

POŽARI LETA 1994

Slavko Šipeč*, Miran Zajc**, Romana Naglič***

UDK 614.84 (497.12) "1994"

Prispevek prikazuje rezultate analize statističnih podatkov o požarih v letu 1994. Zbiranje in obdelava podatkov sta plod Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje. V letu 1994 je bilo v Sloveniji 2510 požarov. Največ požarov, 1360, je bilo na in v gradbenih objektih, 838 požarov je bilo v naravi, 312 pa na prometnih sredstvih. V primerjavi s preteklimi leti je bilo bistveno manj požarov v naravi, vzrok za to pa so dokaj normalne vremenske razmere, saj v letu 1994 ni bilo izrazitih obdobij suhega vremena (1).

V preteklih letih je podatke o požarih zbiralo, obdelovalo in objavljalo Ministrstvo za notranje zadeve. Na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. list RS št. 64/94) podatke o naravnih in drugih pojavih, pomembnih za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, o virih nevarnosti naravnih in drugih nesreč, o naravnih in drugih nesrečah ter povzročenih škodah, o intervencijah sil za zaščito, reševanje in pomoč ter o stroških varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami zbira, obdeluje in posreduje Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje. Tudi Zakon o varstvu pred požarom (Ur. list RS št. 71/93) določa, da mora ministrstvo, pristojno za varstvo pred požarom oziroma Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje vzpostaviti informacijski sistem, ki vsebuje podatke o požarih in požarni škodi ter o gasilskih intervencijah (1).

Dosedanja evidenca o požarih je bila pomanjkljiva in tem, da ni zajela vseh požarov. To velja zlasti za manjše požare v naravi in v gradbenih objektih. Pomanjkljive so bile tudi ugotovitve o vzrokih in povzročiteljih požarov ter o stroških gasilskih intervencij. Bistvena pomanjkljivost dosedanje evidence pa so bile škode, ki so jo povzročili požari. Škodo je realno težko oceniti, zlasti še pri večjih požarih v naravi, kjer ne gre le za neposredno oziroma materialno, temveč tudi za težko ugotovljivo dolgoročno, ekološko škodo. V Sloveniji namreč še vedno nimamo metodologije za ocenjevanje škode ob požarih (1).

Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje se je ob prevzemu naloge zbiranja in obdelave podatkov o požarih teh problemov zavedala. Znašla se je pred vprašanjem ali nadaljevati po starem ali pa zastaviti delo po novem, na podlagi ustrezne metodologije in s tem prekiniti kontinuiteto večdesetletne evidence in primerljivosti podatkov v večletnih nizih. Odločila je se za prvo možnost, s tem, da je z raznimi ukrepi skušala izboljšati kakovost podatkov. Vsekakor sedanj način zbiranja, obdelovanja in prikazovanja podatkov ne bo ostal nespremenjen, ampak ga bo treba z novo, sodobnejšo metodologijo izpopolniti. Že v letu 1996 Uprava Republike Slovenije za zaščito in

reševanje namerava vzpostaviti informacijski sistem, ki ne bo zajemal le požarov, ampak tudi ostale naravne in druge nesreče (1).

Med izboljšavami, ki jih je Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje uvedla pri zbiranju podatkov o požarih, je treba posebej omeniti, da so poslej gasilske organizacije glavni vir podatkov o požarih. To je prispevalo k popolnejši evidenci o požarih, pa tudi k kakovostnejšim podatkom o stroških gasilskih intervencij. Seveda se ne gre slepiti, da so sedaj podatki popolni, saj tudi gasilci potrebujejo čas, da bodo v celoti kos novi, zahtevni in odgovorni nalogi. To navsezadnje kažejo tudi podatki za leto 1994, ko je Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje od gasilcev uspela zbrati podatke za približno 2000 požarov. Podatke za približno 500 požarov pa je še vedno dobila iz drugih virov, predvsem od Ministrstva za notranje zadeve in centrov za obveščanje (1).

Požari leta 1994

V letu 1994 je bilo v Sloveniji 2510 požarov. Največ požarov, 1360, je bilo na in v gradbenih objektih, 838 požarov je bilo v naravi, 312 pa na prometnih sredstvih. V primerjavi s preteklimi leti je bilo bistveno manj požarov v naravi, vzrok za to pa so dokaj normalne vremenske razmere, saj v letu 1994 ni bilo izrazitih obdobij suhega vremena (1).

Največ požarov je bilo v mesecu avgustu (317), sledijo julij (274), december (266) in marec (265). V tem času je bilo več požarov v naravi (marec, julij, avgust), zaradi številnih neurij – strel in zaradi obilne letine sena pogostih samovžigov pa tudi požarov v stanovanjskih in kmetijskih objektih (julij, avgust). Najmanj požarov pa je bilo v januarju (150), maju (154), aprilu in juniju (158) (1).

