

# Sadržaj

UVODNA REČ .....	xv
UVOD .....	1
O knjizi .....	1
Konvencije korišćene u knjizi .....	2
Šta ne morate da čitate .....	2
Neobavezne pretpostavke .....	2
Kako je knjiga organizovana .....	2
Deo I: Ukus piva .....	3
Deo II: Vrste piva – stare, nove i preporođene .....	3
Deo III: Kupovina piva i zadovoljstvo koje ono pruža .....	3
Deo IV: Pivo u svetu .....	4
Deo V: Sve same desetke .....	4
Deo VI: Pivarstvo u Srbiji i regionu .....	5
Deo VII: Dodaci .....	5
Sličice korišćene u knjizi .....	5
Odakle početi .....	5
DEO I: UKUS PIVA .....	7
POGLAVLJE 1: <b>Naiskap! Počinjemo od osnova. ....</b>	<b>9</b>
Osnovni sastojci piva .....	10
Vrste piva .....	11
Ejl naspram lagera .....	11
Hibridna i specijalna piva .....	12
Kupovina piva i uživanje u njemu .....	12
Kupovina piva .....	13
Serviranje i degustacija piva .....	13
Hrana i pivo .....	13
Kuvanje s pivom .....	14
Pivske ture po svetu .....	15
Severna Amerika .....	15
Evropa, Azija i još dalje .....	15
Proizvodnja sopstvenog piva .....	16
POGLAVLJE 2: <b>Sastojci piva: od uzvišenih do smešnih .....</b>	<b>17</b>
Ječam: žitarica za pivo, ne za doručak .....	18
Hmelj: cvetovi koji daju ukus i aromu .....	18
Upoznajte vrste hmelja .....	20
Hmelj daje gorčinu, aromu i još ponešto .....	20
Kvasac: gljivica je među nama .....	21
Voda: važan igrač u pivu .....	23
Krilo slepog miša, oko daždevnjaka: dodaci koji su vam možda po ukusu, a možda i ne .....	23

<b>POGLAVLJE 3:</b>	<b>Malo pivarske čarolije: kako se pravi pivo . . . .25</b>
	Kotlovi, bačve i tankovi: oprema za pivaru . . . . . 26
	Alhemija ejla: proizvodni proces . . . . . 27
	Proizvodnja slada. . . . . 28
	Mlevenje . . . . . 29
	Komljenje . . . . . 29
	Kuvanje . . . . . 30
	Fermentacija . . . . . 31
	Odležavanje . . . . . 31
	Pakovanje . . . . . 32
	Pranje . . . . . 33
	<b>DEO II: VRSTE PIVA – STARE, NOVE I PREPOROĐENE . . . . .35</b>
<b>POGLAVLJE 4:</b>	<b>Kategorije piva: ejlovi, lageri i ostali . . . . .37</b>
	Dve glavne grane porodičnog stabla piva: ejlovi i lageri . . . . . 37
	Kvasac čini pivo . . . . . 38
	Možete okusiti razliku, ponekad . . . . . 38
	Pivo stare škole: upoznajte ejlove . . . . . 40
	„Novo“ pivo u kraju: upoznajte lagere . . . . . 41
	Mešavina: hibridna piva . . . . . 42
	Toplo vrenje uz kvasac za lager . . . . . 42
	Hladno vrenje uz kvasac za ejl . . . . . 42
	Šta god vam padne na pamet: specijalna piva . . . . . 43
	Anatomija vrsta piva: karakteristike različitih piva . . . . . 44
	Tri kriterijuma za određivanje vrste piva . . . . . 44
	Nekoliko izraza koji opisuju ukus . . . . . 45
	Pravljenje kvalitetnih piva . . . . . 46
	Sušтина je u vrsti: najčešće vrste piva . . . . . 46
	Ejlovi . . . . . 47
	Lageri . . . . . 52
	Hibridna piva . . . . . 54
	Specijalna piva . . . . . 55
<b>POGLAVLJE 5:</b>	<b>Šta je „pravi“ ejl . . . . .57</b>
	Šta to čini ejl „pravim“ . . . . . 57
	Početak putovanja pravog ejla u buradima . . . . . 59
	Zanimljivo bure: sastavni delovi . . . . . 59
	Burad raznoraznih veličina. . . . . 60
	Rafinacija i naknadna fermentacija pravog ejla . . . . . 61
	Da razbistrimo . . . . . 61
	Iz dosijea o klinčiću: kako pravi ejl diše . . . . . 62
	Točenje pravog ejla . . . . . 63
	Istakanje pravog ejla kroz točilicu . . . . . 63
	Točenje pomoću gravitacije . . . . . 65
	Kampanja za pravi ejl . . . . . 66

