



**Pravna fakulteta**  
Univerza v Ljubljani



**INŠTITUT ZA KRIMINOLOGIJO**  
*pri Pravni fakulteti v Ljubljani*

**Urednika:**

prof. dr. Aleš Završnik  
doc. dr. Liljana Selinšek

**Avtorji:**

mag. Janja Bernard Korpar, dr. Sašo Dolenc, mag. Maša Galič, mag. Martin Jančar, prof. dr. Zoran Kanduč, mag. Tina Korošec, Primož Križnar, doc. dr. Liljana Selinšek, Janez Stušek, mag. Helena Uršič, prof. dr. Aleš Završnik, doc. dr. Sabina Zgaga

**Recenzenti:**

prof. dr. Igor Bernik  
prof. dr. Katja Franko  
prof. dr. Gregor Urbas

**Avtor stvarnega kazala:**

Dean Zagorac

**Izdala in založila:**

Pravna fakulteta Univerze v Ljubljani  
(za: *Boštjan Koritnik, direktor Založbe Pravne fakultete*)  
Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani  
(za: *prof. dr. Matjaž Jager, direktor*)

**Izdajateljski svet Pravne fakultete Univerze v Ljubljani:**

**predsednik:** prof. dr. Miha Juhart, **člani:** prof. dr. Rajko Pirnat, prof. dr. Katja Škrubej, prof. dr. Franjo Štiblar, prof. dr. Katja Šugman Stubbs, prof. dr. Vasilka Sancin, prof. dr. Saša Zagorc, prof. dr. Viktorija Žnidaršič Skubic, doc. dr. Aleš Novak, doc. dr. Luka Tičar, akad. prof. dr. Marijan Pavčnik, prof. dr. Igor Kaučič, prof. dr. Peter Grilc, as. Boštjan Koritnik

**Jezikovni pregled, oblikovanje in prelom:**

Dean Zagorac

**Tisk:** Litteralis d.o.o.

**Naklada:** 250

**Cena:** 29 €

**Datum in kraj izdaje:** februar 2018, Ljubljana

*Izdajo monografije je sofinancirala Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije.*

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

343.9

PRAVO in nadzor v dobi velikega podatkovja / [avtorji Janja Bernard Korpar ... et al.] ; urednika Aleš Završnik in Liljana Selinšek ; [avtor stvarnega kazala Dean Zagorac]. - Ljubljana : Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti, 2018

ISBN 978-961-6503-33-4

1. Bernard Korpar, Janja 2. Završnik, Aleš  
293487360

# Pravo in nadzor v dobi velikega podatkovja

Urednika: Aleš Završnik in Liljana Selinšek



Univerza v Ljubljani,  
Pravna fakulteta



INŠTITUT ZA KRIMINOLOGIJO  
*pri Pravni fakulteti v Ljubljani*

Ljubljana 2018



# Kazalo

Uvodna beseda: Zakaj je veliko podatkovje pomembno za pravo, kriminologijo in družbeni nadzor? .....	11
Besede recenzentov.....	27

## I. Algoritmčni nadzor: od subjekta do stroja

Algokracija: Od vladavine prava do vladavine algoritmov ( <i>dr. Aleš Završnik</i> ) .....	35
1. Uvod: vstop algoritmov in velikega podatkovja v družbeno tkivo ...	36
2. Kaj je »veliko podatkovje«? Pomen za kriminologijo.....	44
3. Kako algoritmi spreminjajo vednost? .....	49
4. Kako algoritmi spreminjajo oblast? .....	53
5. Kako algoritmi spreminjajo demokracijo? .....	56
5.1. Spremembe znotraj demokratičnega okvirja .....	57
5.2. Spremembe demokratičnega okvirja .....	60
5.3. Načini manipulacije volitev .....	62
5.3.1. Digitalna volilna geometrija (digitalni gerrymandering).....	62
5.3.2. Manipulacija z zadetki v spletnih iskalnikih .....	63
5.3.3. Tarčno volilno oglaševanje .....	64
5.4. Primeri manipulacije volitev.....	66
5.4.1. Ameriške predsedniške volitve 2016: Trump in Cambridge Analytica.....	66
5.4.2. Manipulacije demokratičnih procesov v Evropi in v svetu .....	68
6. Sklep: demokracija ali algokracija? .....	71

