



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



NIVAM

NÁRODNÝ INŠTITÚT VZDELÁVANIA A MLÁDEŽE

# Testovanie 9 2023

## Výsledky

celoslovenského testovania žiakov 9. ročníka základných škôl,  
4. ročníka gymnázií a tanečných konzervatórií s osemročným vzdelávacím  
programom a 1. ročníka stredných škôl s päťročným vzdelávacím programom  
v školskom roku 2022/2023

Oddelenie hodnotenia a monitorovania vzdelávania  
Odbor podpory formálneho vzdelávania  
Bratislava jún 2023

# Testovanie 9 2023

Riadny termín	Predmety
22. marec 2023	Matematika*/**
	Slovenský jazyk a literatúra* Maďarský jazyk a literatúra**
23. marec 2023	Slovenský jazyk a slovenská literatúra** Ukrajinský jazyk a literatúra***

Náhradný termín	Predmety
4. apríl 2023	Matematika*/**
	Slovenský jazyk a literatúra* Maďarský jazyk a literatúra**
5. apríl 2023	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 2023

## Počet zapojených škôl

Testovania sa spolu v riadnom a náhradnom termíne zúčastnilo **1 639** škôl, z toho:

### a) podľa vyučovacieho jazyka

- 1 495** s vyučovacím jazykom slovenským,
- 126** s vyučovacím jazykom maďarským,
- 16** s vyučovacím jazykom slovenským a maďarským,
- 1** s vyučovacím jazykom ukrajinským,
- 1** s vyučovacím jazykom iným.

### b) podľa druhu školy

- 1 469** základných škôl,
- 148** gymnázií s osemročným a/alebo päťročným vzdelávacím programom,
- 20** stredných odborných škôl s päťročným vzdelávacím programom,
- 2** tanečné konzervatóriá s osemročným vzdelávacím programom.

# Testovanie 9 2023

## Počet testovaných žiakov

T9 2023 sa v riadnom termíne zúčastnilo **44 936** žiakov, z toho:

**a) podľa pohlavia**

22 211 dievčat (49,4 %),  
22 725 chlapcov (50,6 %).

**b) podľa vyučovacieho jazyka**

42 354 žiakov s vyučovacím jazykom slovenským,  
2 547 žiakov s vyučovacím jazykom maďarským,  
23 žiakov s vyučovacím jazykom iným,  
12 žiakov s vyučovacím jazykom ukrajinským.

**c) podľa druhu školy**

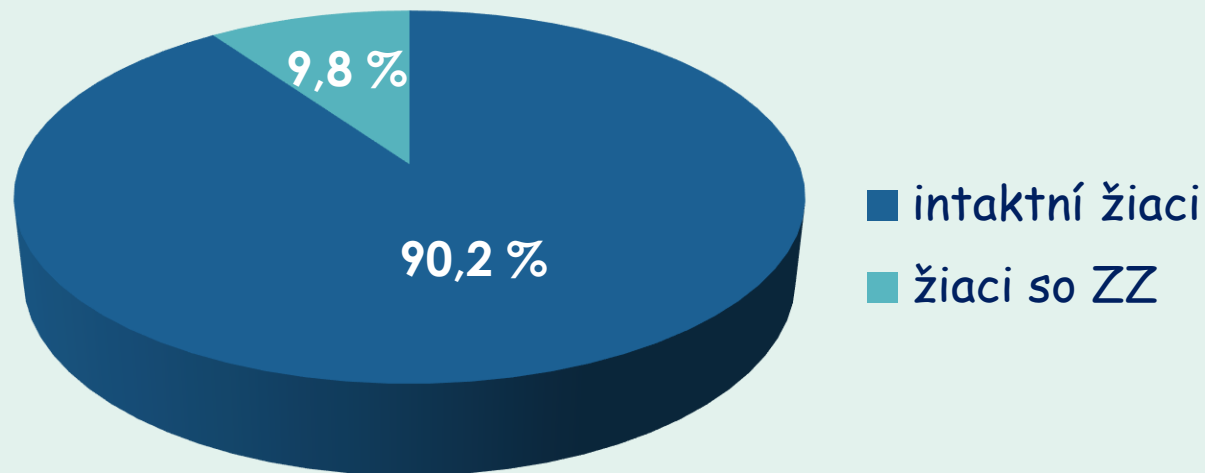
40 365 žiakov základných škôl,  
4 254 žiakov gymnázií,  
293 žiakov stredných odborných škôl,  
24 žiakov tanečných konzervatórií.

Náhradného termínu T9 2023 sa zúčastnilo **330** žiakov.

# Testovanie 9 2023

## Žiaci so zdravotným znevýhodnením

Testovania 9 sa zúčastnilo v riadnom termíne **4 385** žiakov so zdravotným znevýhodnením (ZZ).



# Testovanie 9 2023

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

Testovania sa v riadnom termíne zúčastnilo:

- ✓ **980** žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia  
(2,2 % testovaných žiakov),
- ✓ **994** žiakov z rodín poberajúcich príspevkov v hmotnej núdzi  
(2,2 % testovaných žiakov),
- ✓ **438** žiakov cudzincov (1,0 % testovaných žiakov),
- ✓ **53** žiakov vzdelávaných podľa vzdelávacích programov pre žiakov  
s mentálnym postihnutím.

# Testovanie 9 2023

Riadny termín

Testovaný predmet	Počet testovaných žiakov				
	ZŠ	GYM	SOŠ	KONZ	Spolu
MAT	40 280	4 235	293	23	44 831
SJL	37 892	4 174	293	24	42 383
MJL	2 462	80			2 542
SJSL	2 458	80			2 538
UJL*	12				12

**ZŠ** - základné školy

**GYM** - gymnáziá

**SOŠ** - stredné odborné školy

**KONZ** - tanečné konzervatóriá

\*Vzhľadom na malý počet zúčastnených žiakov výsledky z UJL neinterpretujeme.

