

OSKRBA S PITNO VODO LETA 1994

Slavko Šipeč*, Romana Naglič**

UDK 628.1 (497.12) "1994"

Članek prikazuje obseg oskrbe s pitno vodo s cisternami leta 1994. V tem letu oskrba s pitno vodo ni bila tako problematična kot v letih 1992 in 1993. Vsaj glede letne količine padavin bi lahko rekli, da je bila v glavnem v mejah normalnih vrednosti, neenakomerna prostorska razporeditev padavin in njihova razporeditev preko leta pa sta tako ali tako značilnosti našega podnebja. Suša je del poletja (junij, julij, del avgusta) pestila le submediteranski del Slovenije. Zanj velja, da oskrbovanje s pitno vodo iz cistern ni bilo le običajno, pač pa deloma tudi dodatno, izredno. Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje doslej ni imela podatkov o obsegu oskrbe s pitno vodo iz cistern v normalnih letih, zato so ti podatki še toliko bolj pomembni, saj nam kažejo, kolikšen je obseg oskrbe s pitno vodo s cisternami ob razmeroma normalnih meteoroloških in hidroloških letih.

Vreme večji del leta 1994 na oskrbo s pitno vodo ni bistveno vplivalo. Večina težav z oskrbo s pitno vodo je bila posledica stanja vodovodne infrastrukture. Izjema v tem pogledu je deloma le submediteranski del Slovenije, predvsem Koprsko primorje.

Leto 1994 je temperaturno precej odstopalo od povprečja, saj je bilo najtoplejše, odkar v Sloveniji opazujemo vreme. Vsi meseci, razen oktobra, so bili toplejši od povprečja (1). V Ljubljani je bila srednja letna temperatura 11,8°C, kar je za dve stopinji več, kot znaša dolgoletno povprečje (1). Tudi poletje je bilo s srednjo temperaturo 21,3°C najtoplejše doslej (1). Padavin je bilo večinoma dovolj, bile so tudi razmeroma enakomerno razporejene. Zima in pomlad, z izjemo submediteranskega dela Slovenije, pa tudi poletje, so bili normalno namočeni. Jesenske količine padavin so se prav tako gibale v mejah normalnih vrednosti, le v južni Sloveniji je bilo nekoliko manj padavin. Razmeroma namočeni meseci so bili predvsem april, oktober in avgust. Na Gorenjskem, v submediteranskem delu Slovenije, v Beli Krajini, delu Notranjske in hribovitem zahodnem delu Slovenije je leta 1994 padlo 74 do 90 % povprečne letne količine padavin. Na širšem območju Celja, Ljubljane in Slovenj Gradca je bila količina padavin zelo blizu povprečnim vrednostim, (Ljubljana 1407 litrov/m²), v jugovzhodni (Dolenjska) in severovzhodni Sloveniji (Štajerska) jih je bilo okoli 10 % več, v Prekmurju pa okoli 20 % več glede na dolgoletno povprečje (Murska Sobota 987 litrov/m²) (1). Slednje je v popolnem nasprotju v primerjavi z letoma 1992 in 1993, ko je bilo ravno v severovzhodnem delu države precej manj padavin od dolgoletnega povprečja.

Pomanjkanje padavin je večji del poletja pestilo le submediteranski del Slovenije, zlasti Koprsko primorje. Junija in julija je tam padlo manj kot 50 % običajne mesečne količine padavin (v Koprskem primorju julija celo manj kot 25 %) (3, 4). Šele avgusta se je količina padavin približala dolgoletnim vrednostim (5), vendar

Preglednica 1. Količina padavin in potencialna evapotranspiracija (ETP) na nekaterih meteoroloških postajah julija 1994 (v litrih/m²)

Table 1. Precipitation compared with potencial evapotranspiration ETP in July 1994, in liters per square meter

Meteorološka postaja Meteorological station	Količina padavin Precipitation	ETP ETP
Portorož	14	177
Bilje pri Novi Gorici	74	165
Novo mesto	52	154
Ljubljana	82	148
Murska Sobota	94	149

Vir: 3 Najbolj tipične podatke o prevozu pitne vode s cisternami v letu 1994 smo zbrali v petih preglednicah. Podatki se nanašajo na bivše občine.