Živeči laboratoriji in veliko podatkovje v praksi: Stratumseind 2.0 – razprava o živečem laboratoriju na Nizozemskem ( <i>mag. Maša Galič</i> ) .....	85
1. Uvod.....	86
2. Projekt STRATUMSEIND 2.0: primer živečega laboratorija na Nizozemskem .....	90
2.1. Živeči laboratorij Stratumseind in njegovi projekti.....	91
2.1.1. Projekti Živečega laboratorija Stratumseind.....	94
3. Kratka analiza Živečega laboratorija Stratumseind.....	98
3.1. Kaj je živeči laboratorij? .....	98
3.1.1. Ali je Živeči laboratorij Stratumseind sploh živeči laboratorij? ...	100
3.2. Mit urbanega velikega podatkovja .....	102
4. Zaključek .....	105

Veliko podatkovje in avtonomni subjekt svobodne volje ( <i>dr. Sašo Dolenc</i> ) .....	111
1. Uvod.....	112
2. Moralna statistika devetnajstega stoletja.....	114
3. Popolna digitalizacija družbe in projekt HUMAN .....	116
4. Prosojnost dobe velikega podatkovja.....	118
5. Sodni primer <i>Robbins v. Lower Merion School District</i> .....	122
6. Zakaj sploh potrebujemo zasebnost? .....	123
7. Ali ima svobodna volja prihodnost? .....	125

Stroji, podatki, ljudje, kontrola in kapitalizem ( <i>dr. Zoran Kanduč</i> ) .....	133
1. Gomazenje podatkov in druga nelagodja digitalne dobe .....	135
2. O »katastrofi«, ki se je že zgodila .....	140
3. Kapitalizem in stroji .....	148
4. Sklepne pripombe .....	157

## II. Kazenskopравни pogled na veliko podatkovje: od teorije do prakse

Hramba profilov DNK za potrebe identifikacije storilcev kaznivih dejanj ( <i>dr. Liljana Selinšek</i> ) .....	169
1. Uvod .....	170
2. Profiliranje DNK in podatkovne zbirke DNK.....	175
2.1. Okvirni tehnični vidik.....	175
2.2. Posebej o dostopnosti do zbirk podatkov.....	177
3. Hramba profilov DNK.....	178
3.1. Sodna praksa Evropskega sodišča za človekove pravice.....	179
3.2. Sodna praksa Ustavnega sodišča Republike Slovenije .....	182
3.3. Praksa Vrhovnega sodišča ZDA.....	184
3.4. Veljaven pravni okvir .....	186
3.4.1. Evropska unija (EU) .....	186
3.4.2. Slovenija.....	189
3.5. Rešitev problema ali še večje težave: univerzalna podatkovna zbirka DNK.....	192
4. Sklep.....	193
Pasti in priložnosti velikega podatkovja z vidika tožilstva: s poudarkom na elektronskih podatkih v osebnih avtomobilih ( <i>mag. Janja Bernrad Korpar</i> ) .....	197
1. Elektronski podatki v postopkih preiskovanja kaznivih dejanj ....	198
2. Neizrabljene možnosti uporabe elektronskih podatkov iz osebnih avtomobilov v kazenskem postopku .....	202
3. Nove možnosti na področju elektronskih podatkov v osebnih vozilih z algoritmi.....	208
4. Veliko podatkovje v slovenskih preiskavah kaznivih dejanj .....	211
5. Sklep.....	212
Potencial velikega podatkovja z vidika obrambe obdolženca ( <i>Janez Stušek</i> ).....	217
1. Uvod .....	218

2.	Potencial velikega podatkovja z vidika obrambe v kazenskem pravu .....	224
3.	Zaključek .....	230

Potencial velikega podatkovja v kazenskih postopkih – refleksija (kazenskega) sodnika

(mag. <i>Martin Jančar</i> ) .....	233	
1.	Uvod .....	234
2.	Veliko podatkovje in kazensko pravo.....	242
3.	Uporabnost oziroma vpliv na kazenskopravne institute .....	246
3.1.	Priporni razlogi.....	246
3.2.	Kazenska sankcija .....	252
4.	Zaključek .....	257

