

PISA 2018

Klaudija Šterman Ivančič
Simona Štigl
Mojca Čuček

Ljubljana, 3. december 2019

PISA

Program mednarodne primerjave dosežkov učencev in učenk

Raziskavo koordinira OECD.

Preverja bralno, matematično in naravoslovno pismenost.

Pismenost = uporaba kurikularnega znanja v konkretnih, problemsko-zasnovanih situacijah.

PISA 2018 - poudarek je na preverjanju bralne pismenosti (matematična in naravoslovna pismenost sta v preizkus vključeni v manjšem obsegu).

Zbiranje podatkov je bilo v celoti izvedeno **na računalnikih**.

Sodelujoči

Sodelujejo 15-letniki v izobraževalnem sistemu.

Leta 2018 je sodelovalo 79 držav - 600 000 učencev in učenk.

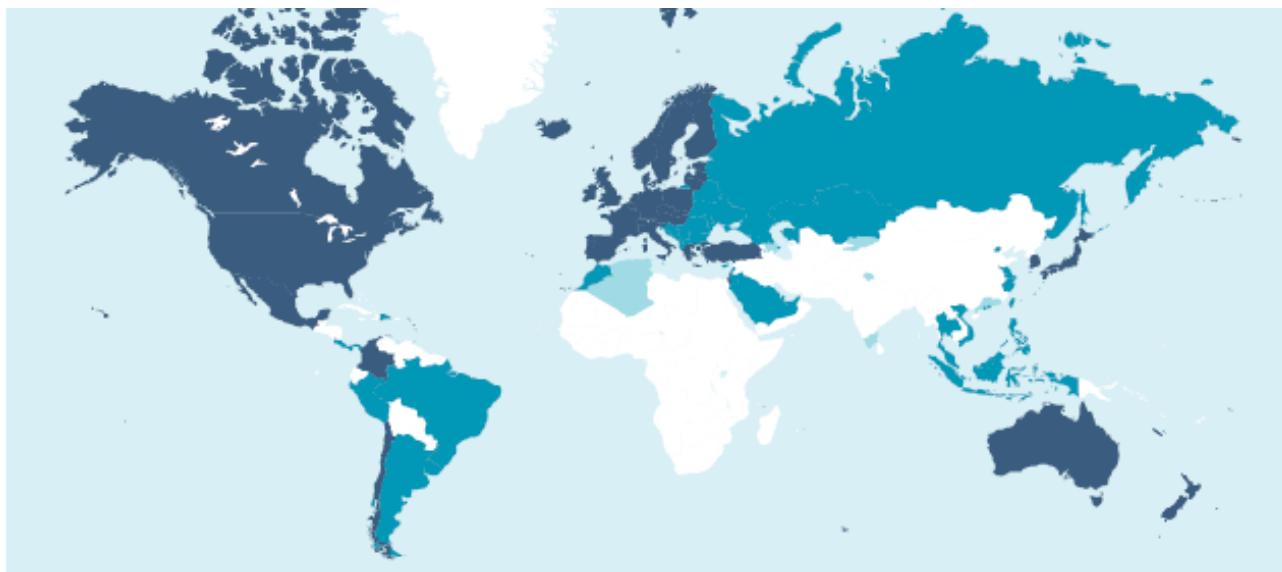
v Sloveniji: vsi srednješolski programi

in 43 osnovnih šol ter 2 ustanovi za izobraževanje odraslih

302 izobraževalna programa

6401 dijak in dijakinja (učenec in učenka)

**Hvala vsem dijakinjam in dijakom, šolskim
koordinatoricam in koordinatorjem, ravnateljicam in
ravnateljem in šolam za dobro sodelovanje ter
uspešno opravljeno raziskavo!**



Države OECD (36)			Druge države (20)		Države, ki niso predstavljene v slovenskem poročilu (23)	
Avstralija	Italija	Norveška	Albanija	Macao	Argentina	Kolumbija
Avstrija	Izrael	Nova Zelandija	Bolgarija	Malta	Baku	Kostarika
Belgija	Japonska	Poljska	Bosna in Hercegovina	Moldavija	Belorusija	Libanon
Češka	Južna Koreja	Portugalska	Ciper	Severna Makedonija	Brazilija	Malezija
Čile	Kanada	Slovaška	Črna gora	Romunija	Brunej	Panama
Danska	Latvija	Slovenija	Gruzija	Ruska federacija	Dominikanska republika	Peru
Estonija	Litva	Španija	Hongkong	Singapur	Filipini	Savdska Arabija
Finska	Luksemburg	Švedska	Hrvaška	Srbija	Indonezija	Tajska
Francija	Madžarska	Švica	Kitajska (del) (partnerica)	Tajvan	Jordanija	Ukrajina
Grčija	Mehika	Turčija	Kosovo	Vietnam	Katar	Urugvaj
Irska	Nemčija	Velika Britanija			Kazakstan	Vietnam
Islandija	Nizozemska	ZDA				Združeni arabski emirati

* Kitajska (del) združuje province Beijing (Peking), Šanghaj, Džiangsu in Žedžiang

Povprečni dosežek na lestvici bralne pismenosti PISA 2018

Povprečje	Država	Države, katerih povprečje se pomembno ne razlikuje od povprečja primerjane države – BRALNA PISMENOST
555	Kitajska (del)	Singapur
549	Singapur	Kitajska (del)
525	Macao	Hongkong, Estonija, Finska
524	Hongkong	Macao, Estonija, Kanada, Finska, Irsko
523	Estonija	Macao, Hongkong, Kanada, Finska, Irsko
520	Kanada	Hongkong, Estonija, Finska, Irsko, Koreja
520	Finska	Macao, Hongkong, Estonija, Kanada, Irsko, Koreja
518	Irsko	Hongkong, Estonija, Kanada, Finska, Koreja, Poljska
514	Južna Koreja	Kanada, Finska, Irsko, Poljska, Švedska, ZDA
512	Poljska	Irsko, Koreja, Švedska, Nova Zelandija, ZDA
506	Švedska	Koreja, Poljska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
506	Nova Zelandija	Poljska, Švedska, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska
505	ZDA	Koreja, Poljska, Švedska, Nova Zelandija, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
504	Velika Britanija	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
504	Japonska	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
503	Avstralija	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
503	Tajvan	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Danska, Norveška, Nemčija
501	Danska	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Norveška, Nemčija
499	Norveška	Švedska, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Nemčija, Slovenija
498	Nemčija	Švedska, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Slovenija, Belgija, Francija, Portugalska
495	Slovenija	Norveška, Nemčija, Belgija, Francija, Portugalska, Češka
493	Belgija	Nemčija, Slovenija, Francija, Portugalska, Češka
493	Francija	Nemčija, Slovenija, Belgija, Portugalska, Češka
492	Portugalska	Nemčija, Slovenija, Belgija, Francija, Češka, Nizozemska
490	Češka	Slovenija, Belgija, Francija, Portugalska, Nizozemska, Avstrija, Švica
485	Nizozemska	Portugalska, Češka, Avstrija, Švica, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija
484	Avstrija	Češka, Nizozemska, Švica, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija
484	Švica	Češka, Nizozemska, Avstrija, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Italija
479	Hrvaška	Nizozemska, Avstrija, Švica, Latvija, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
479	Latvija	Nizozemska, Avstrija, Švica, Hrvaška, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Belorusija
479	Ruska federacija	Nizozemska, Avstrija, Švica, Hrvaška, Latvija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
477	Španija	Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
476	Italija	Švica, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Španija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
476	Madžarska	Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Španija, Italija, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
476	Litva	Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Islandija, Belorusija, Izrael
474	Islandija	Hrvaška, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Belorusija, Izrael, Luksemburg
470	Izrael	Hrvaška, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Luksemburg, Ukrajina, Turčija
470	Luksemburg	Islandija, Belorusija, Izrael, Ukrajina, Turčija
466	Turčija	Izrael, Luksemburg, Ukrajina, Grčija
458	Slovaška	Ukrajina, Grčija, Čile
457	Grčija	Ukrajina, Turčija, Slovaška, Čile
452	Čile	Slovaška, Grčija, Malta
448	Malta	Čile
439	Srbija	Združeni arabski emirati, Romunija
428	Romunija	Srbija, Združeni arabski emirati, Urugvaj, Kostarika, Ciper, Moldavija, Črna gora, Mehika, Bolgarija, Jordanija
424	Ciper	Romunija, Urugvaj, Kostarika, Moldavija, Črna gora, Mehika, Bolgarija, Jordanija
424	Moldavija	Romunija, Urugvaj, Kostarika, Ciper, Črna gora, Mehika, Bolgarija, Jordanija
421	Črna gora	Romunija, Kostarika, Ciper, Moldavija, Mehika, Bolgarija, Jordanija
420	Mehika	Romunija, Urugvaj, Kostarika, Ciper, Moldavija, Črna gora, Bolgarija, Jordanija, Malezija, Kolumbija
420	Bolgarija	Romunija, Urugvaj, Kostarika, Ciper, Moldavija, Črna gora, Mehika, Jordanija, Malezija, Brazilija, Kolumbija
405	Albanija	Kolumbija, Brunej, Katar, Bosna in Hercegovina, Argentina, Peru, Savdska Arabija
403	Bosna in Hercegovina	Brunej, Katar, Albanija, Argentina, Peru, Savdska Arabija
393	Republika Severna Makedonija	Tajška, Baku
380	Gruzija	Panama
353	Kosovo	Maroko, Libanon