Preglednica 2. Količina s cisternami prepeljane vode v letu 1994 v litrih

Table 2. Quantity of potable water transported with water-tanks in 1994 (l)

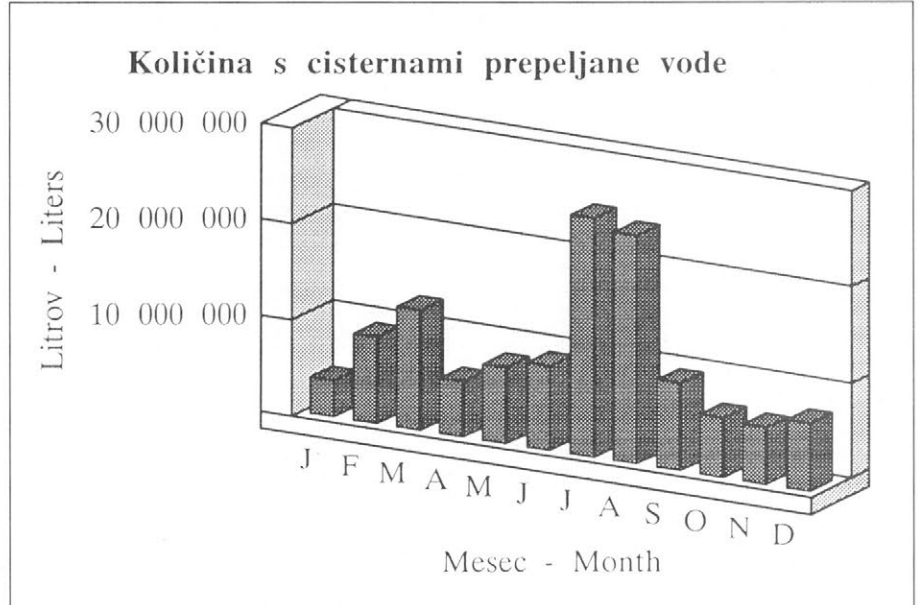
Mesec Month	Prostovoljni gasilci Voluntary firemen	Poklicni gasilci Professional firemen	Prizadeti sami Affected people	Komunalne in druge organizacije Services	Skupaj Total
Januar/January	1.228.000	443.000	1.592.000	551.000	3.814.000
Februar/February	3.659.000	1.815.000	2.688.000	859.000	9.021.000
Marec/March	3.445.000	3.449.000	4.911.000	700.000	12.505.000
April/April	3.175.000	893.000	1.280.000	512.000	5.860.000
Maj/May	3.095.000	2.187.000	2.352.000	392.000	8.026.000
Junij/June	3.388.000	1.897.000	2.907.000	722.000	8.914.000
Julij/July	8.433.000	9.154.000	5.873.000	1.471.000	24.931.000
Avгust/August	11.661.000	4.892.000	6.365.000	891.000	23.809.000
September/September	3.636.000	1.311.000	2.601.000	1.709.000	9.257.000
Oktober/October	2.235.000	1.163.000	2.493.000	438.000	6.329.000
November/November	2.771.000	925.000	2.253.000	44.000	5.993.000
December/December	2.767.000	2.264.000	2.038.000	90.000	7.159.000
Skupaj / Total	49.493.000	30.393.000	37.353.000	8.379.000	125.618.000

Vir: 6

*, ** Ministrstvo za obrambo, Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje, Kardeljeva ploščad 26, Ljubljana

Preglednica 3. Količina prepeljane vode po občinah
Table 3. Quantity of potable water transported by water-tanks in 1994 into the municipalities

