

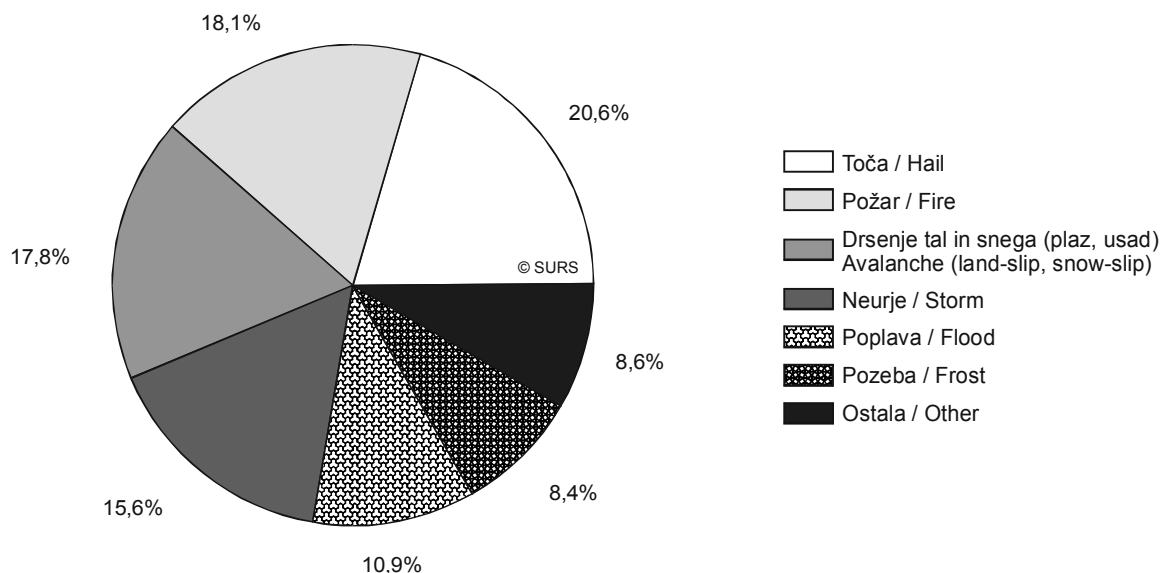
27 OKOLJE ENVIRONMENT

št./No 6

OCENJENA ŠKODA, KI SO JO POVZROČILE ELEMENTARNE NESREČE, SLOVENIJA, 2002 ESTIMATED DAMAGE CAUSED BY NATURAL DISASTERS, SLOVENIA, 2002

- V letu 2002 so največ škode povzročili toča (20,6 %), požar (18,1 %) in drsenje tal ter snega (17,8 %).
- In 2002 the greatest damage was caused by hail (20.6%), fire (18.1%) and avalanche (17.8%).
- Glede na oceno nastale škode so bile izgube največje na gradbenih objektih in dolgoletnih nasadih, med zasebno lastnino pa na dolgoletnih nasadih in zemljiščih. Po panogah dejavnosti so bile izgube največje v kmetijstvu, lovu in gozdarstvu ter v gradbeništvu.
- The greatest estimated damage was caused on buildings and land, and among private ownership the greatest damage was caused on lasting plantations and land. By branches of activities, the greatest damage was caused in agriculture, hunting and forestry and construction.
- Med statističnimi regijami so imele zaradi elementarnih nesreč največje izgube jugovzhodna Slovenija, podravska in gorenjska regija. Največ škode zaradi **toče** je bilo v spodnjeposavski regiji, zaradi **požara** v jugovzhodni Sloveniji, zaradi **drsenja tal in snega** v podravski regiji.
- Among statistical regions, the greatest damage because of natural disasters was caused in Jugovzhodna Slovenia, Podravska and Gorenjska region. **Hail** caused the greatest damage in Spodnjeposavska region, **fire** caused the greatest damage in Jugovzhodna Slovenia region, and **avalanche** caused the greatest damage in Podravska region.
- Škoda, ki so jo povzročile elementarne nesreče, je bila ocenjena v 68 občinah od 192; v 122 občinah ta škoda ni bila ocenjena, 2 občini nista vrnila Poročila o ocenjeni škodi.
- The damage caused by natural disasters was estimated in 68 municipalities out of 192; 122 did not report any damage and two did not return the report on estimated damage.

