

Vstupní testování studentů 1. ročníku

V říjnu roku 2014 se studenti naší školy zapojili do testování Vektor 1 od firmy SCIO. Studenti byli testováni z obecných studijních předpokladů, českého jazyka, matematiky – rozšířené verze, anglického (adaptivní test SCATE) a německého jazyka. Studenti tak získali možnost porovnat své znalosti a vědomosti nejen se svými spolužáky, ale i třídu a školu jako celek s jinými třídami a školami (gymnázií) v České republice. Součástí testování byl test učebních stylů, který obsahuje dvě dotazníkové části, kde žádná odpověď není špatná. Odpovědi studentů vedou ke zjištění, který ze stylů učení jim vyhovuje nejvíce – vizuální, zvukový nebo pohybový styl učení, a ke zjištění preference levé, či pravé hemisféry.

Testování se zúčastnilo celkem 4 467 studentů ze 178 tříd a 91 škol, z toho 1 376 studentů z 52 tříd čtyřletých gymnázií.

Na začátku čtvrtého ročníku (v říjnu 2017) absolvují naši studenti testování Vektor 4, díky kterému budou moci porovnat svůj vývoj v těchto testovaných oblastech.

Základní pojmy

Percentil

Vyjadřuje pořadí žáka, jednotlivé třídy a školy v testu. Toto pořadí je přepočtené na stupnici 0 až 100 (0 = nejhorší, 50 = střed, 100 = nejlepší). **Percentil lze též interpretovat jako procento těch, které žák v testu předstihl.** (Př.: Pokud se testu zúčastnilo 500 žáků a daný žák se umístil na 100. místě, pak předstihl 400 ostatních žáků a jeho percentil je 80. Znamená to tedy, že předstihl 80 % testovaných žáků.)

Skupinový percentil

Vyjadřuje pořadí žáka ve skupině škol nebo tříd stejného typu, tedy G4 je pořadí mezi všemi čtyřletými gymnázií.

Výsledky jednotlivých tříd

Souhrnné výsledky za školu

OSP		celkový průměrný výsledek					
třída	počet žáků	percentil	skupinový percentil (G4)	rozšířený percentil o PZ	čistá úspěšnost	skóre	směrodatná odchylka skóre
1. A (2015) (A)	28	66	57	67	71	42	6,4
1. B (2015) (B)	27	67	58	67	72	42	8,3
1. C (2015) (C)	30	67	57	67	71	42	6,7
průměr	85	67	57	67	71	42	7,1

průměrný percentil za části testu									
verbální část	analytická část	kvantitativní část	slovní zásoba	orientace v textu	logické hlavołamy	analýza informací	analýza grafů a tabulek	porovnávání hodnot	číselné operace
62	60	65	63	38	55	48	52	59	61
62	63	67	59	48	55	48	63	67	58
63	66	61	62	47	54	55	65	56	59
63	63	64	61	44	54	50	60	60	59

český jazyk		celkový průměrný výsledek					
třída	počet žáků	percentil	skupinový percentil (G4)	rozšířený percentil o PZ	čistá úspěšnost	skóre	směrodatná odchylka skóre
1. A (2015) (A)	29	72	62	73	69	27	4,6
1. B (2015) (B)	28	73	64	74	69	28	6,4
1. C (2015) (C)	30	71	59	72	68	27	4,9
průměr	87	72	62	73	69	27	5,3

prům. percentil za části testu		
mluvnice	literatura	sloh a komunikace
65	66	66
76	66	56
68	67	59
69	66	60