Značilno višji dosežek od povprečja OECD

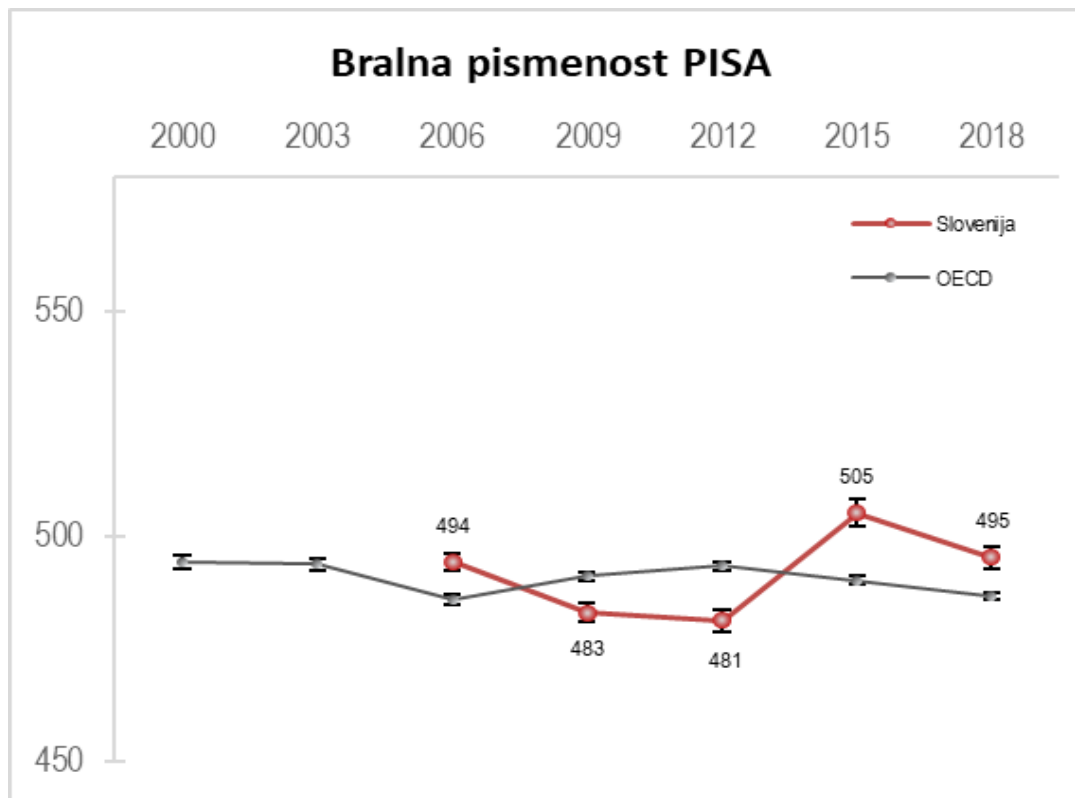
Povprečje za Slovenijo: 495 točk

Povprečje OECD: 487 točk

Značilno nižji dosežek od povprečja OECD

505	ZDA	Koreja, Poljska, Švedska, Nova Zelandija, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
504	Velika Britanija	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
504	Japonska	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
503	Avstralija	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Tajvan, Danska, Norveška, Nemčija
503	Tajvan	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Danska, Norveška, Nemčija
501	Danska	Švedska, Nova Zelandija, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Norveška, Nemčija
499	Norveška	Švedska, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Nemčija, Slovenija
498	Nemčija	Švedska, ZDA, Velika Britanija, Japonska, Avstralija, Tajvan, Danska, Norveška, Slovenija, Belgija, Francija, Portugalska
495	Slovenija	Norveška, Nemčija, Belgija, Francija, Portugalska, Češka
493	Belgija	Nemčija, Slovenija, Francija, Portugalska, Češka
493	Francija	Nemčija, Slovenija, Belgija, Portugalska, Češka
492	Portugalska	Nemčija, Slovenija, Belgija, Francija, Češka, Nizozemska
490	Češka	Slovenija, Belgija, Francija, Portugalska, Nizozemska, Avstrija, Švica
485	Nizozemska	Portugalska, Češka, Avstrija, Švica, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija
484	Avstrija	Češka, Nizozemska, Švica, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija
484	Švica	Češka, Nizozemska, Avstrija, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Italija
479	Hrvaška	Nizozemska, Avstrija, Švica, Latvija, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
479	Latvija	Nizozemska, Avstrija, Švica, Hrvaška, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Belorusija
479	Ruska federacija	Nizozemska, Avstrija, Švica, Hrvaška, Latvija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
477	Španija	Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
476	Italija	Švica, Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Španija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
476	Madžarska	Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Španija, Italija, Litva, Islandija, Belorusija, Izrael
476	Litva	Hrvaška, Latvija, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Islandija, Belorusija, Izrael
474	Islandija	Hrvaška, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Belorusija, Izrael, Luksemburg
470	Izrael	Hrvaška, Ruska federacija, Španija, Italija, Madžarska, Litva, Islandija, Belorusija, Luksemburg, Ukrajina, Turčija

Povprečni dosežek Slovenije iz branja se ne razlikuje značilno od povprečnega dosežka na Norveškem, v Nemčiji, Belgiji, Franciji, na Portugalskem in Češkem.



Povprečni dosežek pri branju (495 točk) je leta 2018 za Slovenijo za 10 točk nižji kot tisti iz leta 2015, vendar še vedno nad povprečjem držav članic OECD (487 točk). Dosežek je tudi višji kot leta 2012 in 2009.

Prav tako je leta 2018 tudi povprečni dosežek na ravni držav OECD nižji kot leta 2015, in sicer za 6 točk (493 točk v 2015 in 487 točk v 2018).

Doseganje ravni bralne pismenosti

	OECD 2018 (%)	Slovenija 2018 (%)	Slovenija 2015 (%)
6. raven	1,3	1,0	1,0
5. raven	8,6	7,8	8,9
4. raven	27,4	28,1	32,0
3. raven	53,5	57,6	62,3
2. raven	77,3	82,1	84,9
1. a raven	92,3	95,0	96,1
1. b raven	98,5	99,3	99,5
1. c raven	99,8	99,9	100,0

Opomba: Navedeni so deleži učencev in učenk, ki dosegajo vsaj določeno raven.

Znižanje povprečnega dosežka je odraz znižanja bralnih dosežkov slovenskih učencev in učenk predvsem na ravneh, nižjih od 5. ravni mednarodne lestvice bralne pismenosti.

Povprečni dosežki na podlestvicah kognitivnih bralnih procesov

	Povprečni dosežek pri bralni pismenosti	Povprečni dosežek na lestvicah kognitivnega bralnega procesa			Relativno močna bralna področja: povprečni dosežek na področju ...		
		Iskanje informacij (1)	Razumevanje besedila (2)	Vrednotenje in razmišljanje o besedilu (3)	... iskanje informacij (1) je višje od ...	... razumevanje besedila (2) je višje od ...	... vrednotenje in razmišljanje o besedilu (3) je višje od ...
Kitajska (del)	555	553	562	565		1	1
Singapur	549	553	548	561			1 in 2
Macao	525	529	529	534			
Hongkong	524	528	529	532			
Estonija	523	529	526	521	3	3	
Kanada	520	517	520	527			1 in 2
Finska	520	526	518	517	2 in 3	3	
Irski	518	521	510	519	2 in 3		2
Južna Koreja	514	521	522	522		3	
Poljska	512	514	514	514		3	
Švedska	506	511	504	512	2		2
Nova Zelandija	506	506	506	509			
ZDA	505	501	501	511			1 in 2
Velika Britanija	504	507	498	511	2		2
Japonska	504	499	505	502		1 in 3	
Avstralija	503	499	502	513			1 in 2
Tajvan	503	499	506	504		1 in 3	
Danska	501	501	497	505	2		2
Norveška	499	503	498	502			
Nemčija	498	498	494	497	2 in 3		
Slovenija	495	498	496	494	3	3	
Belgija	493	498	492	497	2		
Francija	493	496	490	491	2 in 3		
Portugalska	492	489	489	494			2
Češka	490	492	488	489	2 in 3		
Povprečje OECD	487	487	486	489	2		
Nizozemska	485	500	484	476	2 in 3	3	
Avstrija	484	480	481	483			
Švica	484	483	483	482			
Hrvaška	479	478	478	474	3	3	
Latvija	479	483	482	477	3	3	
Ruska federacija	479	479	480	479		3	
Španija	477	477	476	482			2
Italija	476	470	478	482		1	1
Madžarska	476	471	479	477		1 in 3	1
Litva	476	474	475	474			
Islandija	474	482	480	475	3	3	
Izrael	470	461	469	481		1	1 in 2
Luksemburg	470	470	470	468	3	3	
Turčija	466	463	474	475		1	1
Slovaška	458	461	458	457	2 in 3		
Grčija	457	458	457	462			
Čile	452	441	450	456		1	1
Malta	448	453	441	448	2 in 3		2
Srbija	439	434	439	434	3	1 in 3	
Ciper	424	424	422	432	2		1 in 2
Črna gora	421	417	418	416	3	3	
Mehika	420	416	417	426			1 in 2
Bolgarija	420	413	415	416			
Albanija	405	394	403	403		1	1
Bosna in Hercegovina	403	395	400	387	3	3	
Gruzija	380	362	374	379		1	1 in 2
Kosovo	353	340	352	353		1	1

Iskanje informacij:
498 točk (OECD 487 točk)

Razumevanje besedila:
496 točk (OECD 486 točk)

Vrednotenje in razmišljanje o besedilu:
494 točk (OECD 489 točk)

Slovenija se leta 2018 umešča med države, v katerih je razlika v dosežkih na posameznih podlestvicah bralnih kognitivnih procesov majhna (4 točke).