Slika 1: Ocenjena škoda po vzroku elementarne nesreče, Slovenija, 2002
Chart 1: Estimated damage caused by natural disasters, Slovenia, 2002



1. Ocenjena škoda po vzroku elementarne nesreče, Slovenija, 2002

Estimated damage caused by natural disasters, Slovenia, 2002

	Mio SIT	%	
SKUPAJ	4704	100%	TOTAL
Toča	967	20,6	Hail
Požar	851	18,1	Fire
Drsenje tal in snega (plaz, usad)	836	17,8	Avalanche (land-slip, snow-slip)
Neurje (močan veter)	734	15,6	Storm (strong wind)
Poplava	511	10,9	Flood
Pozeba	397	8,4	Frost
Drugo	146	3,1	Other
Škoda zaradi različnih škodljivcev in bolezni	131	2,8	Damage caused by different pests and diseases
Suša	69	1,5	Drought
Ekološke nesreče (emisija plinov ipd.)	58	1,2	Pollution accidents (gas emissions and similar)
Žled	2	0,0	Freezing rain
Epizootija	2	0,0	Epizootic (epidemic animal infectious diseases)

2. Ocenjena škoda po vrstah sredstev in lastnini, Slovenija, 2002

Estimated damage by type of means and ownership, Slovenia, 2002

1000 SIT

Sredstva	Znesek celotne ocenjene škode Total estimated damage			Znesek ocenjene škode na vseh oblikah lastnine, razen na zasebni lastnini Estimated damage on all kind of ownership, except private ownership			Znesek ocenjene škode na zasebni lastnini Estimated damage on private ownership			Means
	skupaj total	na poško- dovanih sredstvih on da- maged means	na uni- čenih sredstvih on ruined means	skupaj total	na poško- dovanih sredstvih on da- maged means	na uni- čenih sredstvih on ruined means	skupaj total	na poško- dovanih sredstvih on da- maged means	na uni- čenih sredstvih on ruined means	
SKUPAJ¹⁾	4704475	4010447	647625	2830302	2299971	502613	1874173	1710476	145012	TOTAL¹⁾
Zemljišče	621811	601661	20150	362891	356891	6000	258920	244770	14150	Land
Gradbeni objekti	2059821	1730801	329020	1832644	1549144	283500	227177	181657	45520	Buildings
Oprema	249420	88957	160463	234270	79007	155263	15150	9950	5200	Equipment
Dolgoletni nasadi	1149972	1125885	24087	126201	126201	-	1023771	999684	24087	Lasting plantations
Gozdovi in divjad	294487	246217	48270	135422	95422	40000	159065	150795	8270	Forest and wildlife
Stalež živine, perutnina in ribe	3548	2042	1506	850	-	850	2698	2042	656	Livestock, poultry and fish
Obratna sredstva	175440	116911	58529	20133	5133	15000	155307	111778	43529	Working means
Dobrine (kulturne dobrine, dobrine v gospodinjstvu)	2000	-	2000	-	-	-	2000	-	2000	Goods (cultural, household)
Druga sredstva in dobrine	101573	97973	3600	90173	88173	2000	11400	9800	1600	Other means and goods
Stroški zaradi škode	33953	-	-	19018	-	-	14935	-	-	Consequential costs
Posredna škoda	12450	-	-	8700	-	-	3750	-	-	Indirect damage
Škoda na sredstvih slovenske vojske	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Damage on Slovene Army means

1) Vodoravni seštevki se ne ujemajo za znesek stroškov in posredne škode, ker teh zneskov ni bilo mogoče prikazati ne kot poškodovana ne kot uničena sredstva.

The horizontal sums do not match for the amount of consequential costs and direct damage, because these amounts could not be specified neither as damage or as ruined means.