Največkrat je gorelo ob ponedeljkih (404 požari), sledijo sobote (367) in torki (366). Najmanj požarov je bilo ob sredah (327). V naravi je največkrat gorelo ob koncu tedna (sobote 140, nedelje 137 požarov), naj-

manjkrat pa ob sredah (100 požarov). V gradbenih objektih je največkrat gorelo v začetku tedna (ponedeljki 229, torki 214 požarov), najmanjkrat pa ob koncu tedna (petki, sobote in nedelje po 179 požarov). Požari na prometnih sredstvih pa so bili najpogostejši ob ponedeljkih (52) in sobotah (48 požarov) (1).

Največ požarov je zagorelo v popoldanskem in večernem času (med 15.00 in 18.00 uro 466 požarov, med 18.00 in 21.00 uro 457 požarov), najmanjkrat pa v zgodnjih jutranjih urah (med 3.00 in 6.00 uro le 116 požarov). Enaka ugotovitev velja tudi za požare v naravi in v gradbenih objektih, medtem ko so bili požari na prometnih sredstvih najpogostejši med 00.00 in 03.00 uro zjutraj (1).

Največ požarov je bilo 8. avgusta – 26, predvsem zaradi požarov v naravi, ki jih je bilo ta dan kar 16. Čez dan je bilo sprva še suho in vroče vreme, popoldne in zvečer pa je ob prehodu hladne fronte padlo nekaj padavin, ki so končale dvotedensko obdobje suhega in vročega vremena. Ta dan je nekaj požarov v naravi zagorelo še pred padavinami, popoldne in zvečer pa so ob nevihtah strele netile gradbene objekte, več požarov pa je zaradi strel nastalo tudi v naravi. Mnogo požarov (22) je bilo tudi 22. in 24. avgusta. Takrat so bila v Sloveniji neurja, strele pa so netile predvsem gospodarska (kmetijska) poslopja. Po številu požarov nato sledijo 7. avgust (23), 2. avgust (21) in 6. avgust (20), predvsem zaradi požarov v naravi (1).

Največ požarov je bilo v občinah Koper (182 požarov), Maribor (147 požarov), Postojna in Kranj (105 požarov) ter Celje (88 požarov). V ljubljanskih občinah je bilo skupno 316 požarov, največ, 81, v občini Ljubljana Vič-Rudnik. Občine submediteranskega dela Slovenije zaradi manjšega števila požarov v naravi tokrat bistveno ne izstopajo. V teh občinah (Koper, Izola, Piran, Sežana, Ilirska Bistrica, Nova Gorica, Postojna, Ajdovščina) je bilo skupno 640 ali 25,5 % vseh požarov. Najmanj požarov pa so zabeležili v občinah Metlika (2), Ribnica (3) ter Ruše (5 požarov) (1). Poudarimo naj, da je bila pri analizi podatkov upoštevana stara upravna razdelitev Slovenije na 62 občin.

Požari so v letu 1994 povzročili za 2.333.550.910,00 tolarjev materialne

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

Preglednica 1. Požari in škoda, ki so jo povzročili požari leta 1994
Table 1. Fires and Damage Caused by Fires in Slovenia in 1994

Vrste požarov Fires	Število požarov Number of fires	Požarna površina v ha Burnt surface area in hectares	Materialna škoda v SIT Material damage caused by fires (SIT)	Stroški intervencij v SIT Fire extinction (SIT)
Požari v naravi Wildfires	838	1327,4705	554.981.410,00	50.011.059,00
Požari v gradbenih objektih Structural fires	1360		1.613.896.330,00	51.110.179,00
Požari na prometnih sredstvih Fires in vehicles and other transportation modes	312		164.673.170,00	2.100.385,00
Skupaj/Total	2510	1327,4705	2.333.550.910,00	103.221.623,00

Preglednica 2. Pregled požarov po mesecih
Table 2. Fires by month

Mesec Month	Požari v naravi Wildfires	Požari v gradbenih objektih Structural fires	Požari na prometnih sredstvih Fires in vehicles and other transportation modes	Skupaj Total
Januar/January	38	97	15	150
Februar/February	62	109	12	183
Marec/March	151	94	20	265
April/April	49	93	16	158
Maj/May	38	93	23	154
Junij/June	37	91	30	158
Julij/July	116	123	35	274
Avgust/August	139	139	39	317
September/September	33	120	29	182
Oktober/October	55	131	34	220
November/November	44	107	32	183
December/December	76	163	27	266
Skupaj/Total	838	1360	312	2510

Preglednica 3. Pregled števila gasilcev in drugih sodelujočih pri gašenju požara
Table 3. Fire Extinction

Vrste požarov Fires	Prostovoljni gasilci Voluntary firemen involved	Poklicni gasilci Professional firemen involved	Drugi sodelujoči Other	Skupno število sodelujočih Total	Število gasilskih vozil Fire engines involved
Požari v naravi Wildfires	4051	2163	2641	8855	1342
Požari v gradbenih objektih Structural fires	13 252	3665	3403	20 320	2989
Požari na prometnih sredstvih Fires in vehicles and other transportation modes	564	712	206	1482	343
Skupaj/Total	17 867	6540	6250	30 657	4674