Povprečni dosežki na podlestvicah številčnosti vira besedila

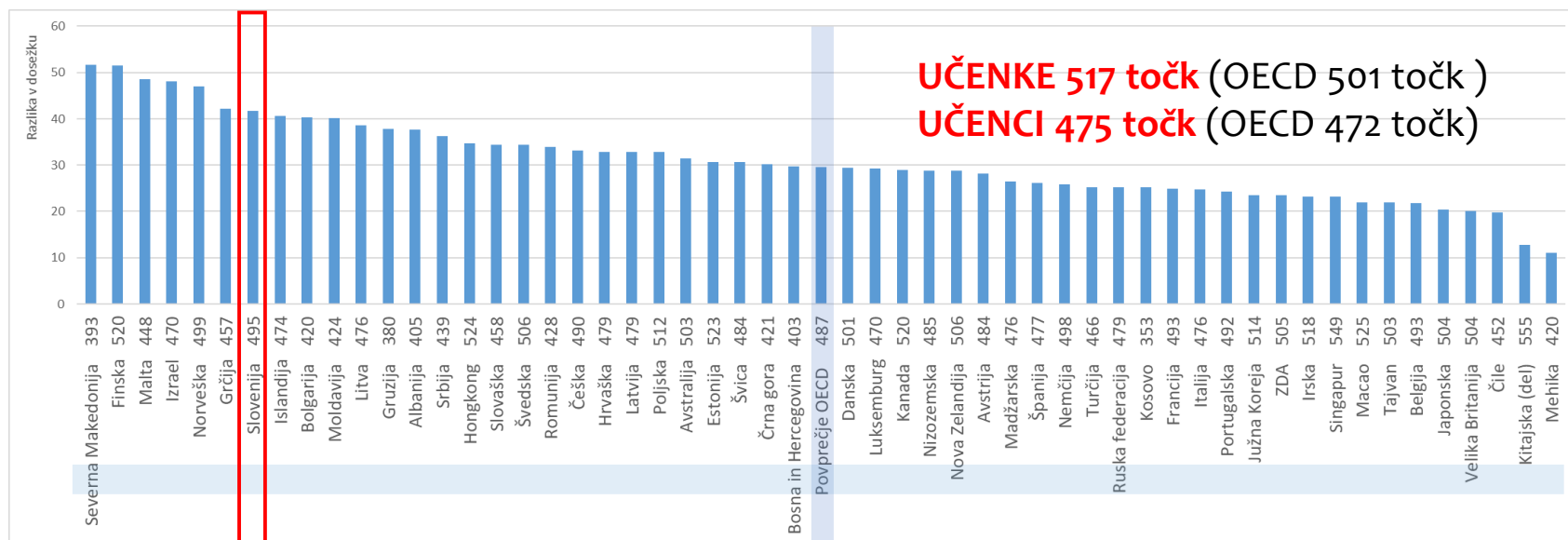
	Povprečni dosežek pri bralni pismenosti	Povprečni dosežek na lestvicah glede na vir besedila		Relativno močna bralna področja: povprečni dosežek na področju ...	
		En vir besedila (1)	Več virov besedila (2)	... dosežek na podlestvici enega vira je višji od dosežka na podlestvici več virov (2)	... dosežek na podlestvici več virov je višji od dosežka na podlestvici enega vira (1)
Kitajska (del)	555	556	564		1
Singapur	549	554	553	2	
Macao	525	529	530		
Hongkong	524	529	529	2	
Estonija	523	522	529		1
Kanada	520	521	522		
Finska	520	518	520		
Irska	518	513	517		
Južna Koreja	514	518	525		1
Poljska	512	512	514		
Švedska	506	503	511		1
Nova Zelandija	506	504	509		
ZDA	505	502	505		
Velika Britanija	504	498	508		1
Japonska	504	499	506		1
Avstralija	503	502	507		
Tajvan	503	501	506		
Danska	501	496	503		1
Norveška	499	498	502		
Nemčija	498	494	497		
Slovenija	495	495	497	2	
Belgija	493	491	500		1
Francija	493	486	495		1
Portugalska	492	487	494		
Češka	490	484	494		1
Povprečje OECD	487	485	490		1
Nizozemska	485	488	495		1
Avstrija	484	478	484		1
Švica	484	477	489		1
Hrvaška	479	475	478		
Latvija	479	479	483		
Ruska federacija	479	477	482		
Španija	477	473	482		1
Italija	476	474	481		1
Madžarska	476	474	480		
Litva	476	474	475	2	
Islandija	474	479	479	2	
Izrael	470	469	471		
Luksemburg	470	464	475		1
Turčija	466	473	471	2	
Slovaška	458	453	465		1
Grčija	457	459	458	2	
Čile	452	449	451	2	
Malta	448	443	448		
Srbija	439	435	437	2	
Ciper	424	423	425	2	
Črna gora	421	417	416	2	
Mehika	420	419	419	2	
Bolgarija	420	413	417		
Albanija	405	400	402	2	
Bosna in Hercegovina	403	393	398		
Gruzija	380	371	373	2	
Kosovo	353	347	352		

En vir besedila:
495 točk (OECD 485 točk)

Več virov besedila:
497 točk (OECD 490 točk)

Slovenski učenci in učenke so na obeh podlestvicah dosegli precej podoben rezultat, pri čemer so na podlestvici različnih virov besedila dosegli za 2 točki višji dosežek kot na podlestvici istega vira besedila.

Razlike med spoloma pri bralni pismenosti



Razlika med spoloma v Sloveniji (42 točk) je še vedno med največjimi v državah članicah OECD (v katerih je povprečna razlika 30 točk) in je podobna kot na Islandiji (41 točk) in v Grčiji (42 točk).