<b>POGLAVLJE 6:</b>	<b>Pivo odležalo u buretu i odležalo na drvetu .... 69</b>
	Pivo „odležalo u buretu“ i „odležalo na drvetu“ – razlike ..... 69
	Koje je drvo najbolje ..... 70
	Biranje novih ili polovnih buradi ..... 71
	Prvi izbor – hrastovina ..... 71
	Dobijanje novih ukusa piva zahvaljujući ukusima iz starih buradi ..... 72
	Faze odležavanja piva ..... 74
	Provera oksidacije piva ..... 74
	Trebali li ostaviti da pivo postane kiselo ..... 75
	Mešanje piva iz više buradi ..... 77
<b>POGLAVLJE 7:</b>	<b>Zaronite u ekstremno pivo ..... 79</b>
	Šta pivo čini „ekstremnim“? ..... 80
	Puniji ukus ..... 80
	Smelija aroma ..... 80
	Veći procenat alkohola ..... 81
	Manastirska piva: originalne ekstremne vrste ..... 83
	Poreklo Dubbel, Tripel i Quadrupel piva ..... 83
	Nastanak Doppelbock piva ..... 84
	Ako je imperijal, onda je zakon: intenziviranje arome osnovnih vrsta piva ..... 85
	Ratovi piva: moje pivo je ekstremnije od tvog ..... 86
	Borba za upadljivost i šašava imena ..... 86
	Nadmašivanje konkurencije pomoću luckaste ambalaže ... 87
	Budućnost ekstremnih piva ..... 88
<b>POGLAVLJE 8:</b>	<b>Bezglutensko, organsko i košer pivo ..... 89</b>
	Prirodna selekcija: organsko pivo ..... 89
	Počeci: uspon organskog piva ..... 89
	Sertifikati za organsko pivo ..... 90
	Zašto preći na organsko piće? Pomozite okolini – popijte pivo! ..... 91
	Organski pokret: lista organskih piva ..... 92
	Tračak nade za osobe obolele od celijakije: pivo bez glutena .. 94
	Bezglutensko društvo: žitarice i skrob koji se koriste u bezglutenskom pivu ..... 95
	Bez glutena ali bogato ukusima: lista bezglutenskih piva ... 96
	Prema zakonu: košer pivo ..... 97
	Kakve uslove nameće košer ..... 98
	Sve je košer: lista košer piva ..... 99

## DEO III: KUPOVINA PIVA I ZADOVOLJSTVO KOJE ONO PRUŽA ..... 101

### POGLAVLJE 9: **Na šta obratiti pažnju pri kupovini piva . . . . 103**

Limenke, flaše, baloni i kegovi: za šta se opredeliti? . . . . .	103
Prednosti limenki. . . . .	105
Opredeljivanje za flaše . . . . .	105
Tu su i baloni . . . . .	106
Opuštanje uz kegove . . . . .	106
Kupite ili odustanite: u potrazi za najsvežijim pivom . . . . .	109
Vreme nije na vašoj strani . . . . .	109
Odležavanje piva poput kvalitetnog vina – ali samo u nekoliko specijalnih slučajeva . . . . .	110
Držite se dalje od piva koje nije stajalo na hladnom . . . . .	111
Izbegavajte svetlost . . . . .	111
Proučite malo situaciju u prodavnici pre nego što kupite pivo . . . . .	112
Sprijateljite se s lokalnim prodavcima piva . . . . .	112
Opekli ste se? Proverite pivo kod kuće . . . . .	113
Zvuk pri otvaranju . . . . .	113
Borba s oksidacijom . . . . .	114

### POGLAVLJE 10: **Ludorije s etiketama i marketinške zablude.. 115**

Zakoni o etiketama piva . . . . .	116
Obavezne stavke na etiketi . . . . .	116
Blaga, jaka i nerazumljive jačine: sadržaj alkohola . . . . .	116
Etikete koje ne otkrivaju mnogo: aditivi i konzervansi . . . . .	118
Reinheitsgebot: nemački zakon o čistoći piva . . . . .	118
Pivo – reklamiranje i marketing . . . . .	120
Hvalisanje nevažnim pojedinostima . . . . .	120
Osvajanje teritorije zanatskog piva lažnjacima iz megapivara . . . . .	121
Suština uslužne proizvodnje piva . . . . .	122
„Guinness je dobar za vas“: sadržaj hranljivih materija . . . . .	123
Bez holesterola i masnoća . . . . .	125
Pijte pivo, živite duže. . . . .	126

