

**Výsledky stredných škôl
v externej časti maturitnej skúšky
v školskom roku 2010/2011**

**MAĎARSKÝ JAZYK A LITERATÚRA
SLOVENSKÝ JAZYK A SLOVENSKÁ LITERATÚRA**

Sumár výsledkov v EČ MS 2011

Testovaný predmet	EČ MS 2011																
	SJL	MJL	SJSL	UJL	MAT	AJB1	AJB2	NJB1	NJB2	RJB1	RJB2	FJB1	FJB2	SJB1	SJB2	TJB1	TJB2
Národný priemer	62,5 %	56,4 %	52,8 %	79,0 %	57,9 %	56,3 %	69,6 %	39,2 %	50,2 %	56,3 %	71,1 %	39,3 %	72,4 %	64,8 %	58,4 %	71,5 %	63,8 %
Štandardná odchýlka	14,7 %	13,3 %	14,1 %	8,0 %	18,9 %	19,3 %	14,1 %	15,5 %	16,7 %	16,4 %	9,3 %	17,6 %	14,6 %	14,7 %	13,4 %	8,9 %	8,8 %
Počet žiakov	57124	2424	2423	19	8803	38142	3268	14110	530	1532	47	148	34	57	17	11	2

Obsah dokumentu

V dokumente uvádzame výsledky škôl v EČ MS 2011 z maďarského jazyka a literatúry a slovenského jazyka a slovenskej literatúry, rozdelených podľa krajov. V rámci kraja sú školy usporiadané podľa kódu školy.

V riadku každej školy sú uvedené tieto údaje:

- počet žiakov testovaných z daného predmetu,
- priemerná úspešnosť školy v danom predmete,
- percentil školy v danom predmete,
- rozdiel oproti národnému priemeru (NP) v danom predmete,
- štatistická signifikancia rozdielu oproti NP.

Vysvetlivky k tabuľkám

- **Počet žiakov** definujeme ako počet všetkých žiakov školy, ktorí sa zúčastnili EČ MS 2011 v danom predmete.
- **Priemernú úspešnosť školy** definujeme ako priemer úspešností všetkých testovaných žiakov danej školy v danom predmete a vypočíta sa podľa vzorca

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

n ... počet žiakov, x_i ... úspešnosť i-teho žiaka (úspešnosť žiaka definujeme ako percentuálny podiel bodov získaných za položky, na ktoré žiak správne odpovedal z maximálneho počtu bodov)

- **Percentil školy** vyjadruje umiestnenie školy v rámci všetkých škôl, na ktorých prebehlo testovanie v danom predmete. Tento údaj určíme tak, že školy usporiadame do poradia podľa dosiahnutej priemernej úspešnosti v teste a ich poradie vyjadríme hodnotou percentilu na stupnici 0 - 100. Hodnotu percentilu zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto. Percentil vyjadruje, aké percento škôl dosiahlo horší výsledok ako porovnávaná škola. Napríklad, ak sa škola umiestnila na 90. percentile, jej výsledok interpretujeme tak, že 90 % škôl získalo horší výsledok v danom teste.
- **Rozdiel oproti NP** vyjadruje rozdiel priemernej úspešnosti školy oproti národnému priemeru v danom testovanom predmete. Kladná hodnota znamená, že priemerná úspešnosť školy je vyššia ako národný priemer. Záporná hodnota znamená, že priemerná úspešnosť školy je nižšia ako národný priemer.
- **Štatistická signifikancia rozdielu oproti národnému priemeru** vyjadruje pravdepodobnosť, že sa rozdiel medzi priemernou úspešnosťou školy a národným priemerom bude na základe dostupných dát javiť ako výrazný, hoci je v skutočnosti len prejavom náhody (presnejšie toho, akí žiaci sa zhodou okolností ocitli v testovaní na danej škole). Za štatisticky signifikantný pripúšťame ten výsledok, pri ktorom je pravdepodobnosť takejto chyby menšia ako 0,05 (resp. 5 %). **Ak je hodnota štatistickej signifikancie väčšia alebo rovná ako 0,05, rozdiel nepovažujeme za štatisticky významný.**

Pozn.: Pre tie školy, na ktorých bol testovaný len jeden žiak alebo všetci testovaní žiaci dosiahli rovnakú úspešnosť, neuvádzame ani rozdiel oproti NP, ani štatistickú signifikanciu (.)

Ako interpretovať výsledky škôl uvedené v tabuľkách?

Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
11	87,3	96,3	22,1	0,00

V roku 2011 na škole uvedenej v príklade písalo test z daného predmetu 11 žiakov. Škola dosiahla priemernú úspešnosť 87,3 %. Rozdiel od národného priemeru v roku 2011 bol kladný (+22,1 %), čo by malo znamenať, že škola mala nadpriemerný výsledok. Navyše, potvrdzovala by to aj štatistická signifikancia, pretože je menšia ako 0,05. V rámci porovnávania výsledkov medzi školami však nie je správne tento výsledok preceňovať, a to vzhľadom na malý počet testovaných žiakov.

Pri malých počtoch žiakov je priemerná úspešnosť školy silno ovplyvnená 2 – 3 žiakmi buď s vysokým alebo naopak veľmi malým skóre.

EČ MS 2011

Výsledky v testoch z maďarského jazyka a literatúry a slovenského jazyka a slovenskej literatúry Bratislavský kraj

Kód školy	Názov školy	Ulica a číslo	Obec	Maďarský jazyk a literatúra					Slovenský jazyk a slovenská literatúra				
				Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
611003	ZŠ a Gymnázium s VJM	Dunajská 13	Bratislava	67	71,4	92,3	15,0	0,00	67	64,7	90,8	11,9	0,00
611046	SŠ s VJM - gymnázium Szencziho	Lichnerova 71	Senec	8	46,1	23,1	-10,3	0,01	8	52,3	53,8	-0,5	0,90
616302	Spojená škola - SOŠ podnikania	Lichnerova 71	Senec	23	41,1	9,2	-15,3	0,00	23	44,1	24,6	-8,7	0,00

Trnavský kraj

Kód školy	Názov školy	Ulica a číslo	Obec	Maďarský jazyk a literatúra					Slovenský jazyk a slovenská literatúra				
				Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
621002	Gymnázium Árpina Vámbéryho s VJM	Nám.sv.Štefana 1190/4	Dunajská Streda	120	70,6	89,2	14,2	0,00	120	63,5	86,2	10,7	0,00
621004	Gymnázium Imre Madácha s VJM	Slnečná 2	Šamorín	64	59,7	60,0	3,3	0,02	64	59,5	78,5	6,7	0,00
621005	Gymnázium Mateja Korvína s VJM	Bratislavská 38	Veľký Meder	25	69,7	84,6	13,3	0,00	25	64,6	89,2	11,8	0,00
621007	Gymnázium Zoltána Kodálya s VJM	Štvrť SNP 1004/34	Galanta	86	59,7	61,5	3,3	0,00	86	55,3	64,6	2,5	0,08
621021	Športové gymnázium s vjm.	Nám. sv. Štefana 1533/3	Dunajská Streda	36	37,4	4,6	-19,0	0,00	36	44,9	27,7	-7,9	0,00
621022	Súkromné gymnázium s VJM	Hlavná 21	Dunajská Streda	12	66,4	80,0	10,0	0,00	12	63,8	87,7	11,0	0,00
621501	SZŠ - Egészségügyi Középiskola	Športová 349/34	Dunajská Streda	20	53,8	46,2	-2,6	0,17	20	46,1	33,8	-6,7	0,00
623003	Súkromná SOŠ - Magán Szakközépiskola	Fučíkova 426	Sládkovičovo	15	38,4	6,2	-18,0	0,00	15	47,6	36,9	-5,2	0,00
623004	Súkromná SOŠ	Trhovisko 2294/15	Dunajská Streda	96	48,9	36,9	-7,5	0,00	96	55,9	67,7	3,1	0,00
623005	SOŠ s VJM - Szakközépiskola	Gyulu Szabóa 21	Dunajská Streda	124	62,3	69,2	5,9	0,00	124	63,2	84,6	10,4	0,00
623008	Súkr. SOŠ s VJM	Neratovické nám. 1916/16	Dunajská Streda	54	50,7	40,0	-5,7	0,00	54	42,1	18,5	-10,7	0,00
623009	Súkromná stredná odborná škola	Trhovisko 776/1	Zlaté Klasy	18	56,4	49,2	0,0	0,99	18	61,3	83,1	8,5	0,02
623010	Súkromná stredná odborná škola s VJM	Orechová 53	Mostová	55	47,5	30,8	-8,9	0,00	55	36,3	6,2	-16,5	0,00
625001	SOŠ rozvoja vidieka s vjm	Nám. sv. Štefana 1533/3	Dunajská Streda	35	49,6	38,5	-6,8	0,00	35	37,6	9,2	-15,2	0,00
626101	OA - Kereskedelmi Akadémia	Bratislavská 38	Veľký Meder	90	63,6	75,4	7,2	0,00	90	53,7	60,0	0,9	0,50
628101	SOŠ technická - Műszaki Szakközépiskola	Kračanská 1240/36	Dunajská Streda	18	44,2	15,4	-12,2	0,00	18	37,1	7,7	-15,7	0,00

