

SADRŽAJ

		Strana
PREDGOVOR SAŽETAK SUMMARY		
1	Uvod	1
1.1	Vode i upravljanje vodama	1
1.2	Društveno-gospodarsko okruženje	2
1.3	Prirodne značajke	5
2	Stanje voda	9
2.1	Površinske vode	9
2.1.1	Opće značajke	9
2.1.2	Količine površinskih voda	10
2.1.3	Kakvoća površinskih voda	15
2.2	Podzemne vode	20
2.2.1	Opće značajke	20
2.2.2	Prostorni razmještaj	21
2.2.3	Zalihe podzemnih voda	26
2.2.4	Kakvoća podzemnih voda	27
2.3	Bilanca kopnenih voda	33
3	Stanje upravljanja vodama	35
3.1	Vodno gospodarstvo	35
3.1.1	Povijesni pregled	35
3.1.2	Zakonski okvir	36
3.1.3	Institucijski okvir	37
3.1.4	Međunarodni okvir	39
3.1.5	Planski dokumenti	40
3.1.6	Podaci i informacije u upravljanju vodama	40
3.2	Financiranje	41
3.2.1	Zakonski okvir	41
3.2.2	Cijena vode	41
3.2.3	Financiranje vodnog sektora izvan cijene vode	46
3.2.4	Korištenje bespovratnih sredstava iz fondova Europske unije	48
3.3	Uređenje vodotoka i drugih voda i zaštita od štetnoga djelovanja voda	49
3.3.1	Uređenje vodotoka i drugih voda	49
3.3.2	Zaštita od poplava	52
3.3.3	Zaštita od erozije	57
3.3.4	Melioracijska odvodnja	59
3.4	Korištenje voda	61
3.4.1	Vodoopskrba	61
3.4.2	Proizvodnja električne energije	65
3.4.3	Navodnjavanje	67
3.4.4	Uzgoj slatkovodnih riba	68
3.4.5	Unutarnji vodni putovi	69
3.4.6	Šport, kupanje i rekreacija	71



3.4.7	Geotermalne i mineralne vode	72
3.4.8	Ostala gospodarska korištenja voda	73
3.5	Zaštita voda	74
3.5.1	Izvori onečišćenja i procjena pritiska	75
3.5.2	Sustavi zaštite voda iz točkastih izvora onečišćenja voda	82
3.5.3	Mjere zaštite voda za raspršene izvore onečišćenja	87
3.6	Zaštićena područja - područja posebne zaštite voda	88
3.7	Višenamjenski sustavi	94

4 Ciljevi i odrednice

97

4.1	Polazišta	97
4.1.1	Zdravlje stanovništva	98
4.1.2	Vodnokomunalni sektor	99
4.1.2.1	Vlasništvo i vodnokomunalna djelatnost	99
4.1.2.2	Ustroj vodnokomunalnoga sektora	101
4.1.2.3	Neracionalna potrošnja vode	102
4.1.3	Sigurnost stanovništva i dobara	103
4.1.4	Potrebe gospodarstva	104
4.1.5	Okoliš i priroda	106
4.1.6	Međunarodni okvir	107
4.2	Ciljevi	110
4.2.1	Uređenje vodotoka i drugih voda i zaštita od štetnoga djelovanja voda	111
4.2.2	Korištenje voda	111
4.2.3	Zaštita voda	112
4.2.4	Zaštićena područja - područja posebne zaštite voda	112
4.2.5	Stručni i operativni okvir upravljanja vodama	112
4.3	Strateške odrednice	113
4.3.1	Upravljanje vodama	113
4.3.2	Financiranje upravljanja vodama	117
4.3.2.1	Ekonomska cijena vode	117
4.3.2.2	Financiranje vodnog sektora izvan cijene vode	119
4.3.2.3	Korištenje bespovratnih sredstava iz fondova Europske unije	121
4.3.3	Uređenje vodotoka i drugih voda i zaštita od štetnoga djelovanja voda	121
4.3.3.1	Uređenje vodotoka i drugih voda	121
4.3.3.2	Zaštita od poplava	121
4.3.3.3	Zaštita od erozije	123
4.3.3.4	Melioracijska odvodnja	124
4.3.4	Korištenje voda	124
4.3.4.1	Javna vodoopskrba	125
4.3.4.2	Ostala gospodarska korištenja voda	127
4.3.5	Zaštita voda	129
4.3.5.1	Onečišćenja iz točkastih izvora	130
4.3.5.2	Onečišćenja iz raspršenih izvora	132
4.3.5.3	Smanjenje onečišćenja sudjelovanjem u upravljanju prostorom i okolišem	133
4.3.6	Zaštićena područja - područja posebne zaštite voda	133
4.3.7	Stručni i operativni okvir upravljanja vodama	135
4.3.7.1	Planiranje	135
4.3.7.2	Provedba	135
4.3.7.3	Sustavno praćenje i nadzor nad provedbom mjera	136
4.3.7.4	Tehničko stručna potpora	137
4.3.7.5	Informacijski sustav	137



5	Provedba	139
5.1	Aktivnosti i mjere	139
5.1.1	Uređenje vodotoka i drugih voda i zaštita od štetnoga djelovanja voda	139
5.1.2	Korištenje voda	142
5.1.3	Zaštita voda	145
5.1.4	Zaštićena područja - područja posebne zaštite voda	148
5.1.5	Stručni i operativni okvir upravljanja vodama	148
5.1.6	Međunarodna suradnja i proces približavanja Europskoj uniji	151
5.1.7	Okvir i instrumenti	151
5.2	Potrebna ulaganja	152
5.2.1	Javna vodoopskrba, odvodnja i pročišćavanje komunalnih otpadnih	152
5.2.2	Zaštita od poplava i drugih oblika štetnog djelovanja voda	152
5.2.3	Stručni poslovi	153
5.3	Nacionalni strateški projekti	154
5.3.1	Projekt zaštite od onečišćenja voda na priobalnom području „Jadranski projekt“	154
5.3.2	Unutarnje vode	154
5.3.3	Projekti vodoopskrbe i odvodnje potpisani temeljem zaključaka Vlade RH	154
5.3.4	Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama (NAPNAV)	155
5.3.5	Višenamjenski kanal Dunav - Sava	155

Prilozi

DOKUMENTACIJA
 POJMOVNIK
 SURADNICI
 SUDJELOVANJE JAVNOSTI

