevýhodnením (ZZ).



Testovanie 9 2022

Žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia (SZP),
z rodín poberajúcich príspevkov v hmotnej núdzi (RHN)
a cudzinci

Testovania sa zúčastnilo:

- ✓ **860** žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia
(2,1 % testovaných žiakov),
- ✓ **1 032** žiakov z rodín poberajúcich príspevkov v hmotnej núdzi
(2,5 % testovaných žiakov),
- ✓ **197** žiakov cudzincov (0,5 % testovaných žiakov).

TESTOVANIE 9 2022

Testovaný predmet	Počet testovaných žiakov			
	ZŠ	8-GYM	SŠŠ	Spolu
MAT	38 115	2 760	131	41 006
SJL	35 758	2 693	132	38 583
MJL	2 420	89	0	2 509
SJSL	2 412	87	0	2 499
UJL*	10	0	0	10

ZŠ - základné školy

8-GYM - gymnáziá s osemročným vzdelávacím programom

SŠŠ - stredné športové školy s osemročným vzdelávacím programom

*vzhľadom na malý počet zúčastnených žiakov výsledky z UJL neinterpretujeme

Matematika

Výsledky žiakov podľa typu školy

Typ školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	Počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	1 466	92,0	38 115	92,9	51,7
8-GYM	118	7,4	2 760	6,7	74,3
SŠŠ	9	0,6	131	0,3	53,9
spolu	1 593	100,0	41 006	100,0	53,2

Výsledky žiakov gymnázií (74,3 %) sú **lepšie** oproti národnému priemeru (53,2 %) na úrovni **silnej** vecnej významnosti.

Matematika

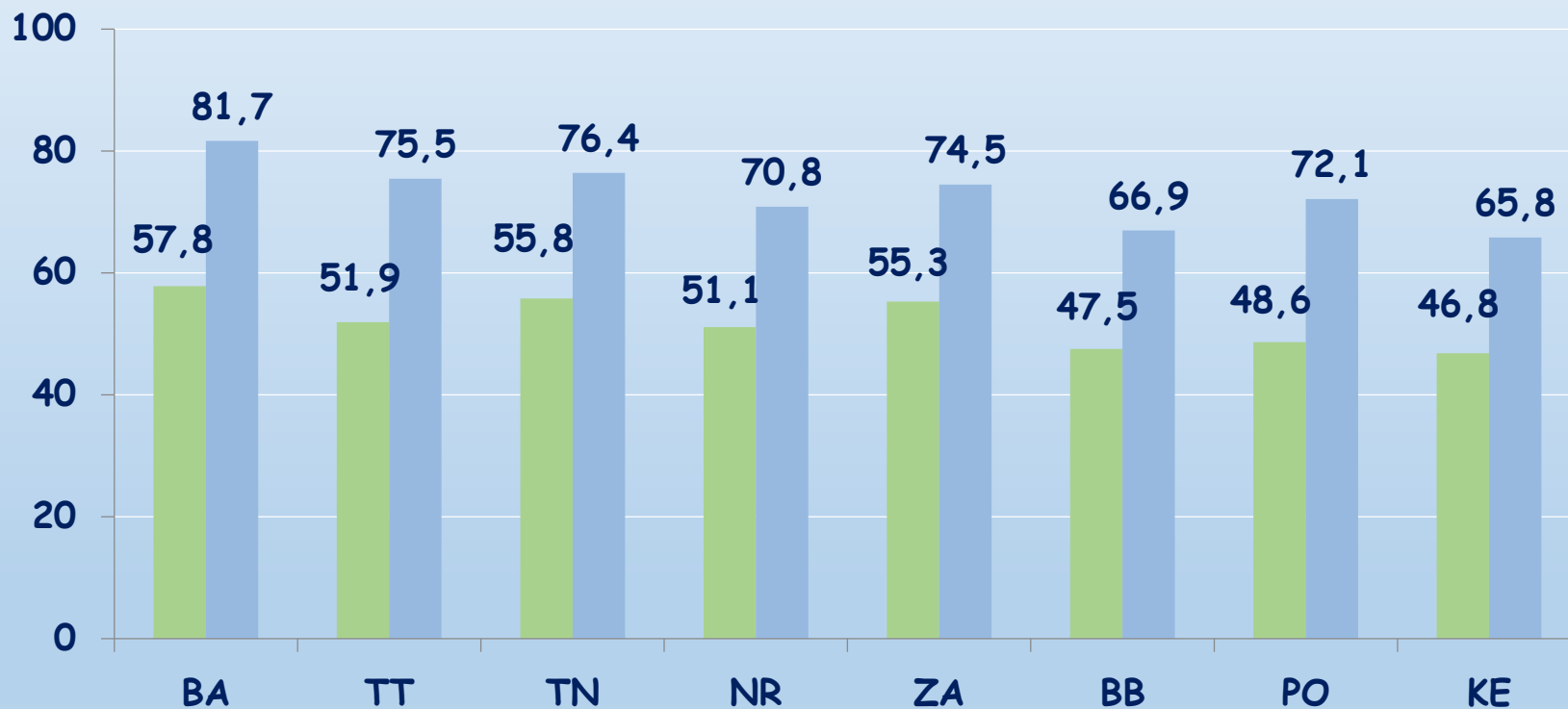
Priemerná úspešnosť žiakov podľa oblastí

Tematické okruhy učiva	Počet úloh	Priemerná úspešnosť v %
Čísla, premenná, početové výkony s číslami Vzt'ahy, funkcie, tabuľky, diagramy	11	56,4
Geometria a meranie	10	48,7
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika Logika, dôvodenie, dôkazy	9	54,5