Povprečni dosežek na lestvici naravoslovne pismenosti PISA 2018

Povprečje	Država	Države, katerih povprečje se pomembno ne razlikuje od povprečja primerjane države – NARAVOSLOVNA PISMENOST
590	Kitajska (del)	Japonska Estonija Koreja, Kanada, Hongkong, Tajvan Finska, Kanada, Hongkong, Tajvan Finska, Koreja, Hongkong, Tajvan Finska, Koreja, Kanada, Tajvan, Poljska Finska, Koreja, Kanada, Hongkong, Poljska Hongkong, Tajvan, Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija Poljska, Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, ZDA
551	Singapur	
544	Macao	
530	Estonija	
529	Japonska	
522	Finska	
519	Južna Koreja	
518	Kanada	
517	Hongkong	
516	Tajvan	
511	Poljska	
508	Nova Zelandija	
507	Slovenija	Poljska, Nova Zelandija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA
505	Velika Britanija	Poljska, Nova Zelandija, Slovenija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA, Švedska, Belgija
503	Nizozemska	Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija, Nemčija, Avstralija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka
503	Nemčija	Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Avstralija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka, Irska, Švica
503	Avstralija	Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija
502	ZDA	Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, Švedska, Belgija, Češka, Irska, Švica
499	Švedska	Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA, Belgija, Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska
499	Belgija	Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA, Švedska, Češka, Irska, Švica, Francija
497	Češka	Nizozemska, Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
496	Irska	Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
495	Švica	Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka, Irska, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
493	Francija	Švedska, Belgija, Češka, Irska, Švica, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
493	Danska	Švedska, Češka, Irska, Švica, Francija, Portugalska, Norveška, Avstrija
492	Portugalska	Švedska, Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Norveška, Avstrija, Latvija
490	Norveška	Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Avstrija, Latvija
490	Avstrija	Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Latvija
487	Latvija	Portugalska, Norveška, Avstrija, Španija
483	Španija	Latvija, Litva, Madžarska, Ruska federacija
482	Litva	Španija, Madžarska, Ruska federacija
481	Madžarska	Španija, Litva, Ruska federacija, Luksemburg
478	Ruska federacija	Španija, Litva, Madžarska, Luksemburg, Islandija, Hrvaška, Belorusija
477	Luksemburg	Madžarska, Ruska federacija, Islandija, Hrvaška
475	Islandija	Ruska federacija, Luksemburg, Hrvaška, Belorusija, Ukrajina
472	Hrvaška	Ruska federacija, Luksemburg, Islandija, Belorusija, Ukrajina, Turčija, Italija
468	Turčija	Hrvaška, Belorusija, Ukrajina, Italija, Slovaška, Izrael
468	Italija	Hrvaška, Belorusija, Ukrajina, Turčija, Slovaška, Izrael
464	Slovaška	Ukrajina, Turčija, Italija, Izrael
462	Izrael	Ukrajina, Turčija, Italija, Slovaška, Malta
457	Malta	Izrael, Grčija
452	Grčija	Malta
444	Čile	Srbija, Ciper, Malezija
440	Srbija	Čile, Ciper, Malezija, Združeni arabski emirati
439	Ciper	Čile, Srbija, Malezija
428	Moldavija	Združeni arabski emirati, Brunej, Jordanija, Tajska, Urugvaj, Romunija, Bolgarija
426	Romunija	Združeni arabski emirati, Brunej, Jordanija, Moldavija, Tajska, Urugvaj, Bolgarija, Mehika, Katar, Albanija, Kostarika
424	Bolgarija	Brunej, Jordanija, Moldavija, Tajska, Urugvaj, Romunija, Mehika, Katar, Albanija, Kostarika
419	Mehika	Tajska, Urugvaj, Romunija, Bolgarija, Katar, Albanija, Kostarika, Črna gora, Kolumbija
417	Albanija	Romunija, Bolgarija, Mehika, Katar, Kostarika, Črna gora, Kolumbija, Republika Severna Makedonija
415	Črna gora	Mehika, Albanija, Kostarika, Kolumbija, Republika Severna Makedonija
413	Republika Severna Makedonija	Albanija, Kostarika, Črna gora, Kolumbija
398	Bosna in Hercegovina	Peru, Argentina, Brazilija, Baku, Kazakistan, Indonezija
383	Gruzija	Savdska Arabija, Libanon, Maroko
365	Kosovo	Panama

Značilno višji dosežek od povprečja OECD

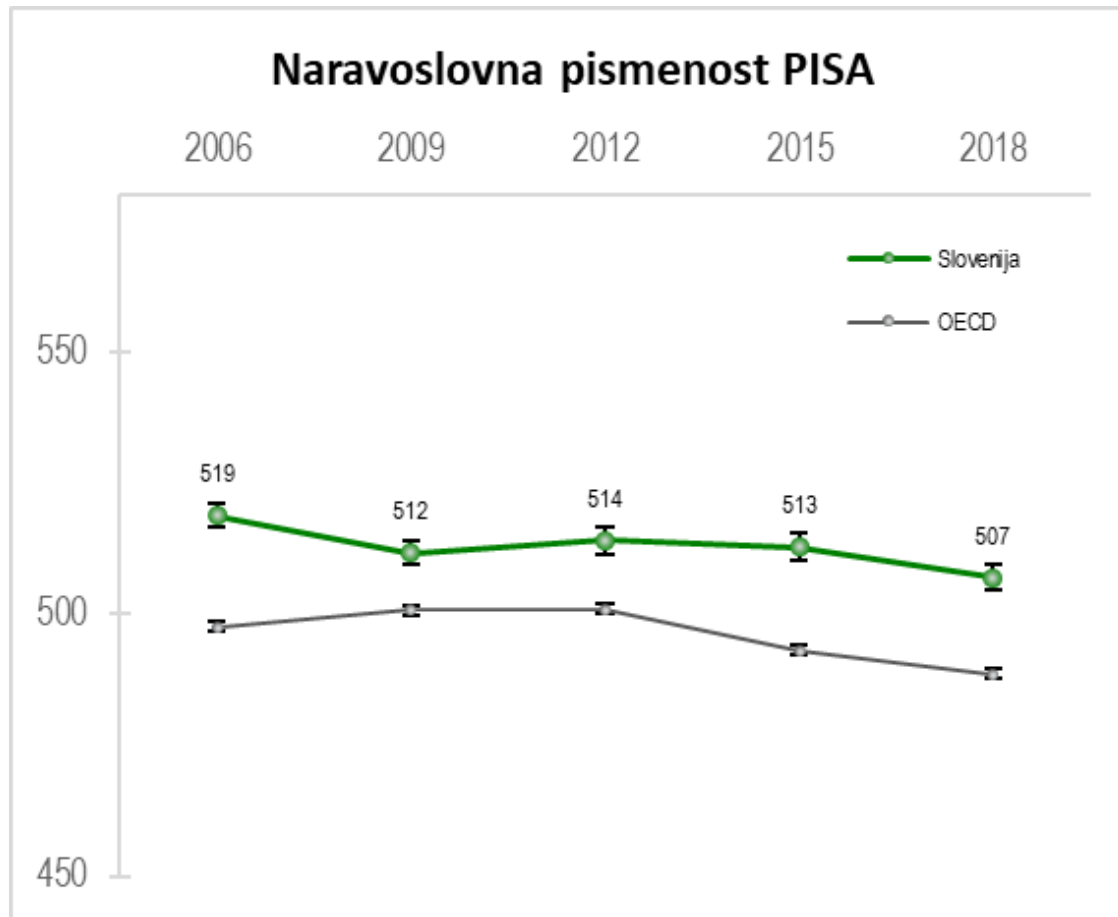
Povprečje za Slovenijo:
507 točk

Povprečje OECD: 489 točk

Značilno nižji dosežek od povprečja OECD

518	Kanada	Finska, Koreja, Hongkong, Tajvan
517	Hongkong	Finska, Koreja, Kanada, Tajvan, Poljska
516	Tajvan	Finska, Koreja, Kanada, Hongkong, Poljska
511	Poljska	Hongkong, Tajvan, Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija
508	Nova Zelandija	Poljska, Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, ZDA
507	Slovenija	Poljska, Nova Zelandija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA
505	Velika Britanija	Poljska, Nova Zelandija, Slovenija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA, Švedska, Belgija
503	Nizozemska	Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija, Nemčija, Avstralija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka
503	Nemčija	Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Avstralija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka, Irska, Švica
503	Avstralija	Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija
502	ZDA	Nova Zelandija, Slovenija, Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, Švedska, Belgija, Češka, Irska, Švica
499	Švedska	Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA, Belgija, Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska
499	Belgija	Velika Britanija, Nizozemska, Nemčija, Avstralija, ZDA, Švedska, Češka, Irska, Švica, Francija
497	Češka	Nizozemska, Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
496	Irska	Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
495	Švica	Nemčija, ZDA, Švedska, Belgija, Češka, Irska, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
493	Francija	Švedska, Belgija, Češka, Irska, Švica, Danska, Portugalska, Norveška, Avstrija
493	Danska	Švedska, Češka, Irska, Švica, Francija, Portugalska, Norveška, Avstrija
492	Portugalska	Švedska, Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Norveška, Avstrija, Latvija
490	Norveška	Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Avstrija, Latvija
490	Avstrija	Češka, Irska, Švica, Francija, Danska, Portugalska, Norveška, Latvija

Povprečni dosežek Slovenije iz naravoslovja se ne razlikuje značilno od povprečnega dosežka na Poljskem, Novi Zelandiji, Nizozemskem, v Veliki Britaniji, Nemčiji, Avstraliji in ZDA.



Povprečni dosežek pri naravoslovju (407 točk) je leta 2018 za Slovenijo za 6 točk nižji kot tisti iz leta 2015.

Prav tako je leta 2018 tudi povprečni dosežek na ravni držav OECD nižji kot leta 2015, in sicer za 4 točke (493 točk v 2015 in 489 v 2018).

