

Téma: Statistické šetření



- **Autor:** Mgr. Marie Velflová
- **Číslo projektu:** CZ.1.07/1.5.00/34.1072
- **Ročník:** 4.
- **Obor vzdělávání:** Hotelnictví
- **Vzdělávací oblast:** Matematické vzdělávání
- **Tematická oblast:** **Práce s daty**
- **Vytvořeno dne:** Srpen 2013

- **Anotace:**
- Učební materiál se skládá ze dvou částí:
- A) **Prezentace** (Microsoft PowerPoint)
- - zde si žák samostatně nebo v rámci vyučovací hodiny osvojí učivo daného tématu.
- B) **Pracovní list a klíč k pracovnímu listu** – slouží ke kontrole zvládnutí učiva
- (Microsoft Word)
- - žák na základě upevněných znalostí a dovedností vyplní pracovní list a uloží do své složky v intranetu nebo vyplní na předem vytištěný list papíru, pracovní list se stane součástí hodnocení. Vyplňování přímo do textu v elektronické podobě provede žák kliknutím do rámečku pravým tlačítkem myši a z výběru zvolí „přidat text“.

Statistické šetření

Mgr. Marie Velflová



Statistické zjišťování (šetření, zkoumání)

- proces získávání potřebných údajů
- **vyčerpávající** (úplné) - jestliže zkoumáme celý základní soubor,
- **výběrové** – jestliže zkoumáme výběrový soubor

Základní metody statistického šetření (SŠ)

- **pozorování** (např. zjišťování cen v obchodě)
- **dotazování** (tato metoda má tři dílčí formy: *výkaz, dotazník, rozhovor*).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotazování

Výkaz je specifickou formou pro státní statistiku, je určen ke sledování činnosti ekonomických subjektů.

Dotazník se liší od výkazu tím, že jeho podstatou jsou podrobně formulované otázky (ve státní statistice je zaměřen na malé podniky, které nemají vyčleněného pracovníka na vyplňování výkazů).

Rozhovor (interview) je používán při výběrových šetřeních zaměřených například na statistiku domácností.

Zopakujte si základní statistické pojmy:

- *statistické šetření,*
- *statistický soubor,*
- *statistická jednotka,*
- *statistický znak,*
- *základní statistické metody.*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Informační zdroje:

CALDA, Emil. *Matematika pro netechnické obory SOŠ a SOU, 3. díl:* učebnice. Praha: Prometheus, 1998, ISBN 978-80-7196-109-3

CALDA, Emil; DUPAČ, Václav. *Matematika pro gymnázia, Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika:* učebnice. Praha: Prometheus, 1993, ISBN 80-7196-147-7

CALDA, Emil; PETRÁNEK, Oldřich; HEBÁK, Petr. *Matematika pro střední odborné školy a studijní obory středních odborných učilišť, 4. část:* učebnice. Praha: Státní pedagogické nakladatelství Praha, 1985, ISBN 14-227-86

Konec