# Matematika

## Výsledky žiakov podľa druhu školy

Druh školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	1 469	89,7	40 280	89,8	53,4
SŠ	169	10,3	4 551	10,2	70,0
<b>Spolu</b>	<b>1 638</b>	<b>100,0</b>	<b>44 831</b>	<b>100,0</b>	<b>55,1</b>

SŠ - stredné školy, t. j. gymnáziá a tanečné konzervatóriá s osemročným vzdelávacím programom, gymnáziá a stredné odborné školy s päťročným vzdelávacím programom



# Matematika

Priemerná úspešnosť intaktných žiakov podľa oblastí

Tematické okruhy učiva	Počet úloh	Priemerná úspešnosť v %
Čísla, premenná, početové výkony s číslami Vzt'ahy, funkcie, tabuľky, diagramy	13	65,4
Geometria a meranie	10	40,3
Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika Logika, dôvodenie, dôkazy	7	62,6

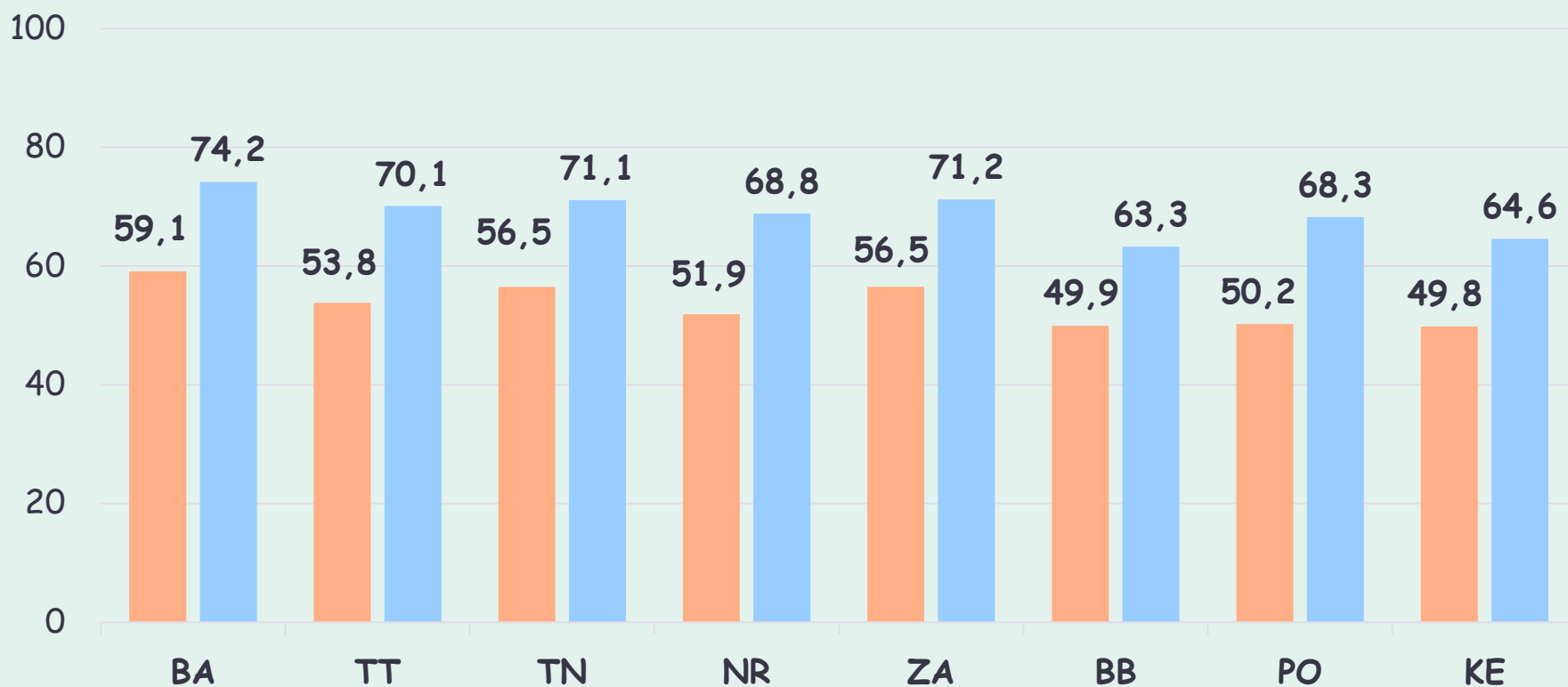
# Matematika

## Priemerná úspešnosť žiakov podľa kraja (v %)

Priemerná úspešnosť SR - 55,1 %

Priemerná úspešnosť ZŠ - 53,4 %

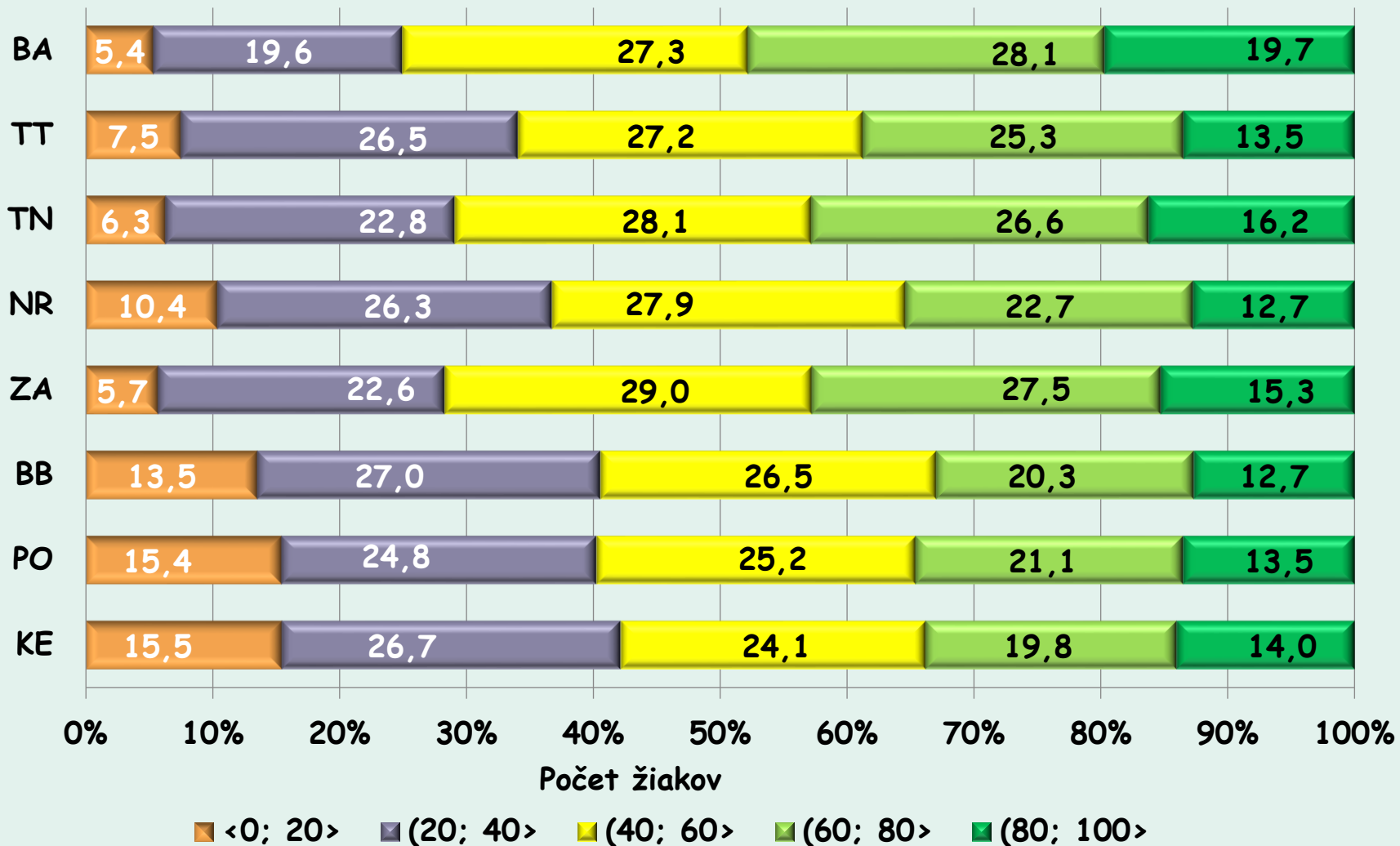
Priemerná úspešnosť SŠ - 70,0 %



<b>Žiaci ZŠ</b>	<b>4 813</b>	<b>4 304</b>	<b>4 480</b>	<b>5 049</b>	<b>5 917</b>	<b>4 434</b>	<b>6 258</b>	<b>5 025</b>
<b>Žiaci SŠ</b>	<b>1 428</b>	<b>408</b>	<b>311</b>	<b>326</b>	<b>625</b>	<b>379</b>	<b>451</b>	<b>623</b>