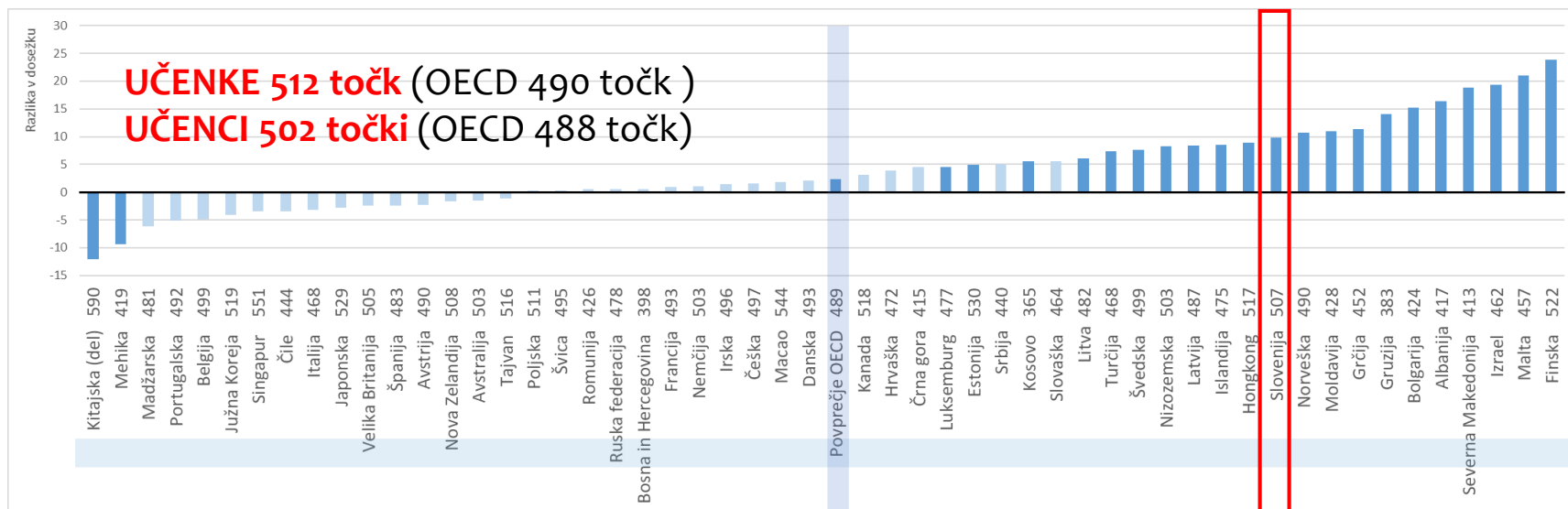
Doseganje ravni naravoslovne pismenosti

	OECD 2018 (%)	Slovenija 2018 (%)	Slovenija 2015 (%)
6. raven	0,8	0,6	1,5
5. raven	6,8	7,3	10,6
4. raven	24,9	29,1	32,7
3. raven	52,3	60,9	61,7
2. raven	78,0	85,5	85,0
1. a raven	94,1	97,4	96,9
1. b raven	99,3	99,9	99,7
Pod 1. b ravnjo	0,7	0,1	0,3

Opomba: Navedeni so deleži učencev in učenk, ki dosegajo vsaj določeno raven.

Znižanje povprečnega dosežka je odraz znižanja naravoslovnih dosežkov slovenskih učencev in učenk predvsem na najvišjih ravneh mednarodne lestvice naravoslovne pismenosti.

Razlike med spoloma pri naravoslovni pismenosti



Razlike med spoloma v dosežkih pri naravoslovni pismenosti so med večjimi (10 točk).

Med državami, v katerih je bila razlika v dosežkih med učenci in učenkami večja kot v Sloveniji, so Finska (24 točk), Malta (21 točk), Izrael (19 točk), Severna Makedonija (19 točk), Albanija (16 točk), Gruzija (14 točk), Grčija (11 točk), Moldavija (11 točk) in Norveška (11 točk).

Povprečni dosežek na lestvici matematične pismenosti PISA 2018

Povprečje	Država	Države, katerih povprečje se pomembno ne razlikuje od povprečja primerjane države – MATEMATIČNA PISMENOST
591	Kitajska (del)	Hongkong Macao Japonska, Koreja Tajvan, Koreja, Estonija Tajvan, Japonska, Estonija, Nizozemska Japonska, Koreja, Nizozemska Koreja, Estonija, Poljska, Švica Nizozemska, Švica, Kanada Nizozemska, Poljska, Kanada, Danska Poljska, Švica, Danska, Slovenija, Belgija, Finska Švica, Kanada, Slovenija, Belgija, Finska
569	Singapur	
558	Macao	
551	Hongkong	
531	Tajvan	
527	Japonska	
526	Južna Koreja	
523	Estonija	
519	Nizozemska	
516	Poljska	
515	Švica	
512	Kanada	
509	Danska	
509	Slovenija	Kanada, Danska, Belgija, Finska
508	Belgija	Kanada, Danska, Slovenija, Finska, Švedska, Velika Britanija Kanada, Danska, Slovenija, Belgija, Švedska, Velika Britanija Belgija, Finska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija Belgija, Finska, Švedska, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija Švedska, Velika Britanija, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija Švedska, Velika Britanija, Norveška, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska, Avstralija Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska, Avstralija Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Nova Zelandija, Portugalska, Avstralija Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Portugalska, Avstralija
507	Finska	
502	Švedska	
502	Velika Britanija	
501	Norveška	
500	Nemčija	
500	Irska	
499	Češka	
499	Avstrija	
496	Latvija	
495	Francija	
495	Islandija	
494	Nova Zelandija	
492	Portugalska	Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Avstralija, Ruska federacija, Italija, Slovaška Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska, Ruska federacija, Italija, Slovaška Portugalska, Avstralija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska Portugalska, Avstralija, Ruska federacija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska, ZDA Portugalska, Avstralija, Ruska federacija, Italija, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska, ZDA Ruska federacija, Italija, Slovaška, Španija, Litva, Madžarska, ZDA Ruska federacija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Litva, Madžarska, ZDA Ruska federacija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Madžarska, ZDA Ruska federacija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Litva, ZDA Italija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska, Belorusija, Malta ZDA, Belorusija Izrael Hrvaška Ukrajina, Grčija, Ciper, Srbija Turčija, Ukrajina, Ciper, Srbija Turčija, Ukrajina, Grčija, Srbija Turčija, Ukrajina, Grčija, Ciper, Malezija Malezija, Bolgarija, Združeni arabski emirati, Romunija Malezija, Albanija, Združeni arabski emirati, Brunej, Romunija, Črna gora Malezija, Albanija, Bolgarija, Združeni arabski emirati, Brunej, Črna gora, Kazakstan, Moldavija, Baku, Tajska Bolgarija, Brunej, Romunija Romunija, Kazakstan, Baku, Tajska, Urugvaj, Čile Kazakstan, Moldavija, Baku, Tajska, Urugvaj, Katar Katar, Bosna in Hercegovina, Kostarika Mehika, Kostarika, Peru, Jordanija Kostarika, Peru, Jordanija, Republika Severna Makedonija, Libanon, Kolumbija Peru, Jordanija, Gruzija, Libanon, Kolumbija Maroko
491	Avstralija	
488	Ruska federacija	
487	Italija	
486	Slovaška	
483	Luksemburg	
481	Španija	
481	Litva	
481	Madžarska	
478	ZDA	
472	Malta	
464	Hrvaška	
463	Izrael	
454	Turčija	
451	Grčija	
451	Ciper	
448	Srbija	
437	Albanija	
436	Bolgarija	
430	Romunija	
430	Črna gora	
421	Moldavija	
417	Čile	
409	Mehika	
406	Bosna in Hercegovina	
398	Gruzija	
394	Republika Severna Makedonija	
366	Kosovo	

