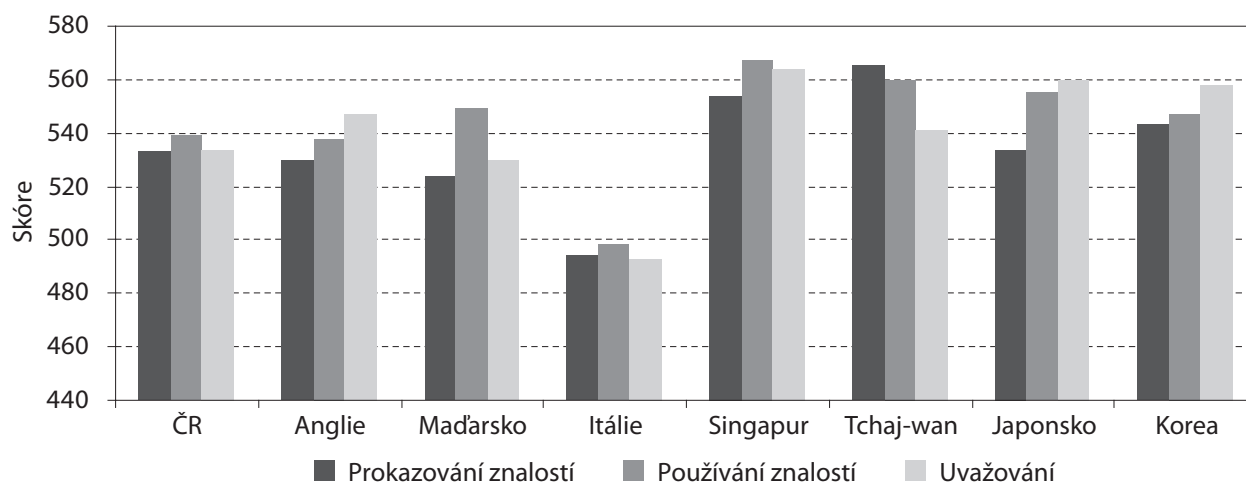


Graf 6: Výsledky vybraných zemí podle operací TIMSS 2007, přírodní vědy, 8. ročník

Čeští chlapci si ve všech operacích vedli lépe než dívky, v průměru ostatních zemí tomu bylo naopak, i když rozdíly byly menší.

2.2 FYZIKA

Ve fyzice dosáhli čeští žáci 8. ročníku průměrné úspěšnosti 50,4 %, což byl výsledek srovnatelný s jejich výsledky v ostatních oblastech. Průměrná úspěšnost v ostatních zemích byla významně nižší, a to 38,1 %. Významně lepšího výsledku dosáhly čtyři země – Singapur, Korejská republika, Japonsko a Tchaj-wan, srovnatelného výsledku pak ještě Anglie, Maďarsko a Hongkong (autonomní oblast Číny), viz tabulka 2. Výsledek ostatních zemí byl významně horší. Podívejme se, jaké byly výsledky v předchozích šetřeních. Mezi roky 1995 a 1999 se výsledek českých žáků v úlohách

z fyziky statisticky významně zhoršil. Od roku 1999 do roku 2007 se čeští žáci mírně zlepšili, přičemž zlepšení bylo výraznější u dívek.

Tabulka 2: Průměrný výsledek vybraných zemí ve fyzice

Země	Průměr	²
Singapur	575	▲
Korea	571	▲
Japonsko	558	▲
Tchaj-wan	554	▲
Anglie	545	●
Maďarsko	541	●
Česká rep.	537	
Hongkong	528	●
Slovinsko	524	▼
Rusko	519	▼

ROZDÍL ÚSPĚŠNOSTI CHLAPCŮ A DÍVEK VE FYZICE JE U NÁS VÝRAZNĚJŠÍ NEŽ V JINÝCH ZEMÍCH

Rozdíl úspěšnosti českých chlapců a dívek ve fyzice činil 4,3 % ve prospěch chlapců a byl druhý nejvyšší po vědách o Zemi. V průměru ostatních zemí byli chlapci též úspěšnější, ale jen o 0,8 %. Pro ilustraci jsou dále uvedeny dvě uvolněné úlohy s největším rozdílem úspěšnosti mezi českými dívkami a chlapci. První úlohu řešili úspěšněji chlapci, druhou dívky. Obě úlohy se vztahují k jevům pozorovatelným v běžném životě. Rozdíl v úspěšnosti může také souviset s rozdílnou zkušeností dívek a chlapců.

² ▲ – výsledek významně lepší než ČR, ● výsledek se významně neliší od ČR, ▼ – výsledek významně horší než ČR.