Matematika

Priemerná úspešnosť žiakov ZŠ a 8-GYM podľa kraja

Priemerná úspešnosť v %



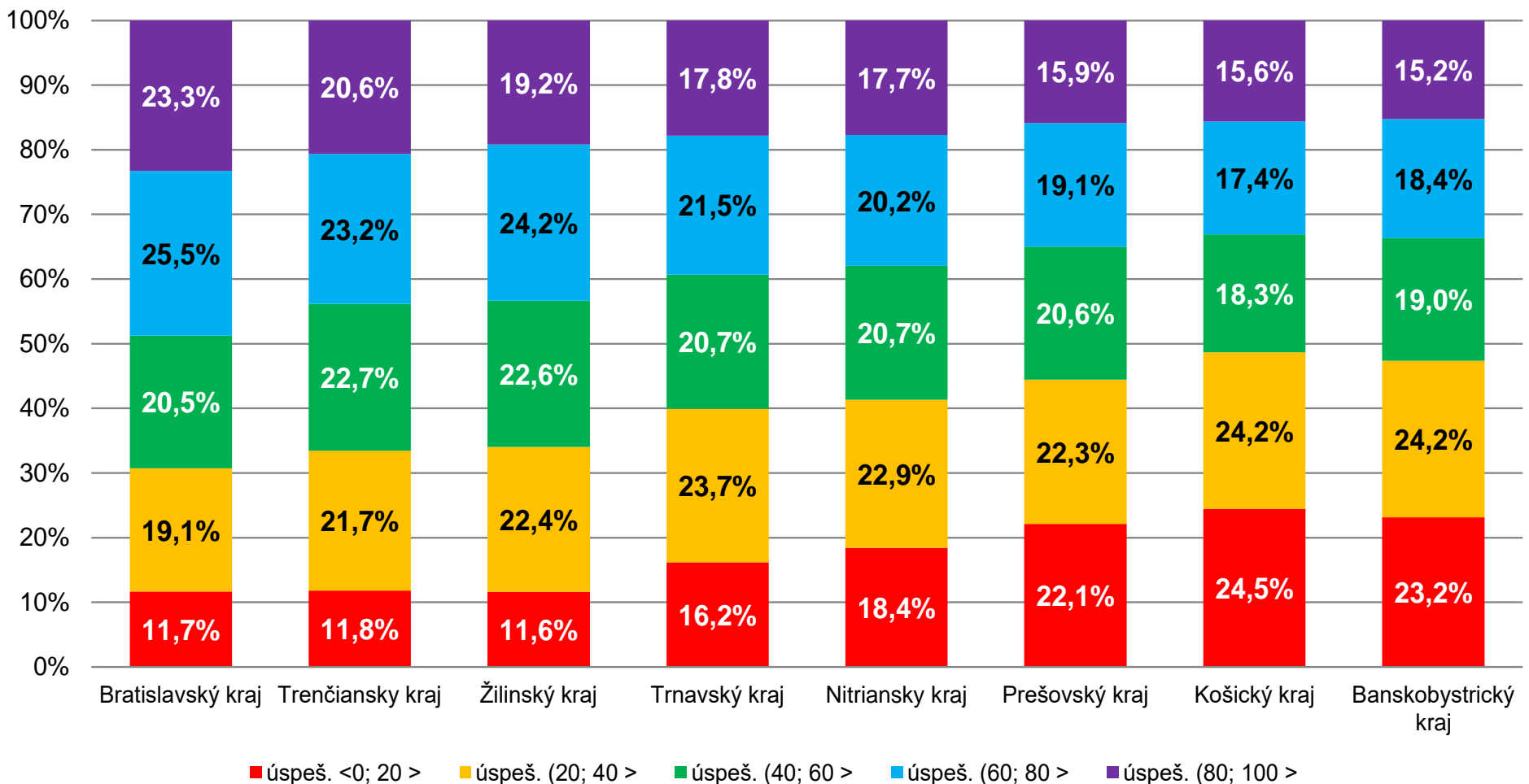
Počet žiakov

ZŠ	4 118	4 135	4 132	4 756	5 912	4 211	5 974	4 877
8-GYM	785	207	244	225	314	233	356	396

Matematika

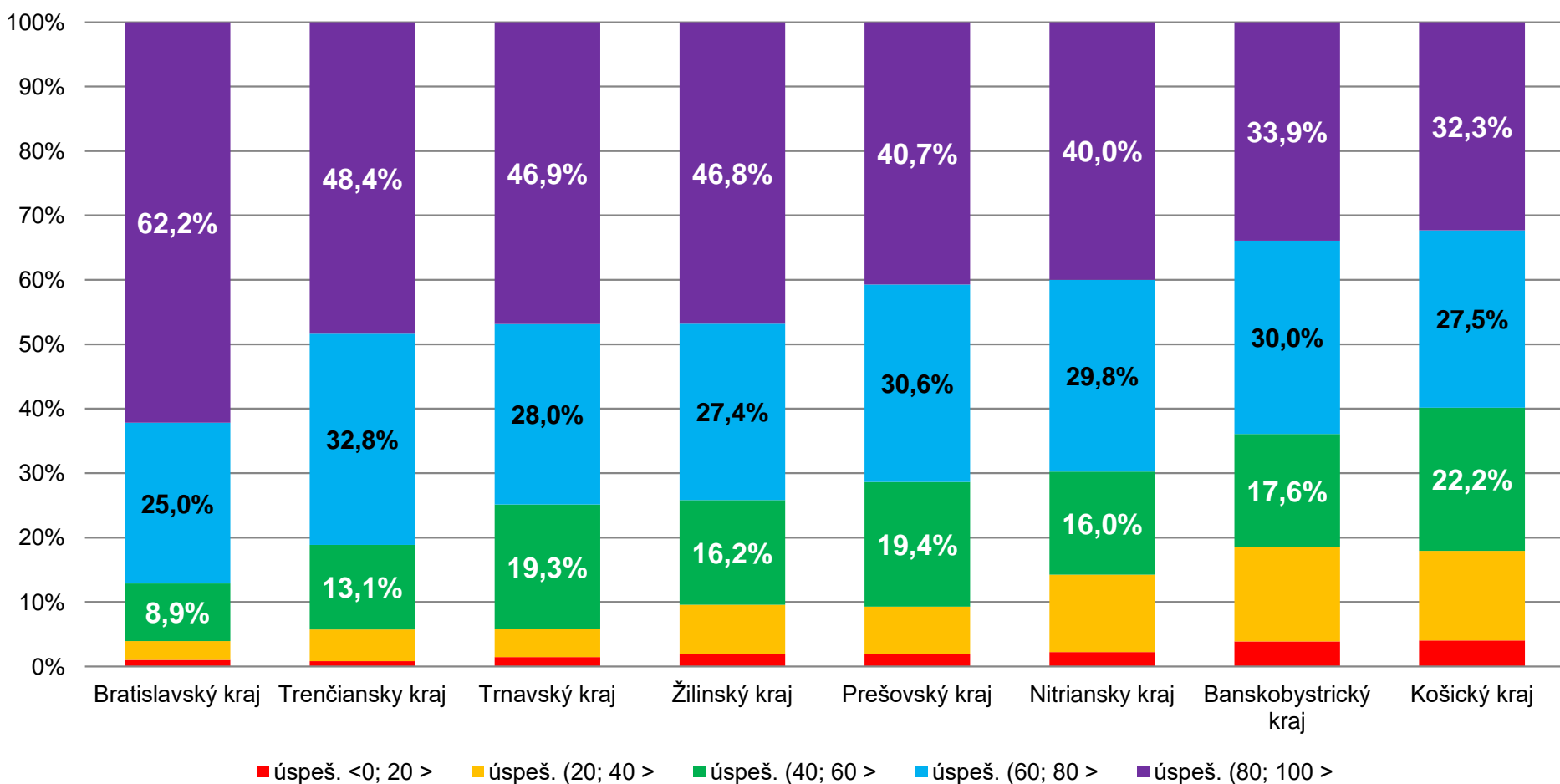
Rozdelenie žiakov ZŠ

do piatich výkonnostných skupín podľa kraja



Matematika

Rozdelenie žiakov 8-GYM do piatich výkonnostných skupín podľa kraja



Matematika