Značilno višji dosežek od
povprečja OECD

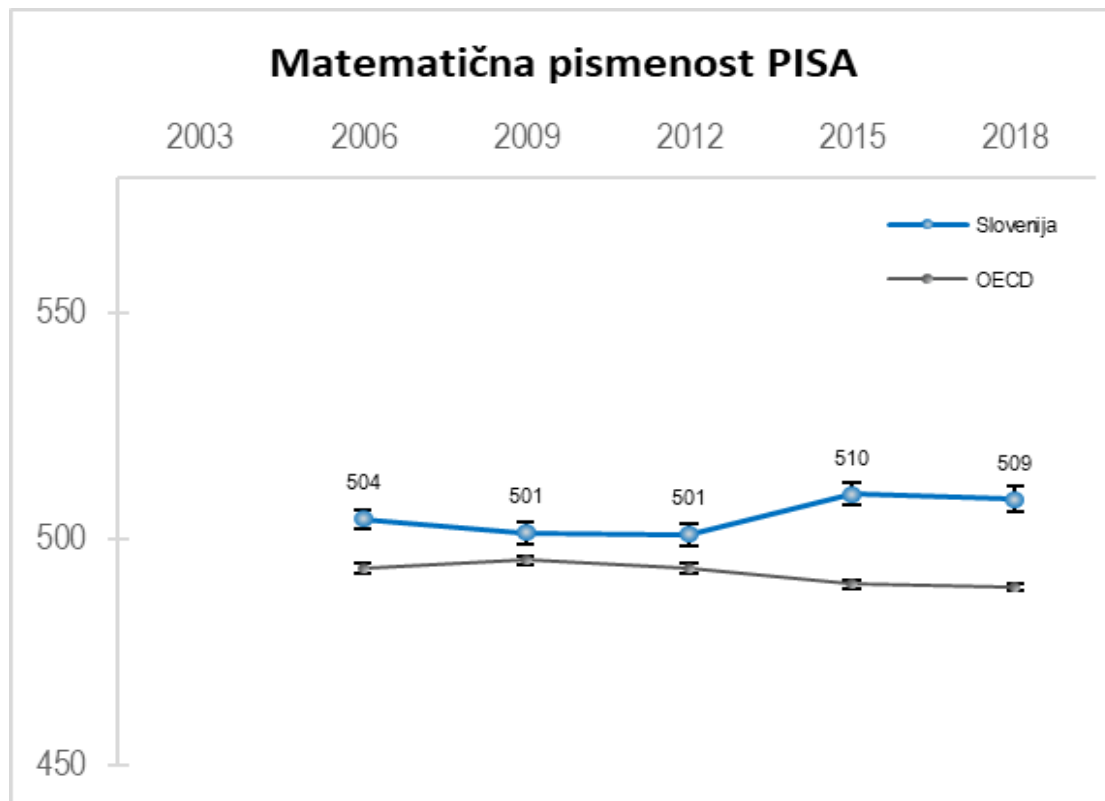
Povprečje za Slovenijo: 509 točk

Povprečje OECD: 489 točk

Značilno nižji dosežek od
povprečja OECD

523	Estonija	Japonska, Koreja, Nizozemska
519	Nizozemska	Koreja, Estonija, Poljska, Švica
516	Poljska	Nizozemska, Švica, Kanada
515	Švica	Nizozemska, Poljska, Kanada, Danska
512	Kanada	Poljska, Švica, Danska, Slovenija, Belgija, Finska
509	Danska	Švica, Kanada, Slovenija, Belgija, Finska
509	Slovenija	Kanada, Danska, Belgija, Finska
508	Belgija	Kanada, Danska, Slovenija, Finska, Švedska, Velika Britanija
507	Finska	Kanada, Danska, Slovenija, Belgija, Švedska, Velika Britanija
502	Švedska	Belgija, Finska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija
502	Velika Britanija	Belgija, Finska, Švedska, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija
501	Norveška	Švedska, Velika Britanija, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija
500	Nemčija	Švedska, Velika Britanija, Norveška, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija
500	Irska	Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija
499	Češka	Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska
499	Avstrija	Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska
496	Latvija	Švedska, Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska, Avstralija
495	Francija	Velika Britanija, Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska, Avstralija
495	Islandija	Norveška, Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Nova Zelandija, Portugalska, Avstralija
494	Nova Zelandija	Nemčija, Irska, Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Portugalska, Avstralija
492	Portugalska	Češka, Avstrija, Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Avstralija, Ruska federacija, Italija, Slovaška
491	Avstralija	Latvija, Francija, Islandija, Nova Zelandija, Portugalska, Ruska federacija, Italija, Slovaška
488	Ruska federacija	Portugalska, Avstralija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska
487	Italija	Portugalska, Avstralija, Ruska federacija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska, ZDA
486	Slovaška	Portugalska, Avstralija, Ruska federacija, Italija, Luksemburg, Španija, Litva, Madžarska, ZDA
483	Luksemburg	Ruska federacija, Italija, Slovaška, Španija, Litva, Madžarska, ZDA
481	Španija	Ruska federacija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Litva, Madžarska, ZDA
481	Litva	Ruska federacija, Italija, Slovaška, Luksemburg, Španija, Madžarska, ZDA

Povprečni dosežek Slovenije iz matematike se ne razlikuje značilno od povprečnega dosežka na Danskem, Finskem, v Kanadi in Belgiji.



Povprečni dosežek pri matematiki (509 točk) je leta 2018 za Slovenijo podoben kot tisti iz leta 2015, razlika je zgolj v 1 točki.

Podobno stabilen je tudi dosežek na povprečni ravni držav OECD.

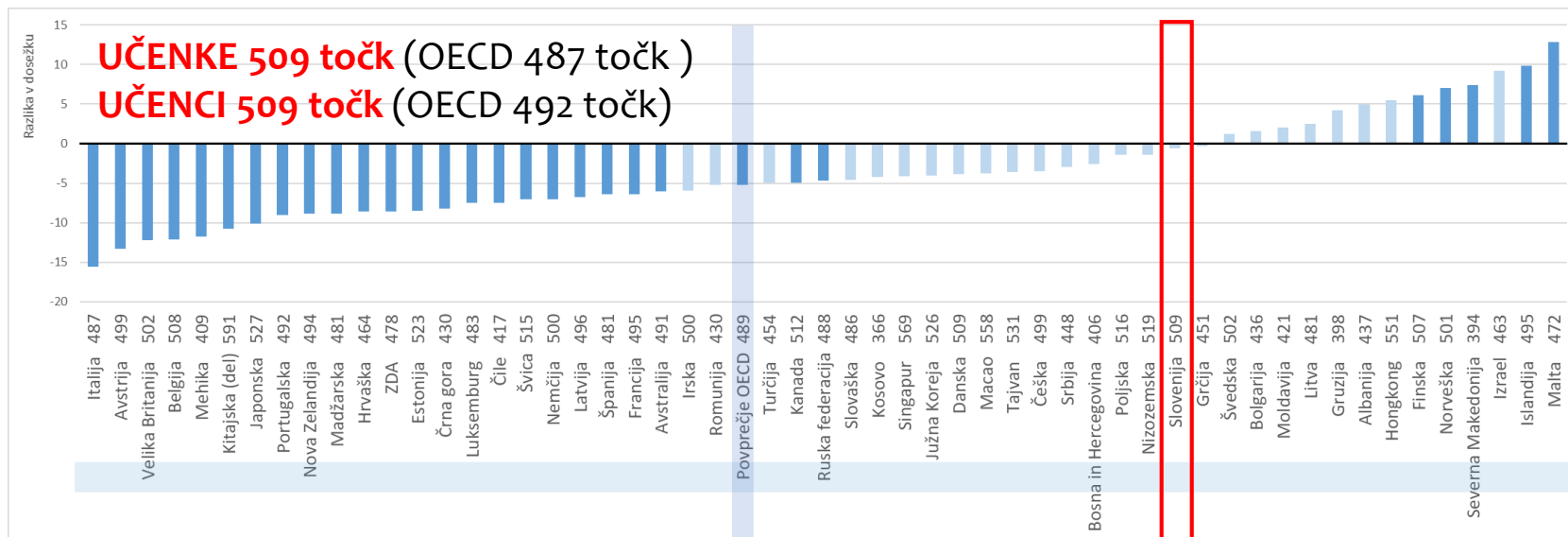
Doseganje ravni matematične pismenosti

	OECD 2018 (%)	Slovenija 2018 (%)	Slovenija 2015 (%)
6. raven	2,4	3,1	3,0
5. raven	10,9	13,6	13,5
4. raven	29,4	35,6	35,7
3. raven	53,8	62,0	62,5
2. raven	76,0	83,6	83,9
1. a raven	90,9	95,3	95,6
Pod 1. ravnjo	9,1	4,7	4,4

Opomba: Navedeni so deleži učencev in učenk, ki dosegajo vsaj določeno raven.

Razlik v deležih učencev in učenk, ki dosegajo posamezne ravni matematične pismenosti, med leti 2018 in 2015 skorajda ni.

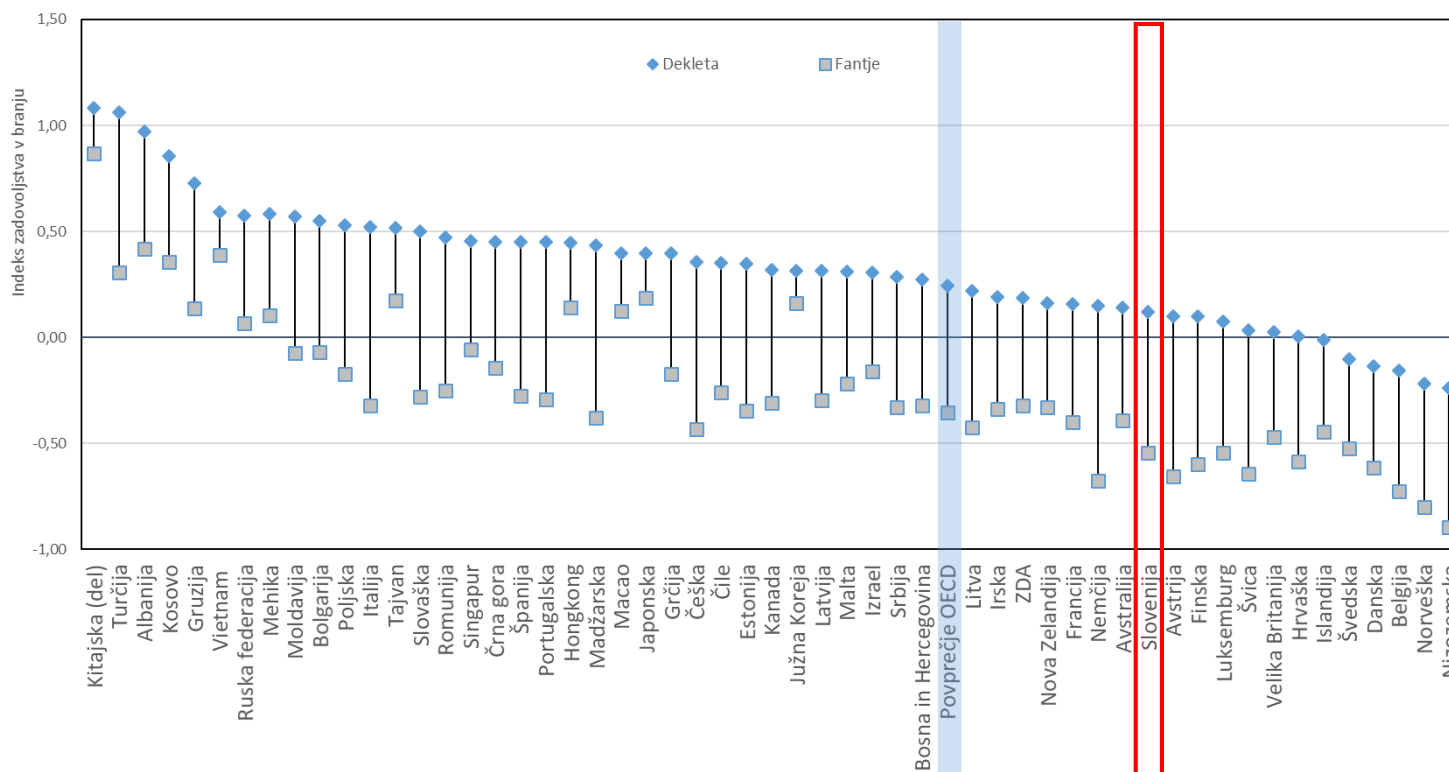
Razlike med spoloma pri matematični pismenosti



Tako kot v vseh dosedanjih ciklih raziskave razlik med spoloma v matematični pismenosti PISA 2018 v Sloveniji ni.

