

## Statistika

Při statistickém šetření se jevy nesledují jednotlivě, ale na velkém počtu případů.

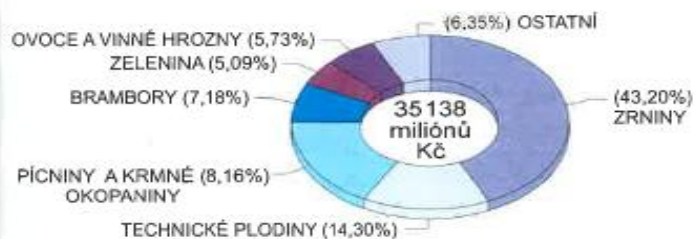
### Postup statistického šetření:

1. pozorování a shromažďování statistického materiálu
2. rozřídění získaného statistického materiálu
3. výpočet statistických charakteristik
4. jejich rozbor

Statistickým šetřením určitého statistického souboru získáme zpravidla velký počet údajů o statistických znacích.

Aby se dal statistický materiál zpřehlednit, zpracovává se do tabulek a zobrazuje pomocí grafů.

### Rostlinná produkce v roce 1997 v ČR



zpracoval ČSÚ

Diagram rostlinné produkce představuje všechny vypěstované zemědělské plodiny v ČR v roce 1997. Celková hodnota plodin je vyjádřena v korunách, jednotlivé plodiny v procentech z celé produkce za rok 1997.

### Vypočítej:

1. Jakou hodnotu v korunách měly brambory vypěstované u nás v r. 1997?
2. Jakou hodnotu v korunách měla vypěstovaná zelenina v roce 1997?

Závěrem statistického šetření nemusí být vždy přehled všech zjištěných údajů, které tvoří celý statistický soubor. Např.:



Ze statistického šetření jsou do diagramu vybrány pro každou věkovou kategorii jen 3 znaky, a sice ty, které měly největší četnost.

Čím by mohli rodiče udělat největší radost tobě?

### Sleduj ještě:



Metro

### Odověz na otázky a zapiš do sešitu:

1. Postup zpracování dat.
2. Kolik dat sledujeme?
3. Co je výsledkem zpracování dat pro větší přehlednost?
4. Vyhledej v grafu a odověz na úkoly 1, 2.
5. Ve wordu vytvoř koláž, kde bude alespoň 5 grafů nebo tabulek se zpracovanými daty (použij data na internetu nebo vyfoť z novin a časopisů).