

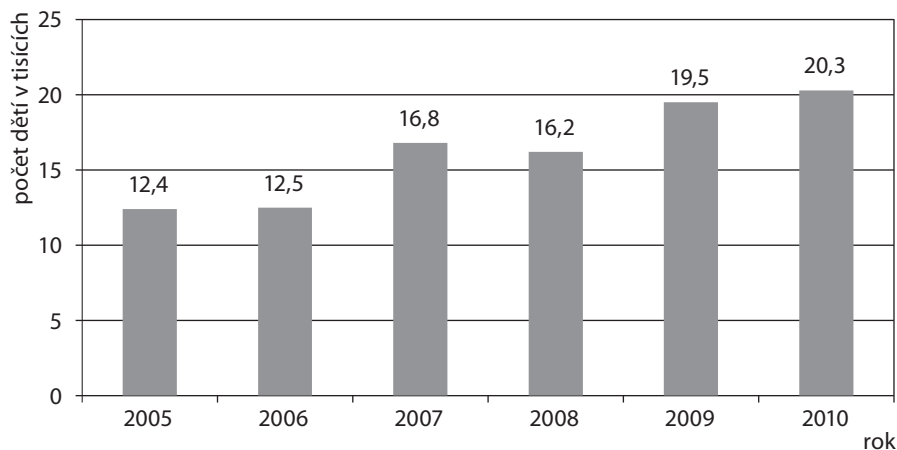
22 STATISTIKA, ČTENÍ DAT Z GRAFU A JEJICH ZPRACOVÁNÍ

■ VSTUPNÍ ÚLOHA: DĚTI A SPORT

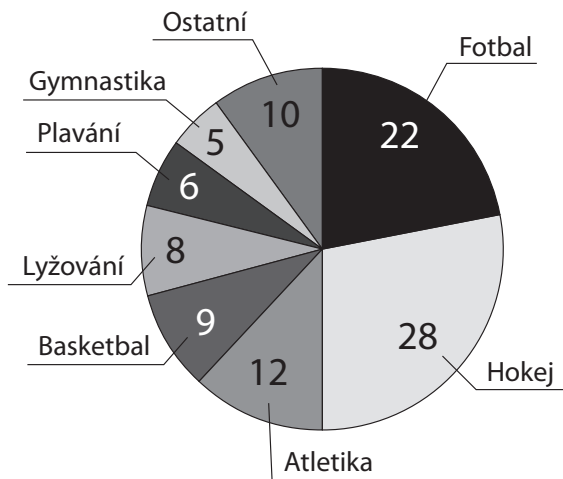
V hlavním městě Zedlandie pečují o zapojení dětí do sportovních oddílů.

Graf č. 1 ukazuje vývoj za šest let od roku 2005 do roku 2010 včetně a graf č. 2 rozdělení dětí podle druhů sportů v roce 2010.

Graf č. 1. Vývoj zapojení dětí do sportovních oddílů v hlavním městě Zedlandie



Graf č. 2. Rozdělení podle druhů sportů v roce 2010 v %



a) Kolik dětí bylo zapojeno ve sportovních oddílech v roce 2008?

b) Kolik dětí bylo v atletických oddílech v roce 2010?

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

■ ŘEŠENÍ

a) Podle údajů ve sloupcovém grafu bylo zapojeno 16 200 dětí (16,2 tisíce) dětí.

b) Celkový počet dětí ve sportovních oddílech v roce 2010 je 20 300. V atletických oddílech jich je zapojeno 12 %, což představuje $(20\,300 : 100) \cdot 12$ dětí = 2 436 dětí. Je to jen přibližný počet, neboť číslo 20 300 je zaokrouhleno na stovky. Skutečný počet dětí zapojených v roce 2010 je nejméně 20 250 a nejvíce 20 349. Tedy v atletických oddílech je zapojeno alespoň 2 430, ale ne více než 2 442 dětí.

✂ ----- ✂