škoda. Od tega so največ škode povzročili požari v gradbenih objektih – 1.613.896.330,00 tolarjev, požari v naravi so povzročili za 554.981.410,00, požari na prometnih sredstvih pa 164.673.170,00 tolarjev materialne škode. Te vrednosti je treba jemati le orientacijsko, saj nimamo metodologije za ocenjevanje škode ob požarih. Poleg tega za približno četrtno vseh požarov ni podatkov o materialni škodi, zato je realna požarna škoda verjetno precej višja (1). Najvišja materialna škoda zaradi požarov je nastala v juliju (688.842.420,00 tolarjev), v glavnem zaradi velikega gozdnega požara med Renčami in Opatjim selom v novogoriški občini, kjer je občinska komisija ocenila škodo na 524.000.000,00 tolarjev. Požari so največjo materialno škodo povzročili v občinah Nova Gorica (540.030.110,00 tolarjev), Koper (409.372.000,00 tolarjev) in Slovenska Bistrica (103.776.000,00 tolarjev). V ljubljanskih občinah so požari skupno

Preglednica 4. Gašenje požarov s helikopterji in letali**Table 4. Fire Extinction Utilising Helicopters**

Kraj požara Location	Občina Municipality	Datum Date	Število ur letenja Hours of helicopter fire extinction
Renče-Opatje selo	Nova Gorica	29. 7. 1994	73
Senadolice-Selivec	Sežana	1. 8. 1994	10
Ocizla-Beka-Socerb	Sežana	2. 8. 1994	1
Zeleni rob nad Dol. Trebušo	Nova Gorica	8. 8. 1994	5
Skupaj/Total			89

Preglednica 5. Požari po vzrokih in materialni škodi**Table 5. Fires by Cause and Material Damage**

Vzrok Cause	Požari v naravi Wildfires	Požari v gradbenih objektih Structural fires	Požari na prometnih sredstvih Fires in vehicles and other transportation modes	Skupaj Total	Materialna škoda v SIT Material damage caused by fires (SIT)
Ni podatkov No data	149	111	30	290	18.084.000,00
Samovžig Self-ignition	38	128	0	166	74.072.600,00
Naravni pojavi, strele Natural phenomena, thynderbolt	35	133	0	168	232.738.150,00
Cigaretni ogorek Careless smoking	39	38	4	81	9.961.000,00
Odpri ogenj Open flame	224	154	15	393	72.268.000,00
Ognjišče Fireplace, heating, cooking	12	124	0	136	40.133.000,00
Iskra vlaka Sparks train	28	1	1	30	0,00
Kratek stik Short circuit	1	75	73	149	99.416.200,00
Poškodbe, okvare sredstev, opreme, strojev, orodij Mechanical and other engine and equipment failure	1	49	70	120	72.271.500,00
Brušenje, varjenje, udarec, trenje Sharpening, welding, friction	3	61	14	78	104.985.000,00
Eksotermne reakcije Exoterm reaction	1	0	0	1	0,00
Električne, grelne naprave in aparati Electric and heating devices	1	82	0	83	456.576.300,00
Preobremenitev električnih vodov Electrical distribution	2	17	2	21	17.877.050,00
Gradbene in konstrukcijske pomankljivosti Architectal and construction defects	0	19	0	19	18.113.000,00
Eksplozija Explosion	0	16	2	18	30.575.000,00
Drugo Other	93	166	37	296	701.446.100,00
Neznano Unknovn	211	186	64	461	385.034.010,00
Skupaj/Total	838	1360	312	2510	2.333.550.910,00

povzročili za 146.899.120,00 tolarjev škode, največ v občini Ljubljana Center (68.050.000 tolarjev). Najmanj škode pa so imeli v občini Izola (430.000,00 tolarjev), Metlika (1.564.000,00 tolarjev) in

Črnomelj (2.278.000,00 tolarjev). Kot že rečeno, zaradi pomanjkanja celovitih podatkov in neobstoječe metodologije za ocenjevanje škode ti podatki niso povsem realni (1).

Največjo škodo je povzročil velik gozdni požar na Krasu, med Renčami in Opatjim selom 29. julija. Uničil je okoli 575 hektarov gozdnih površin in je gorel več dni. Po oceni občinske komisije je škoda zaradi

72 **Preglednica 6. Požari po vzrokih nastanka**
Table 6. Instigators of Fires

Vzroki Instigator	Požari v naravi Wildfires	Požari v gradbenih objektih Structural fires	Požari na prometnih sredstvih Fires in vehicles and other transportation modes	Skupaj Total
Malomarnost Negligence	260	524	54	838
Namerno Intentional	130	105	22	257
Otroška igra Children playing	19	51	0	70
Naravni pojavi Natural phenomena	55	165	1	221
Povzročile živali Animals	1	2	0	3
Neznano Unknown	218	386	204	808
Ni podatkov No data	155	127	31	313
Skupaj/Total	838	1360	312	2510