### POGLAVLJE 11: **Kako se služi pivo . . . . . 127**

Izaberite otmenu čašu . . . . .	127
Čaše na crtju: osnovne vrste staklenih čaša . . . . .	128
Sledeći nivo: ekstremni oblici . . . . .	132
Budimo praktični: koje vam čaše stvarno trebaju . . . . .	134
Sipanje . . . . .	134
Pre nego što sipate pivo, proverite temperaturu . . . . .	134
Nagnuti čašu ili ne . . . . .	136
Urednost na prvom mestu: pranje i čuvanje čaša . . . . .	137
Šta je blistava čistoća za pivo . . . . .	137
Odlaganje čaša . . . . .	139

<b>POGLAVLJE 12:</b>	<b>Izoštrite svoja čula: degustacija i ocenjivanje piva . . . . .</b>	<b>141</b>
	Ocenjivanje piva 1-2-3 (u stvari, 1-2-3-4-5) . . . . .	142
	Miris: nos sve zna . . . . .	143
	Izgled: o knjizi ne možete suditi na osnovu korice . . . . .	145
	Sve dugine boje . . . . .	145
	Bistro kao izvorska voda . . . . .	145
	Pena kao kruna . . . . .	146
	Ukus: slad i hmelj . . . . .	146
	Slatkasti ukus slada . . . . .	147
	Rajski ukus hmelja . . . . .	148
	Fenomenalna fermentacija . . . . .	148
	Ukus koji zaostaje u ustima: neka se zadrži . . . . .	149
	Dodir: tekstura i punoća . . . . .	149
	Razmislite: da li je sveukupni utisak o pivu bolji nego zbir svih njegovih pojedinačnih kvaliteta . . . . .	151
	Uposlite jezik: zapisivanje ocena . . . . .	151
	Ocenjivanje piva na veb forumima . . . . .	153
	Vodite dnevnik . . . . .	153
<b>POGLAVLJE 13:</b>	<b>Hrana i pivo . . . . .</b>	<b>155</b>
	Kakav par! Kombinovanje hrane i piva . . . . .	155
	Opšte smernice . . . . .	157
	Presecanje, suprotstavljanje i dopunjavanje različitih ukusa . . . . .	159
	Smanjite broj kombinacija . . . . .	160
	U pravo vreme: pivo za razne prilike . . . . .	160
	Piva za pre i posle večere . . . . .	161
	Služenje piva u skladu s godišnjim dobom . . . . .	163
<b>POGLAVLJE 14:</b>	<b>Kuvanje s pivom . . . . .</b>	<b>165</b>
	Pivo kao sastojak svakog jela . . . . .	166
	Kada možete (i ne možete) koristiti pivo u receptu . . . . .	166
	Izbor pravog piva za odgovarajuće jelo . . . . .	167
	Isprobajte sjajne recepte s pivom . . . . .	168
<b>DEO IV: ISTRAŽIVANJE PIVA PO SVETU I KOD KUĆE . . . . .</b>		<b>181</b>
<b>POGLAVLJE 15:</b>	<b>Degustiranje piva u Severnoj Americi . . . . .</b>	<b>183</b>
	Istorijat piva u Sjedinjenim Državama . . . . .	184
	Uvažavanje starijih: velika tradicija američkog pivarstva . . . . .	184
	Dalji razvoj: procvat pivarstva u Americi u 20. veku . . . . .	185
	Iskusni majstori uče nove trikove: razvoj malih zanatskih pivara . . . . .	186
	Preporod ili revolucija? Industrija piva u Americi danas i sutra . . . . .	188

Pozdrav za komšije! Pivska scena u Kanadi i Meksiku .....	188
O, Kanada .....	188
Dole do Meksika .....	190
Tamo gde je pivo .....	192
Pivski barovi .....	192
Pivnice s pivarom .....	193
Gastropabovi .....	195
Pivske večere .....	196
Festivali piva u Severnoj Americi .....	196
Preporuke i zabrane koje se odnose na festivale piva. ....	197
Najvažniji festivali piva u SAD, Kanadi i Meksiku .....	199
Severnoamerički muzeji piva .....	200