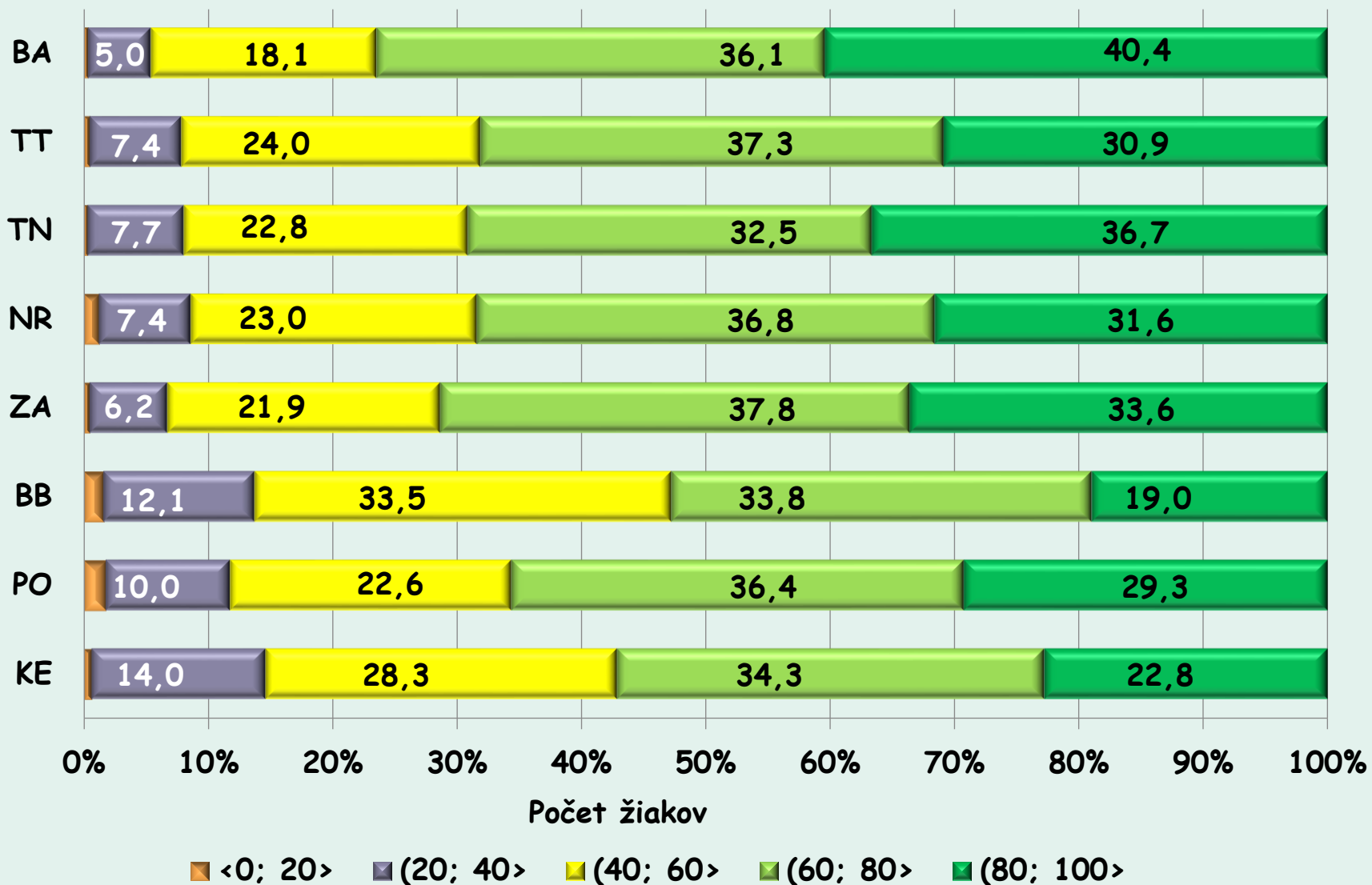
# Matematika

## Rozdelenie žiakov ZŠ do piatich výkonnostných skupín podľa kraja



# Matematika

Rozdelenie žiakov SŠ  
do piatich výkonnostných skupín podľa kraja



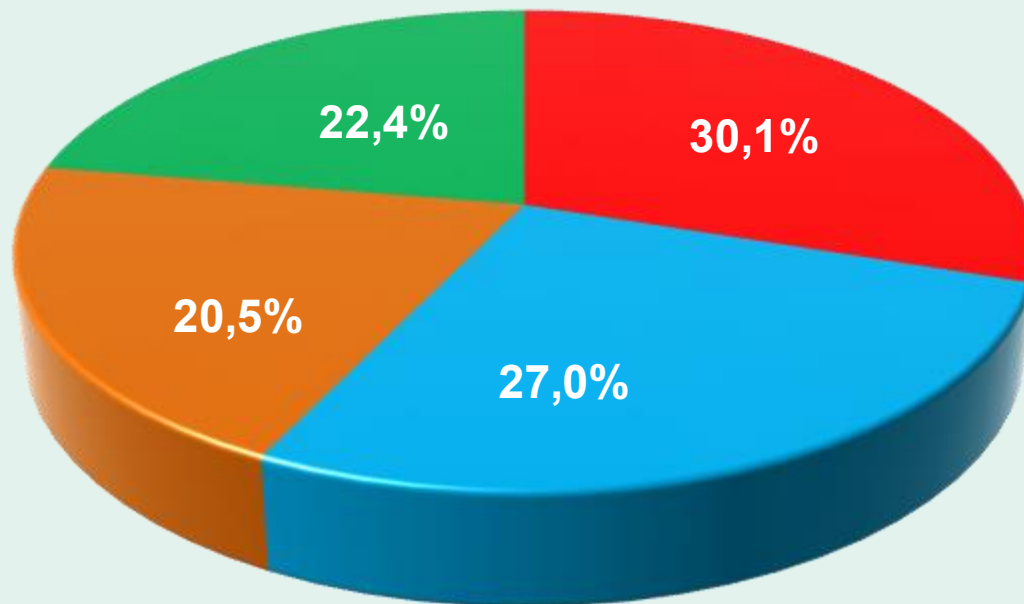
# Matematika

## Výsledky žiakov podľa štyroch výkonnostných skupín

Výkonnostné skupiny	Počet bodov v teste z matematiky	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
1	<0; 11>	12 416	27,7	25,3
2	<12; 17>	11 847	26,4	48,4
3	<18; 22>	9 485	21,2	66,6
4	<23; 30>	11 083	24,7	85,8
Spolu		44 831	100,0	55,1

# Matematika

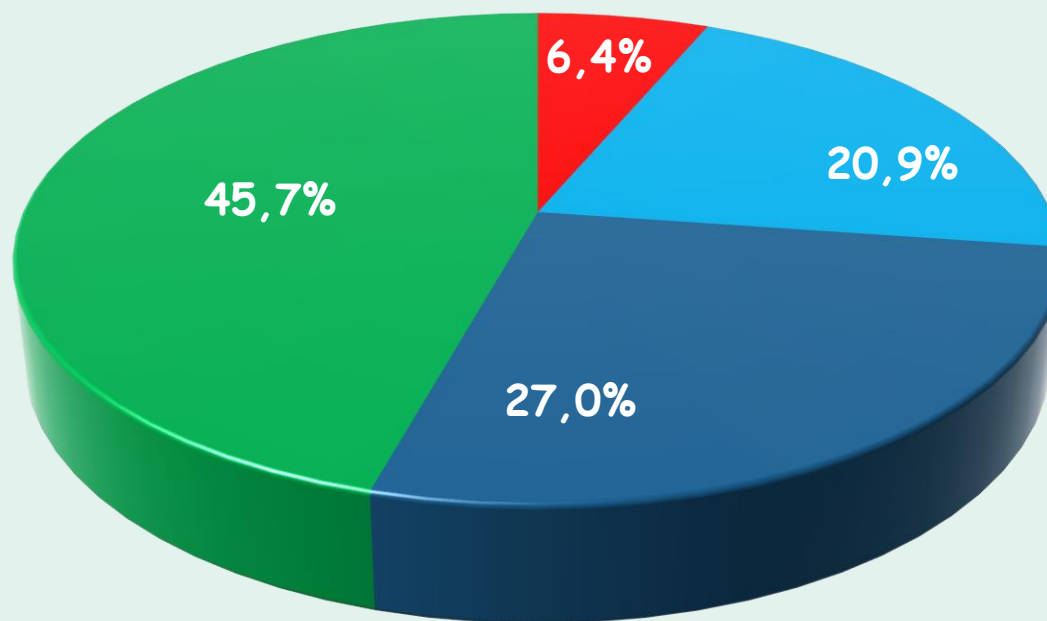
## Rozdelenie žiakov ZŠ v štyroch výkonnostných skupinách



■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4

# Matematika

## Rozdelenie žiakov SŠ v štyroch výkonnostných skupinách

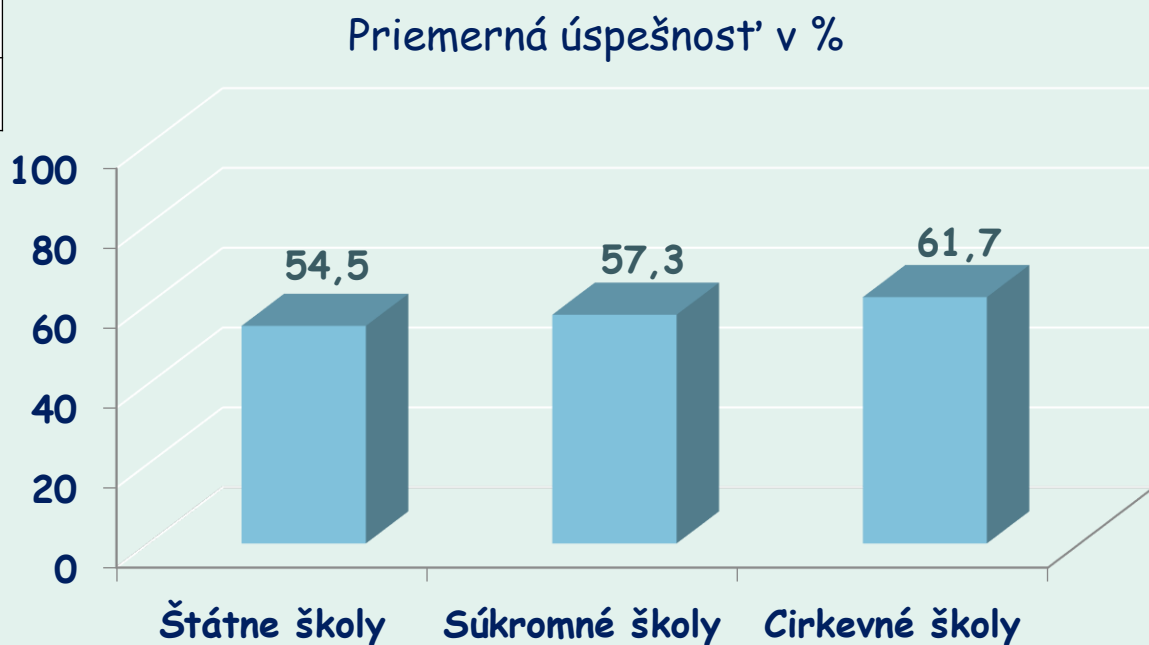


■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4

# Matematika

## Priemerná úspešnosť žiakov podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	40 503	90,3
Súkromné školy	1 123	2,5
Cirkevné školy	3 205	7,1



Rozdiely podľa zriaďovateľa **neboli vecne významné.**



# Matematika

Priemerná úspešnosť podľa vyučovacieho jazyka, sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Vyučovací jazyk	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
slovenský	42 261	94,3	55,6
maďarský	2 536	5,7	46,9

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením	977	2,2	20,3
bez znevýhodnenia	43 854	97,8	55,9

Rodina v hmotnej núdzi	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	991	2,2	25,8
nie	43 840	97,8	55,8

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o takmer 11 úloh menej ako žiaci bez SZP.