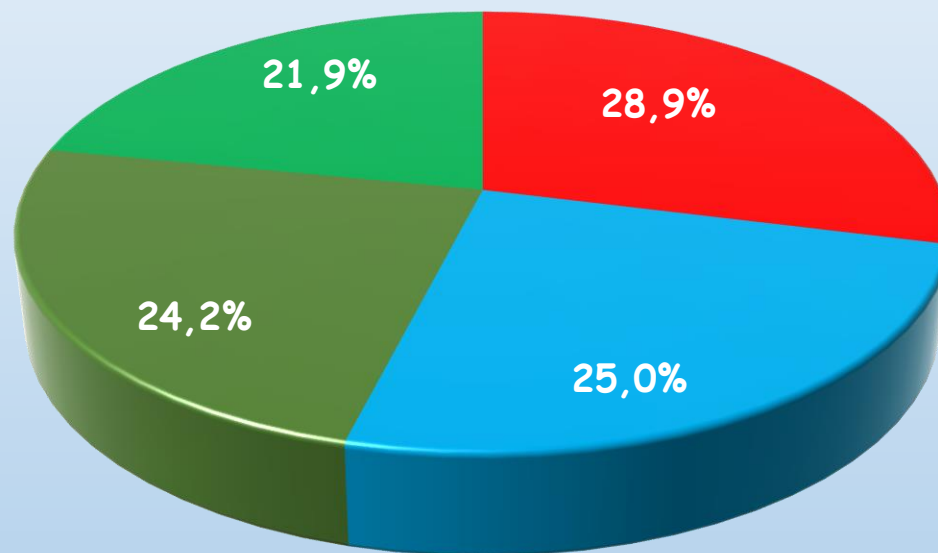
Výsledky žiakov

podľa štyroch výkonnostných skupín

Výkonnostné skupiny	Počet bodov v teste z matematiky	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
1	<0; 9>	11 193	27,3	18,8
2	<10; 16>	9 948	24,3	43,2
3	<17; 23>	10 038	24,5	66,8
4	<24; 30>	9 827	24,0	88,8
Spolu		41 006	100,0	53,2

Matematika

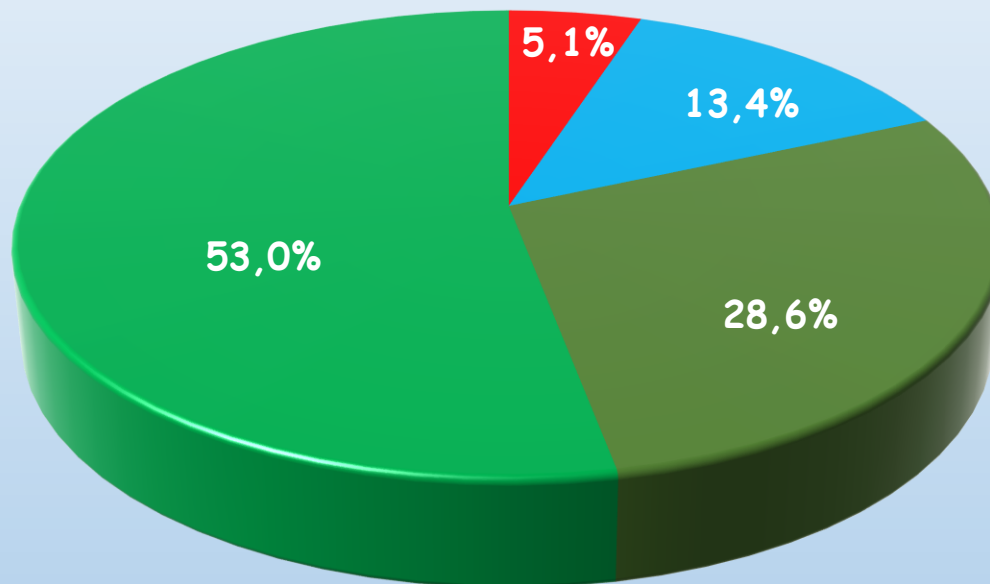
Rozdelenie žiakov ZŠ
v štyroch výkonnostných skupinách