Občina Municipality	Količina prepeljane vode v litrih Quantity of supplied water (l)
Koper	19 312 000
Novo mesto	18 604 000
Nova Gorica	10 904 000
Sežana	10 582 000
Izola	8 508 000
Piran	6 610 000
Pesnica	6 171 000
Postojna	4 410 000
Slovenj Gradec	3 859 000
Ajdovščina	3 090 000
Trbovlje	2 965 000
Maribor	2 604 000
Kočevje	2 516 000
Ljubljana Moste-Polje	2 486 000
Grosuplje	2 215 000
Ptuj	1 743 000
Logatec	1 657 000
Brežice	1 403 000
Žalec	1 349 000
Celje	1 283 000
Gornja Radgona	1 236 000
Radovljica	1 030 000
Sevnica	909 000
Lenart	907 000
Idrija	857 000
Črnomelj	843 000
Zagorje ob Savi	735 000
Jesenice	642 000
Šentjur pri Celju	626 000
Ruše	601 000
Metlika	565 000
Trebnje	560 000
Murska Sobota	477 000
Ravne na Koroškem	438 000
Tolmin	436 000
Slovenska Bistrica	410 000
Radlje ob Dravi	343 000
Kranj	301 000
Cerknica	279 000
Ilirska Bistrica	240 000
Velenje	174 000
Tržič	163 000
Slovenske Konjice	140 000
Vrhnika	124 000
Ribnica	97 000
Ljubljana-Šiška	95 000
Litija	59 000
Laško	35 000
Mozirje	25 000
Skupaj / Total	125 618 000



so bile zaradi prevladujočih neviht in ploh razmeroma malo učinkovite. Zato in zaradi nadpovprečnih temperatur je bila poletna suša na omenjenem območju razmeroma trdovratna, morda celo bolj kot v sušnem letu 1993. To nam posredno dokazujejo tudi podatki o prevozi pitne vode v občinah Koper in Izola. Tam so leta 1994 prepeljali več pitne vode kot v sušnem letu 1993, koprška občina pa je bila leta 1994 tudi na prvem mestu po količini prepeljane vode s cisternami med vsemi občinami (6). Pomanjkanje padavin v Koprskem primorju nam ponazarja tudi preglednica 1 s količinami julijskih padavin in potencialno evapotranspiracijo za nekatere meteorološke postaje. V Portorožu je julija padlo le 14 litrov padavin na kvadratni meter, iz tal pa je izhlapelo kar 177 litrov vode (3).

Preglednice 2, 3 in 4 nam kažejo količino prepeljane vode po mesecih ter število ljudi in živine, ki so jim (ali so si sami) dovažali pitno vodo s cisternami. V primerjavi z letoma 1992 in 1993 so vrednosti razmeroma nizke (o tej problematiki glej tudi članke v preteklih številkih Ujme – 7, 8). Večji del leta je bil obseg oskrbe s pitno vodo s cisternami skromen, do povečanja je prišlo le v poletu, a tudi takrat pravega pomanjkanja pitne vode, razen deloma v nekaterih občinah v submediteranskem delu Slovenije, ni bilo. Čeprav je bilo poleti v večjem delu države dovolj padavin, pa ne preseneča, da je bilo največ prizadetih ravno poleti in da je bilo takrat prepeljano največ vode. Vzrok za to so manjša učinkovitost padavin v topli polovici leta (večina jih pade v obliki ploh in neviht, ta oblika padavin pa ne pripomore

Preglednica 4. Število prebivalcev in živine, ki so bili odvisni od dovažanja pitne vode s cisternami, po mesecih
Table 4. People and stock dependent upon trucked water supplies

Mesec Month	Število ljudi Number of affected people	Število velike živine (govedo, konji) Number of affected stock (cattle and horses)	Število male živine Number of affected other livestock	Dnevna količina prepeljane vode (l) Quan. transported by watertanks daily in litres
Januar/January	2460	2608	1715	127 133
Februar/February	3363	3622	2519	300 700
Marec/March	5067	3961	2235	416 833
April/April	3456	3021	1504	195 333
Maj/May	3272	2109	6361	267 533
Junij/June	5353	4151	1871	297 133
Julij/July	14 376	5985	9996	831 033
Avgust/August	10 990	4673	17 484	793 633
September/September	3750	2582	13 101	308 567
Oktober/October	2558	1689	11 457	210 967
November/November	2018	951	12 040	199 767
December/December	4751	1467	1523	238 633