Žiaci z RHN vyriešili priemerne o 9 úloh 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 okresu Bratislava I,
- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Bratislava II, Bratislava IV, Bratislava III.

Výsledok **horší** ako národný priemer

- na úrovni **silnej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Rimavská Sobota\*/\*\*, a Gelnica\*,
- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Rožňava\*/\*\*, Kežmarok\*/\*\*, Veľký Krtíš\*\*, Stropkov\*/\*\*, Košice - okolie\*/\*\*, Vranov nad Topľou\*\*, Trebišov\*/\*\*, Revúca\*/\*\*, Svidník\*\*, Lučenec\*\*, Michalovce\*\* a Krupina.

\*podiel žiakov zo SZP nad 5 %

\*\*podiel žiakov z RHN nad 5 %

# Slovenský jazyk a literatúra

## Výsledky žiakov podľa druhu školy

Druh školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	1 341	89,0	37 892	89,4	57,3
SŠ	165	11,0	4 491	10,6	70,7
<b>Spolu</b>	<b>1 506</b>	<b>100,0</b>	<b>42 383</b>	<b>100,0</b>	<b>58,7</b>

SŠ - stredné školy, t. j. gymnáziá a tanečné konzervatóriá s osemročným vzdelávacím programom, gymnáziá a stredné odborné školy s päťročným vzdelávacím programom

# Slovenský jazyk a literatúra

## Výsledky intaktných žiakov podľa zložiek

Zložky	Počet úloh	Priemerná úspešnosť v %
Jazyk	17	57,0
Literatúra	4	59,3
Čítanie s porozumením	11	66,3

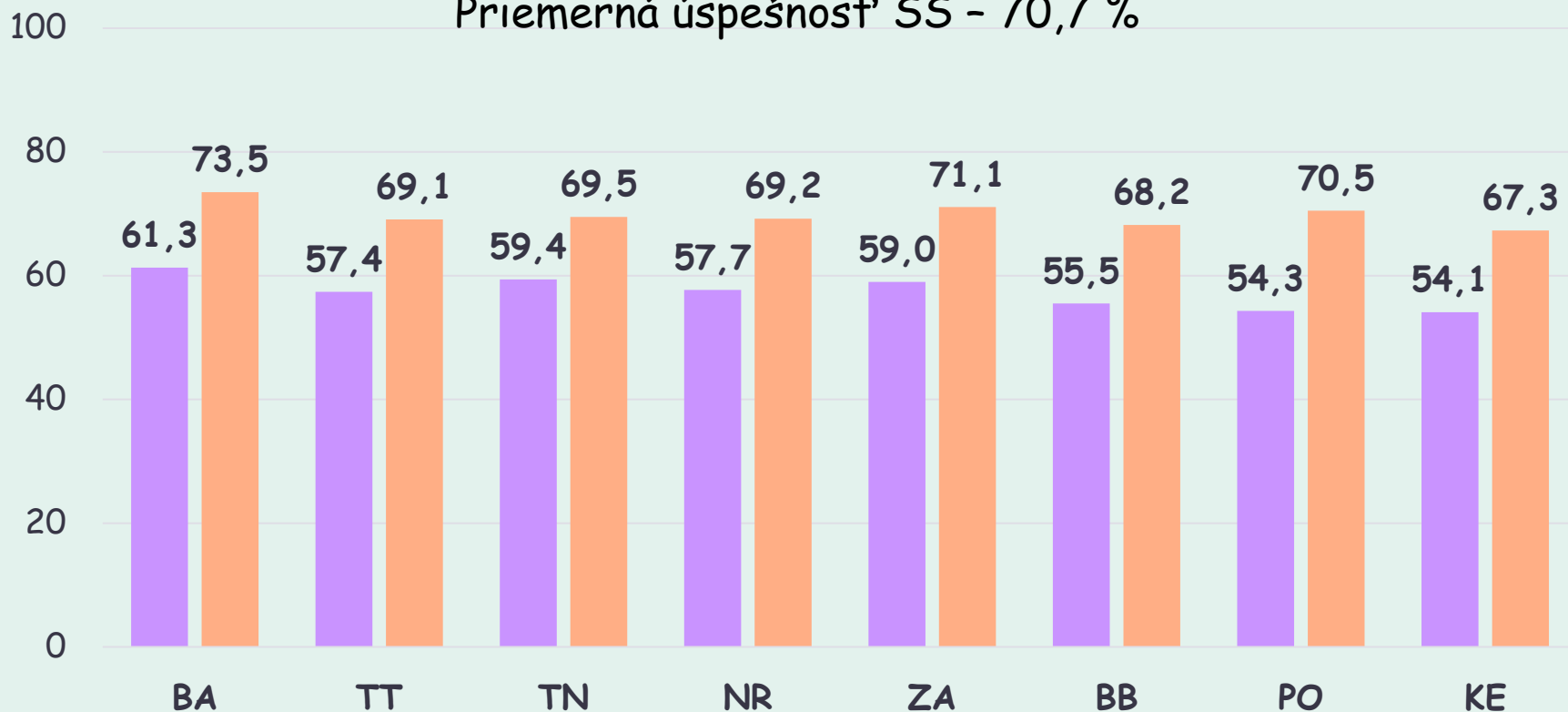
# Slovenský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa kraja v %