Preglednica 7. Pregled požarov v naravi in škoda, ki so jo povzročili leta 1994
Table 7. Wildfires in 1994

Požari v naravi Wildfires	Število požarov Number of fires	Požarna površina v ha Burnt surface area in hectares	Škoda v SIT Damage caused by fires (SIT)	Stroški intervencij v SIT Fire extinction (SIT)
V iglastem gozdu Coniferous forest	46	874,8260	550.603.200,00	34.895.698,00
V listnatem gozdu Deciduous forest	18	99,6095	300.000,00	2.089.919,00
V mešanem gozdu Mixed forest	54	140,8383	478.200,00	4.044.233,00
Na podrasti Undergrowth only	43	21,6612	420.000,00	1.007.563,00
Na grmovnih površinah Shrubbery	69	56,1473	92.000,00	1.113.124,00
Na površinah nad gozdno mejo (ruševje) Above the tree line, dwarf pine	2	1,0300	0,00	28.000,00
V parkih Parks	20	0,1014	2.000,00	78.708,00
Na vrtovih, poljih in njivah Fields, gardens	16	1,2215	242.000,00	51.600,00
V sadovnjakih, vinogradih in hmeljiščih Orchards, vineyards, fields of hops	5	0,2610	705.000,00	120.001,00
Na travnatih površinah (travniki, pašniki) Meadows, grassland, pastureland	175	128,3961	725.000,00	3.423.393,00
Na smetiščih, odlagališčih, zabojnikih ipd. Rubbish dumps, dustbins	351	3,3647	982.010,00	2.929.343,00
Drugi požari v naravi Other	39	0,0135	432.000,00	229.477,00
Skupaj/Total	838	1327,4705	554.981.410,00	50.011.059,00

tega požara znašala 524.000.000,00 tolarjev. V njej so poskušali zajeti tudi dolgo-
ročno, ekološko škodo, zato je vrednost tako visoka. Požar na koprski tržnici 5. no-
vembra je terjal 400.000.000,00 tolarjev, požar v tovarni Impol v Slovenski Bistrici
7. junija pa 80.000.000,00 tolarjev (v tem primeru je le manjši del neposredna po-
žarna škoda, večja je vrednost izpadle proizvodnje) (1).
Stroški gasilskih intervencij ob požarih so v letu 1994 dosegli 103.221.623,00 tolar-
jev. Vendar tudi tu velja, da so podatki nepopolni in je znesek potrebno jemati le
orientacijsko. V znesek so všteti tudi stro-
ški porabljene in uničene opreme ter vred-
nost porabljenih gasilskih in tehnično-
reševalnih sredstev. Všteti so tudi stroški

Preglednica 8. Pregled požarov v gradbenih objektih in škode leta 1994
Table 8. Structural Fires in 1994

Vrste požarov Structural Fires	Število Number of fires	Materialna škoda v SIT Material damage caused by fires (SIT)	Stroški intervencij v SIT Fire extinction (SIT)
V proizvodnih, obrtnih in energetskih objektih Manufacturing and electricity facilities	170	315.025.700,00	3.780.924,00
V poslovno-upravnih objektih Business and administrative buildings	13	700.000,00	66.090,00
V trgovskih, turističnih in gostinskih objektih Commercial, tourist and catering buildings	59	446.035.150,00	1.242.151,00
V vzg.-izobraževalnih, zdravstvenih, kulturnih in cerkvenih objektih Schools, hospitals, cultural buildings, churches	22	5.085.000,00	113.689,00
V stanovanjskih objektih (hiše, stanovanja) Residential buildings	651	271.689.950,00	19.676.329,00
V kmetijskih objektih Rural buildings	250	443.354.520,00	19.941.042,00
V barakah, lopah, drvarnicah, garažah Huts, sheds, woodsheds, garages	109	24.031.010,00	1.848.919,00
Drugi požari v gradbenih objektih Other	86	107.975.000,00	4.441.035,00
Skupaj/Total	1360	1.613.896.330,00	51.110.179,00

Preglednica 9. Pregled požarov na prometnih sredstvih in škode leta 1994
Table 9. Fires in Vehicles and Other Transportation Modes in 1994

Vrste požarov Fires in vehicles and other transportation modesby	Število Number of fires	Materialna škoda v SIT Material damage caused by fires (SIT)	Stroški intervencij v SIT Fire extinction (SIT)
V cestnem prometu Road vehicles	298	131.603.170,00	2.019.082,00
V železniškem prometu Railway cars	10	28.070.000,00	45.255,00
V pomorskem prometu Marine craft	4	5.000.000,00	36.048,00
Skupaj/Total	312	164.673.170,00	2.100.385,00

gašenja požarov s helikopterji. V letu 1994 je bila potrebna pomoč helikopterjev ob štirih požarih v naravi ob koncu julija in v začetku avgusta. V največjem požaru med Renčami in Opatjim selom na Krasu so helikopterji Ministrstva za notranje zadeve in slovenske vojske opravili 73 ur, v dveh požarih pa še 15 ur gašenja. Stroški helikopterskega gašenja so v lanskem letu

dosegli 14.080.000,00 tolarjev, kar predstavlja več kot 13 % vseh stroškov gasilskih intervencij. Požar med Ocizlo, Boko in Socerbom, ki se je 2. avgusta na naše ozemlje razširil z italijanske strani, pa je pomagal gasiti italijanski helikopter (1).