Preglednica 5. Število in delež prizadetih prebivalcev v juliju 1994

Table 5. People in municipalities dependent upon transported water supply in July 1994

Občina Municipality	Število prebivalcev občine Number of affected people	Delež prebivalcev občine (%) As a % of total population	Dnevna količina prepeljane vode (l) Quantity of water transported per day in liters
Sežana	3000	12,97	109 467
Ajdovščina	2247	9,90	51 700
Ljubljana Moste-Polje	2200	3,05	30 333
Nova Gorica	2000	3,37	100 267
Novo mesto	1524	2,51	78 233
Žalec	532	1,38	14 733
Pesnica	495	2,47	32 167
Piran	280	1,61	25 167
Izola	272	1,90	45 633
Ruše	176	1,13	2 700
Ilirska Bistrica	150	1,03	4 000
Radovljica	142	0,41	7 067
Cerknica	136	0,88	7 867
Celje	136	0,21	10 000
Logatec	130	1,29	11 400
Sevnica	124	0,69	4 700
Kočevje	80	0,45	13 500
Lenart	80	0,45	4 867
Šentjur pri Celju	78	0,40	3 567
Velenje	71	0,16	2 000
Litija	60	0,32	833
Slovenska Bistrica	60	0,18	7 000
Murska Sobota	55	0,09	5 967
Trbovlje	48	0,25	65 000
Jesenice	48	0,15	3 000
Trebnje	44	0,24	1 833
Maribor	41	0,03	5 267
Idrija	40	0,23	6 767
Slovenj Gradec	37	0,17	2 167
Slovenske Konjice	27	0,12	1 833
Radlje ob Dravi	18	0,10	1 567
Kranj	12	0,02	2 100
Metlika	12	0,15	1 867
Ravne na Koroškem	9	0,03	1 600
Zagorje ob Savi	7	0,04	667
Ribnica	5	0,04	67
Koper			117 333
Postojna			22 800
Brežice			12 667
Ptuj			7 167
Grosuplje			3 833
Laško			333
Skupaj / Total	> 14 376	0,72%	831 033

Vir: 6

bistveno k obnavljanju vodnih virov), predvsem pa večje izhlapevanje in poraba rastlin zaradi visokih temperatur ter tudi večje potrebe ljudi in živine v poletnem času. Poletna konica torej obstaja, je pa v primerjavi s sušnimi poletjema v letih 1992 in 1993 (8, 7) mnogo manj izrazita. Oskrbovanje s pitno vodo s cisternami se predvsem poleti (ter seveda tudi ob sušah) poveča tudi zaradi drugih potreb, kot so dovažanje pitne vode za počitniške hiše, gostišča, planinske domove (npr. na Mrzlici nad Trbovljami), gradbišča ter

manjše, predvsem zasebne farme. Na žalost pa o takšnem oskrbovanju z vodo natančnejših podatkov ni. Julija, ko je bil obseg oskrbovanja s pitno vodo s cisternami še največji, je bilo prizadetih ljudi (ki so jih vsaj enkrat oskrbeli s pitno vodo) okoli 14 376 (6). V več občinah niso uspeli dobiti podatkov o številu prizadetih ljudi in živine, med njimi tudi v občini Koper (kjer so prepeljali največ vode), zato ocenjujemo, da je treba to število povečati za okoli 25 %, t. j. na okoli 18 000 ljudi. Tudi to pa je še vedno trikrat manj kot v sušnem