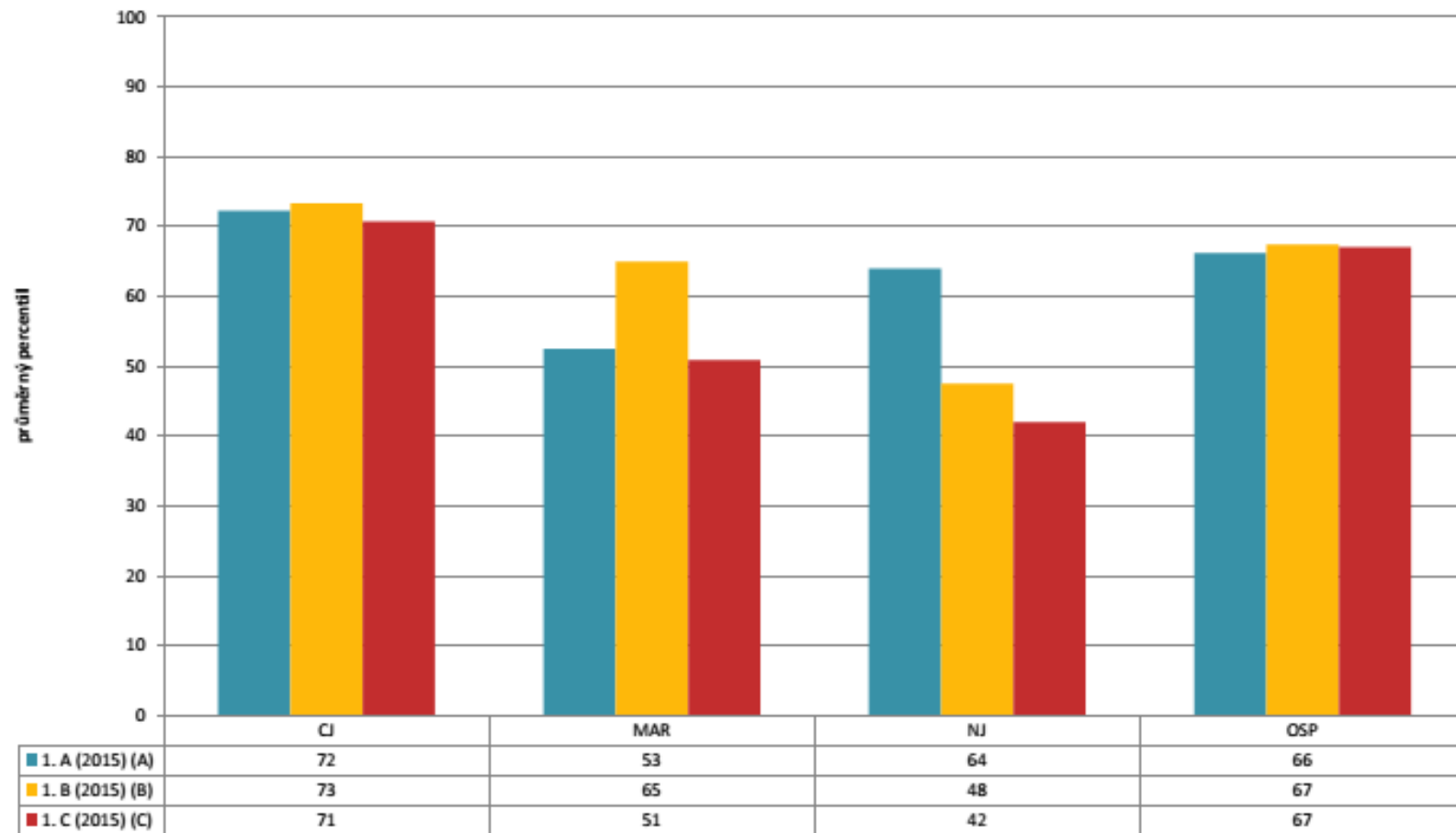
matematika (rozšířená)		celkový průměrný výsledek					
třída	počet žáků	percentil	skupinový percentil (G4)	rozšířený percentil o PZ	čistá úspěšnost	skóre	směrodatná odchylka skóre
1. A (2015) (A)	24	53	51	80	59	18	4,8
1. B (2015) (B)	29	65	65	87	68	20	5,1
1. C (2015) (C)	30	51	49	79	58	17	4,6
průměr	83	56	55	82	62	19	5,0

průměrný percentil za části testu		
algebra a základní poznatky	aritmetika	geometrie a funkce
46	52	52
56	66	58
53	48	48
52	55	53

německý jazyk		celkový průměrný výsledek				
třída	počet žáků	percentil	skupinový percentil (G4)	čistá úspěšnost	skóre	směrodatná odchylka skóre
1. A (2015) (A)	14	64	72	64	42	17,0
1. B (2015) (B)	28	48	50	48	32	13,0
1. C (2015) (C)	17	42	46	42	23	9,0
průměr	59	50	54	50	31	13,0

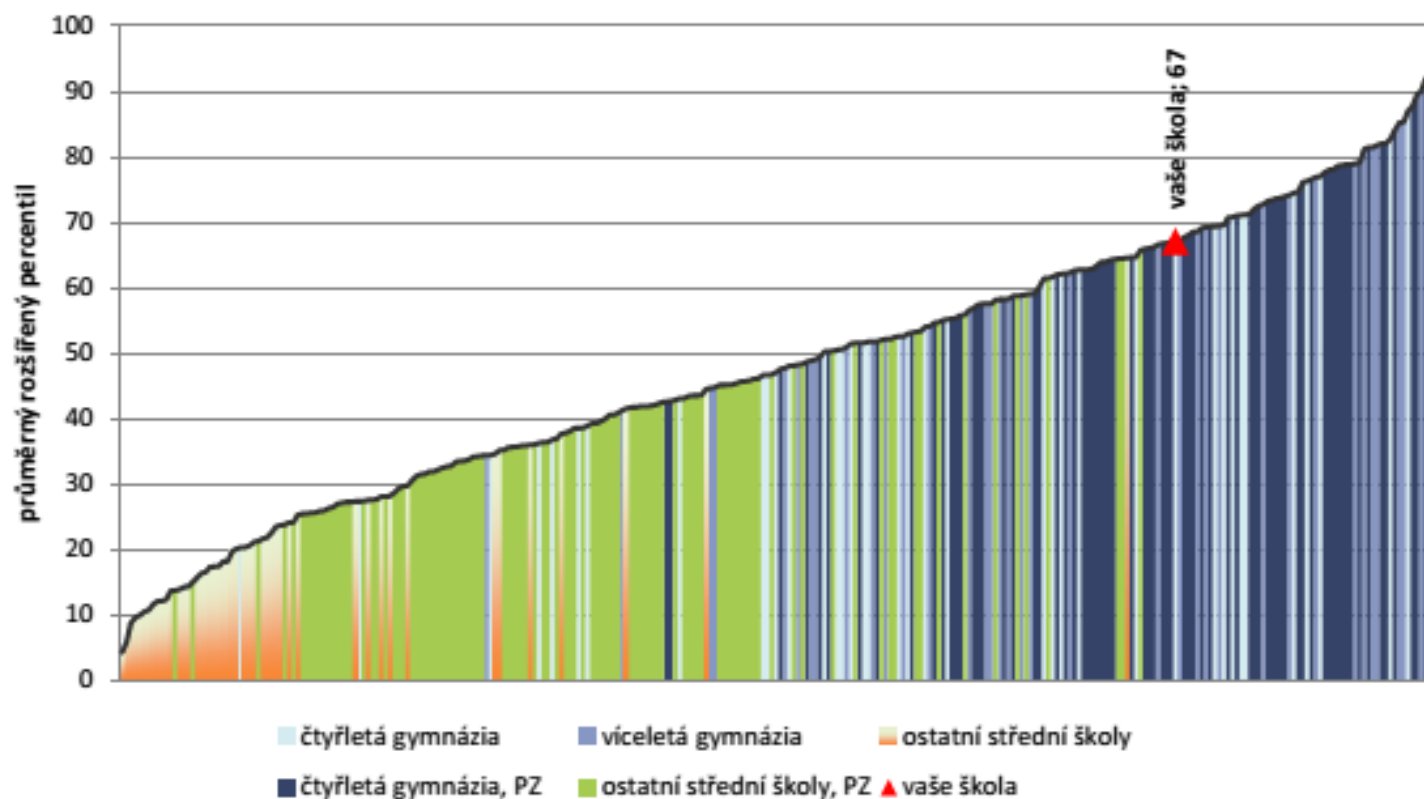
průměrný percentil za části testu			
poslech	čtení a porozumění textu	konverzace	komplexní cvičení
62	51	68	48
46	44	47	49
40	38	39	45
48	44	50	48