Nitriansky kraj

Kód školy	Názov školy	Ulica a číslo	Obec	Maďarský jazyk a literatúra					Slovenský jazyk a slovenská literatúra				
				Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
641002	Gymnázium H. Selyeho s VJM	Bisk. Királya 5	Komárno	145	63,8	76,9	7,4	0,00	145	58,1	70,8	5,3	0,00
641005	Gymnázium s VJM - Gimnázium	Mládežnícka 22	Šahy	36	73,9	95,4	17,5	0,00	36	55,6	66,2	2,8	0,19
641007	Gymnázium J. A. Komenského s vjm.	Komenského 1	Želiezovce	33	66,4	78,5	10,0	0,00	33	53,8	61,5	1,0	0,57
641014	Gymnázium	Adyho 7	Štúrovo	29	62,9	72,3	6,5	0,00	29	44,3	26,2	-8,5	0,00
641020	Spoj. cirk. škola - Cirk. gym. Marianum s VJM	Biskupa Királya 30	Komárno	25	70,4	87,7	14,0	0,00	25	65,1	92,3	12,3	0,00
641021	Cirkevné gymnázium s VJM	ul. sv. Michala 38	Levice	12	72,7	93,8	16,3	0,00	12	60,3	81,5	7,5	0,08
641023	Gym.P.Pázmáňa s vjm. - Pázmány Péter Gim.	Letomostie č.3	Nové Zámky	37	60,7	64,6	4,3	0,02	37	59,3	75,4	6,5	0,00
641028	Cirk. gymnázium P. Márie s VJM	Brnenské nám. 15	Kolárovo	9	69,8	86,2	13,4	0,00	9	52,1	52,3	-0,7	0,87
641029	Kat. SŠ - Cirk. gym. F. Fegyvernekého s VJM	SNP 4	Šahy	22	68,9	83,1	12,5	0,00	22	69,2	93,8	16,4	0,00
641502	Stredná zdravotnícka škola	Pod kalváriou 1	Nové Zámky	17	45,9	21,5	-10,5	0,00	17	53,5	58,5	0,7	0,66
643003	Súkromná SOŠ s VJM	č. 71	Dolné Obdokovce	13	62,5	70,8	6,1	0,05	13	59,7	80,0	6,9	0,00
643011	SOŠ - Szakközépiskola	Hlavné nám. 2	Dvory nad Žitavou	36	45,4	18,5	-11,0	0,00	36	41,7	16,9	-11,1	0,00
643015	SOŠ - Szakközépiskola	ul. sv. Štefana 81	Štúrovo	23	34,3	1,5	-22,1	0,00	23	28,0	0,0	-24,8	0,00
643017	SOŠ - Szakközépiskola	Dunajský rad 138	Kravany n/Dunajom	14	52,6	43,1	-3,8	0,21	14	45,0	29,2	-7,8	0,03
643019	Súkromná stredná odborná škola s VJM	Slovenská 52	Kolárovo	51	60,7	63,1	4,3	0,00	51	49,7	46,2	-3,1	0,06
643020	SOŠ - Szakközépiskola	SNP 41	Šahy	38	56,7	50,8	0,3	0,84	38	58,1	72,3	5,3	0,00
643023	SOŠ - Szakközépiskola	Bratislavská 10	Komárno	67	53,4	44,6	-3,0	0,04	67	49,9	47,7	-2,9	0,01
643029	Súkromná SOŠ s VJM	Mlynská 1116	Svodín	28	56,8	52,3	0,4	0,82	28	45,1	30,8	-7,7	0,00
643034	SOŠ - Szakközépiskola	Nitrianska cesta 61	Nové Zámky	4	55,1	47,7	-1,3	0,82	4	42,6	20,0	-10,2	0,01

Kód školy	Názov školy	Ulica a číslo	Obec	Maďarský jazyk a literatúra					Slovenský jazyk a slovenská literatúra				
				Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
643039	SOŠ - Szakközépiskola	Ul. 1. mája 1	Hurbanovo	17	61,1	67,7	4,7	0,06	17	51,6	50,8	-1,2	0,54
644001	Stredná priemyselná škola stavebná	Konkolyho 8	Hurbanovo	53	48,4	33,8	-8,0	0,00	53	54,1	63,1	1,3	0,30
644501	Stredná priemyselná škola	Petőfiho 2	Komárno	103	44,8	16,9	-11,6	0,00	103	44,0	23,1	-8,8	0,00
646107	SŠ - Obchodná akadémia	Komárňanská 28	Nové Zámky	27	45,5	20,0	-10,9	0,00	27	49,3	43,1	-3,5	0,17
646404	Stredná odborná škola obchodu a služieb	Budovateľská 32	Komárno	36	51,1	41,5	-5,3	0,00	36	39,6	13,8	-13,2	0,00
648301	SŠ - SPŠ elektrotechnická S. A. Jedlika	Komárňanská 28	Nové Zámky	68	46,3	24,6	-10,1	0,00	68	43,3	21,5	-9,5	0,00

