

CHARAKTERISTIKY VARIABILITY

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0465
Vzdělávací celek:	Matematika
Tematická oblast:	Pravděpodobnost a statistika
Téma:	CHARAKTERISTIKY VARIABILITY
Ročník:	4. ročník
Jméno autora:	Vladimír Čížek
Vytvořeno dne:	31. 7 .2012
Anotace	Prezentace vysvětluje pojmy rozptyl a směrodatná odchylka.
Metodický pokyn	Prezentace je určena jako pomocný materiál učiteli v předmětu Matematika jako podpora výkladu látky ve čtvrtém ročníku. Žákům může pomoci při studiu.

CHARAKTERISTIKA VARIABILITY



Charakteristika variability (proměnlivosti) znaku chápeme jako velikost toho kolísání.



Nejčastěji užívanou charakteristikou variability je rozptyl.

ROZPTYL

Rozptyl je definován jako průměr druhých mocnin odchylek od aritmetického průměru.

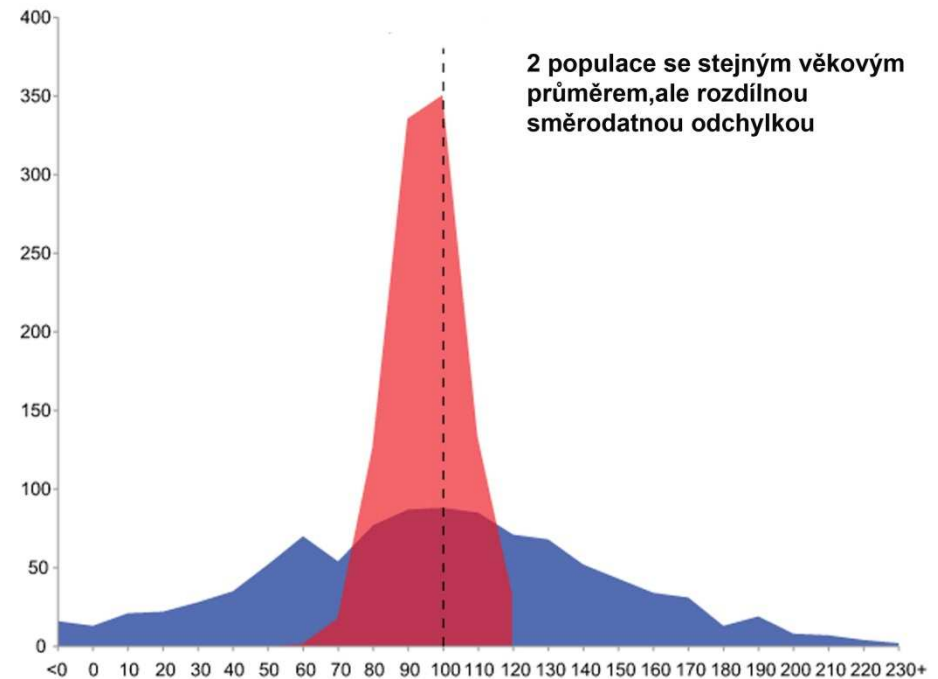
Značí se s_x^2



SMĚRODATNÁ ODCHYLKA

Druhá odmocnina z rozptylu je směrodatná odchylka.

Značí se s_x



ZDROJE

1. Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora.
2. KUBEŠOVÁ, Naděžda - CIBULKOVÁ, Eva. Matematika : přehled středoškolského učiva. 2. vyd. Třebíč : Petra Velanová, 2007. 239 s. Maturita. ISBN 978-80-86873-05-3.
3. http://www.weranet.cz/wer_soubory/b_stat_wer.html
4. <http://www.balonek.websnadno.cz/DOMACI-UKOLY.html>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