<b>POGLAVLJE 16: Degustiranje piva u Evropi, Aziji i ostalim delovima sveta. ....</b>	<b>203</b>
Osmislite sopstvenu pivsku avanturu .....	204
Otkrivanje piva u Nemačkoj .....	205
Regionalni ukusi: sever, zapad i istok .....	205
Pravac na jug u Bavarsku .....	206
Nemački hramovi, festivali i muzeji piva .....	207
Osvrt na pivo u Ujedinjenom Kraljevstvu .....	210
Biteri u Engleskoj i Velsu .....	211
Ostanite na nogama u Škotskoj .....	212
Hramovi, festivali i muzeji piva u Ujedinjenom Kraljevstvu ..	213
Ukus Irske .....	214
Proizvodnja ginisa za naciju .....	214
Ostale vrste piva .....	215
Poseta irskim pivarama i pabovima .....	215
Pijuckanje piva u Belgiji. ....	215
Traganje za tradicionalnim pivima .....	216
Trapist piva i opatije .....	216
Najbolji hramovi, festivali i muzeji piva u Belgiji .....	217
Pivo u Češkoj .....	219
Poseta domovini pilsnera .....	219
Degustacija ostalih čeških piva .....	219
Ustanove vezane za istoriju češkog piva .....	219
Piva vredna pažnje iz ostalih krajeva sveta .....	220
Austrija .....	220
Danska .....	220
Holandija .....	220
Norveška .....	221
Australija i Novi Zeland .....	221
Japan .....	222
Tajland .....	222

**POGLAVLJE 17: Pivski turizam ..... 223**

Nekoliko saveta o pivskim turama koje treba imati na umu pre nego što krenete od kuće .....	223
Avanture s pivom na odmoru .....	225
A sada svi zajedno: grupne ture .....	225
Neplanirane pivske avanture .....	228
Jastuci od hmelja za sve! Smeštaj u pivarama ili u njihovoj blizini .....	229
Pivo, noćenje i doručak .....	229
Noćenje u pivari .....	230
Osvrt na ture s obilaskom pivara .....	230
Samostalan obilazak pivara .....	232
Grupne ture autobusom .....	233
Okretanjem pedala do pilsnera i portera: biciklističke ture .....	233

**POGLAVLJE 18: Pivo iz kućne radinosti ..... 237**

Kućno pivarstvo – šta vam treba za početak .....	238
Kupovina potrepština .....	238
Lonci, kofe, četke i slično .....	238
Sastojci za kuvanje piva .....	242
Sanitarne mere: održavanje čistoće .....	244
Značaj sterilizacije i higijene .....	245
Sredstva za pranje .....	245
Opšte smernice za pranje opreme .....	246
Uputstvo za proizvodnju piva u kućnoj radinosti: korak po korak .....	247
Priprema, pozor, kuvaj! .....	247
Fenomenalna fermentacija .....	251
Pravac u flašu! .....	253
Vođenje evidencije .....	257
Usavršite svoje pivarske veštine .....	258
Nove igračke: nadogradnja opreme .....	259
Specijalne žitarice .....	261
Sekundarna fermentacija i umetnost pretakanja .....	262

**DEO V: SVE SAME DESETKE..... 265**

**POGLAVLJE 19: Deset načina za usavršavanje znanja o pivu 267**

Pijte pivo s ciljem .....	267
Postavljajte kritike o pivu na veb. ....	268
Pišite blog o pivu .....	268
Napišite dobru knjigu o pivu .....	269
Steknite obrazovanje i sertifikat u oblasti piva .....	269
Pravite pivo kod svoje kuće .....	271
Postanite ovlašćeni pivski sudija .....	271
Skupljajte pivske suvenire .....	272
Družite se s ljudima koji gaje istu strast ka pivu .....	272
Pređite u profesionalce .....	273