3. Pregled ocenjene škode po področjih dejavnosti, Slovenija, 2002

Review of estimated damage by type of activity, Slovenia, 2002

1000 SIT

Dejavnosti	Celotna ocenjena škoda Total estimated damage		Škoda po sredstvih Damage on means				Stroški Consequential costs		Posredna škoda Indirect damage		Activities
	skupni znesek celotne ocenjene škode total estimated damage	od tega skupaj znesek škode na vseh oblikah lastnine razen na zasebni lastnini damage on all kinds of ownership, except private ownership	celotna ocenjena škoda total estimated damage	od tega skupaj znesek škode na vseh oblikah lastnine razen na zasebni lastnini damage on all kinds of ownership, except private ownership	celotna ocenjena škoda total estimated damage	od tega skupaj znesek škode na vseh oblikah lastnine razen na zasebni lastnini damage on all kinds of ownership, except private ownership	celotna ocenjena škoda total estimated damage	od tega skupaj znesek škode na vseh oblikah lastnine razen na zasebni lastnini damage on all kinds of ownership, except private ownership	celotna ocenjena škoda total estimated damage	od tega skupaj znesek škode na vseh oblikah lastnine razen na zasebni lastnini damage on all kinds of ownership, except private ownership	
SKUPAJ	4704475	2830302	4010447	2299971	647625	502613	33953	19018	12450	8700	TOTAL
A Kmetijstvo, lov, gozdarstvo	2049060	1160376	1923349	1113676	123276	45000	2435	1700	-	-	A Agriculture, hunting and forestry
B Ribništvo	2300	2300	-	-	850	850	450	450	1000	1000	B Fishing
C Rudarstvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C Mining and quarrying
D Predelovalne dejavnosti	600	600	-	-	600	600	-	-	-	-	D Manufacturing
E Oskrba z elektriko, plinom, vodo	6200	6200	2700	2700	2000	2000	1500	1500	-	-	E Electricity, gas and water supply
F Gradbeništvo	886586	826311	627686	567411	257900	257900	500	500	500	500	F Construction
G Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G Wholesale, retail; certain repair
H Gostinstvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H Hotels and restaurants
I Promet, skladiščenje in zveze	744280	728233	596080	580033	137000	137000	4000	4000	7200	7200	I Transport, storage and communication
J Finančno posredništvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J Financial intermediation
K Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K Real estate, renting, & business activities
L Dejavnosti javne uprave in obrambe, obvezno socialno zavarovanje	10514	10514	1114	1114	-	-	9400	9400	-	-	L Public administ. & defence; comp. soc. sec.
M Izobraževanje	10213	10213	-	-	10213	10213	-	-	-	-	M Education
N Zdravstvo in socialno varstvo	13000	13000	13000	13000	-	-	-	-	-	-	N Health and social work
O Druge javne, skupne in osebne storitvene dejavnosti	72555	72555	22037	22037	49050	49050	1468	1468	-	-	O Other social and personal services
P Zasebna gospodinjstva z zaposlenim osebjem	18891	-	18891	-	-	-	-	-	-	-	P Private households with employees
Q Eksteritorialne organizacije in združenja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q Extraterritorial organizations and associations
Zasebna gospodinjstva od tega kmečka	890276	-	805590	-	66736	-	14200	-	3750	-	Private household of which farm household
	787391	-	716325	-	56916	-	10400	-	3750	-	

4. Ocenjena škoda po vzroku elementarne nesreče po statističnih regijah, Slovenija, 2002

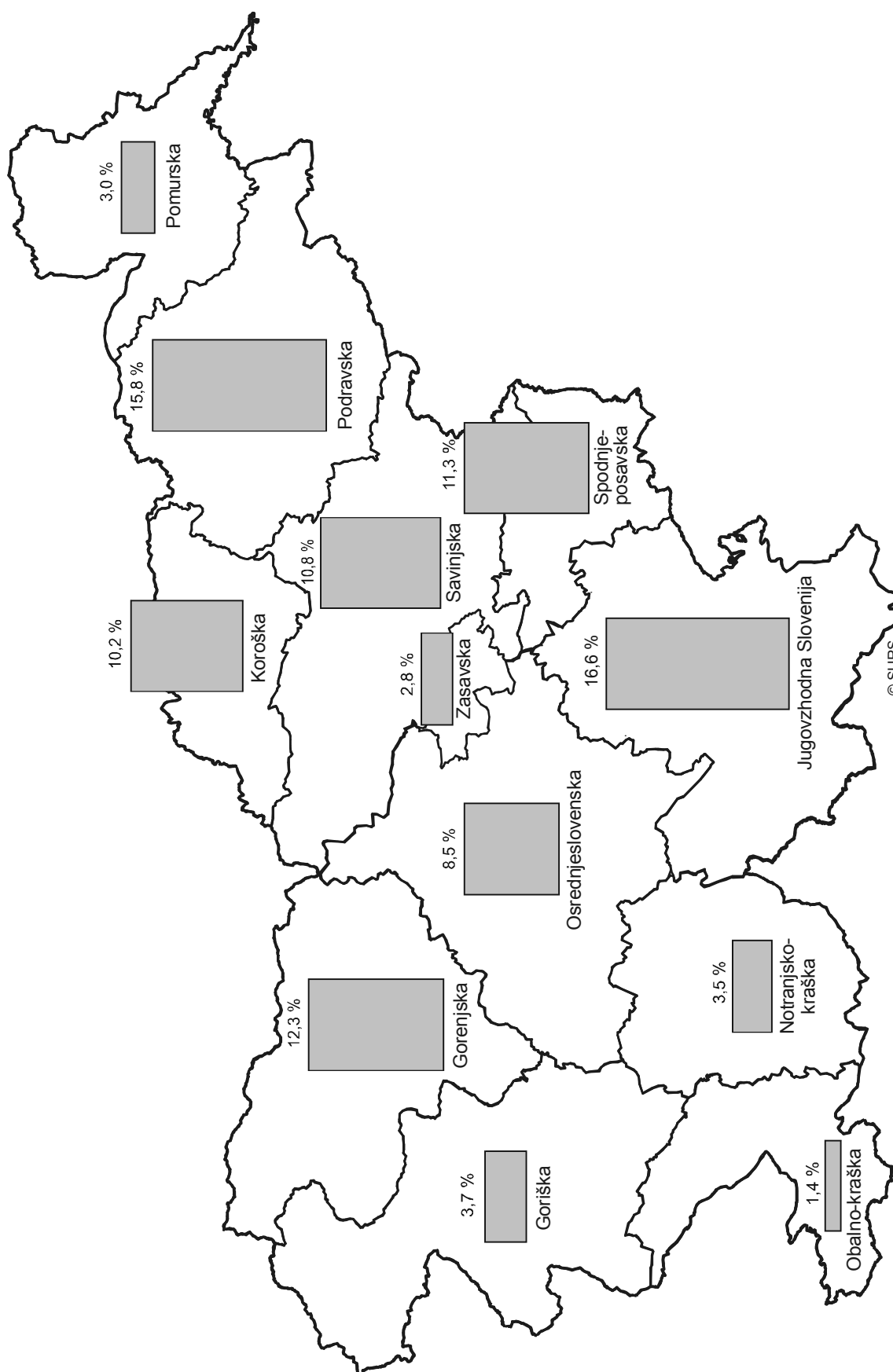
Estimated damage by reason of natural disasters and by statistical regions, Slovenia, 2002

