

Směrodatná odchylka vyjadřuje rozložení výkonu mezi patnáctiletými žáky v každé zemi či ekonomickém celku jedním číslem. Podle tohoto měřítka je nejmenší rozptyl ve schopnosti řešit problémy v Turecku a Macao (Čína), kde jsou směrodatné odchylky nižší než 80 bodů ([Obrázek V.2.8](#)). Mezi zeměmi s nejlepším výkonem má také Japonsko úzký rozptyl výkonu (směrodatná odchylka je 85 bodů). Na opačném konci stojí Izrael, Bulharsko, Belgie a Spojené arabské emiráty - ty mají největší rozptyl ve schopnosti řešit problémy, se směrodatnými odchylkami vysoko nad 100 bodů. Různorodost výkonu v Izraeli, Bulharsku, Belgii a Spojených arabských emirátech je tedy větší než různorodost, kterou bychom očekávali při výběru vzorku různé populace žáků v 28 zemích OECD, které se šetření účastnily.

### Obrázek V.2.8 Rozptyl ve výkonu schopnosti řešit problémy v zemích a ekonomických celcích

Směrodatná odchylka a percentily na škále schopnosti řešit problémy