■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4

Matematika

Rozdelenie žiakov 8-GYM
v štyroch výkonnostných skupinách

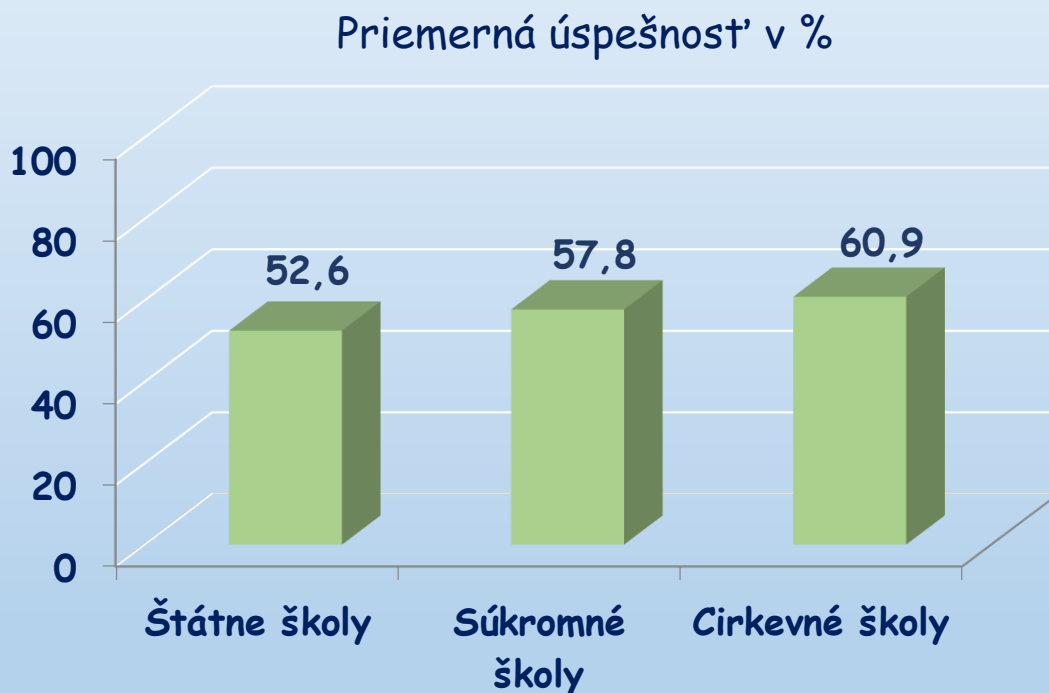


1 2 3 4

Matematika

Priemerná úspešnosť žiakov podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	37 586	91,7
Súkromné školy	722	1,8
Cirkevné školy	2 698	6,6



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

Matematika

Priemerná úspešnosť podľa vyučovacieho jazyka, sociálneho prostredia a hmotnej núdze (RHN)

Vyučovací jazyk	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
slovenský	38 453	93,8	53,9
maďarský	2 503	6,1	43,4

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením (SZP)	859	2,1	17,8
bez znevýhodnenia	40 147	97,9	54,0

RHN	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	1 027	2,5	22,1
nie	39 979	97,5	54,0

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o takmer 11 položiek menej ako žiaci bez SZP.
Žiaci z RHN vyriešili priemerne o takmer 10 položiek menej ako žiaci, ktorí nie sú z RHN.

Matematika

Priemerná úspešnosť žiakov podľa okresov

Výsledok lepší ako národný priemer

- na úrovni **silnej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Bratislava I a Bratislava IV,
- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Bratislava II, Košice I, Košice IV a Trenčín.

Výsledok horší ako národný priemer

- na úrovni **silnej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Gelnica*/**, Rožňava*/**, Medzilaborce*/**, Rimavská Sobota*/**
a Revúca*/**,
- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Trebišov*/**, Veľký Krtíš**, Svidník*/**, Poltár**, Sabinov*/**, Košice -
okolie** a Vranov nad Topľou*/**.

*podiel žiakov zo SZP nad 5 %

**podiel žiakov z RHN nad 5 %

Slovenský jazyk a literatúra

Výsledky žiakov podľa typu školy

Typ školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	Počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	1 339	91,6	35 758	92,7	58,0
8-GYM	114	7,8	2 693	7,0	74,2
SŠŠ	9	0,6	132	0,3	54,9
spolu	1 462	100,0	38 583	100,0	59,1