Priemerná úspešnosť SR - 58,7 %

Priemerná úspešnosť ZŠ - 57,3 %

Priemerná úspešnosť SŠ - 70,7 %

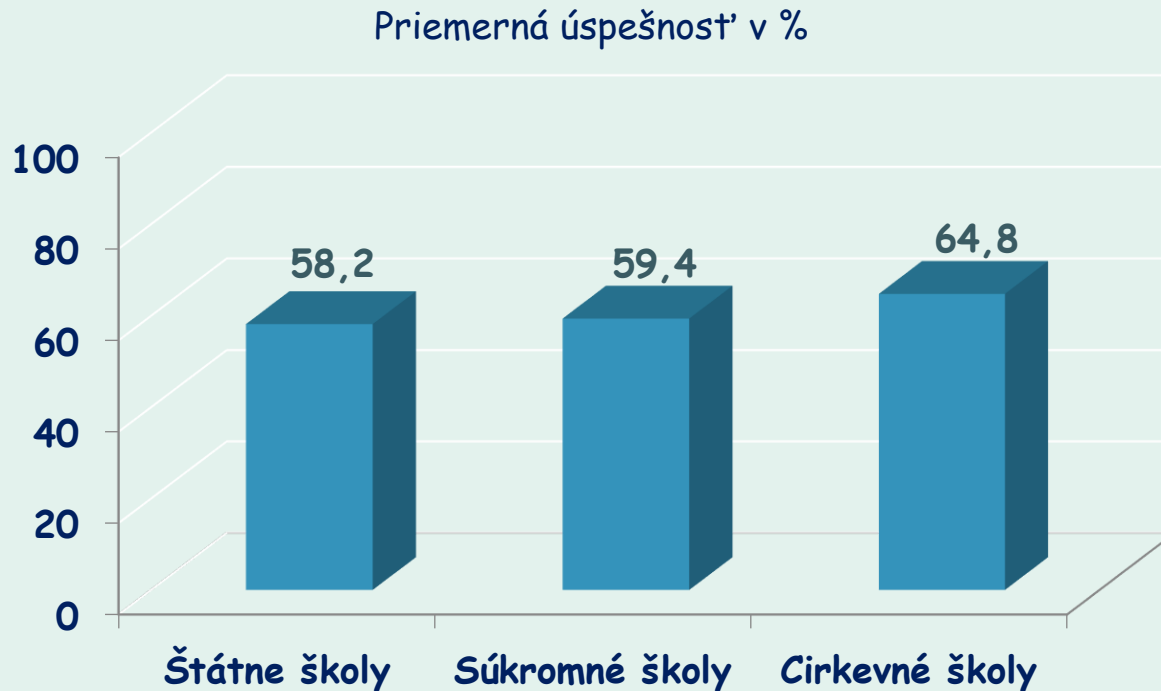


Žiaci ZŠ	4 759	3 569	4 484	4 191	5 919	3 968	6 270	4 732
Žiaci SŠ	1 446	378	311	304	625	362	452	613

# Slovenský jazyk a literatúra

## Priemerná úspešnosť podľa zriaďovateľa

Zriaďovateľ	N	N v %
Štátne školy	38 186	90,1
Súkromné školy	1 146	2,7
Cirkevné školy	3 051	7,2



Rozdiely podľa zriaďovateľa neboli vecne významné.

# Slovenský jazyk a literatúra

## Priemerná úspešnosť žiakov podľa sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením	859	2,0	25,7
bez znevýhodnenia	41 524	98,0	59,4

Rodina v hmotnej núdzi	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	787	1,9	30,1
nie	41 596	98,1	59,2

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o 10 úloh menej ako žiaci bez SZP.

Žiaci z RHN vyriešili priemerne takmer o 9 úloh menej ako žiaci, ktorí nie sú z RHN.

# Slovenský jazyk a literatúra

## Priemerná úspešnosť žiakov podľa okresov

Výsledok **lepší** ako národný priemer

- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Bratislava I, Bratislava II, Bratislava IV a Banská Bystrica.

Výsledok **horší** ako národný priemer

- na úrovni **strednej** vecnej významnosti dosiahli žiaci z okresov Gelnica\*, Kežmarok\*/\*\*, Rimavská Sobota\*/\*\*, Sabinov\*/\*\*, Trebišov\*/\*\*, Košice - okolie\*/\*\*, Revúca\*/\*\*, Rožňava\*/\*\*, Svidník\*\*, Lučenec\*\* a Levoča.

\*podiel žiakov zo SZP nad 5 %

\*\*podiel žiakov z RHN nad 5 %



# Maďarský jazyk a literatúra

Výsledky žiakov podľa druhu školy

Druh školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	133	95,7	2 462	96,9	60,0
GYM	6	4,3	80	3,1	79,4
<b>Spolu</b>	<b>139</b>	<b>100,0</b>	<b>2 542</b>	<b>100,0</b>	<b>60,6</b>

# Maďarský jazyk a literatúra

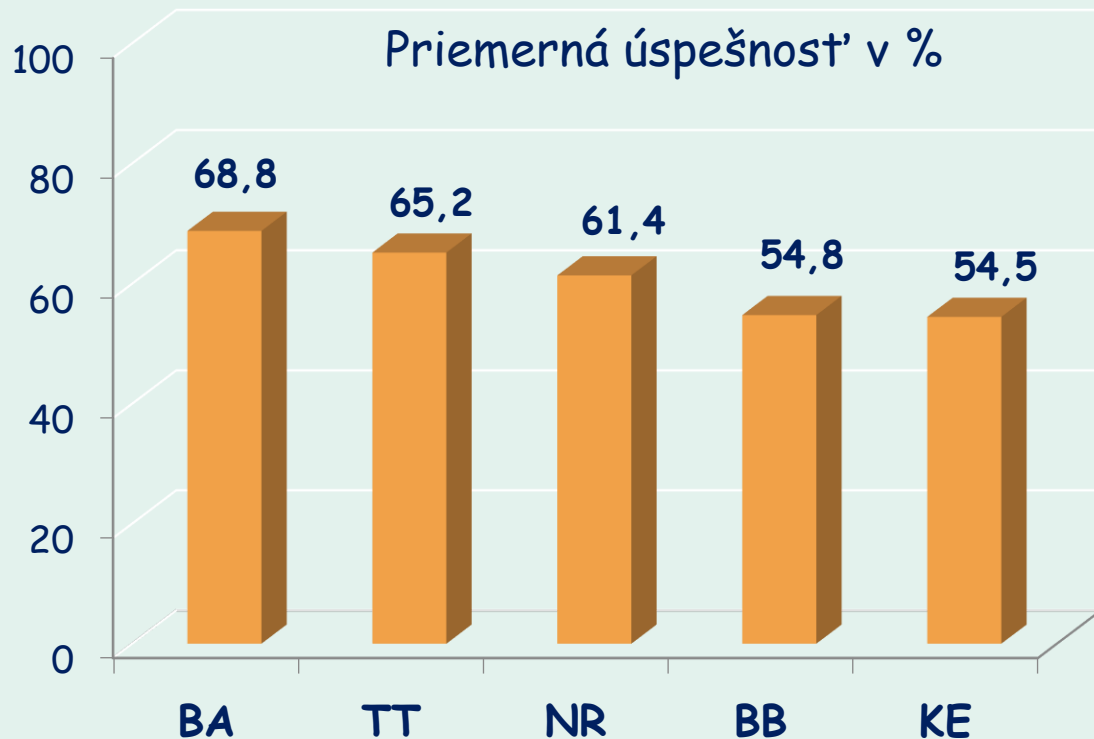
Priemerná úspešnosť intaktných žiakov podľa zložiek

Zložky	Počet úloh	Priemerná úspešnosť v %
Jazyk a komunikácia	7	52,8
Literatúra	8	62,8
Čítanie s porozumením	15	64,6

# Maďarský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa kraja

Kraj	N	N v %
Bratislavský	67	2,6
Trnavský	779	30,6
Nitriansky	889	35,0
Banskobystrický	496	19,5
Košický	311	12,2



# Maďarský jazyk a literatúra

Priemerná úspešnosť podľa  
sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením	119	4,7	33,2
bez znevýhodnenia	2 423	95,3	62,0

Rodina v hmotnej núdzi	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	206	8,1	41,9
nie	2 336	91,9	62,3

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o takmer 9 úloh menej ako žiaci bez SZP.