Najvišji stroški intervencij so bili ob gozdnem požaru na Krasu med Renčami in Opatjim selom ob koncu julija in v začetku avgusta. Znašali so 20.000.000,00 tolarjev, od tega samo stroški helikopterskega gašenja 11.680.000,00 tolarjev. To je tudi vzrok, da so bili najvišji stroški intervencij (21.566.500,00 tolarjev) v občini Nova Gorica. V občini Sežana so za gasilske intervencije porabili 14.363.581,00 tolarjev, v občini Koper pa 6.565.209,00 tolarjev. Drugod so bili stroški gasilskih intervencij nižji in razen v občinah Ljubljana Center, Ljubljana Bežigrad, Ajdovščina, Mozirje in Šmarje pri Jelšah niso nikjer presegli treh milijonov tolarjev. V ljubljanskih občinah so stroški intervencij dosegli višino 10.023.062,00 tolarjev (1).

Požare je v letu 1994 gasilo 30 657 ljudi, od tega 17 867 prostovoljnih ter 6540 poklicnih gasilcev. Ostalih udeležencev pri gašenju je bilo 6250. Največ ljudi se je angažiralo ob požaru na Krasu, in sicer 26 poklicnih gasilcev, 1001 prostovoljni gasilec ter 1710 ostalih, predvsem vojakov slovenske vojske. Skupno je bilo v tem požaru angažiranih kar 2737 ljudi (1).

V požarih je lansko leto umrlo 10 ljudi. Sedem ljudi je umrlo v požarih v cestnem prometu. Večinoma gre za prometne nesreče, pri katerih se je vozilo vnelo in žrtve niso uspele zapustiti vozila. Trije ljudje pa so izgubili življenje pri požarih v gradbenih objektih. Med mrtvimi ni nobenega gasilca. Lažje in težje poškodbe je utrpelo 110 ljudi. Poškodovano se je 23 prostovoljnih gasilcev, 14 poklicnih gasilcev, 11 ostalih sodelujočih v intervencijah ter 62 neposrednih "udeležencev" v požarih. Največ poškodovanih je bilo ob požarih v gradbenih objektih – 82 (od tega 20 prostovoljnih gasilcev, 13 poklicnih gasilcev,

UJMA
UJMA

Preglednica 10. Pregled požarov in škode po občinah leta 1994
Table 10. Fires by Municipality

Občina	Požari v naravi	Požari v gradbenih objektih	Požari na prometnih sredstvih	Skupaj	Materialna škoda v SIT	Stroški intervencij v SIT
Municipality	Wildfires	Structural fires	Fires on vehicles and other transportation modes	Total	Material damage caused by fires (SIT)	Fire extinction (SIT)
Ajdovščina	17	32	4	53	15.600.000,00	3.635.500,00
Brežice	0	9	2	11	8.500.000,00	0,00
Celje	32	42	14	88	19.880.000,00	18.404,00
Cerknica	0	7	2	9	15.850.000,00	117.280,00
Črnomelj	0	7	0	7	2.278.000,00	157.880,00
Domžale	7	23	6	36	11.315.000,00	156.300,00
Dravograd	1	5	1	7	9.350.000,00	110.000,00
Gornja Radgona	0	13	2	15	15.994.000,00	202.600,00
Grosuplje	0	14	2	16	28.202.000,00	143.300,00
Hrastnik	5	14	2	21	6.330.000,00	30.000,00
Idrija	6	21	0	27	11.719.420,00	2.016.538,00
Ilirska Bistrica	50	14	5	69	4.566.000,00	2.806.090,00
Izola	27	20	4	51	430.000,00	1.372.774,00
Jesenice	40	27	5	72	13.866.000,00	1.173.627,00
Kamnik	4	19	3	26	7.840.000,00	670.810,00
Kočevje	7	8	1	16	8.000.000,00	479.260,00
Koper	106	56	20	182	409.372.000,00	6.565.209,00
Kranj	21	76	8	105	49.309.000,00	2.214.988,00
Krško	8	18	6	32	32.255.000,00	2.246.100,00
Laško	3	7	2	12	3.410.000,00	32.500,00
Lenart	0	11	4	15	14.140.000,00	221.000,00
Lendava	2	5	1	8	5.475.000,00	49.600,00
Litija	0	9	1	10	10.380.000,00	150.800,00
Ljubljana Bežigrad	15	27	5	47	9.085.050,00	3.211.299,00
Ljubljana Center	23	25	16	64	68.050.000,00	4.130.345,00
Ljubljana Moste-Polje	24	40	4	68	29.506.000,00	889.227,00
Ljubljana Šiška	13	34	9	56	26.813.000,00	806.496,00
Ljubljana Vič-Rudnik	24	45	12	81	13.445.070,00	985.695,00
Ljutomer	8	8	1	17	13.000.000,00	2.646.500,00
Logatec	3	10	3	16	9.251.600,00	404.000,00
Maribor	38	78	31	147	85.110.350,00	0,00
Metlika	0	1	1	2	1.564.000,00	34.000,00
Mozirje	2	7	0	9	15.920.000,00	3.292.920,00
Murska Sobota	0	23	9	32	40.000.000,00	1.008.500,00
Nova Gorica	14	22	9	45	540.030.110,00	21.566.500,00
Novo mesto	8	45	4	57	56.711.610,00	4.350.896,00
Ormož	4	11	2	17	22.802.000,00	1.724.002,00
Piran	39	24	11	74	13.200.000,00	2.742.024,00
Pesnica	5	7	5	17	8.480.000,00	682.000,00
Postojna	62	28	15	105	21.395.000,00	96.700,00
Ptuj	5	43	10	58	42.730.000,00	885.995,00
Radlje ob Dravi	17	10	1	28	9.250.000,00	586.500,00