poletju 1993, ko je bilo ob višku suše (drugi teden avgusta) prizadetih več kot 54 825 ljudi (7). Podatki o julijskih prevozih pitne vode s cisternami po občinah (vozili so jo v 42 občinah (6), leta 1993 ob višku suše v 58 občinah – 7) so predstavljeni v preglednici 5. Razlika v primerjavi s predhodnima sušnima letoma je tudi v tem, da sta bila vrhunec suše in pomanjkanja vode v letih 1992 in 1993 ob koncu avgusta oziroma sredi avgusta, v letu 1994 pa je bilo največ prizadetih ljudi julija. Ob višku suše so leta 1993 na dan v prepeljali povprečno več kot tri milijone litrov vode (7), julija in avgusta 1994 pa le po okoli 800 000 litrov (6). V nasprotju z letom 1993 v letu 1994 niti poleti ni prihajalo do večjih težav v večjih vodovodnih sistemih, pač pa so odpovedovali manjši, lokalni vodovodni sistemi, vaški vodovodi in individualna zajetja. V preostalih mesecih leta 1994 so na dan povprečno prepeljali le med 127 133 in 416 833 litrov pitne vode (6). V letu 1994 je bilo prizadetih ljudem in živini s cisternami prepeljano okoli 126 milijonov litrov pitne vode (6), kar je bistveno manj kot v sušnem letu 1993 (od januarja do oktobra okoli 390 milijonov litrov (7), do konca leta pa po oceni okoli 400 milijonov litrov). Prostovoljni gasilci so je prepeljali nekaj manj kot 50 milijonov litrov ali 39 %, poklicni gasilci nekaj več kot 30 milijonov ali 25 %, prizadeti ljudje sami pa nekaj več kot 37 milijonov litrov ali 30 %, 6 % ali okoli 8 milijonov litrov pa komunalne in druge organizacije (6). Podatki o količini vode, ki so jo prepeljali prizadeti ljudje sami, niso popolni, saj je te podatke najtežje dobiti. Opomba za tovrstne podatke velja tudi v drugih preglednicah.

Pitno vodo so s cisternami vozili v 49 občinah (leta 1993 v vseh, razen v občinah Ljubljana Center in Lendava – 7). Največ pitne vode so s cisternami prepeljali v občinah Koper (19,3 milijona litrov, v sušnem letu 1993 17,2 milijona litrov – 7) in Novo mesto (18,6 milijona litrov, leta 1993 27,9 milijona litrov – 7). V novogoriški občini so prepeljali 10,9 milijona litrov vode (leta 1993 21,1 milijona litrov – 7), v občini Sežana pa 10,6 milijona litrov pitne vode (leta 1993 je bila na prvem mestu s 40,4 milijona litri prepeljane pitne vode – 7). V ospredju so še občine Izola, Piran, Pesnica in Postojna. Tudi v letu 1994 so torej po težavah z oskrbo s pitno vodo na prvih mestih občine, ki so ta mesta zasedala že v zadnjih dveh sušnih letih. Nekaj zaslug za to gre pripisati pomanjkanju padavin v poletnih mesecih (Koper, Izola), velja pa tudi, da na teh območjih (predvsem gre za submediteranski del Slovenije) oskrba s pitno vodo ni zadovoljivo rešena in ne zagotavlja urejenih razmer niti v obdobjih, ko vremenske razmere ne vplivajo na oskrbo s pitno vodo. Sicer pa smo o tem razpravljali že v Ujmi 8 (7). Skoraj v vseh občinah so leta 1994 prepeljali manj vode kot v sušnem letu 1993. To še posebej velja za občine severovzhodne Slovenije, kjer je bilo tudi poleti dovolj padavin (Murska Sobota, Gornja Radgona, Pesnica, Lenart, Žalec,

Preglednica 6. Število prevoženih kilometrov, stroški prevozov ter popravil vozil in opreme
Table 6. Number of kilometers covered, transportation expenses and maintenance costs of vehicles and equipment