<b>POGLAVLJE 20:</b>	<b>Deset najpoznatijih pivskih gradova širom sveta.....</b>	<b>275</b>
	Minhen, Nemačka .....	276
	Bamberg, Nemačka .....	276
	Briž, Belgija .....	277
	Prag, Češka .....	277
	London, Engleska .....	278
	Portland, Oregon .....	278
	Sijetl, Vašington .....	279
	Denver, Kolorado .....	279
	San Francisko, Kalifornija .....	280
	Filadelfija, Pensilvanija .....	280
	Još nekoliko pivskih gradova vrednih pomena .....	281
<b>POGLAVLJE 21:</b>	<b>Deset (plus jedan) najboljih festivala piva na svetu. ....</b>	<b>283</b>
	Veliki američki festival piva, Denver, Kolorado .....	284
	Sjajan ukus Srednjeg zapada, Medison, Viskonsin .....	284
	Festival oregonskih pivara, Portland, Oregon .....	285
	SAVOR, Vašington .....	285
	Američki festival zanatskog piva, Boston, Masačusets .....	285
	Mondial de la Bière, Montreal, Kvebek, Kanada .....	285
	Oktoberfest, Minhen, Nemačka. ....	286
	Veliki britanski festival piva, London, Engleska .....	287
	Zitos, Belgija .....	287
	Festival hmelja i piva, Poperinge, Belgija .....	287
	Belgrade Beer Fest, Srbija. ....	288
	<b>DEO VI: PIVARSTVO U SRBIJI I REGIONU .....</b>	<b>289</b>
<b>POGLAVLJE 22:</b>	<b>Istorijat pivarstva u Srbiji .....</b>	<b>291</b>
	Tragovima prvih piva u Srbiji .....	291
	Otvaranje prvih velikih pivara u Srbiji. ....	292
	Beograd na pivu: mini-pivare 19. veka .....	295
	Spala knjiga na tri slova .....	296
<b>POGLAVLJE 23:</b>	<b>Začetak zanatskog pivarstva u Srbiji .....</b>	<b>299</b>
	Revolucija u mom sokaku. ....	299
	Budućnost malih pivara u Srbiji. ....	301
	Razbijanje monotonije: deset neobičnih srpskih specijalnih piva. ....	301
	Kabinet Brewery. ....	305
	NikolaCar Brewery. ....	306
	Crow Brewery. ....	307
	Južni Vepar .....	308
	Pivara Tron .....	309
	3bir pivara. ....	310



<b>POGLAVLJE 24:</b>	<b>Hmelj naš nasušni: zeleno ravničarsko zlato 311</b>	
	Istorija hmeljarstva u Srbiji . . . . .	312
	Prvi vojvođanski hmeljarnici . . . . .	312
	Međuratna „zeleno groznica“ . . . . .	313
	Godina u kojoj smo ostali bez hmelja . . . . .	314
<b>POGLAVLJE 25:</b>	<b>Pivski turizam u Srbiji i regionu. . . . .</b>	<b>317</b>
	Muzeji . . . . .	317
	Muzej piva, Čelarevo . . . . .	318
	Muzej pivarstva Đorđe Vajfert . . . . .	318
	Muzej u Kulpinu . . . . .	318
	Pivare . . . . .	319
	Carlsberg pivara, Čelarevo . . . . .	319
	Dogma Brewery, Beograd . . . . .	319
	Kabinet Brewery, Nemenikuće . . . . .	320
	Festivali . . . . .	320
	Novosadski festival zanatskog piva . . . . .	320
	Vrteška . . . . .	321
	Dani piva u Zrenjaninu . . . . .	321
	Craft & draft festival u Nišu . . . . .	322
	Najbolja pivska mesta u regionu . . . . .	322
	Osijek, Hrvatska . . . . .	322
	Pivo & Burger Fest, Slovenija . . . . .	323
	BeerYard Festival, Zagreb . . . . .	323
	Mostar, BiH . . . . .	323
	Karlovački dani piva, Hrvatska . . . . .	324
	Bevog pivara, Slo... Austrija . . . . .	324
	Medulin Craft Beer Festival, Hrvatska . . . . .	324
	<b>DEO VII: DODACI . . . . .</b>	<b>325</b>
<b>DODATAK A:</b>	<b>Kratak vodič kroz vrste piva i njihov sadržaj alkohola . . . . .</b>	<b>327</b>
	Vrste piva . . . . .	327
	Gustina i sadržaj alkohola u pivima . . . . .	331
	Ejlovi . . . . .	332
	Lageri . . . . .	334
	Hibridna i specijalna piva . . . . .	335
<b>DODATAK B:</b>	<b>Kratka istorija piva (za prave poznavaoce) . . .</b>	<b>337</b>
	Pivo u osvit civilizacije i kroz istoriju sveta . . . . .	337
	Istorija piva u Sjedinjenim Državama . . . . .	340
	Period kolonijalizma u 19. veku . . . . .	340
	Volstedov zakon . . . . .	342
	Period posle prohibicije . . . . .	342
	Aktuelni preporod piva u SAD . . . . .	344
	<b>INDEKS . . . . .</b>	<b>347</b>