Največje razlike med spoloma (več kot 10 točk) ugotavljamo v Kolumbiji (20 točk), Italiji (16), na Malti (13 točk), v Avstriji (13), Mehiki (12), Belgiji (12), Veliki Britaniji (12), na Kitajskem (del) (11), Islandiji (10 točk) in Japonskem (10).

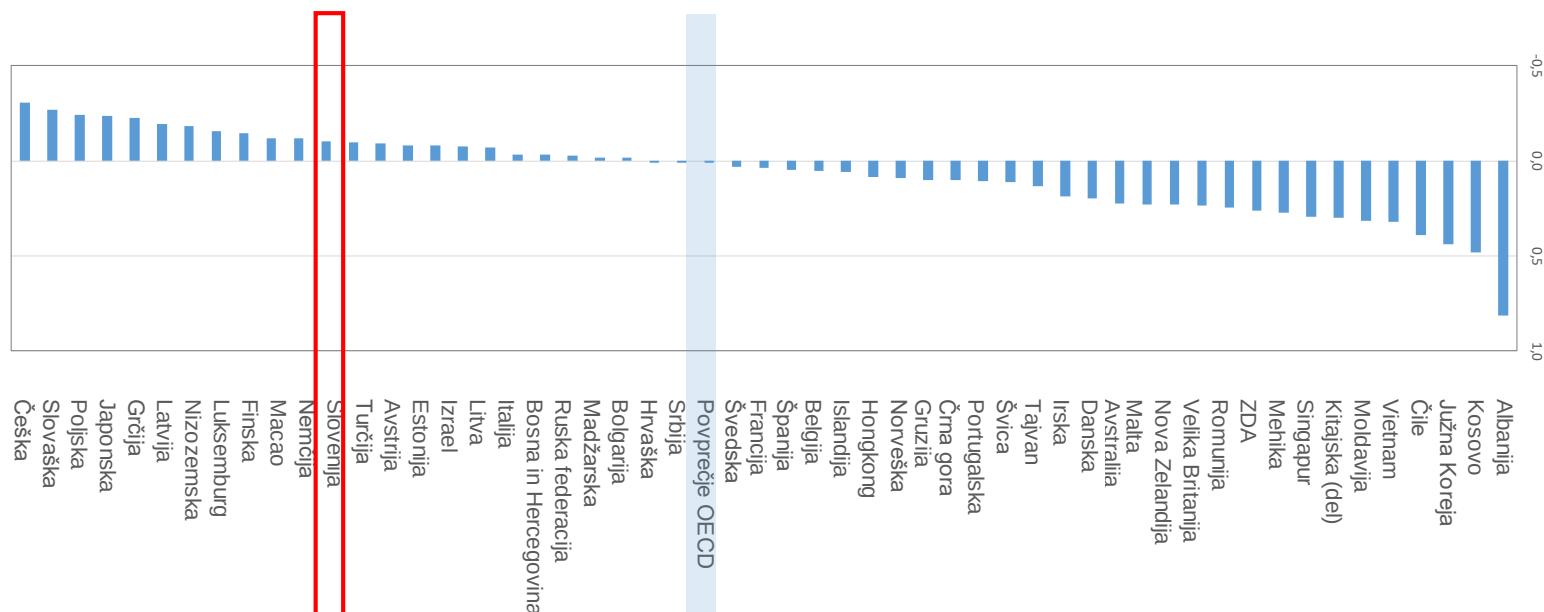
Motivacija za branje in razlike med spoloma



Skupna vrednost indeksa zadovoljstva v branju za Slovenijo je $-0,22$, torej pod povprečjem držav OECD.

V Sloveniji je vrednost indeksa zadovoljstva v branju za učence $-0,55$, za učenke pa $0,11$.

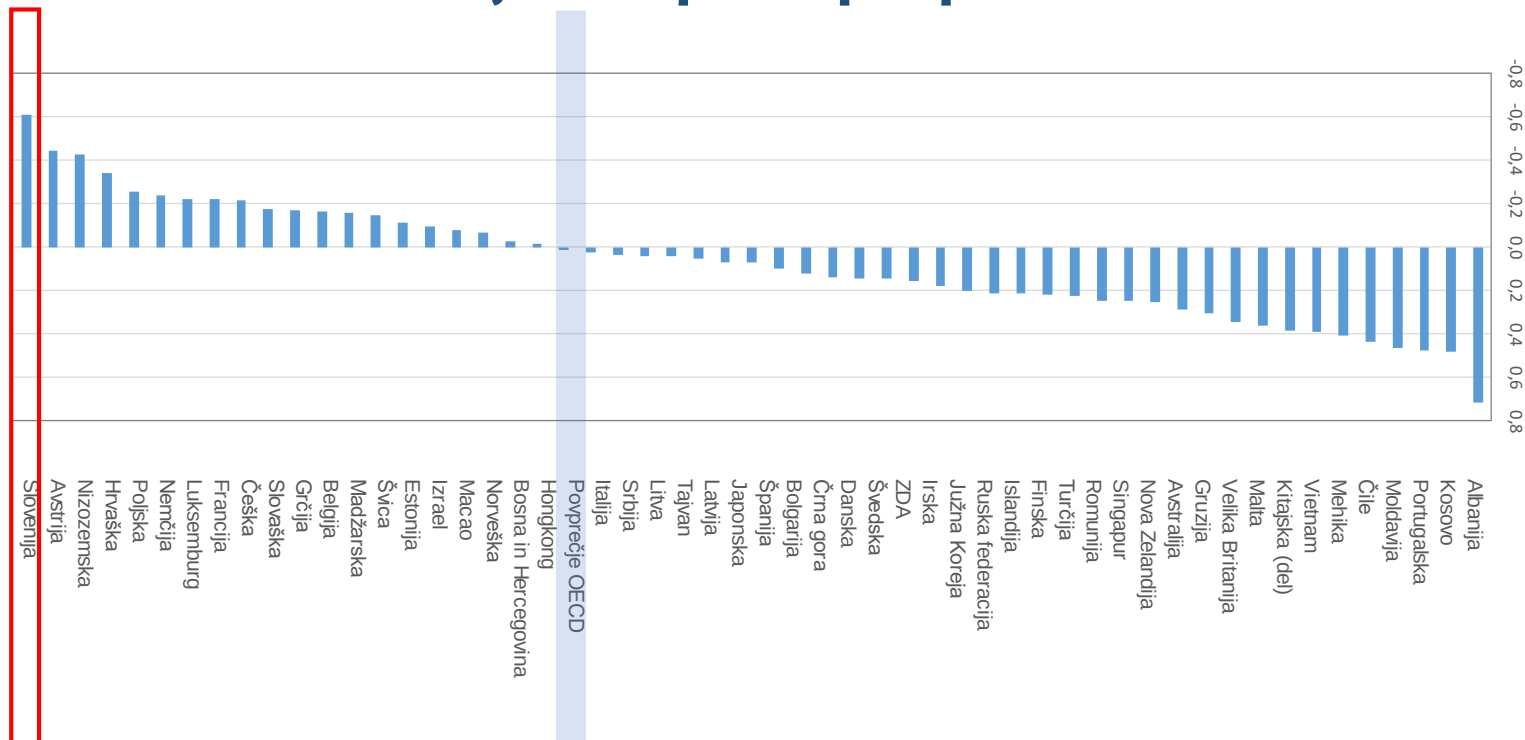
Navdušenje učitelja pri poučevanju slovenščine



Slovenski 15-letniki v primerjavi z vrstniki iz drugih držav pri svojih učiteljih slovenščine v povprečju zaznavajo manj navdušenja pri poučevanju.