1000 SIT

Statistična regija Statistical region	Skupaj Total	Poplava Flood	Požar Fire	Suša Drought	Neurje (močan veter) Storm (strong wind)	Toča Hail	Pozeba Frost	Žled Freezing rain	Drsenje tal in snega (plaz, usad) Avalanche (land-slip, snow-slip)	Epizootija animal infectious diseases	Škoda zaradi različnih škodljivcev in boleznih Damage caused by different pests	Ekološke nesreče (emisija plinov, ipd.) Environmental accidents (gas emissions and similar)	Druge elementarne nesreče Other disasters
SKUPAJ / TOTAL	4704475	510962	851177	68775	733990	967471	397000	1610	836376	1942	131201	58381	145590
Jugovzhodna Slovenija	782320	-	619085	14400	15635	200	-	-	-	-	-	2000	131000
Goriška	577509	203900	2000	-	357769	-	-	1610	-	-	12230	-	-
Koroška	175010	80000	-	-	15226	-	-	-	2000	-	77784	-	-
Obalno-kraška	481933	15724	106642	928	250265	7365	-	-	3762	1942	41187	43868	10250
Notranjsko-kraška	164693	-	-	-	-	164693	-	-	-	-	-	-	-
Osrednjeslovenska	63832	-	-	-	5000	58832	-	-	-	-	-	-	-
Podravska	398383	113700	68350	-	16891	25914	1429	-	161886	-	-	10213	-
Pomurska	744418	97638	18000	1047	8089	2817	249821	-	367006	-	-	-	-
Savinjska	140341	-	12050	40400	-	51271	-	-	30000	-	-	2300	4320
Spodnjeposavska	509455	-	25050	12000	52500	131135	145750	-	143000	-	-	-	20
Zasavska	533918	-	-	-	8674	525244	-	-	-	-	-	-	-
	132663	-	-	-	3941	-	-	-	128722	-	-	-	-



Slika 2: Ocenjena škoda, ki so jo povzročile elementarne nesreče, po statističnih regijah, Slovenija, 2002
Chart 2: Estimated damage caused by natural disasters by statistical regions, Slovenia, 2002



STATISTIČNA ZNAMENJA

-	ni pojava
...	ni podatka
Ø	povprečje
*	popravljen podatek
0	podatek je manjši od 0,5 dane merske enote
0,0	podatek je manjši od 0,05 dane merske enote
1)	oznaka za opombo pod tabelo
()	nezadostno preverjen ali ocenjen podatek
z	podatek zaradi zaupnosti ni objavljen

STATISTICAL SIGNS

-	no occurrence of event
...	data not available
Ø	average
*	corrected data
0	value not zero but less than 0,5 of the unit employed
0,0	value not zero but less than 0,05 of the unit employed
1)	footnote
()	incomplete or estimated data
z	data not published because of confidentiality

METODOLOŠKA POJASNILA

Namen statističnega opazovanja

je zbrati podatke o ocenjeni škodi, ki so jo povzročile elementarne nesreče.

Enote opazovanja

so vse elementarne nesreče, ki so se zgodile v Sloveniji v letu 2002.

Viri podatkov

Podatke o ocenjeni gmotni škodi, ki so jo povzročile elementarne nesreče v preteklem letu, zbiramo vsako leto s statističnim vprašalnikom Poročilo o oceni škode, ki so jo povzročile elementarne nesreče, obrazec ELNES.

Zajetje

V podatkih je zajeta vsa ocenjena gmotna škoda po posameznih elementarnih nesrečah, o katerih so nam poročale občine.

Definicije in druga pojasnila

Škoda je izguba, ki je lahko nastala na sredstvih in drugih dobrinah zaradi elementarne nesreče ali drugega vzroka. Vrste škode:

- neposredna (direktna) škoda na poškodovanih in uničenih sredstvih in dobrinah;
- posredna (indirektna) škoda;
- stroški, ki so nastali kot posledica neposredne škode.