Slovenský jazyk a literatúra

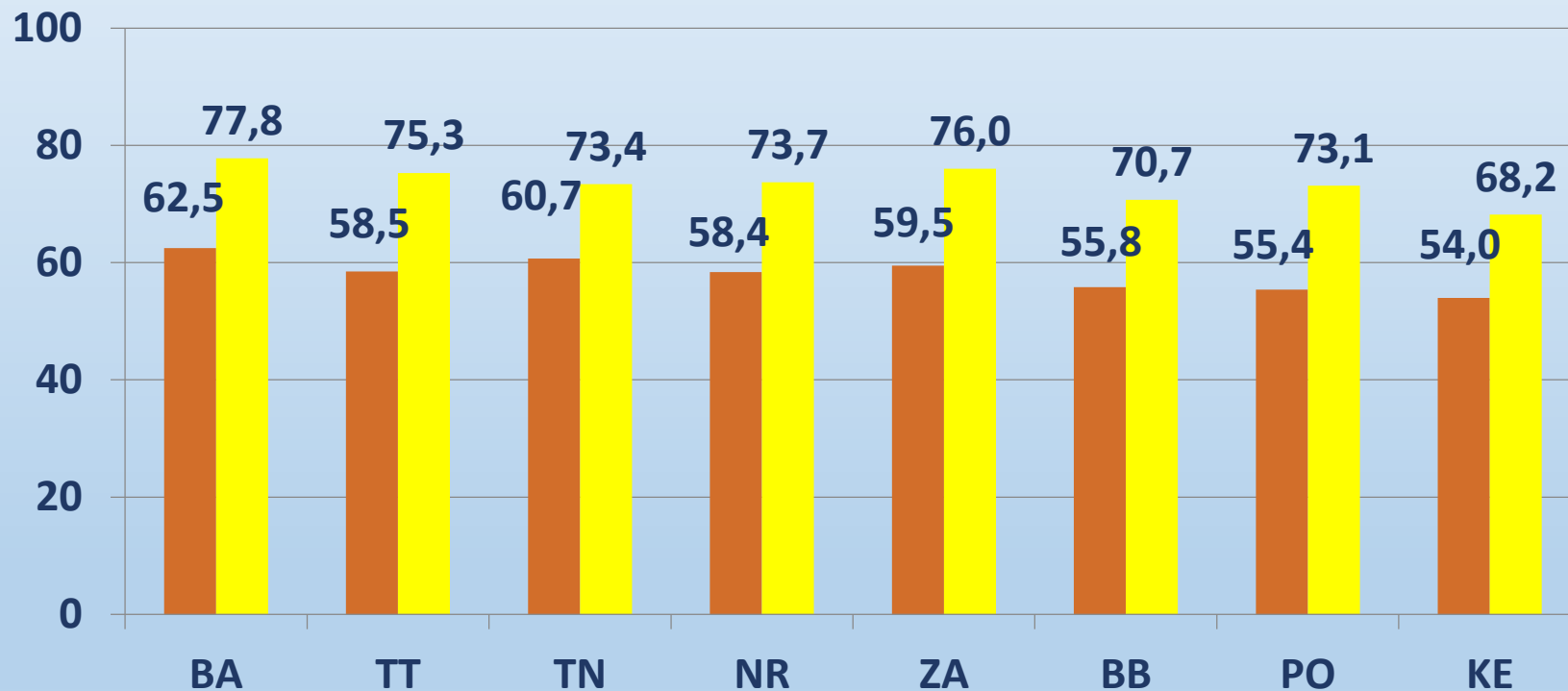
Výsledky žiakov podľa zložiek

Zložky	Počet položiek	Priemerná úspešnosť v %
Jazyk	17	55,5
Literatúra	4	62,2
Čítanie s porozumením	13	59,4

Slovenský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov ZŠ a 8-GYM podľa kraja

Priemerná úspešnosť v %



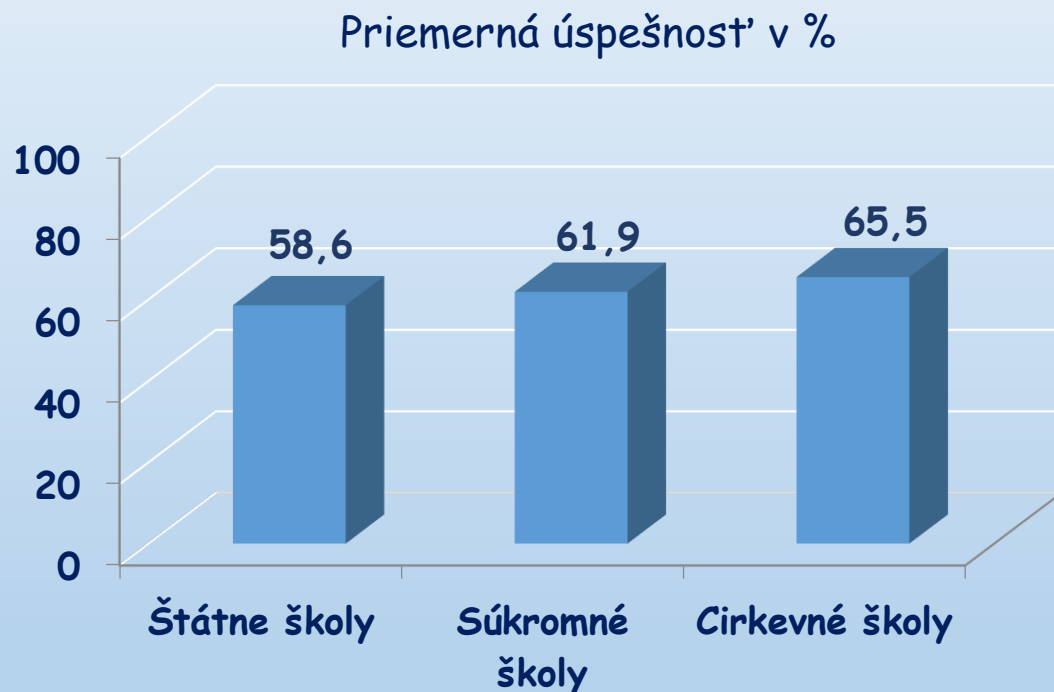
Počet žiakov

ZŠ	4 051	3 386	4 133	3 885	5 915	3 837	5 985	4 566
8-GYM	807	179	244	203	314	204	356	386

Slovenský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	35 276	91,4
Súkromné školy	745	1,9
Cirkevné školy	2 562	6,6



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**

Slovenský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Sociálne prostredie	N	N v %	Úspešnosť v %
so znevýhodnením	763	2,0	27,6
bez znevýhodnenia	37 820	98,0	59,7

RHN	N	N v %	Úspešnosť v %
áno	826	2,1	32,7
nie	37 757	97,9	59,7

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o takmer 10 položiek menej ako žiaci bez SZP.
Žiaci z RHN vyriešili priemerne o 8 položiek menej ako žiaci, ktorí nie sú z RHN.

Slovenský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť testovaných žiakov podľa okresov

Výsledok lepší ako národný priemer:

- na úrovni **silnej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresu:
Bratislava I,
- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Bratislava IV, Bratislava II.

Výsledok horší ako národný priemer:

- na úrovni **silnej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Gelnica*/** a **Revúca*/****,
- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov:
Rožňava*/**, **Medzilaborce*/****, **Sabinov*/****, **Rimavská Sobota*/****,
Trebišov*/**, **Poltár****, **Veľký Krtíš****, **Košice - okolie**** a **Lučenec****.

*podiel žiakov zo SZP nad 5 %

**podiel žiakov z RHN nad 5 %

Maďarský jazyk a literatúra

Výsledky žiakov podľa typu školy

Typ školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	Počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	136	95,8	2 420	96,5	70,3
8-GYM	6	4,2	89	3,5	82,2
SŠŠ	0	0	0	0	*
spolu	142	100,0	2 509	100,0	70,7

*Žiaci SŠŠ neboli testovaní.