Průměrný celkový percentil po jednotlivých třídách



Poznámka: Graf znázorňuje průměrné percentily tříd vaší školy. Pokud data u některé ze tříd pro daný předmět chybí, třída se tohoto testování nezúčastnila.

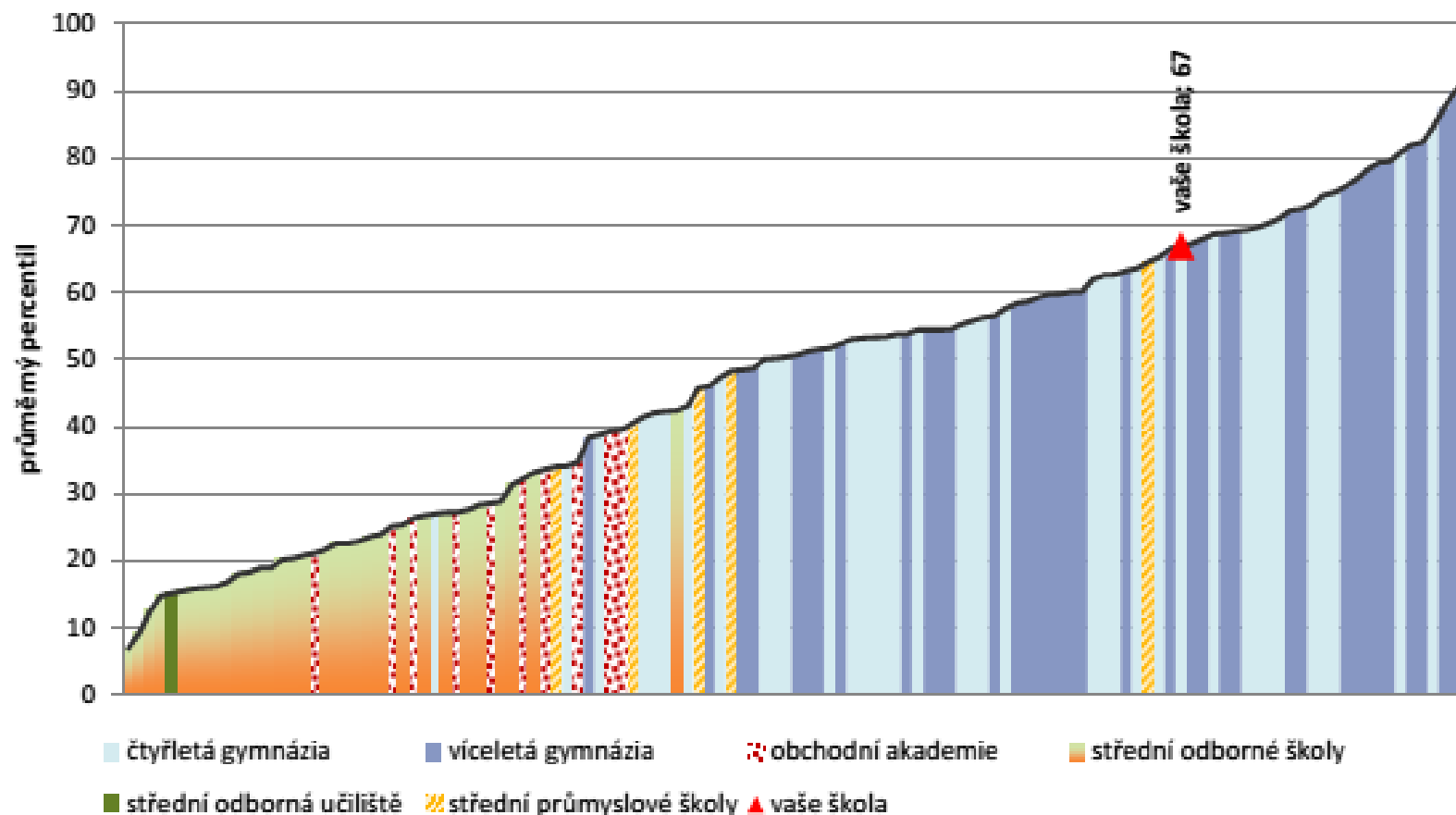
Relativní postavení školy v testu OSP - souhrnné výsledky za školu,



Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1 a přijímacích zkoušek na SŠ v roce 2014. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

Počet respondentů: 85 / 4147 / 11741 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

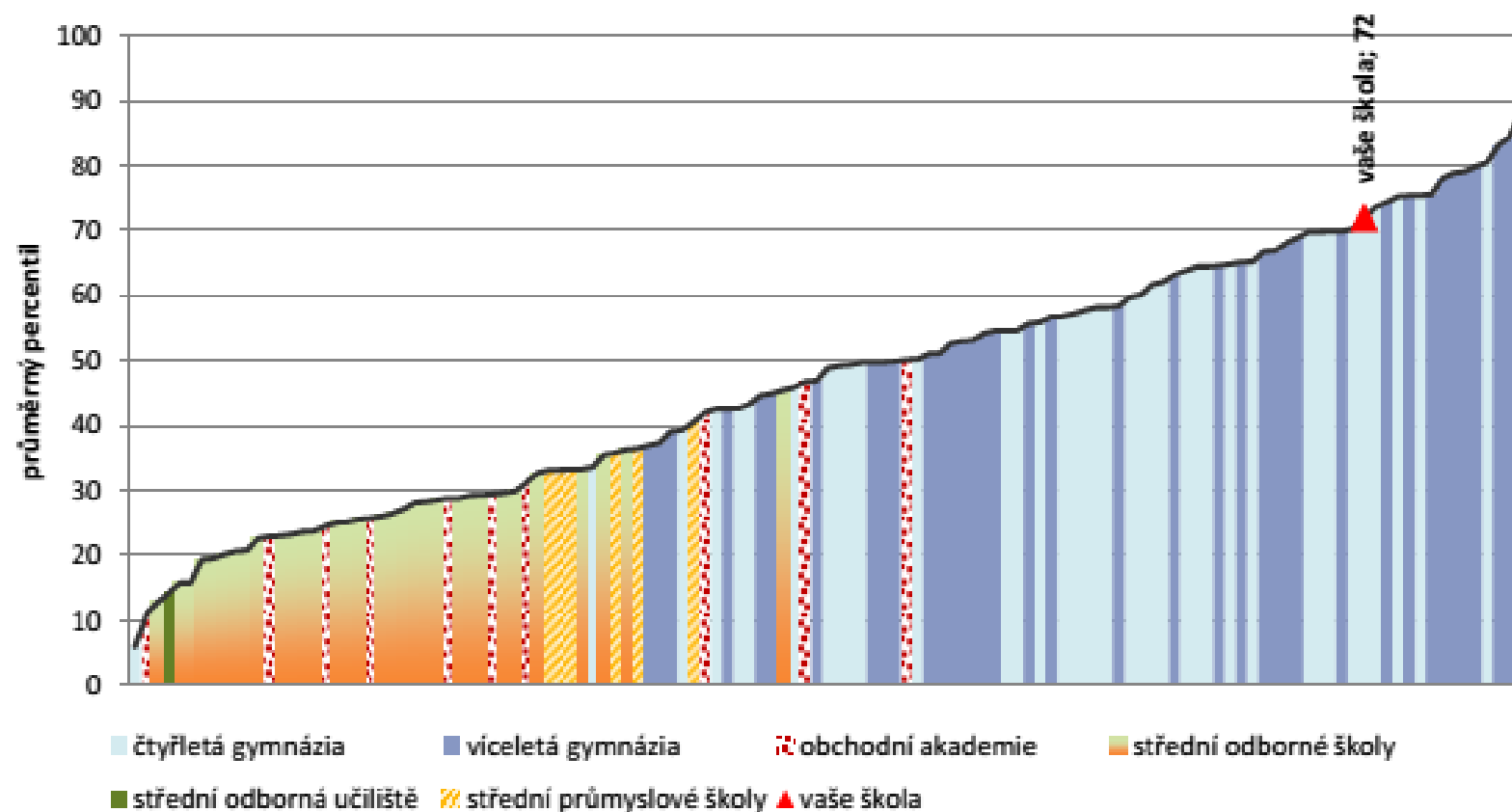
Relativní postavení školy v testu OSP



Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

Počet respondentů: 85 / 1317 / 4097 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