Neposredna (direktna) škoda je škoda, ki je neposredno prizadejana sredstvu oziroma dobrini in se izraža v denarnem znesku, ki je potreben, da se poškodovano sredstvo oziroma dobrina popravita in vrne v prvotno stanje, ali v znesku revalorizirane sedanje vrednosti uničenih sredstev oziroma dobrin.

Posredna (indirektna) škoda je dohodek, izgubljen zaradi zmanjšanja proizvodnje ali neustvarjenega prihodka kot posledica direktne škode na sredstvih za opravljanje dejavnosti.

Stroški so vrednosti posredne škode, ki je posledica neposredne škode. V stroške vštevamo vse izdatke za občasne obrambne ukrepe, za reševanje in oskrbo prebivalstva, živine in drugih dobrin med elementarnimi nesrečami ali neposredno po njih ali v zvezi z drugim dogodkom, ki je povzročil neposredno škodo.

Obratna sredstva so surovine, reprodukcijski material, gotovi izdelki, polizdelki, trgovsko blago, inventar, seme, gnojilo, krma, **poljedelski in vinogradniški pridelki**.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

The purpose of the statistical survey

is to collect data on estimated damage caused by natural disasters.

Observation units

are all natural disasters that happened in Slovenia in 2002.

Data sources

We collect data on estimated damage caused by natural disasters in the previous year with the Report on Estimated Damage Caused by Natural Disasters (ELNES).

Coverage

The data cover all estimated damage caused by individual natural disasters reported by municipalities.

Definitions and other explanations

Damage is loss on means and goods caused by a natural disaster or by some other reason. Types of damage:

- direct damage on damaged or ruined means and goods;
- indirect damage;
- consequential costs as the result of direct damage.

Direct damage is direct damage on means or goods and is expressed in the amount of money needed to repair the damaged means or goods and returning them to the original condition or in the amount of revalued present value of ruined means or goods.

Indirect damage is income lost because of reduction of production or unrealised income caused by direct damage on means of production.

Consequential costs are the costs of indirect damage that is the result of direct damage. It includes all expenses for temporary defence measures, for rescuing and providing people, animals and other goods during or immediately after the natural disaster or for some other reason that caused direct damage.

Working means include all raw materials, reproduction materials, finished products, semimanufactures, merchandise, inventory, seeds, manure or fertiliser, feeding stuff, **field and vineyard produce**.

Oprema so vsi stroji in naprave, tovorna in motorna priklopna vozila in druga oprema, ki se uporablja za opravljanje kakšne dejavnosti (kmetijstvo, obrt, gostinstvo, promet in trgovino); osebni avtomobili, čolni in manjše ladje, ki so prikazani kot dobrine v gospodinjstvu.

Dobrine v gospodinjstvu so osebni avtomobili, motorna kolesa, čolni, pohištvo, gospodinjski aparati, televizijski in radijski sprejemniki in druga oprema (jedilni pribor, posteljnina, oblačila ipd.).

Druge dobrine so npr. umetniške slike, drugi umetniški predmeti, knjige idr. (ne upoštevamo zlata in nakita).

Vzroki za nastanek naravne nesreče so lahko različne narave: poplave (zaradi preobilnega deževja ali prehitrega taljenja snega), gozdni požari, snežni plazovi, zemeljski plazovi, seizmična aktivnost, vulkanski izbruhi ali pa različni meteorološki vzroki, kot so razna neurja (nevihte, snežni meteži) ali hud mrz (pozeba, žled). Pogosto se dogaja, da izhajata dva vzroka drug iz drugega, eden je prvotni, drugi pa drugotni (npr. udarec strele povzroči gozdni požar, poplava porušitev jezov); tedaj se kot vzrok upošteva tisti, ki je povzročil škodo.

Potres je naravni pojav, pri katerem pride do manjšega ali večjega premikanja tal, zaradi česar se porušijo in poškodujejo objekti, naprave in druge dobrine; posledica so ranjeni in mrtvi.

Poplava lahko nastane zaradi delovanja zunanjih, notranjih voda ali zaradi hudournikov in planinskih voda.

Poplava zaradi delovanja zunanjih voda je (občasno) stihjsko poplavljanje terena (doline večjih vodnih tokov) zaradi izlivanja vode čez obrambne nasipe in jezove ali predore nasipov oziroma rušenje jezov in drugih varstvenih hidrogradbenih objektov. Pri tem so upoštevane tudi poplave, ki nastanejo zaradi ledenih ovir v vodnih tokovih.

Poplava zaradi delovanja notranjih voda je poplavljanje terena (nižinski predeli) z odvečnimi površinskimi vodami in visokimi talnimi vodami zaradi nenormalnega hidrološkega stanja in zaradi počasnega odvajanja teh voda (ni odvodnega omrežja ali nezadostne zmogljivosti).