Mesec Month	Število prevoženih km Number of kilometers covered				Stroški prevozov (v SIT) Transportation expenses (in SIT)				Stroški za popravila vozil in opreme (v SIT) Vehicles and equipment maintenance expenses (in SIT)						
	Prostovoljni gasilci Voluntary firemen	Poklicni gasilci Professional firemen	Prizadeti sami Affected people	Komunalne in druge organizacije Services	Skupaj Total	Prostovoljni gasilci Voluntary firemen	Poklicni gasilci Professional firemen	Prizadeti sami Affected people	Komunalne in druge organizacije Services	Skupaj Total	Prostovoljni gasilci Voluntary firemen	Poklicni gasilci Professional firemen	Prizadeti sami Affected people	Komunalne in druge organizacije Services	Skupaj Total
Januar January	2 637	1 757	492	2 090	6 976	512.834,50	201.993,00	11.750,00	225.489,00	952.066,50	1.112.068,00	108.000,00	30.000,00	37.673,00	1.287.741,00
Februar February	4 891	6 383	712	5 436	17 422	809.313,00	758.217,00	115.899,00	391.253,00	2.074.682,00	1.235.168,00	507.460,00	0,00	171.567,00	1.914.195,00
Marec March	8 136	11 643	825	10 807	31 411	1.665.697,50	1.255.402,00	82.000,00	994.519,00	3.997.618,50	1.429.468,00	1.024.740,00	0,00	252.088,00	2.706.296,00
April April	4 062	2 998	239	1 338	8 637	1.065.180,00	496.411,00	45.500,00	148.200,00	1.755.291,00	1.336.938,00	206.316,60	0,00	66.791,00	1.610.045,60
Maj May	7 986	5 837	198	7 706	21 727	1.335.136,00	876.265,00	12.000,00	310.905,00	2.534.306,00	1.715.254,00	686.960,00	0,00	139.197,00	2.541.411,00
Junij June	10 223	6 458	132	7 327	24 140	1.766.627,48	903.044,00	15.000,00	489.925,00	3.174.596,48	1.187.558,00	585.200,00	0,00	65.300,00	1.838.058,00
Julij July	25 256	23 039	2616	16 304	67 215	4.073.309,00	5.879.947,00	303.400,00	980.645,00	11.237.301,00	1.339.005,00	1.297.460,00	0,00	37.391,00	2.673.856,00
Avgust August	28 584	16 821	2913	18 463	66 781	6.418.268,00	3.127.165,00	481.300,00	1.474.354,00	11.501.087,00	1.508.589,00	583.400,00	161.000,00	200.912,00	2.453.901,00
September September	9 082	4 521	138	8 315	22 056	2.046.682,00	633.139,00	61.800,00	876.587,00	3.618.208,00	395.780,00	203.556,00	0,00	59.100,00	658.436,00
Oktober October	6 073	4 501	240	7 450	18 264	1.209.447,00	613.443,00	5.400,00	535.957,00	2.364.247,00	298.900,00	188.265,00	0,00	174.992,00	662.157,00
November November	9 837	3 354	184	6 837	20 212	988.766,00	430.593,00	2.400,00	455.040,00	1.876.799,00	338.300,00	157.260,00	0,00	117.000,00	612.560,00
December December	8 023	7 598	322	5 685	21 628	1.766.881,00	1.597.800,00	71.520,00	449.160,00	3.885.361,00	657.100,00	596.420,00	0,00	0,00	1.253.520,00
Skupaj Total	124 790	94 910	9011	97 758	326 469	23.658.141,48	16.773.419,00	1.207.969,00	7.332.034,00	48.971.563,48	12.554.128,00	6.145.037,60	191.000,00	1.322.011,00	20.212.176,60

68 Celje, Šentjur pri Celju...), pa tudi za nekatere občine drugod po državi (Idrija, Ljubljana Moste-Polje, Grosuplje, Črnomelj...). Seveda pa so tudi izjeme; to so občine, kjer so v letu 1994 prepeljali približno enako količino vode kot v prejšnjem letu (Piran) ali celo več (Koper, Slovenj Gradec, Izola, Trbovlje, Kočevje). Nekaj je tudi občin, ki so bile v letih 1992 in 1993 kar precej prizadete, v letu 1994 pa pitne vode sploh ni bilo potrebno dovažati (Domžale, Ljubljana Vič-Rudnik, Šmarje pri Jelšah).