### **III. Boj zoper korupcijo in obveščevalna dejavnost v luči velikega podatkovja**

Korak k preprečitvi ugrabitve proračunskih sredstev

(mag. <i>Primož Križnar</i> ).....	263	
1.	Uvod .....	264
2.	Javni osebni podatki .....	266
2.1.	Lobiranje .....	266
2.1.1.	Osnovno o lobiranju .....	267
2.1.2.	Izvedba lobiranja in relevantni osebni podatki .....	269
2.2.	Financiranje političnih strank.....	271
2.3.	Javnost odločevalcev.....	274
2.4.	Erar.....	275
3.	V iskanju sorazmernosti.....	277
3.1.	Test legitimnosti .....	278
3.2.	Test nujnosti .....	279
3.3.	Test primernosti posega .....	280
3.4.	Test sorazmernosti med težo posega ter vrednostjo zasledovanega cilja.....	282
4.	Sklep.....	285



Slovenska kriminalistična obveščevalna dejavnost in varstvo zasebnosti ( <i>dr. Sabina Zgaga</i> ) .....	291
1. Uvod .....	292
2. Kriminalistična obveščevalna dejavnost .....	294
3. Normativni okvir kriminalistične obveščevalne dejavnosti .....	295
4. Viri podatkov kriminalistične obveščevalne dejavnosti .....	299
4.1. Policijski informatorji .....	300
4.2. Pridobivanje podatkov od prijetih in zaprtih oseb .....	305
4.3. Javni informacijski viri .....	306
4.4. Znanstvena dela .....	309
4.5. Podatki, zbrani s strani (drugih) operativnih enot Policije, obveščevalnih služb ali drugih vladnih agencij .....	309
4.6. Tajne policijske preiskave, prikrit fizični in elektronski nadzor ..	312
5. Zaključek .....	313

#### **IV. Pravo varstva osebnih podatkov in zasebnosti pod pritiski velikega podatkovja**

Evropska Direktiva o uporabi podatkov iz evidence podatkov o potnikih: v iskanju ravnovesja med varstvom zasebnosti in osebnih podatkov ter učinkovitim bojem proti kriminalu ( <i>mag. Tina Korošec</i> ) .....	323
1. Uvod .....	324
2. Pot do PNR direktive .....	326
2.1. Zgodovinski pregled .....	326
2.2. Harmonizacija nacionalnih sistemov PNR .....	328
2.3. Predhodni podatki o potniku .....	330
3. Pregled ureditve, ki jo prinaša PNR direktiva .....	331
4. Kritični preudarki: izbrani vidiki .....	333
4.1. Pravica do spoštovanja zasebnega življenja in varstva osebnih podatkov .....	335
4.1.1. Poseg v izvrševanje pravic .....	336
4.1.2. Poseg, predpisan z zakonom .....	337
4.1.3. Cilji splošnega interesa, legitimni cilji .....	339
4.1.4. Načelo sorazmernosti .....	340
4.2. Vmesni zaključek .....	346

5.	Ureditev v Sloveniji: novela Zakona o nalogah in pooblastilih policije (ZNPPol-A) .....	347
6.	Zaključne misli .....	350
Je v dobi velikega podatkovja še prostor za mikro pravice posameznika?		
	(mag. <i>Helena Uršič</i> ) .....	357
1.	Uvod .....	358
2.	Pravni okvir za obdelavo podatkov v zasebnem sektorju .....	360
2.1.	Temeljna pravica do zaščite osebnih podatkov .....	360
2.2.	Nova evropska Uredba o varstvu podatkov kot odgovor na izzive velikega podatkovja .....	362
3.	Mikro pravice posameznika v velikem podatkovju .....	365
3.1.	Mikro pravice kot nadzorne pravice .....	365
3.2.	Pravica do informacije .....	366
3.3.	Pravica do dostopa .....	369
3.4.	Pravica do pozabe .....	371
3.5.	Pravica do prenosljivosti .....	372
3.6.	Pravica ne biti predmet avtomatiziranega odločanja (vključno s profiliranjem) .....	374
4.	Zaključek: v dobi velikega podatkovja posamezniki izgubljajo nadzor nad svojimi osebnimi podatki .....	376
Stvarno in imensko kazalo ( <i>Dean Zagorac</i> ) .....		383
Kazalo normativnih aktov .....		391
Kazalo sodnih odločb .....		395