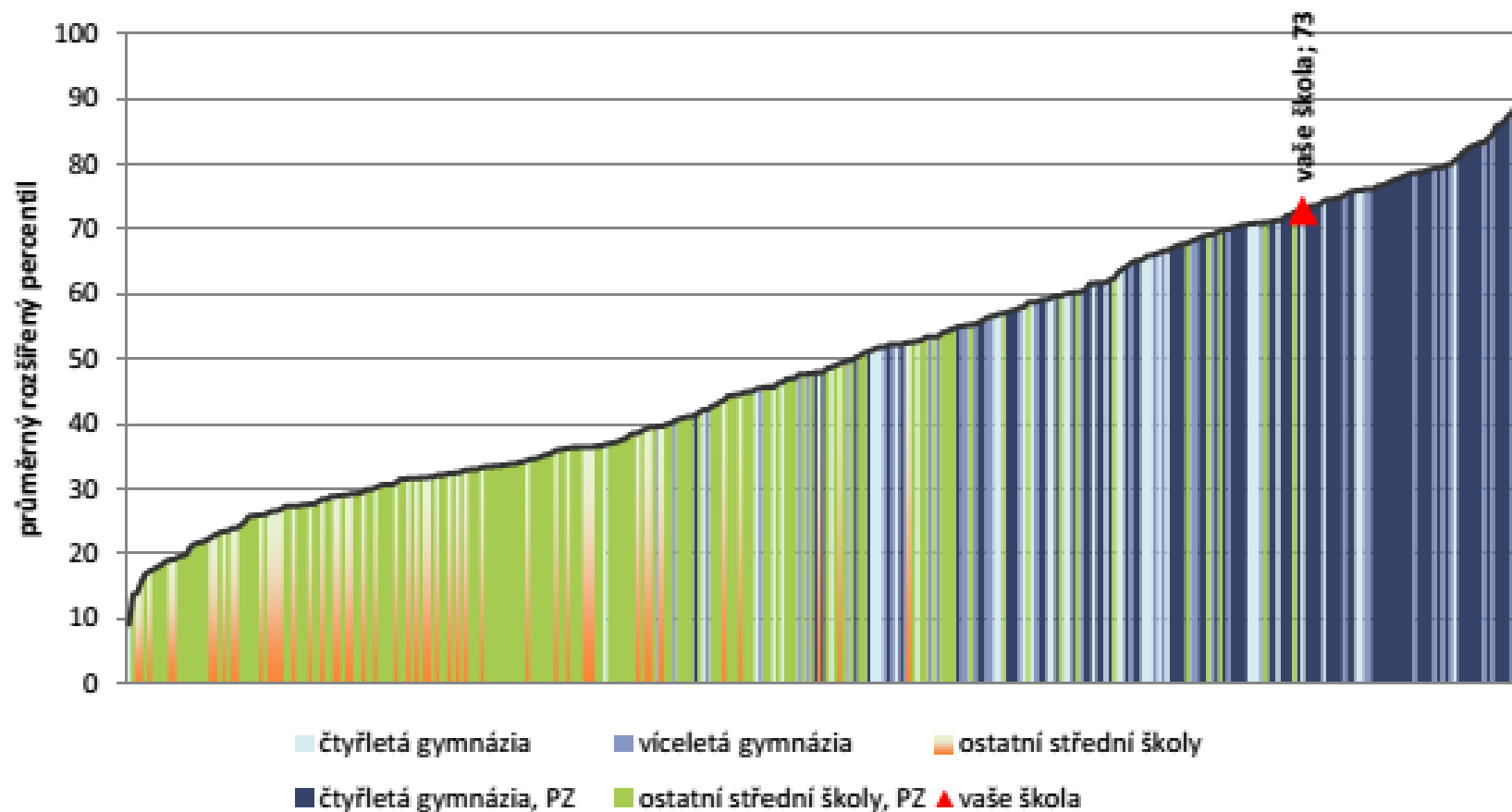
Relativní postavení školy v testu z českého jazyka souhrnné výsledky za školu, testování Vektor 1



Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

Počet respondentů: 87 / 1348 / 4304 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

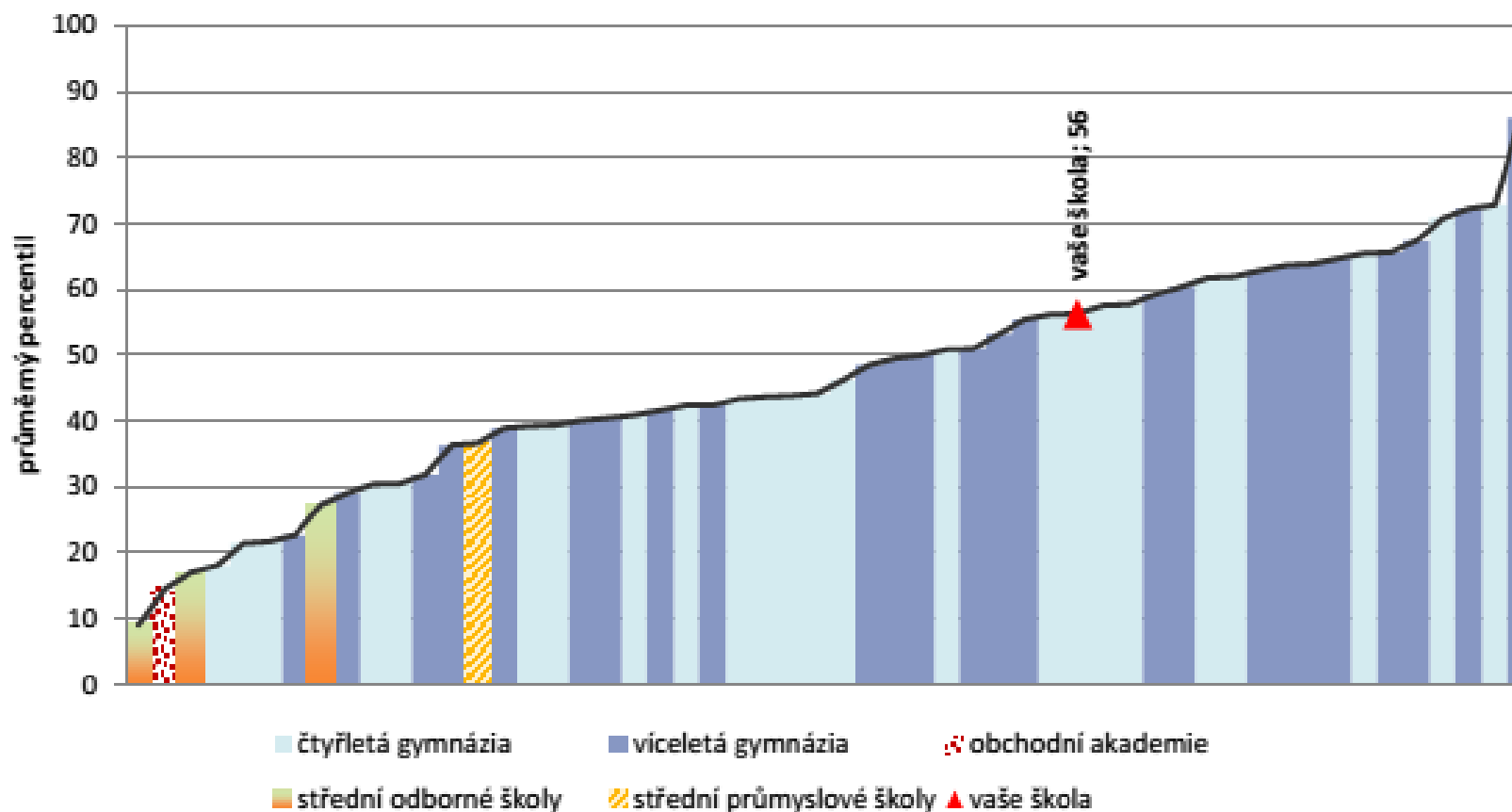
Relativní postavení školy v testu z českého jazyka - souhrnné výsledky za školu, testování Vektor 1 a přijímací zkoušky na SŠ v roce 2014



Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1 a přijímacích zkoušek na SŠ v roce 2014. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

Počet respondentů: 87 / 4809 / 14778 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

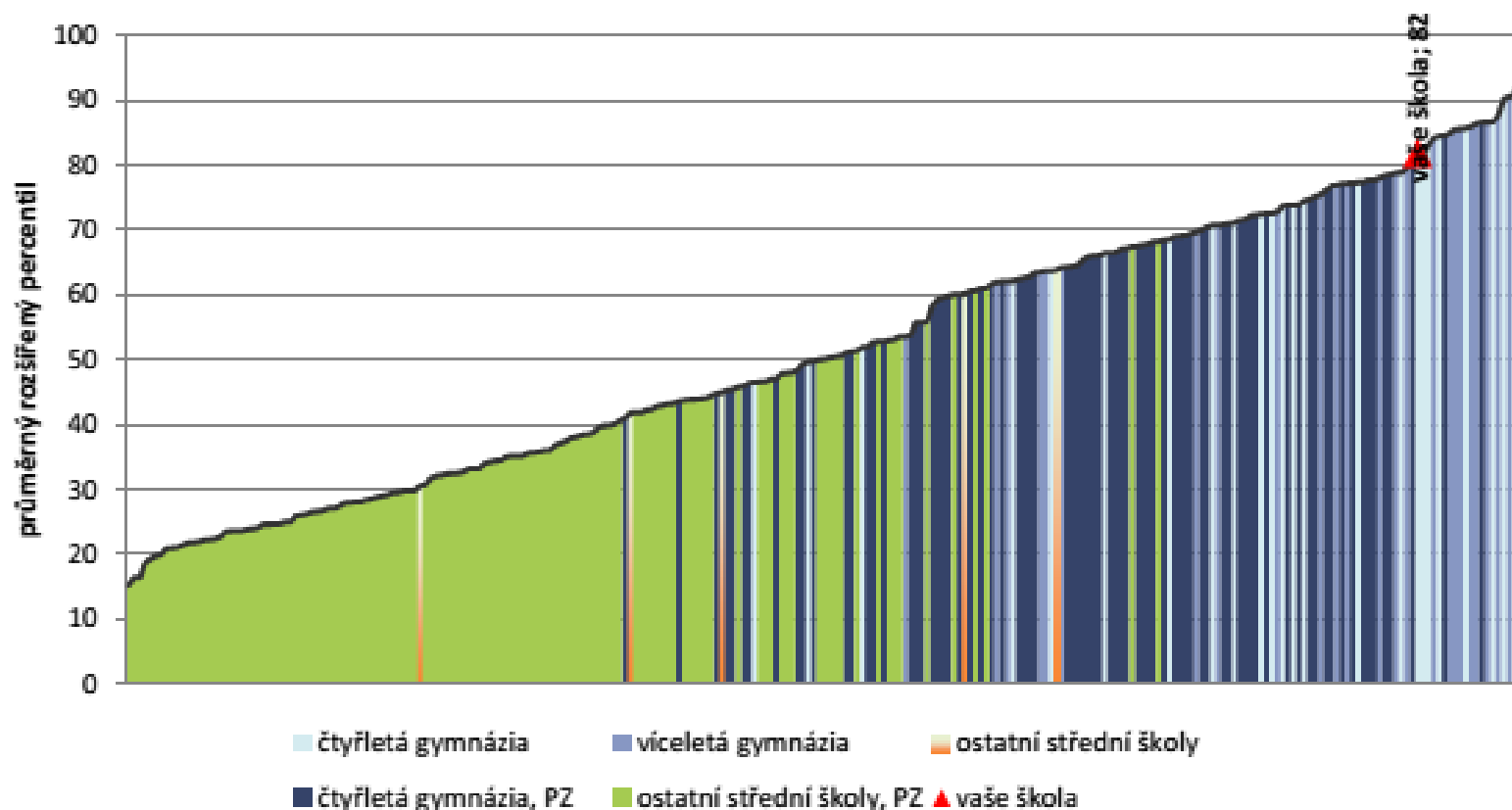
Relativní postavení školy v testu z matematiky (rozšířené var. – souhrnné výsledky za školu, testování Vektor 1)



Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

Počet respondentů: 83 / 915 / 1892 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

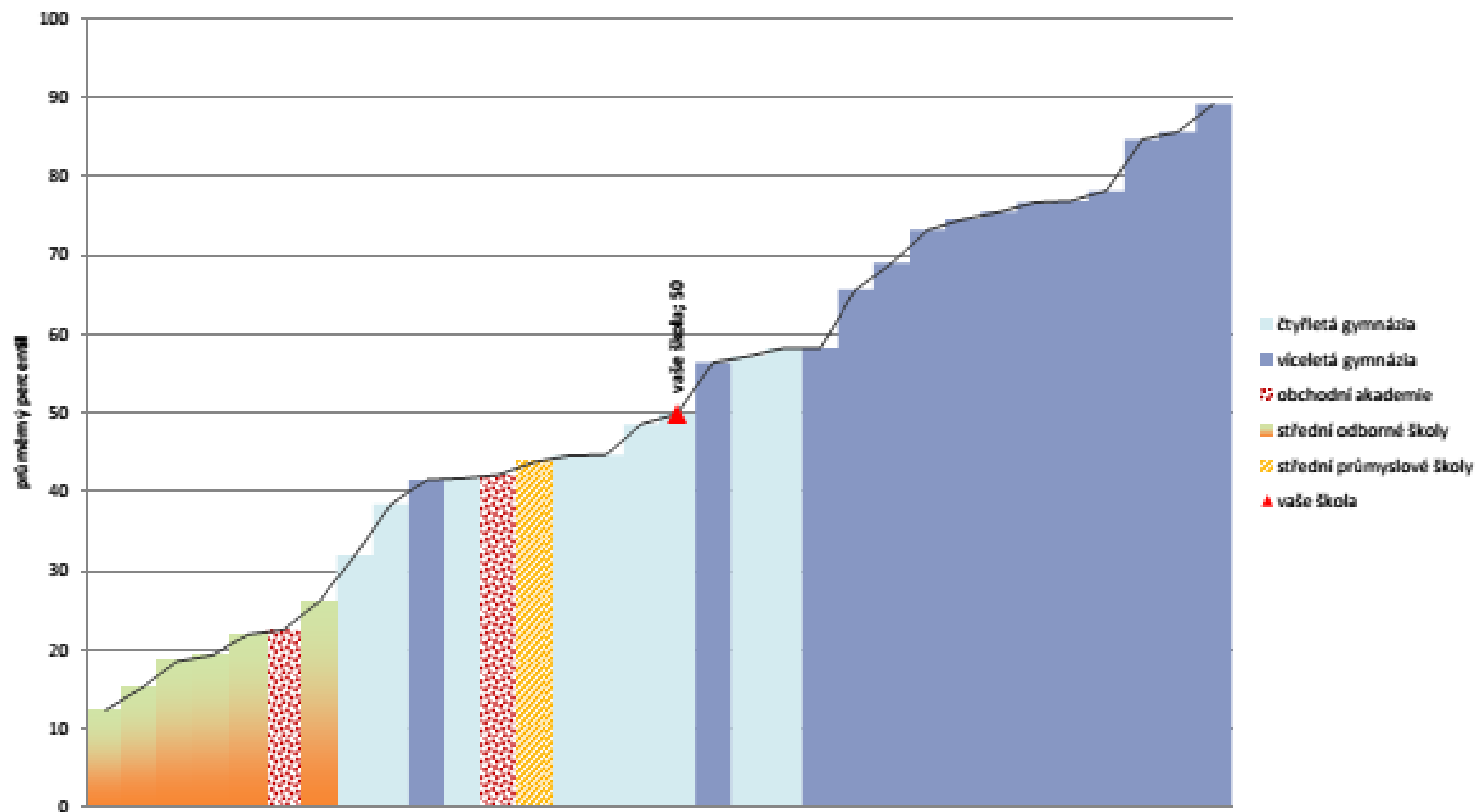
Relativní postavení školy v testu z matematiky (rozšířené var.) - souhrnné výsledky za školu, testování Vektor 1 a přijímací zkoušky na SŠ v roce 2014



Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1 a přijímacích zkoušek na SŠ v roce 2014. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

Počet respondentů: 83 / 4199 / 12022 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

Relativní postavení školy v testu z německého jazyka - souhrnné výsledky za školu