Poplavljanje zaradi hudournikov in planinskih voda je nepričakovano poplavljanje terena z vodno maso, ki nastane na hudourniških tokovih in pri koncentraciji planinskih voda zaradi hitrega naraščanja vode, velike količine kamnitih naplavin in mulja ter velike rušilne moči neposredno po močnih krajevnih plohah in hitrem taljenju snega.

Suša je daljše obdobje, v katerem ne pade dovolj padavin za normalni razvoj in dozorevanje kmetijskih rastlin, kar negativno vpliva na velikost in kakovost pridelka, ki je bistveno manjši od triletnega povprečja.

Neurje je veter s hitrostjo 17,2 m na sekundo oziroma 82 km na uro ali več, ki lomi veje in debla, valja in lomi posevke, stresa plodove s sadnega drevja in prizadene škodo dobro vzdrževanim gradbenim objektom.

Toča je atmosferska padavina v trdnem stanju (led) s premerom 5 mm ali več, ki s svojim udarcem močno poškoduje ali uniči kmetijske kulture, lahko pa povzroči škodo tudi na drugih objektih (gradbenih ipd.).

Pozeba je nastanek ledenih kristalov, ki se pri temperaturi, nižji od 0° C, v različnih oblikah kopičijo na vodoravnih in navpičnih površinah; imenujemo jo lahko tudi slana ali ivje. Slana in ivje lahko močno poškodujeta kmetijske kulture.

Equipment is all machines and other devices, lorries and trailers and other equipment for all kinds of activities (agriculture, cottage industry, hotel trade, transport and trade) - passenger cars, boats and small ships are excluded. They are shown as household goods.

Household goods are passenger cars, motorcycles, boats, furniture, household appliances, TV and radio sets and other equipment (tableware, bedclothes, clothing, etc.).

Other goods are art paintings, other works of art, books, etc. (gold and jewellery are not included).

There are different **reasons for natural disasters**: floods (because of heavy rain or fast melting snow), forest fires, snow and land avalanches, seismic activities, volcano eruptions or various meteorological reasons such as storms (thunderstorms, blizzards) or heavy colds (frosts, freezing rain). Often there are primary and secondary reasons (e.g. a thunderbolt can be the reason for a forest fire, a flood can be the reason for destroying a dam); in such cases the reason is the one that caused the damage.

Earthquakes are natural phenomena where smaller or greater movement of earth is observed, which causes collapsing or ruining of buildings, equipment, etc.; the results are injured and dead people.

Floods can be caused by activity of surface and underground waters or because of steep mountain streams and rivers.

A flood caused by the influence of surface waters is uncontrolled flooding of area (valleys of big watercourses) caused by overflowing the dams or by ruining the dams or other hydro protecting objects. Floods caused by the ice barriers in watercourses are also included.

A flood caused by the activity of underground waters is flooding of area (lowland) by high surface waters and high underground waters caused by high hydrological state and because of slow draining of these waters (there is no drainage or drainage is of low capacity).

Floods caused by steep mountain streams and rivers are cases of unexpected flooding of area as a result of a rapidly raising level of steep mountain streams and a big quantity of stone and slime alluvial material with great destructive power usually after strong showers or fast snow melting periods.

Droughts are long periods without sufficient precipitation for normal growth and ripening of crops, which has a negative impact on its quantity and quality, i.e. the crop is considerably lower than a three-year average.

Thunderstorms are strong winds blowing with a speed of 17.2 m per second or 82 km per hour or more and breaking branches and trunks, destroying the crops, shaking down the fruits and causing the damage to buildings.

Hail is atmospheric precipitation in solid state (ice) of 5 mm or more in diameter, which can severely damage or destroy crops or cause damage to buildings.

Frost is appearance of frozen crystals, which are at the temperature lower than 0°C gathered on horizontal or vertical surface and can be called white frost. White frost can cause severe damage to crops.

Žled je tanka ledena obloga na drevju, napeljavah ali skalovju.

Dršenje tal in snega:

- dršenje tal so nenadni geološki premiki zemeljske površine na poševnih terenih z jasnimi znaki prelomov na površini tal in drsenja, ki nastajajo v kratkem času in jih spremljajo močne deformacije in široke razpoke ter povzročijo škodo na gradbenih objektih;
- sem prištevamo tudi škode, nastale zaradi snežnih in kamnitih plazov, snežnih zametov.

Epidemija je porast obolenj zaradi nalezljive bolezni, ki po številu primerov, času, kraju in zajetu prebivalstva ni običajen, ter nenavadno povečanje števila obolenj s komplikacijami ali smrtnim izidom. Epidemija je tudi pojav dveh ali več med seboj povezanih obolenj za nalezljivimi boleznimi, ki se niso nikoli ali se niso več let pojavila na posameznem območju, ter pojav večjega števila obolenj, katerih povzročitelj ni znan, spremlja pa jih febrilno stanje. Množični pojav teh bolezni lahko povzroči motnje v delovanju poslovnih subjektov ter znatno škodo v delovnem procesu.

