

z Japonska, Koreje, Estonska a Nizozemska. Do skupiny zemí se statisticky významně lepším výsledkem, než je průměr zemí OECD, patří také Česká republika. Výsledek, jenž se statisticky neliší od průměrného výsledku zemí OECD, mají žáci z Portugalska, Austrálie, Itálie a Slovenska.

Výsledky žáků v matematické gramotnosti je možné sledovat od roku 2003, kdy byla tato oblast poprvé hlavní testovanou oblastí. Výsledky českých žáků byly v roce 2003 nad průměrem zemí OECD. Průměrný výsledek českých žáků se v oblasti matematické gramotnosti mezi hlavními šetřeními v letech 2003 a 2012 statisticky významně zhoršil o 17 bodů. Mezi roky 2012 a 2015 se dále mírně zhoršil o 7 bodů, ale už statisticky nevýznamně, a kopíroval úroveň průměru zemí OECD. V následujícím cyklu v roce 2018 se zlepšil o 7 bodů, na hodnotu 499 bodů. Je to výsledek statisticky významně lepší než průměr zemí OECD (489 bodů). Statisticky významně lepšího výsledku dosáhli čeští žáci naposledy v roce 2006, kdy hodnotu průměru zemí OECD převyšovali o 20 bodů.

Obrázek 3.1 Průměrné výsledky zemí OECD a EU od roku 2003

(PISA 2018 – matematická gramotnost)

Země jsou řazeny podle výsledku v roce 2018 sestupně a cykly hlavní oblasti jsou podbarveny modře.

| Země | 2003 | 2006 | 2009 | 2012 | 2015 | 2018 | Rozdíl vůči ČR v roce 2018 | OECD | EU |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|------------|------------|
| Japonsko | 534 | 523 | 529 | 536 | 532 | 527 | ▲ | ano | ne |
| Korejská republika | 542 | 547 | 546 | 554 | 524 | 526 | ▲ | ano | ne |
| Estonsko | - | 515 | 512 | 521 | 520 | 523 | ▲ | ano | ano |
| Nizozemsko | 538 | 531 | 526 | 523 | 512 | 519 | ▲ | ano | ano |
| Polsko | 490 | 495 | 495 | 518 | 504 | 516 | ▲ | ano | ano |
| Švýcarsko | 527 | 530 | 534 | 531 | 521 | 515 | ▲ | ano | ne |
| Kanada | 532 | 527 | 527 | 518 | 516 | 512 | ▲ | ano | ne |
| Dánsko | 514 | 513 | 503 | 500 | 511 | 509 | ▲ | ano | ano |
| Slovinsko | - | 504 | 501 | 501 | 510 | 509 | ▲ | ano | ano |
| Belgie | 529 | 520 | 515 | 515 | 507 | 508 | ▲ | ano | ano |
| Finsko | 544 | 548 | 541 | 519 | 511 | 507 | ▲ | ano | ano |
| Švédsko | 509 | 502 | 494 | 478 | 494 | 502 | ○ | ano | ano |
| Velká Británie | - | 495 | 492 | 494 | 492 | 502 | ○ | ano | ano |
| Norsko | 495 | 490 | 498 | 489 | 502 | 501 | ○ | ano | ne |
| Německo | 503 | 504 | 513 | 514 | 506 | 500 | ○ | ano | ano |
| Irsko | 503 | 501 | 487 | 501 | 504 | 500 | ○ | ano | ano |
| Česká republika | 516 | 510 | 493 | 499 | 492 | 499 | | ano | ano |
| Rakousko | 506 | 505 | - | 506 | 497 | 499 | ○ | ano | ano |
| Lotyšsko | 483 | 486 | 482 | 491 | 482 | 496 | ○ | ano | ano |
| Francie | 511 | 496 | 497 | 495 | 493 | 495 | ○ | ano | ano |
| Island | 515 | 506 | 507 | 493 | 488 | 495 | ○ | ano | ne |
| Nový Zéland | 523 | 522 | 519 | 500 | 495 | 494 | ○ | ano | ne |
| Portugalsko | 466 | 466 | 487 | 487 | 492 | 492 | ○ | ano | ano |
| Austrálie | 524 | 520 | 514 | 504 | 494 | 491 | ▼ | ano | ne |
| Itálie | 466 | 462 | 483 | 485 | 490 | 487 | ▼ | ano | ano |
| Slovensko | 498 | 492 | 497 | 482 | 475 | 486 | ▼ | ano | ano |
| Lucembursko | 493 | 490 | 489 | 490 | 486 | 483 | ▼ | ano | ano |
| Španělsko | 485 | 480 | 483 | 484 | 486 | 481 | ▼ | ano | ano |