

V přírodovědě vykázali čeští žáci také nadprůměrný výsledek, jeho hodnota je 534 bodů a je vyšší než průměr zemí EU 521 bodů. Lepšího průměrného výsledku než čeští žáci dosáhli vedle žáků asijských zemí žáci Ruska a ze zemí EU pak žáci Finska a Lotyšska. Srovnatelné výsledky mělo deset zemí, z nichž se v pěti případech jedná o členské země EU (tabulka 2.3).

Jak se změnilý výsledky žáků v přírodovědě od roku 1995?

Většina zemí se v přírodovědě za uplynulých 24 let zlepšila, dvě (Nizozemsko a Rakousko) měly v roce 2019 horší výsledek než v roce 1995. Tři země, mezi které se řadí i Česká republika, měly v obou zmíněných letech srovnatelné výsledky.

TABULKA 2.4 | Porovnání výsledků zemí v šetřeních TIMSS za posledních 24 let

(TIMSS 2019 – přírodověda, 4. ročník)

Země	Rozdíl 1995–2019	Průměrný výsledek v přírodovědě					
		1995	2003	2007	2011	2015	2019
Kypr	61	450	480 ▲	---	---	481 ▲	511 ▲
Portugalsko	52	452	---	---	522 ▲	508 ▲	504 ▲
Maďarsko	21	508	530 ▲	536 ▲	534 ▲	542 ▲	529 ▲
Irsko	13	515	---	---	516	529 ▲	528 ▲
Korejská republika	12	576	---	---	587 ▲	589 ▲	588 ▲
Austrálie	12	521	521	527	516	524	533 ▲
Japonsko	9	553	543 ▼	548	559 ▲	569 ▲	562 ▲
Anglie	9	528	540 ▲	542 ▲	529	536 ▲	537 ▲
Česká republika	2	532	---	515 ▼	536	534	534
Nový Zéland	-2	505	520 ▲	504	497	506	503
USA	-3	542	536	539	544	546	539
Nizozemsko	-12	530	525	523	531	517 ▼	518 ▼
Rakousko	-16	538	---	526 ▼	532	---	522 ▼

Země jsou řazeny sestupně podle rozdílu ve výsledcích v letech 1995 a 2019.

Průměrný výsledek země je

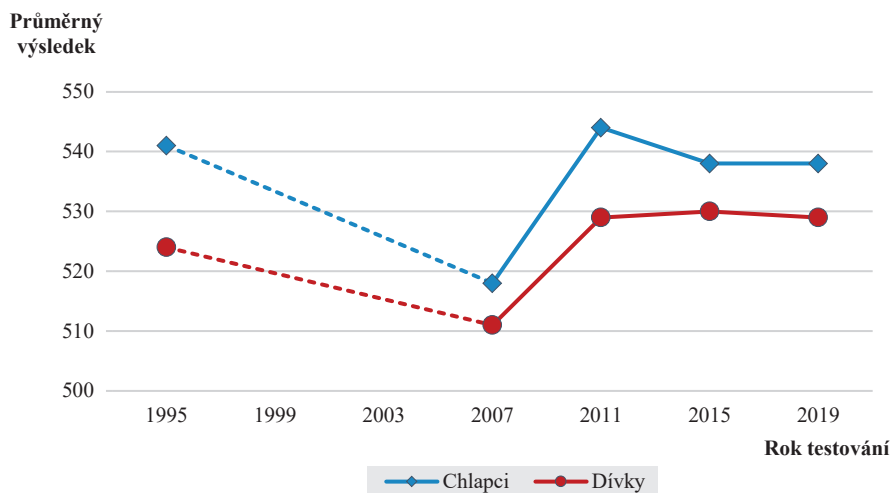
- ▲ statisticky významně lepší než její výsledek v roce 1995
- ▼ statisticky významně horší než její výsledek v roce 1995

Mezi roky 1995 a 2007 se průměrný výsledek českých žáků z přírodovědy statisticky významně snížil (o 17 bodů), do roku 2011 se však významně zvýšil a nadále jsou všechny hodnoty průměrného výsledku srovnatelné.

Liší se přírodovědné znalosti u chlapců a dívek?

OBRÁZEK 2.2 | Porovnání výsledků českých chlapců a dívek za posledních 24 let

(TIMSS 2019 – přírodověda, 4. ročník)



Šetření TIMSS 1999 sledovalo pouze žáky 8. ročníků. V roce 2003 se Česká republika testování TIMSS nezúčastnila.