Občina	Požari v naravi	Požari v gradbenih objekti	Požari na prometnih sredstvih	Skupaj	Materialna škoda v SIT	Stroški intervencij v SIT
Municipality	Wildfires	Structural fires	Fires on vehicles and other transportation modes	Total	Material damage caused by fires (SIT)	Fire extinction (SIT)
Radovljica	17	38	4	59	82.822.300,00	2.533.620,00
Ravne na Koroškem	13	26	1	40	32.952.000,00	415.007,00
Ribnica	0	3	0	3	3.080.000,00	12.200,00
Ruše	0	4	1	5	13.900.000,00	0,00
Sevnica	2	17	3	22	36.750.000,00	2.443.500,00
Sežana	44	9	8	61	35.875.200,00	14.363.581,00
Slovenj Gradec	8	19	2	29	23.132.000,00	154.800,00
Slovenska Bistrica	7	48	5	60	103.776.000,00	520.000,00
Slovenske Konjice	7	20	2	29	49.810.000,00	227.000,00
Šentjur pri Celju	1	11	2	14	7.610.000,00	76.000,00
Škofja Loka	16	42	4	62	23.404.000,00	635.896,00
Šmarje pri Jelšah	7	34	7	48	36.530.000,00	3.514.500,00
Tolmin	10	8	4	22	26.948.000,00	75.016,00
Trbovlje	28	34	3	65	9.550.000,00	431.319,00
Trebnje	0	8	2	10	6.940.000,00	306.800,00
Trzin	7	11	0	18	9.344.200,00	625.000,00
Velenje	9	34	10	53	17.600.000,00	813.300,00
Vrhnika	4	9	5	18	40.980.000,00	100.600,00
Zagorje ob Savi	14	11	2	27	9.500.000,00	265.325,00
Žalec	4	29	4	37	32.642.000,00	1.094.000,00
Skupaj/Total	838	1360	312	2510	2.333.550.910,00	103.221.623,00

10 ostalih sodelujočih v intervencijah ter 39 neposrednih "udeležencev", sledijo poškodovani v požarih na prometnih sredstvih – 20, najmanj, le 8 ljudi, pa ob požarih v naravi (1).

Največ požarov je kot vedno nastalo zaradi malomarnosti – 838, 257-krat je bil požar namerno povzročen, 221 požarov pa je nastalo zaradi naravnih pojavov, predvsem strel in samovžigov sena. Za 1121 požarov povzročitev ni bila znana, ugotovljena ali pa o tem ni na voljo podatkov (1).

Pri vzrokih požarov je na prvem mestu odprti ogenj (393 požarov), sledijo naravni pojavi (168 požarov), samovžig (166 požarov), kratek stik (149 požarov), ognjišča (136 požarov), poškodbe ali okvare sredstev, opreme, strojev in orodij (120 požarov), električne in grelné naprave ter aparati (83 požarov), cigaretni ogorek

(81 požarov), brušenje, varjenje, udarec in trenje (78 požarov). 461 požarov je zago-relo iz neznanih, 296 pa zaradi drugih vzrokov. Za 290 požarov pa ni na voljo podatkov o vzrokih nastanka (1).

Požari v naravi

V letu 1994 je bilo le 838 požarov v naravi, kar je znatno manj kot prejšnja leta. Vremenske razmere v letu 1994 so bile bolj normalne kot v preteklih letih, zato spomladanska in poletna konica nista bili tako izraziti kot v preteklih letih. Največ požarov je bilo kljub temu v marcu, 151, v avgustu jih je bilo 139, v juliju pa 116. V ostalih mesecih se je število požarov v naravi gibalo med 33 in 76. Največ požarov v naravi je bilo v občinah Koper (106), Postojna (62), Ilirska Bistrica (50), in Sežana (44). Že iz tega je razvidno, da pri požarih v naravi prednjačijo občine v submediteranskem delu Slovenije, kar je običajno (1).