Za oskrbo z vodo s cisternami je bilo lani prevoženih 326 469 kilometrov (6). Gasilci so prevozili 219 700 kilometrov, od tega prostovoljni 124 790 kilometrov, komunalne in druge organizacije 97 758 kilometrov, prizadeti ljudje pa 9011 kilometrov (6). Slednji so verjetno za oskrbo z vodo prevozili več, toda te podatke je zelo težko zbrati. V sušnem letu 1993 so samo gasilci med 1. januarjem in 20. avgustom prevozili 641 159 kilometrov (5, povzeto po 7). Tudi stroški prevozov ter popravil okvar vozil in opreme, s katero so dovažali pitno vodo, so bili v letu 1994 nižji kot leta 1993. V letu 1993 smo jih ocenili na okoli 390 milijonov tolarjev, leta 1994 pa so znašali približno 69 milijonov tolarjev (6), od tega je bilo stroškov za popravila vozil in opreme za dobrih 20 milijonov tolarjev. Skupni znesek je razmeroma nizek in je skoraj šestkrat manjši kot v letu 1993, čeprav je bilo prevožene vode "samo" trikrat manj. To kaže, da so se med sušo v letu 1993 gasilska in druga vozila ter oprema zaradi dolgotrajne in intenzivne uporabe bolj kvarila. Ekonomske cene vode in prevozov so se tako po posameznih občinah kot časovno med seboj precej razlikovale. Iz razmerja med količino prepeljane vode in skupnimi stroški smo izračunali povprečno ekonomsko ceno vode in prevozov na 1000 litrov prepeljane vode. Ta je lani znašala 550 tolarjev.

nije) niso bistveno vplivale na oskrbo s pitno vodo. Ljudem in živini je bilo prepeljanih okoli 126 milijonov litrov pitne vode, kar je več kot trikrat manj kot v sušnem letu 1993. Največ prizadetih ljudi je bilo julija, po oceni okoli 18 000, kar je prav tako okoli trikrat manj kot ob vrhuncu suše v letu 1993. Po drugi strani pa so glede na normalno in razmeroma enakomerno razporejeno količino padavin v letu 1994 (izjema je le submediteranski del Slovenije v poletnih mesecih) te vrednosti razmeroma velike. Največ vode so s cisternami prepeljali v občinah Koper, Novo mesto, Nova Gorica in Sežana, podoben vrstni red je tudi pri številu prizadetih ljudi. Pitno vodo so v letu 1994 vozili v 49 občinah. Podatki kažejo, da s stanjem vodovodne infrastrukture še ne moremo biti zadovoljni, saj so v Sloveniji še vedno območja, kjer oskrba s pitno vodo ni zadovoljivo rešena in je je treba nekaj, ne glede na vremenske razmere, večji del leta še vedno dovažati s cisternami.

1. Markošek, J., 1994 – najtoplejše leto doslej! Dnevnik, 3. januar 1995.
2. Mesečni bilten Avgust 1994. Hidrometeorološki zavod Slovenije, Letnik 1, številka 5.
3. Mesečni bilten Julij 1994. Hidrometeorološki zavod Slovenije, Letnik 1, številka 7.
4. Mesečni bilten Junij 1994. Hidrometeorološki zavod Slovenije, Letnik 1, številka 6.
5. Podatki Gasilske zveze Slovenije.
6. Podatkovne baze Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje.
7. Šipec, S., 1994. Oskrba s pitno vodo med lanskoletno sušo. Ujma 8, Ljubljana.
8. Šipec, S., 1993. Oskrba s pitno vodo med poletnim sušnim obdobjem v letu 1992. Ujma 7, Ljubljana.

**Slavko Šipec,
Romana Naglič**

Water Supply in 1994

Vremenske razmere v letu 1994 (razen del poletja v submediteranskem delu Slove-

This article discusses the transport supply of water in Slovenia in 1994, when inter-

estingly enough, weather conditions did not adversely affect grownwater supplies. The only exception was the Coastal region, which suffered from decreased precipitation. About 126 million litres of potable water for people and livestock was transported in watertanks in 1994. In July, the number of people being trucked water amounted to 18,000 or merely one-third of 1993 numbers. Hence, 1994 can be considered a "normal" year: the cost of supplying water to parched areas amounted to 69 million Slovene tolar (about US \$ 600,000; about DEM 0.85 million), which is six time less than in 1993.

UJMA

UJMA

UJMA

UJMA

UJMA