Izmed vseh 55 primerjanih držav so učenci svoje učitelje bolj negativno ocenili le še v Luksemburgu, na Nizozemskem, v Latviji, Grčiji, na Japonskem, Poljskem, Slovaškem in Češkem.

Zaznava učiteljeve opore pri pouku slovenščine



Slovenski 15-letniki so izmed vseh 55 primerjanih držav najnižje ocenili učiteljevo zaznano oporo pri pouku slovenščine (vrednost indeksa za Slovenijo je $-0,6$).

Najnižje so učiteljevo zaznano oporo ocenili tudi v primeru upoštevanja rezultatov vseh 79 držav.

Učiteljeva povratna informacija

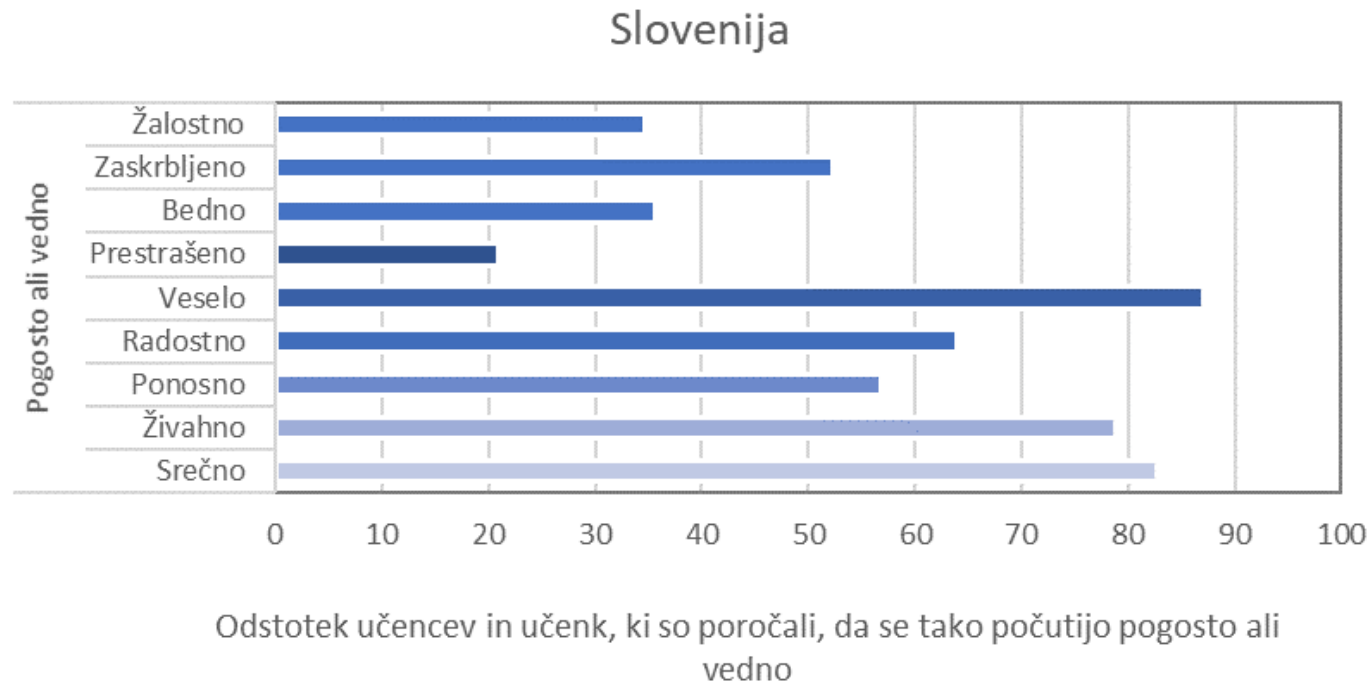
	Povprečje OECD (%)	2018 Slovenija (%)
Profesor/-ica me obvešča o mojih prednostih pri tem predmetu.	30	49
Profesor/-ica mi pove, na katerih področjih se lahko še izboljšam.	20	32
Profesor/-ica mi pove, kako lahko izboljšam svoj uspeh.	19	29

*Delež učencev in učenk, ki so odgovorili, da se to pri pouku slovenščine ne zgodi nikoli ali skoraj nikoli.

Slovenski 15-letniki v primerjavi z vrstniki iz vseh vključenih držav pri svojih učiteljih slovenščine v povprečju zaznavajo najmanj povratne informacije o svojem napredku pri pouku materinščine.

Vrednost indeksa učiteljeve povratne informacije pri pouku slovenščine je za Slovenijo -0,41 in je najnižja od vrednosti indeksa vseh vključenih držav.

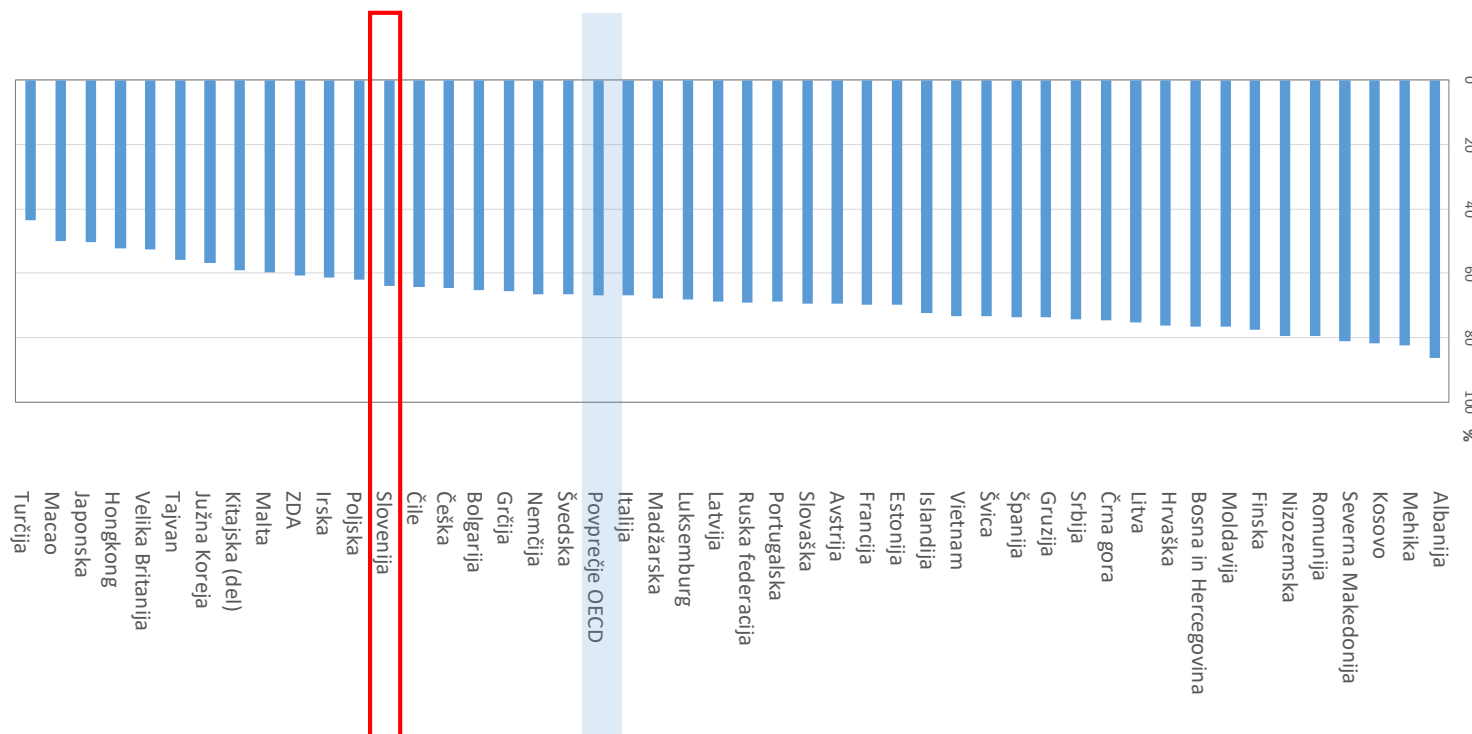
Občutenje pozitivnih čustev



Za Slovenijo je vrednost indeksa izražanja pozitivnih čustev (sreča, radost in veselje) daleč najnižja (-0,61, za tem Velika Britanija z vrednostjo -0,29).

35 % slovenskih učencev in učenk je poročalo, da so pogosto ali vedno žalostni, dobra polovica jih je poročala, da so pogosto ali vedno zaskrbljeni.

Zadovoljstvo z življenjem



Sloveniji o tem, da so zadovoljni s svojim življenjem (ocena med 7 in 10), poročalo 64 odstotkov učencev in učenk (v povprečju v državah OECD 67 odstotkov).

Da niso zadovoljni s svojim življenjem (ocena med 0 in 4), je v Sloveniji poročalo 20 odstotkov 15-letnikov, kar je za 4 odstotne točke več kot leta 2015.



HVALA ZA POZORNOST

Več informacij na: <https://www.pei.si/raziskovalna-dejavnost/mednarodne-raziskave/pisa/pisa-2018/>

E-mail: pisa@pei.si