Tudi požarna površina je bistveno manjša kot v preteklih letih, saj znaša "le" 1327,5 hektarov. Največji požar v letu 1994, že večkrat omenjeni požar na Krasu med

Renčami in Opatjim selom, je uničil 575 hektarov večinoma gozdnih površin. Po obsegu druga in tretja največja požara v začetku avgusta pri Beki ter na hribu Selivec nad Senadolicami (oba v sežanski občini) pa sta obsegala "le" 88 oziroma 80 hektarov. Največ površin so požari v naravi uničili v občini Nova Gorica (618 hektarov), Sežana (357,6 hektarov), Koper (185 hektarov), Postojna (66 hektarov) in Ilirska Bistrica (37 hektarov) (1).

V občinah submediteranskega dela Slovenije (Koper, Izola, Piran, Sežana, Nova Gorica, Ajdovščina, Postojna, Ilirska Bistrica) je bilo 359 požarov v naravi ali 43% vseh požarov v naravi v Sloveniji, požarna površina v teh občinah pa znaša 1297 hektarov ali skoraj 98% vseh s požari v naravi prizadetih površin v Sloveniji (1). Med požari v naravi prednjačijo požari zabojsnikov za smeti ter požari na odlagališčih in deponijah (!), saj jih je bilo 351. Ti požari sicer sodijo med požare v naravi, a za okolje ne predstavljajo kakšne posebne nevarnosti. Gozdnih požarov je bilo 252, travniških pa 175. Uničenih je bilo 1194 hektarov gozdnih površin, od tega 874 hektarov iglastih gozdov, predvsem borovih sestojev na Krasu, 100 hektarov listnatega gozda, 140 hektarov mešanega gozda, 55 hektarov grmovnih površin, v 69

UJMA

76 primerih pa je ogenj zajel le podrast v gozdu (22 hektarov pogorelih površin). V travniških požarih je v letu 1994 zgorelo 128 hektarov površin (1).

Struktura požarov v naravi po mesecih je netipična. V vseh mesecih, razen v marcu, juliju in avgustu, so na prvem mestu med vsemi požari v naravi požari zabožnikov za smeti in požari na deponijah in odlagališčih. Le v marcu in avgustu so na prvem mestu gozdni in na drugem travniški požari, šele zatem "kontejnerski" požari, v juliju pa prednjačijo gozdni požari pred "kontejnerskimi" in travniškimi požari (1). Največ – 16 požarov v naravi je bilo 8. avgusta. Takrat se je s popoldanskimi in večernimi nevihtami končalo dobra dva tedna trajajoče obdobje suhega vremena. Nekaj požarov je nastalo še pred padavinami, večina požarov v naravi tega dne pa je nastala zaradi udarov strel. Nato po številu požarov v naravi sledijo 6. in 7. avgust (15), 27. julij (11), 12. marec, 29. in 31. julij ter 11. avgust (10). Med 24. julijem in 11. avgustom je bila največja intenziteta požarov v naravi, saj jih je bilo kar 159 ali 19 % vseh požarov v naravi v letu 1994 (1).

Požari v naravi so v lanskem letu povzročili za 554.981.410,00 tolarjev škode, od tega gozdni požar na Krasu med Renčami in Opatjim selom kar 524.000.000,00 tolarjev. Stroški intervencij ob požarih v naravi pa so dosegli 50.011.059,00 tolarjev, od tega samo ob prej omenjenem požaru 20.000.000,00 tolarjev (1).

Največ požarov v naravi je bilo povzročenih zaradi malomarnosti – 260. 130 požarov v naravi so namerno povzročili, 55 so jih zakrivali naravni pojavi, 19 pa nepredvidna otroška igra. Za 218 požarov v naravi povzročitev ni znana oziroma ugotovljena, za 155 požarov pa ni podatkov o načinu povzročitve (1).

224-krat je bil vzrok za nastanek požara v naravi odprti ogenj. 39 požarov je zagorelo zaradi cigaretnega ogorka, 38 zaradi samovžiga, 35 zaradi naravnih pojavov, iskre vlakov pa so zantile 28 požarov. 93 požarov v naravi je zagorelo iz drugih vzrokov, za 211 požarov pa vzroka niso uspeli ugotoviti. Za 149 požarov v naravi ni podatkov o vzrokih nastanka (1).

(avgust 139, julij 123 požarov). Oktobra je bilo 131, septembra pa 120 požarov v gradbenih objektih. V vseh mesecih, razen v juliju in avgustu, so na prvem mestu požari v stanovanjskih objektih. Le v juliju in avgustu so na prvem mestu požari v kmetijskih objektih, kar gre pripisati pogostim neurjem oziroma udarom strel, pa tudi številnim samovžigom sena zaradi izredno obilne letine (1).