Žiaci z RHN vyriešili priemerne o 6 úloh menej ako žiaci, ktorí nie sú z RHN.

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Výsledky žiakov podľa druhu školy

Druh školy	Školy		Žiaci		Priemerná úspešnosť v %
	počet	N v %	počet	N v %	
ZŠ	133	95,7	2 458	96,8	58,8 %
GYM	6	4,3	80	3,2	77,4 %
<b>Spolu</b>	<b>139</b>	<b>100,0</b>	<b>2 538</b>	<b>100,0</b>	<b>59,4 %</b>

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

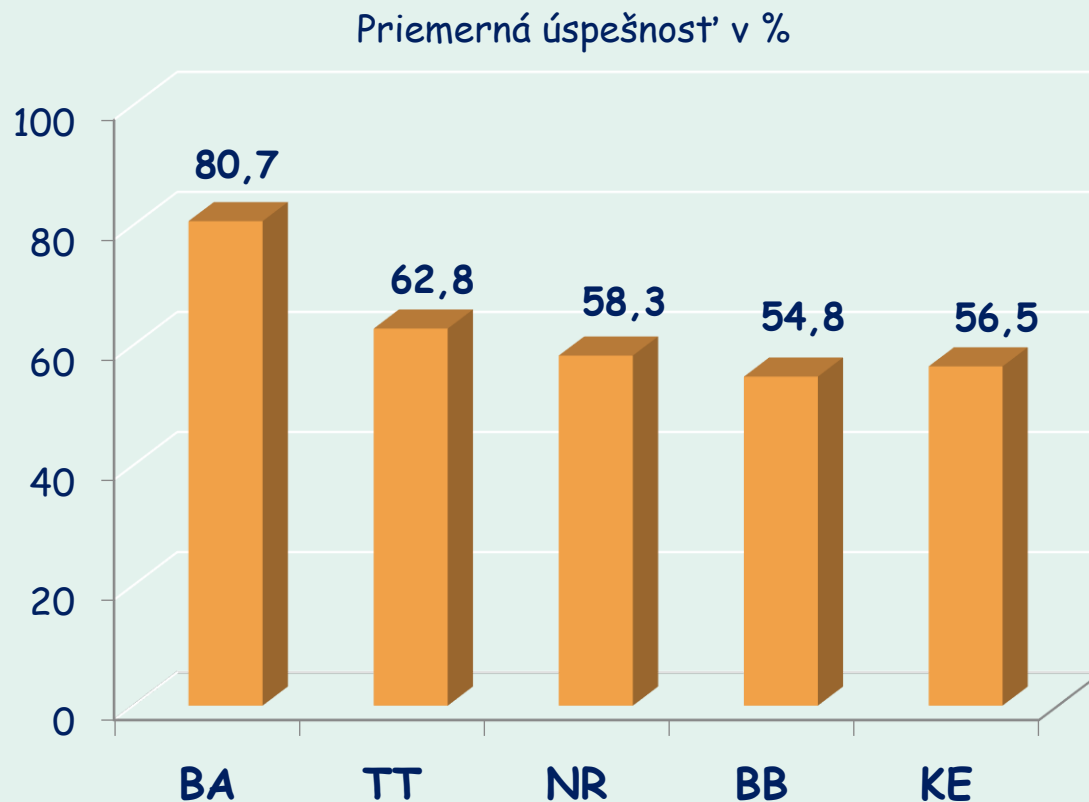
Priemerná úspešnosť intaktných žiakov podľa zložiek

Zložky	Počet úloh	Priemerná úspešnosť v %
Jazyk a komunikácia	14	57,9
Literárna komunikácia	1	61,0
Čítanie s porozumením	5	61,1
Počúvanie s porozumením	10	62,3

# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Priemerná úspešnosť žiakov podľa kraja

Kraj	N	N v %
Bratislavský	67	2,6
Trnavský	779	30,7
Nitriansky	890	35,1
Banskobystrický	492	19,4
Košický	310	12,2



# Slovenský jazyk a slovenská literatúra

Priemerná úspešnosť  
podľa sociálneho prostredia a hmotnej núdze

Sociálne prostredie	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
so znevýhodnením	117	4,6	42,8
bez znevýhodnenia	2 421	95,4	60,2

Rodina v hmotnej núdzi	N	N v %	Priemerná úspešnosť v %
áno	203	8,0	44,6
nie	2 335	92,0	60,7

Žiaci zo SZP vyriešili priemerne o 5 úloh menej ako žiaci bez SZP.