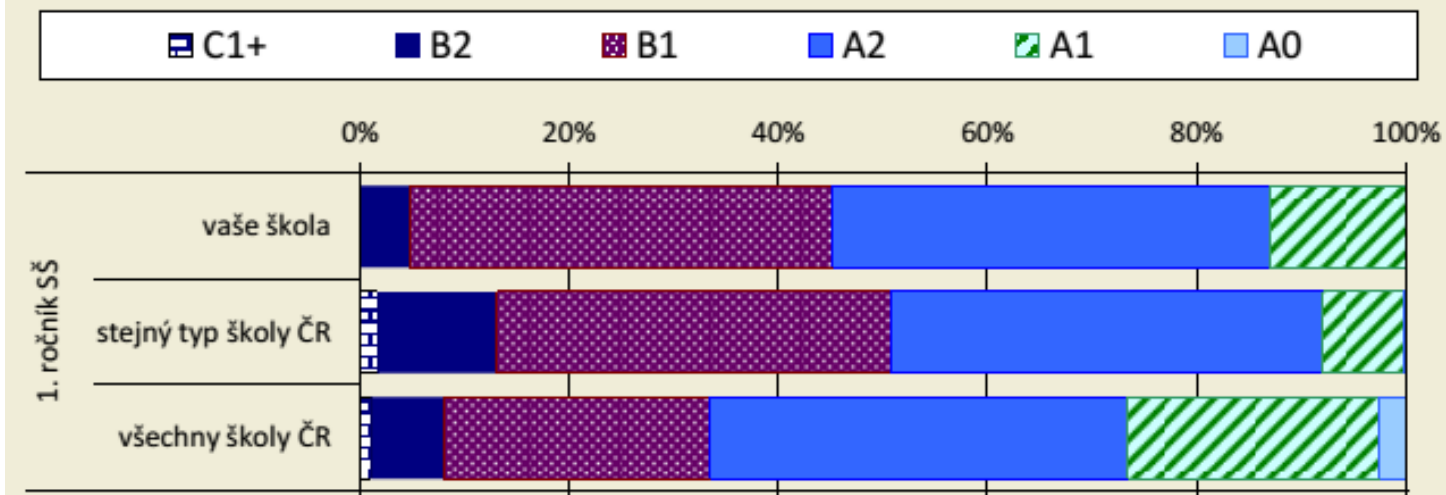


Poznámka: Graf vystihuje postavení vaší školy v rámci daného předmětu ve srovnání s ostatními školami, které se zúčastnily testování Vektor 1. Pořadí je dáno průměrným percentilem škol. Graficky jsou odlišeny různé typy škol.

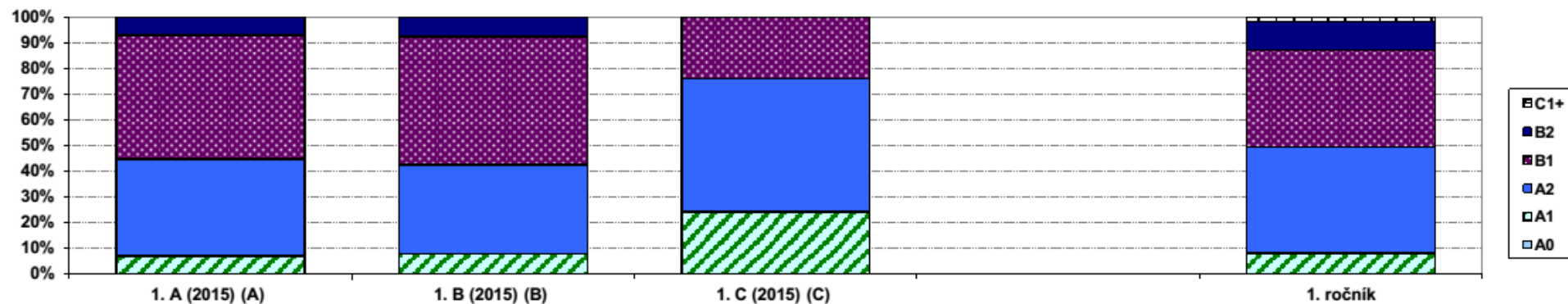
Počet respondentů: 59 / 216 / 583 (škola / školy stejného typu / všechny školy)

Výsledky testování anglického jazyka v rámci projektu SCATE (Scio Computer Adaptive Test of English)

Následující graf zobrazuje dosažené úrovně testovaných žáků v jednotlivých ročnících vaší školy. Pro porovnání jsou zde zobrazeny také dosažené úrovně všech testovaných žáků stejného ročníku a typu školy v České republice.



Rozložení úrovní testovaných žáků v ročníku
srovnání s ostatními testovanými na podzim 2014



Průměrné výsledky testů rozšířené o data z přijímacích zkoušek

průměrné výsledky					
test	typ školy	počet žáků	průměrné skóre	průměrná čistá úspěšnost %	průměrný rozšířený percentil o PZ
matematika rozšířená včetně PZ	G4	4199	14.4	48.0	67.9
	GV	782	18.2	60.7	79.5
	OSŠ	7041	6.4	21.5	36.0
	Celkem	12022	10.0	33.3	50.0

průměrné výsledky					
test	typ školy	počet žáků	průměrné skóre	průměrná čistá úspěšnost %	průměrný rozšířený percentil o PZ
OSP včetně PZ	G4	4147	41.3	70.0	65.6
	GV	1207	42.6	72.2	68.7
	OSŠ	6387	29.6	50.2	36.3
	Celkem	11741	35.1	59.5	50.0

průměrné výsledky					
test	typ školy	počet žáků	průměrné skóre	průměrná čistá úspěšnost %	průměrný rozšířený percentil o PZ
český jazyk včetně PZ	G4	4809	26.8	67.0	70.2
	GV	1215	25.6	64.0	66.6
	OSŠ	8754	15.7	39.2	36.5
	Celkem	14778	20.1	50.3	49.9