Materialna škoda zaradi požarov v gradbenih objektih znaša 1.613.896.330,00 tolarjev in predstavlja skoraj 69 % celotne škode zaradi požarov. Stroški intervencij pa so dosegli 51.110.179,00 tolarjev (1).

Največ požarov v gradbenih objektih je bilo v občinah Maribor (78), Kranj (76), Koper (56), Slovenska Bistrica (48), Novo mesto in Ljubljana Vič-Rudnik (45), Ptuj (43), Škofja Loka in Celje (42). V ljubljanskih občinah je bilo 171 požarov. Najvišja materialna škoda je bila zabeležena v občini Koper (408.352.000,00 tolarjev, od tega 400.000.000,00 tolarjev zaradi požara na koprski tržnici 5. novembra), sledijo občine Slovenska Bistrica (100.966.000,00 tolarjev), Radovljica (74.847.300,00 tolarjev), Maribor (72.127.150,00 tolarjev) in Novo mesto (53.911.610,00 tolarjev). V ljubljanskih občinah so požari v gradbenih objektih povzročili za 106.689.050,00 tolarjev materialne škode (1).

524 požarov v gradbenih objektih je bilo povzročenih zaradi malomarnosti, 165 so jih povzročili naravni pojavi, 105-krat pa je šlo za požig. Nepredvidna otroška igra je botrovala 51 požarom. Za 386 požarov povzročitev ni bila znana oziroma ugotovljena, za 127 požarov v gradbenih objektih pa ni podatkov o načinu povzročitve (1).

Največkrat je bil požarom v gradbenih objektih vzrok odprti ogenj (154 požarov), sledijo naravni pojavi (133 požarov), samovžig (128 požarov), ognjišča (124 požarov), električne in grelne naprave ter aparati (82 požarov), kratek stik (75 požarov), brušenje, varjenje udarec, trenje (61 požarov) itd. 166-krat je zagorelo zaradi drugih vzrokov, 186-krat pa iz neznanih vzrokov. Za 111 požarov v gradbenih objektih ni podatkov o vzroku zanje (1).

občinah je bilo skupaj 46 požarov na prometnih sredstvih (1).

Največkrat je zagorelo zaradi kratkega stika (na električni napeljavni vozil) – 73-krat, 70 požarov pa je nastalo zaradi poškodb in okvar (večinoma na napravah za dovajanje goriva v motor). 37 požarov na prometnih sredstvih je zagorelo zaradi drugih vzrokov (večinoma gre za prometne nesreče), za 64 požarov je vzrok ostal neznan, za 30 požarov pa nismo prejeli podatkov o vzrokih. Na prometnih sredstvih je ob tem nastalo za 164.673.170,00 tolarjev materialne škode, stroški gasilskih intervencij pa so znašali 2.100.385,00 tolarjev. Največjo škodo je 4. julija povzročil požar, ki je poškodoval električni motorni vlak v Ljubljani ob Kurilniški ulici. Ogenj so verjetno zantili brezdomci, škode pa je bilo za 25.000.000,00 tolarjev (1).

1. Pregled statističnih podatkov o požarih v Republiki Sloveniji v letu 1994, Republika Slovenija, Ministrstvo za obrambo, Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje, Ljubljana, 1995.
2. Šipec S., 1994. Požari v naravi v letu 1993. Ujma 8, Ljubljana.

**Slavko Šipec, Miran Zajc,
Romana Naglič**

Fires in 1994

There were 2,510 fires in Slovenia in 1994. The number of wildfires totalled 838, which is much less compared to previous years (1). For instance, in 1993, the number of wildfires reached 1,853 the highest number ever registered (2). One thousand three hundred and sixty (1,360) structural fires were registered and 312 on vehicles and other transportation modes. Damage caused by fires in 1994 amounted to 2,333,550,910.00 Slovene tolar (approx. US \$ 20.3 million, DEM 28.7 million). Fire extinguishing totalled at least SIT 103.221.623,00 (approx. US \$ 900,000; DEM 1.3 million).

Požari v gradbenih objektih

V letu 1994 je bilo v Sloveniji 1360 požarov v gradbenih objektih. Kot običajno je bilo največ požarov v stanovanjskih objektih (651), kmetijski objekti so goreli 250-krat, 170 požarov pa je bilo evidentiranih v proizvodnih, obrtnih in energetskih objektih (1).

Največ požarov v gradbenih objektih je bilo v decembru (163) ter v poletnih mesecih

Požari na prometnih sredstvih

V letu 1994 je 312-krat prišlo do požarov na prometnih sredstvih. V 298 primerih so zagorela vozila cestnega prometa, delovna vozila in kmetijski stroji. Na objektih železniškega prometa je bilo 10 požarov, na vozilih pomorskega prometa pa 4 požari. Največkrat so prometna sredstva gorela v mariborski in koprski občini (31 oziroma 20 požarov). V ljubljanskih

UJMA

UJMA