

SADRŽAJ

1. Uvod i pregled sadržaja	9
1.1. Uvod	9
1.2. Pregled sadržaja	14
DEO I	
Teorijska osnova projektovanja stanovništva	
2. Potreba za projekcijama stanovništva	19
3. Projekciona metodologija	23
3.1. Kohortno-komponentni metod	23
3.1.1. Istorijat.....	23
3.1.2. Detalji metoda.....	24
3.1.3. Matematički izraz.....	26
3.2. Alternativni metodi	27
4. Izražavanje neizvesnosti	31
4.1. Deterministički pristup	31
4.2. Probabilistički pristup	34
5. Zašto je probabilistički pristup neophodan?	39
6. Osnovne odlike i metodi probabilističkog pristupa	43
6.1. Karakteristike pristupa	44
6.1.1. Korelacija između komponenti	45
6.1.2. Korelacija između starosnih doba	45
6.1.3. Korelacija između polova	46
6.1.4. Autokorelacija.....	47
6.1.5. Međuregionalna korelacija	48
6.2. Metodi izražavanja neizvesnosti	49
6.2.1. Ekstrapolacija empirijskih grešaka	49
6.2.2. Ekstrapolacija vremenskih serija	51
6.2.3. Ekspertsko mišljenje.....	51
6.3. Monte Carlo simulacije	54
6.4. Praktična pitanja primene	55
6.4.1. Vektorski modeli	55
6.4.2. Promenljivost varijanse	56
6.4.3. „Naivne“ prognoze	58

DEO II

Model stohastičke prognoze stanovništva Srbije

7. Metodologija	63
7.1. Definisanje početne populacije.....	63
7.2. Definisanje hipoteza	65
7.3. Izgradnja stohastičkog modela	67
8. Fertilitet	69
8.1. Pretpostavke o stopi ukupnog fertiliteta	69
8.2. Empirijska greška u zvaničnim projekcijama.....	72
8.2.1. Empirijska i stohastička greška.....	75
8.3. Komparacija hipoteza – deterministički i stohastički pristup.....	77
9. Mortalitet	81
9.1. Pretpostavke o očekivanom trajanju života živorođenih.....	81
9.1.1. Izbor ARIMA modela.....	83
9.1.2. Starosni profil.....	87
9.2. Empirijska greška u zvaničnim projekcijama.....	88
9.2.1. Empirijska i stohastička greška.....	89
10. Spoljna migracija	93
10.1. Problemi prognoziranja spoljne migracije.....	93
10.2. Teorijski okvir migracione hipoteze.....	95
10.3. Pretpostavke o neto migracionom saldu	98
10.3.1. Centralna tendencija	98
10.3.2. Varijabilitet.....	100
10.3.3. Starosni profil	103

DEO III

Demografska budućnost Srbije

11. Rezultati stohastičke projekcije, 2009–2050.	109
11.1. Ukupno stanovništvo.....	109
11.2. Starosna struktura	111
11.3. Proces populacionog starenja	117
12. Stohastička naspram zvanične prognoze	127
12.1. Ukupno stanovništvo.....	127
12.2. Koeficijenti zavisnosti	131
13. Stohastički scenariji: Imigracija kao izvesnost?	135
13.1. Metodološki okvir	135
13.1.1. Uslovni faktori	136

13.2. Scenariji populacione veličine	138
13.2.1. Zavisno od fertiliteta i mortaliteta	138
13.2.2. Zavisno od fertiliteta i migracija	140
13.3. Scenariji koeficijenta zavisnosti starih	144
13.3.1. Zavisno od fertiliteta i mortaliteta	144
13.3.2. Zavisno od fertiliteta i migracija	146
13.4. Stohastički scenariji naspram varijanti zvanične projekcije.....	148
13.4.1. Populaciona veličina.....	149
13.4.2. Koeficijent zavisnosti starih.....	151
14. Komparacija sa drugim državama.....	153
15. Zaključna razmatranja.....	159
15.1. Glavni nalazi	159
15.2. Pretpostavke stohastičkog modela	160
15.3. Rezultati	162
Literatura i izvori	169
Résumé.....	175
Prilog	185
Indeks pojmova	201