Banskobystrický kraj

Kód školy	Názov školy	Ulica a číslo	Obec	Maďarský jazyk a literatúra					Slovenský jazyk a slovenská literatúra				
				Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
661031	Gymnázium - Gimnázium	Nám. padlých hrdinov 2	Fíľakovo	49	60,8	66,2	4,4	0,00	49	53,4	56,9	0,6	0,75
661045	Gymnázium - Gimnázium	Hurbanova 34	Tornaľa	13	57,8	55,4	1,4	0,58	13	46,5	35,4	-6,3	0,09
661051	Gym. Ivana Kraska-Ivan Krasko Gim.	P. Hostinského 3	Rimavská Sobota	14	48,3	32,3	-8,1	0,02	14	48,2	38,5	-4,6	0,13
661054	Gymnázium M. Tompu RKC s VJM	Daxnerova 42	Rimavská Sobota	28	58,9	56,9	2,5	0,21	28	59,2	73,8	6,4	0,01
663055	Stredná odborná škola - Szakközépiskola	Šafárikova 56	Tornaľa	6	34,1	0,0	-22,3	0,00	6	30,2	1,5	-22,6	0,01
663064	Stredná odborná škola - Szakközépiskola	Okružná 61	Rimavská Sobota	11	40,8	7,7	-15,6	0,00	11	33,8	3,1	-19,0	0,00
664013	SPŠ stavebná O. Winklera	B. Nemcovej 1	Lučenec	11	59,4	58,5	3,0	0,09	11	39,1	12,3	-13,7	0,00
666130	OA - Kereskedelmi Akadémia	K. Mikszátha 1	Rimavská Sobota	30	41,8	12,3	-14,6	0,00	30	40,5	15,4	-12,3	0,00
667220	PASA - Pedagógiai és Szociális Akadémia	Komenského 12	Lučenec	18	63,3	73,8	6,9	0,00	18	48,7	41,5	-4,1	0,00
668130	SOŠ technická - Műszaki Szakközépiskola	Školská 15	Rimavská Sobota	25	67,8	81,5	11,4	0,00	25	48,5	40,0	-4,3	0,01

Košícký kraj

Kód školy	Názov školy	Ulica a číslo	Obec	Maďarský jazyk a literatúra					Slovenský jazyk a slovenská literatúra				
				Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť školy	Percentil školy	Rozdiel oproti NP	Štatistická signifikancia
681005	Gymnázium a ZŠ Sándora Máraiho s VJM	Kuzmányho 6	Košice	58	56,8	53,8	0,4	0,78	57	59,3	76,9	6,5	0,00
681031	Gymnázium s VJM	ČS armády 15	Moldava n/ Bodvou	7	46,9	27,7	-9,5	0,01	7	49,6	44,6	-3,2	0,60
681037	Gymnázium - Gimnázium	Z. Fábryho 1	Veľké Kapušany	30	70,7	90,8	14,3	0,00	30	79,1	98,5	26,3	0,00
681041	Gym. P. J. Šafárika - P. J. Šafárik Gimnázium	Akademika Hronca 1	Rožňava	10	76,6	98,5	20,2	0,00	10	74,8	95,4	22,0	0,00
681054	Gymnázium	Horešská 18	Kráľovský Chlmec	37	74,7	96,9	18,3	0,00	37	76,0	96,9	23,2	0,00
681515	Stredná zdravotnícka škola	Nám. 1. mája 1	Rožňava	18	48,4	35,4	-8,0	0,00	18	52,8	55,4	0,0	0,99
683003	Stredná odborná škola - Szakközépiskola	Grešákova 1	Košice	36	36,2	3,1	-20,2	0,00	36	39,0	10,8	-13,8	0,00
683021	Stredná odborná škola - Szakközépiskola	Hlavná 54	Moldava n/Bodvou	19	41,4	10,8	-15,0	0,00	19	45,6	32,3	-7,2	0,00
683026	Stredná odborná škola - Szakközépiskola	Janka Kráľa 25	Veľké Kapušany	18	47,0	29,2	-9,4	0,00	18	56,0	69,2	3,2	0,02
683048	Stredná odborná škola	Rákocziho 23	Kráľovský Chlmec	44	42,5	13,8	-13,9	0,00	44	35,9	4,6	-16,9	0,00
683050	Stredná odborná škola - Szakközépiskola	J. Majlátha 2	Pribeník	33	46,7	26,2	-9,7	0,00	33	51,0	49,2	-1,8	0,12