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



# Ukrajinský jazyk a literatúra

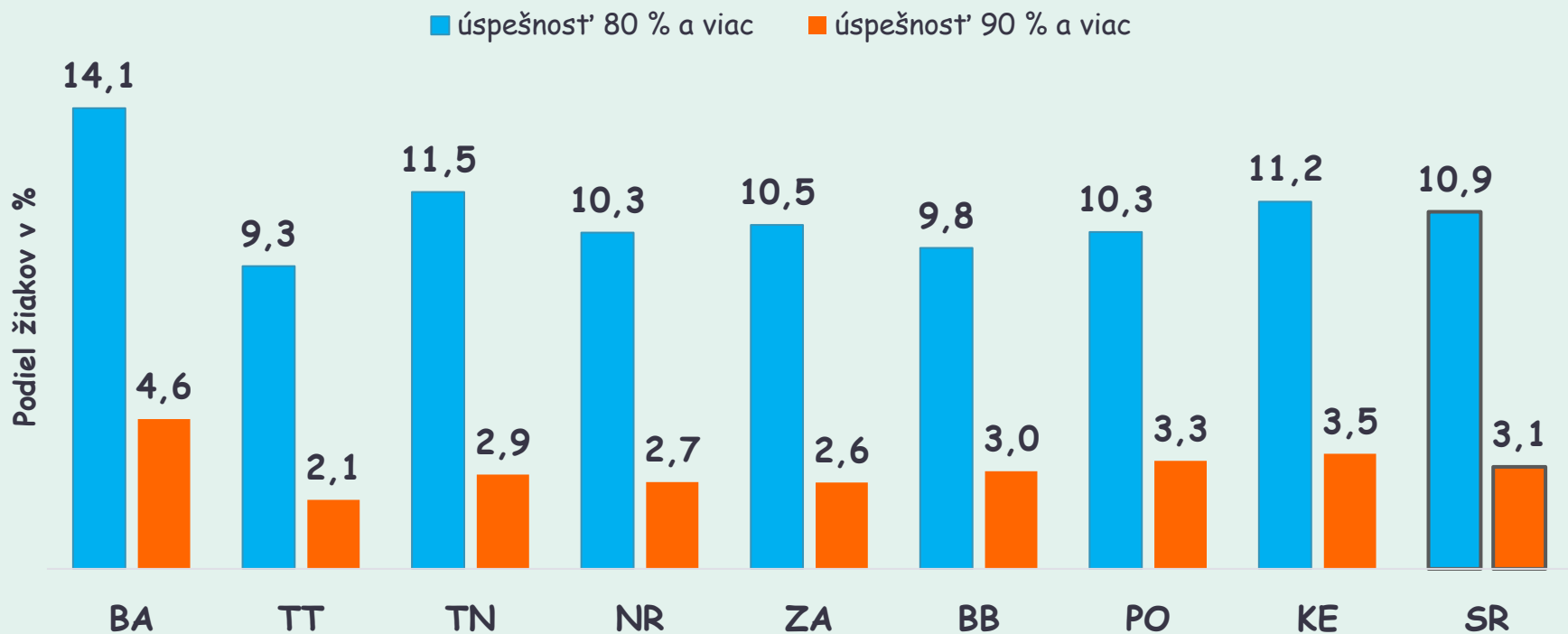
**Počet testovaných žiakov: 12**

**Priemerná úspešnosť: 53,8 %**

Vzhľadom na malý počet zapojených žiakov výsledky neinterpretujeme.

# Výsledky žiakov ZŠ s vyučovacím jazykom slovenským z pohľadu prijímacieho konania na SŠ

Podiel žiakov s úspešnosťou 80 % a viac, 90 % a viac v riadnom termíne



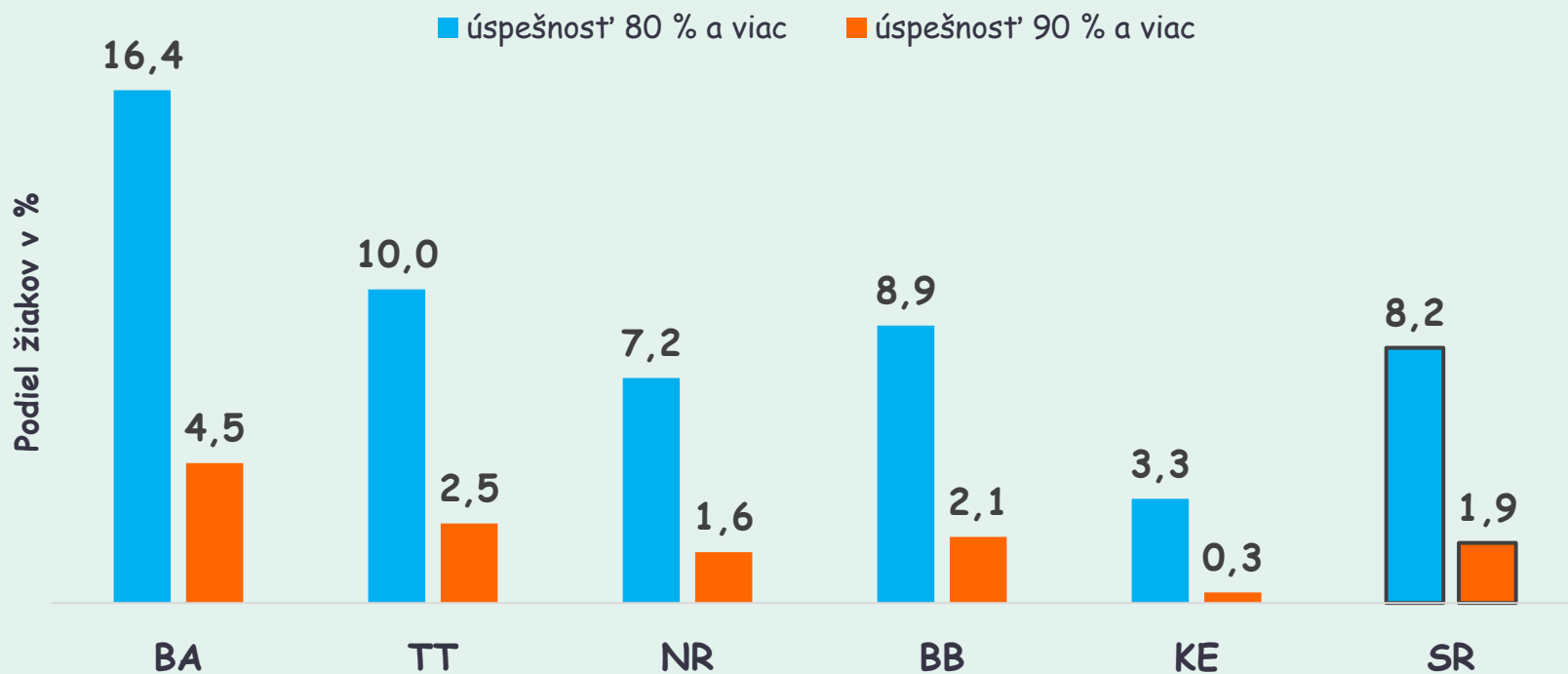
Počet úspešných žiakov ZŠ v kraji

**Spolu**

<b>80 % a viac</b>	668	329	516	430	622	388	643	530	<b>4 126</b>
<b>90 % a viac</b>	217	75	129	111	156	118	206	166	<b>1 178</b>

# Výsledky žiakov ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským z pohľadu prijímacieho konania na SŠ

Podiel žiakov s úspešnosťou 80 % a viac, 90 % a viac v riadnom termíne



	Počet úspešných žiakov ZŠ v kraji					Spolu
80 % a viac	11	75	62	42	10	200
90 % a viac	3	19	14	10	1	47

# Výsledky žiakov s úspešnosťou 80 % a viac, 90 % a viac v SR spolu v riadnom a náhradnom termíne

Testy	Počet žiakov, ktorí písali testy	Žiaci s úspešnosťou 80 % a viac		Žiaci s úspešnosťou 90 % a viac	
		N	N v %	N	N v %
Matematika Slovenský jazyk a literatúra	42 696	5 260	12,3	1 559	3,7
Matematika Maďarský jazyk a literatúra Slovenský jazyk a slovenská literatúra	2 553	221	8,7	57	2,2
Matematika Slovenský jazyk a literatúra Ukrajinský jazyk a literatúra	12	0	0,0	0	0,0
<b>SPOLU</b>	<b>45 261</b>	<b>5 481</b>	<b>12,1</b>	<b>1 616</b>	<b>3,6</b>



NÁRODNÝ INŠTITÚT VZDELÁVANIA A MLÁDEŽE

Všetkým zúčastneným školám  
ďakujeme za spoluprácu.

Oddelenie hodnotenia a monitorovania vzdelávania  
Odbor podpory formálneho vzdelávania  
Bratislava jún 2023