Maďarský jazyk a literatúra

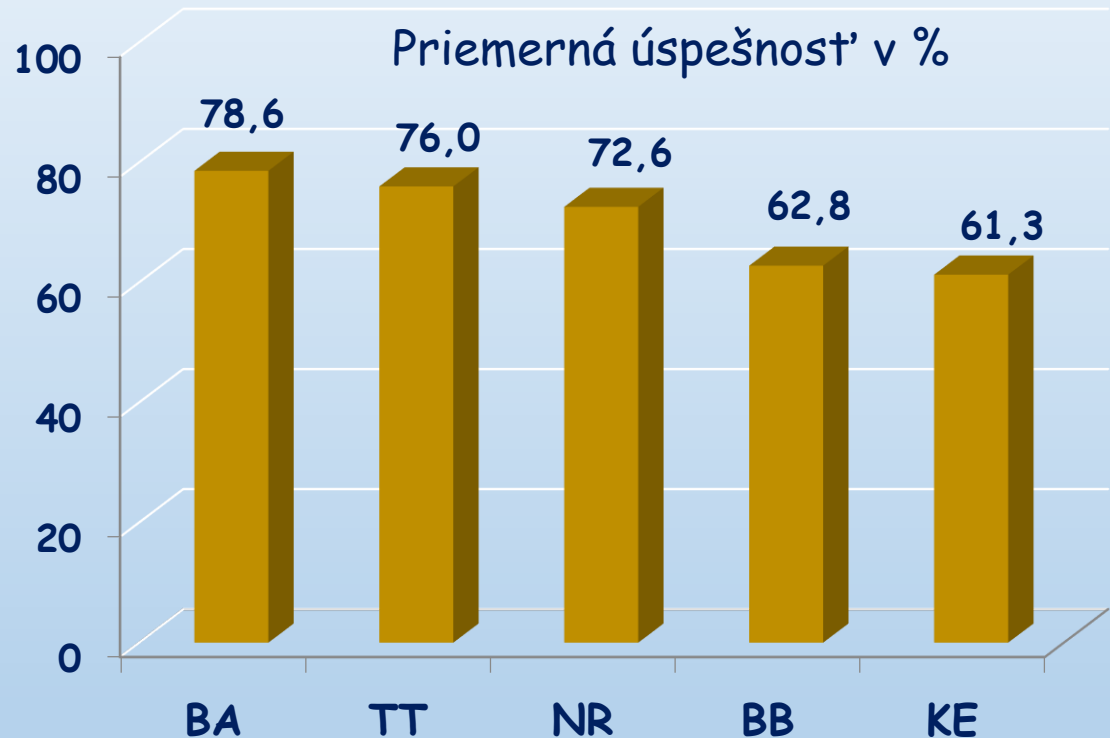
Priemerná úspešnosť žiakov podľa zložiek

Zložky	Počet položiek	Priemerná úspešnosť v %
Jazyk a komunikácia	8	68,4
Literatúra	8	69,2
Čítanie s porozumením	14	72,9

Maďarský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa kraja

Kraj	N	N v %
Bratislavský	69	2,8
Trnavský	793	31,6
Nitriansky	907	36,1
Banskobystrický	411	16,4
Košický	329	13,1



Výsledok **lepší** ako národný priemer (70,7 %) na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci Bratislavského kraja. Výsledok **horší** ako národný priemer na úrovni strednej vecnej významnosti dosiahli žiaci Košického a Banskobystrického kraja.

Maďarský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť podľa sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením	97	3,9	39,4
bez znevýhodnenia	2 412	96,1	72,0

RHN	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	206	8,2	48,0
nie	2 303	91,8	72,8

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o takmer 10 položiek menej ako žiaci bez SZP.
Žiaci z RHN vyriešili priemerne o 7 položiek menej ako žiaci, ktorí nie sú z RHN.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Výsledky žiakov podľa typu školy

Typ školy	Školy s VJM		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	Počet	N v %	Počet	N v %	
ZŠ	136	95,8	2 412	96,5	59,2 %
8-GYM	6	4,2	87	3,5	70,4 %
SŠŠ	0	0	0	0	*
spolu	142	100,0	2 499	100,0	59,5 %

*Žiaci SŠŠ neboli testovaní.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa zložiek

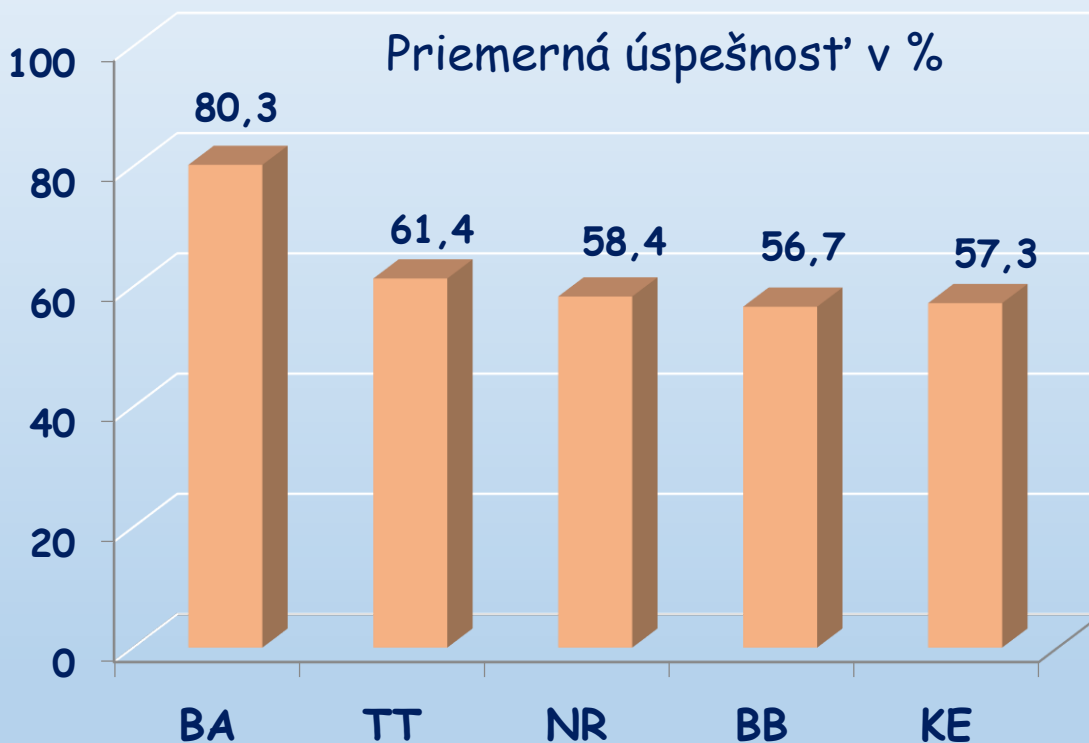
Zložky	Počet položiek	Priemerná úspešnosť v %
Jazyk a komunikácia	11	53,8
Literárna komunikácia	2	58,9
Čítanie s porozumením	7	61,4
Počúvanie s porozumením*	10	64,7

*1 žiak so sluchovým postihnutím neriešil časť Počúvanie s porozumením.

