

OBSAH

ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÉ POJMY A METÓDY VÝBERU	5
1.1. Predmet metód výberových štatistických zisťovaní	5
1.2. Charakteristiky základného a výberového súboru	6
2. JEDNODUCHÝ NÁHODNÝ VÝBER S VRÁTENÍM	8
2.1. Odhad relatívnej početnosti jednotiek ZS s danou vlastnosťou jednoduchým náhodným výberom s vrátením	8
2.2. Odhad aritmetického priemeru ZS jednoduchým náhodným výberom s vrátením	10
3. JEDNODUCHÝ NÁHODNÝ VÝBER BEZ VRÁTENIA	13
3.1. Odhad relatívnej početnosti jednotiek ZS s danou vlastnosťou jednoduchým náhodným výberom bez vrátenia	13
3.2. Odhad aritmetického priemeru ZS jednoduchým náhodným výberom bez vrátenia	15
4. ODHAD MINIMÁLNEHO ROZSAHU VÝBERU	20
5. OBLASTNÝ VÝBER	22
5.1. Všeobecná charakteristika oblastného výberu	22
5.2. Proporcionálny oblastný výber	24
5.3. Optimálny oblastný výber	28
6. ODHAD ARITMETICKÉHO PRIEMERU ZS SKUPINOVÝM VÝBEROM	32
7. INÝ POHĽAD NA NIEKTORÉ PARTIE ŠTATISTICKÉHO VÝBEROVÉHO ZISŤOVANIA	35
8. ZÁKLADNÉ POJMY A VZŤAHY PRAVDEPODOBNOSTNÉHO VÝBERU	44
9. USPORIADANÝ NÁHODNÝ VÝBER	51
9.1. Rozdelenie pravdepodobnosti poriadkových štatistík	51
9.2. Usporiadанý náhodný výber z $N(\mu, \sigma^2)$ rozdelenia	54
9.3. Usporiadанý náhodný výber z exponenciálneho rozdelenia	55
10. PRÍKLADY	60
11. DODATOK	67

12. TABUĽKY	76
Tabuľka 1. Distribučná funkcia F_N normovaného normálneho rozdelenia	76
Tabuľka 2. Kvantily normovaného normálneho rozdelenia	78
Tabuľka 3. Náhodné čísla	79
LITERATÚRA	80