Epizootija je nenavaden porast obolenj živali zaradi kužnih bolezni, ki lahko povzročijo veliko gospodarsko škodo. Rastlinski škodljivci in rastlinske bolezni, ki se lahko pojavijo tudi kot posledica invazije rastlinskih škodljivcev, prav tako lahko povzročijo veliko gospodarsko škodo.

Požar je vsak ogenj, ki je nastal zunaj kontroliranega ognjišča, ali ogenj, ki se je od tod razširil in se lahko naprej razvija z lastno močjo, pri tem pa povzroči materialno škodo.

Onesnaženost zemljišča je posledica izlivanja onesnaženih in strupenih voda iz rudniških flotacij in različnih drugih proizvodnih obratov, neustrezne uporabe kemičnih sredstev v kmetijski proizvodnji in drugih vzrokov. Kadar to onesnaženje preseže meje dopustne koncentracije, povzroči veliko in tudi dolgotrajno škodo na zemljišču, flori, favni, vodi in zdravju prebivalstva.

Onesnaženost voda (kopenskih in morja) je posledica naravnega in veliko intenzivnejšega onesnaževanja z organskimi substancami, različnimi kemijskimi spojinami, radioaktivnimi in drugimi nevarnimi snovmi (težke kovine, pesticidi, herbicidi itd.) iz industrije, kmetijstva in drugih oblik proizvodnje in storitev, iz urbanih okolij itd., ne glede na to, ali gre za namerna ali naključna onesnaženja, ki nastanejo kot stranska posledica neke okvare (akcidentne havarije). Vse to zmanjšuje uporabnost vode ne le za pitje, temveč tudi za druge namene. Nepovratno ali za daljše obdobje uničuje floro in favno v vodah in ogroža zdravje in življenje prebivalstva.

Onesnaženost zraka nastane z izpuščanjem plinastih snovi in trdnih delcev iz procesa zgorevanja, industrijskih procesov in motornih vozil. Zaradi izpuščanja onesnažujočih snovi v ozračje (zrak) se pojavljata kislilni dež in smog. Onesnaženi zrak povzroča škodo na objektih, površinskih in talnih vodah, gozdovih in drugi vegetaciji, vodnih rastlinah in živalih ter ogroža zdravje prebivalstva.

Druge nesreče so nesreče, ki jih povzročijo ljudje s svojo dejavnostjo in ravnanjem, oziroma ki se zgodijo, ko različni dogodki pri opravljanju določene dejavnosti ali upravljanju sredstev za delo ter ravnanju z nevarnimi snovmi, uidejo nadzoru in posledično ogrozijo življenje ali zdravje ljudi, živali, premoženje, kulturno dediščino ter okolje. Tudi take nesreče lahko povzročijo občutno škodo in tudi to je treba prav tako oceniti. Zaradi tehničnih pomanjkljivosti, zastarele tehnologije, nezadostnih varstvenih ukrepov in napačne uporabe materialov nastajajo

Sleet is frozen coverage on trees, installations or rocks.

Land and snow slide:

- a landslide is caused by unexpected geological surface movement on the slopes with evident signs of ruptures on the surface and sliding. They are noticed in a short time, are accompanied by great deformation and wide fissures and cause great damage to the buildings;
- the damage caused by avalanches (snow and rocky) and snowdrifts are included.

An **epidemic** is the unusual growth of people falling sick (considering the cases, time and place) because of the infectious diseases. It means also many cases with the complications or even deaths. An epidemic is also the case when two or more infectious diseases, which have not been observed for a long time or never, outbreak in a combination. An epidemic is also a great number of sick people with high temperature, with the reason being unknown. A great number of such illnesses can cause some troubles in administration or considerable damage in the working process.

An **epizootic (epidemic animal infectious disease)** is unusual growth of animals falling sick because of the animal infectious diseases and can cause a great economic loss. Pest and other plant diseases as the result of pest invasion can also cause a great economic loss.

Fire is any blaze that has started outside the fireplace or has escaped from it and is expanding so much that it causes great material damage.

Land pollution is the result of discharging polluted or poisonous water from mine flotations and other manufacturing business, improper use of chemical substances in agricultural production and other reasons. When pollution exceeds the maximum allowed concentration it can cause big and long lasting damage on the fields, flora and fauna, water and people's health.

Water pollution (surface waters and sea) can be caused by natural reasons or by much more intense polluting with organic substances, various kinds of chemicals, radioactive and other dangerous substances (heavy metals, pesticides, herbicides, etc.) from industry, agriculture and other forms of production and services, from urban areas, etc., irrespective of whether pollution is made on purpose or accidentally or is a side effect of some damage (accidental damage). All such events diminish the use of water not only for drinking but also for other purposes. The flora and fauna can be ruined or destroyed for longer time, which means a great threat for people's health and life.