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa kraja

Kraj	N	N v %
Bratislavský	69	2,8
Trnavský	791	31,7
Nitriansky	905	36,2
Banskobystrický	406	16,2
Košický	328	13,1



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

Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Priemerná úspešnosť podľa sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením	97	3,9	40,9
bez znevýhodnenia	2 402	96,1	60,3

RHN	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	204	8,2	45,1
nie	2 295	91,8	60,8

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o takmer 6 položiek menej ako žiaci bez SZP.

Žiaci z RHN vyriešili priemerne o takmer 5 položiek menej ako žiaci, ktorí nie sú z RHN.

Ukrajinský jazyk a literatúra

Počet testovaných žiakov: 10

Priemerná úspešnosť: 62,5 %

Vzhľadom na malý počet zapojených žiakov výsledky neinterpretujeme.

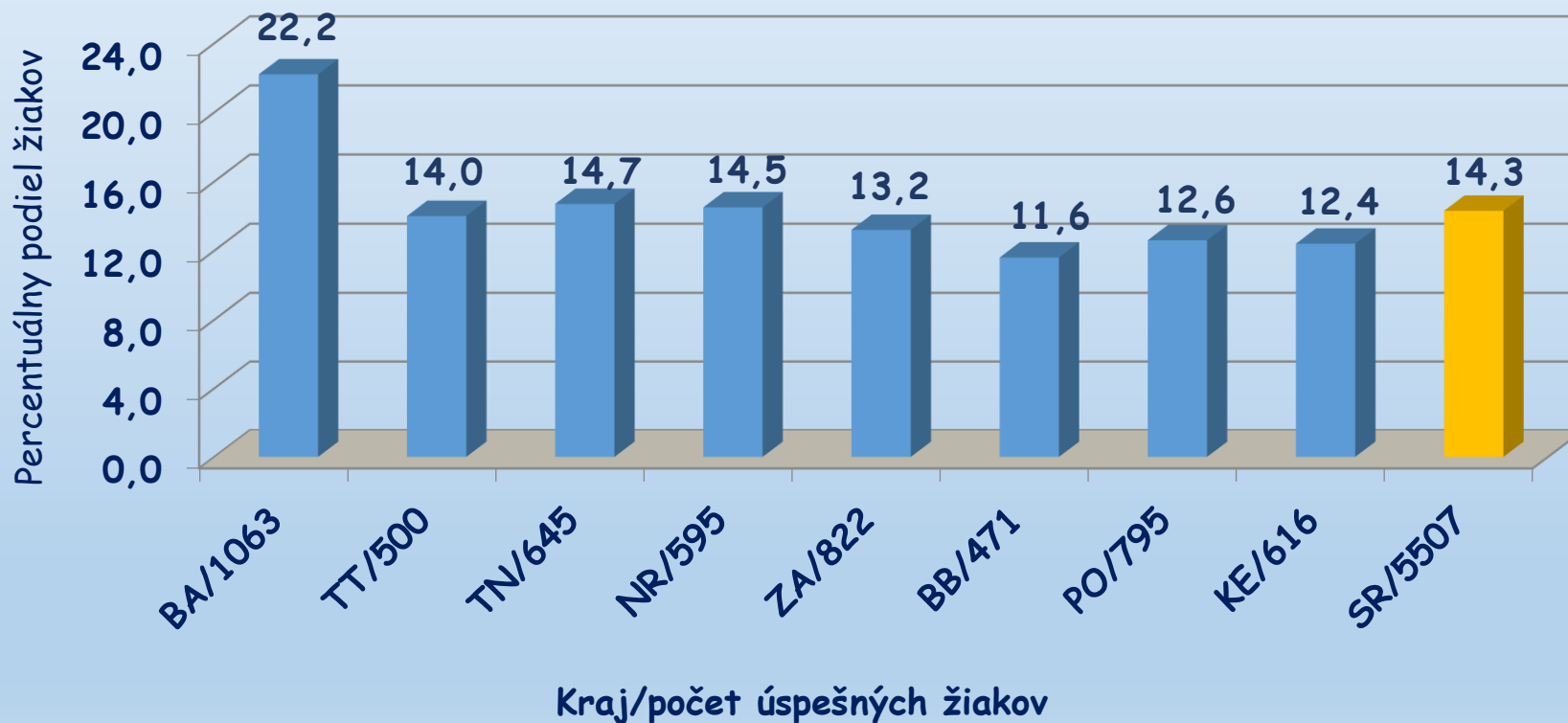
Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac SR

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



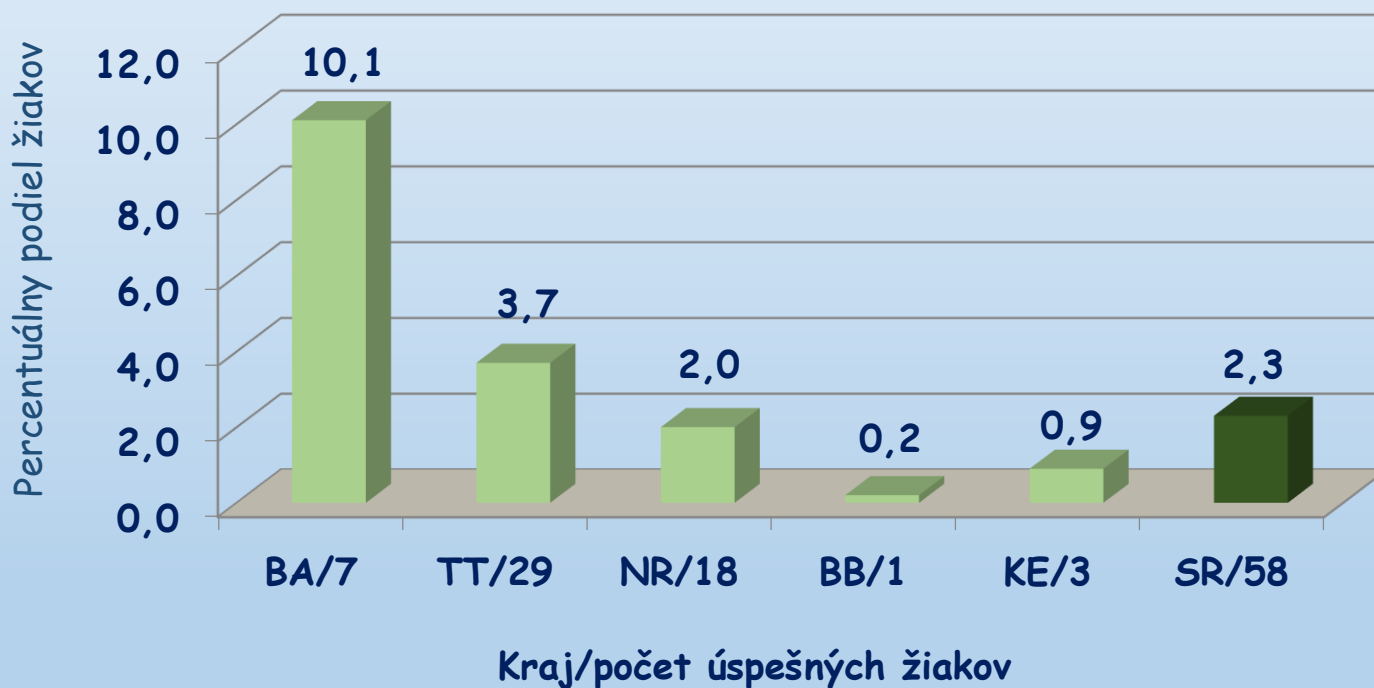
Žiaci s úspešnosťou 80 % a viac SR

Podiel žiakov s úspešnosťou 80 % a viac s vyučovacím jazykom slovenským



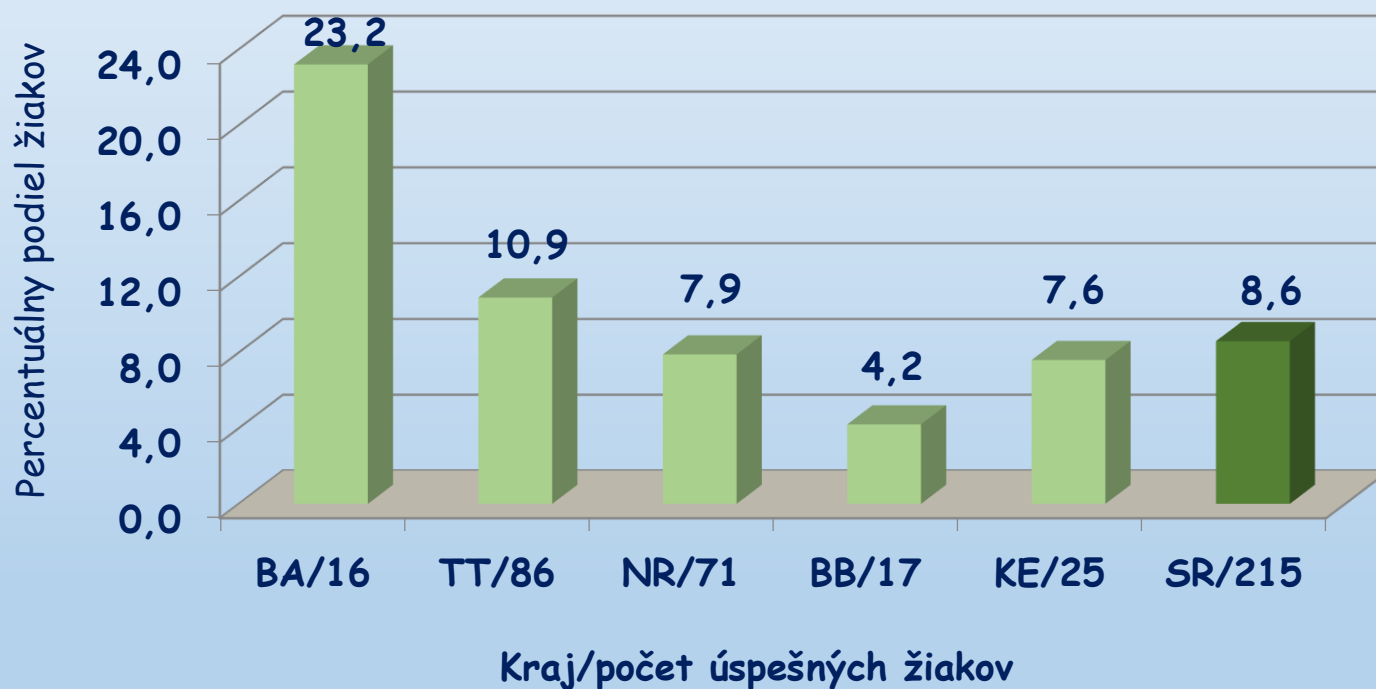
Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac SR

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



Žiaci s úspešnosťou 80 % a viac SR

Podiel žiakov s úspešnosťou 80 % a viac s vyučovacím jazykom maďarským



Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac celkovo za SR

Testy	Počet žiakov, ktorí písali testy	Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac	
		N	N v %
Matematika Slovenský jazyk a literatúra	38 450	1 717	4,5 %
Matematika Maďarský jazyk a literatúra Slovenský jazyk a slovenská literatúra	2 492	58	2,3 %

Žiaci s úspešnosťou 80 % a viac celkovo za SR

Testy	Počet žiakov, ktorí písali testy	Žiaci s úspešnosťou 80 % a viac	
		N	N v %
Matematika Slovenský jazyk a literatúra	38 450	5 507	14,3 %
Matematiky Maďarský jazyk a literatúra Slovenský jazyk a slovenská literatúry	2 492	215	8,6 %

NÚCEM

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH
MERANÍ VZDELÁVANIA

Všetkým zúčastneným školám
ďakujeme za spoluprácu.