Air pollution is caused by emission of gaseous substances and solid particles from combustion processes, industrial processes and traffic. Acid rain and smog are the results of emission of polluting substances. Polluted air can cause a lot of damage on buildings, surface and underground waters, forest and other vegetation, water vegetation, animals and is also a great threat to people's health.

Other accidents are accidents caused by human activities. Various accidents can happen while handling hazardous substances and the result could be threatening the life or health of people, animals, property, cultural heritage or environment. Such accidents can cause a great economic loss, which needs to be estimated. Sometimes technical deficiencies, out-of-date technology, inadequate safety precautions and wrong use of some materials cause different accidents such as explosions, fire, outpouring of substances or ruining, which can cause

razne oblike okvar (havarij), ki lahko povzročijo eksplozije, požare, pikanje posod in izlivanje njihove vsebine, rušenje, vse to lahko povzroči precejšnjo gmotno škodo npr. v rudnikih, v gospodarskih obratih in drugih javnih objektih. Iz navedenih vzrokov lahko pride tudi do sevanja na predmete, prebivalce, flore in favno.

Podatke o oceni gmotne škode, ki so jo evidentirale komisije za ocenjevanje škode, prikazujejo občine za vsako elementarno nesrečo posebej.

Podatke o oceni gmotne škode lahko dobijo občine od občinskih komisij za ocenjevanje škode, republiške komisije za ocenjevanje škode ali drugih strokovnih služb.

Omenjene komisije ugotovijo vrste škode po vzrokih nastanka škode, po območjih, sredstvih, ki so bila oškodovana, in dejavnostih, v katerih je škoda nastala, in ocenijo vrednost izgub. Rezultati ocenjevanja se uporabljajo za določanje konkretnih ukrepov za odpravo nastale škode in za ugotavljanje velikosti izgub v primerjavi z BDP.

Občine so pri izpolnjevanju navedenih poročil uporabljale Navodilo o enotni metodologiji za cenitev škode, ki so jo povzročile elementarne nesreče, objavljeno v Uradnem listu SFRJ št. 27/87.

Podatki o škodah zaradi požarov, prikazani s to raziskavo, niso popolni.

Težave se pojavljajo tudi zato, ker občine nimajo popolnega pregleda nad zasebnimi in drugimi sredstvi.

Objavljanje podatkov

Letno:
Statistične informacije. Ocenjena škoda, ki so jo povzročile elementarne nesreče.

great material damage in mines, industrial buildings and other public facilities. Some of these reasons can also cause radiation of objects, people, flora and fauna.

Data on estimation of damage recorded by commissions for estimating damage are shown by type of damage.

Municipalities can get the estimation of value of the damage from municipal commissions or the national commission for evaluating the damage caused by natural disaster or from other specialised institutions.

The mentioned commissions estimate damage by cause of damage, areas, means and activities where the damages occur. The results of the estimation are used for defining the measures for improving the situation and for defining the loss in comparison with GDP.

In answering the questionnaires the municipalities used the Instructions on Unified Methodology for Estimating Damages Caused by Natural Disasters, published in the Official Gazette of SFRY, No. 27/87.

Data on fires gathered with this survey are not complete.

There are also problems because of the incomplete overview of municipalities over the ownership of the means and goods.

Publishing

Yearly:
Rapid Reports. Estimated damage caused by natural disasters.

Sestavila / Prepared by: Metka Pograjc

Izdaja, založba in tisk Statistični urad Republike Slovenije, Ljubljana, Vožarski pot 12 - **Uporaba in objava podatkov dovoljena le z navedbo vira** - Odgovarja generalna direktorica mag. Irena Križman - Urednica zbirke Statistične informacije Avguštna Kuhar de Domizio - Slovensko besedilo jezikovno uredila Ivanka Zobec - Angleško besedilo jezikovno uredil Boris Panič - Tehnični urednik Anton Rojc - Naklada 230 izvodov - ISSN zbirke Statistične informacije 1408-192X - ISSN podzbirke Okolje 1580-1802 - Informacije daje Informacijsko središče, tel.: (01) 241 51 04 - El. pošta: info.stat@gov.si - http://www.stat.si

Edited, published and printed by the Statistical Office of the Republic of Slovenia, Ljubljana, Vožarski pot 12 - **These data can be used provided the source is acknowledged** - Director-General Irena Križman - Rapid Reports editor Avguštna Kuhar de Domizio - Slovene language editor Ivanka Zobec - English language editor Boris Panič - Technical editor Anton Rojc - Total print run 230 copies - ISSN of Rapid Reports 1408-192X - ISSN of subcollection Environment 1580-1802 - Information is given by the Information Centre of the Statistical Office of the Republic of Slovenia, tel.: +386 1 241 51 04 - E-mail: info.stat@gov.si - http://www.stat.si.