



## ШУМАРСТВО

## FORESTRY

### МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

#### Извори и методе прикупљања података

За прикупљање података статистике шумарства, зависно од природе и сложености статистичке активности, користе се методе:

- a) Извјештајни метод и
- b) Метод процјене.

a) Извјештајни метод заснива се на техничкој и другој документацији, односно на подацима: књиговодствене евиденције, катастарског премјера земљишта, шумско-привредних основа и друге техничке документације.

Подаци књиговодствене евиденције користе се за утврђивање стања радова на подизању и њези шума, искориштавању шума, штетама у шумама, грађевинским и другим радовима у шумарству и ловству.

Подаци катастарског премјера земљишта користе се за утврђивање површине неуређених шума, извршеног пошумљавања и сл.

Шумско-привредне основе користе се као извор података о површинама, дрвеној маси и прирасту шума разврстаним на врсте састојина и врсте дрвећа, затим о шумским културама, саобраћајницама у шумама, необраслом шумском земљишту и другим подацима.

b) Метод процјене примјењује се у случају када за неки податак не постоји одређена документација или евиденција, па се тај податак мора процјенити. Метод процјене се примјењује код одређивања површине шума, пошумљавања или необраслог шумског земљишта, код утврђивања штета у шумама и код података у ловству. Метод процјене примјењује се углавном за неуређене шуме.

Извјештајне јединице су сви пословни субјекти без обзира да ли се искључиво баве пословима из области шумарства и ловства или се овим радовима баве само дјелимично. Исто тако, извјештајне јединице су и општине, односно њихове стручне службе за извјештаје који се односе на приватне шуме.

Подаци о производњи, продаји и залихама шумских сортимената у државним шумама узети су из мјесечних извјештаја шумарских и осталих организација, односно предузећа, које у државним шумама производе шумске сортименте. Подаци о површини шума узети су из редовног годишњег истраживања о промјенама у површини шума. Остали подаци о шумарству прикупљени су годишњим извјештајима за редовна статистичка истраживања у шумарству. Подаци о ловству прикупљени су од ловачких организација, друштва које се баве ловством и од осталих органа и организација, односно предузећа која имају своја ловишта и узгајалишта дивљачи. Истраживање се спроводи према годишњој периодици.

#### Обухватност

Код података о промјенама у површини шума, сјечи дрвета, подизању и гајењу шума и ловној привреди обухватност је потпуна. Подаци о производњи, продаји и залихама шумских сортимената обухватају производњу и продају шумских сортимената оних предузећа које се баве сталном производњом шумских сортимената. Подаци о производњи и продаји шумских сортимената других предузећа и приватних власника који се овом производњом баве повремено - од случаја до случаја, непотпуног су обухвата.

Утрошак горива, мазива и електричне енергије односи се само на потрошњу предузећа којима су шуме дате на управљање и газдовање и које врше сјечу у државним шумама и сјечу стабала изван шума на државном земљишту.

Подаци о штетама у државним шумама имају потпун обухват, док се подаци о штетама у приватним шумама прикупљају само о штетама од пожара.

#### Дефиниције

**Шумом** се сматра свака површина већа од 5 ари, која је обрасла шумским дрвећем и служи производњи шумских сортимената, или има заштитну функцију и посебну намену, без обзира на обрас и висину стабала (високе шуме-разнодобне и једнодобне, изданачке и остале категорије шума). Шумом се сматрају и све чистине, односно необрасле површине настале чистом сјечом као редовним видом газдовања, бесправним сјечима, пустошењем шума и разним каламитетима.

### METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

#### Sources and methods of data collection

For data collection in the field of forestry statistics, depending on nature and complexity of a statistical activity, following methods are used:

- a) Reporting method
- b) Estimate method.

a) Reporting method is based on technical and other documentation, i.e. on the data from accounting register, cadastral land survey, forestry and economic management studies, and other technical documentation.

Data from accounting documentation are used for establishing the state of works on forest growing and tending, as well as forest exploitation, damage in forests, and construction and other works in forestry and hunting.

Data from the cadastral land survey are used for determining the area of unmanaged forest, finished afforestation, etc.

Forestry and economic management studies are used as a source of data on areas, felled timber and increase of forests classified into types of stands and types of trees, as well as data on silviculture, forest roads, non-covered forest land, and other data.

b) Estimate method is used when there is no specific documentation or record for certain data, so this data needs to be estimated. Estimate method is used when identifying forest area, afforestation or non-covered forest land, when establishing damage in forests, as well as for data on hunting. Estimate method is usually applied for unmanaged forests.

Reporting units are all business entities, regardless whether forestry and hunting business is their main activity or not. Also, reporting units are municipalities, i.e. their expert services for reports which refer to private forests.

Data on production, sale and stocks of forest assortments in state forests are taken over from monthly reports of forestry enterprises and other enterprises, i.e. enterprises which produce forest assortments in state forests. Data on forest area are taken over from the regular annual survey on changes of forest area. Other forestry data are collected through annual reports for regular statistical surveys in the forestry field. Data on hunting are collected from organizations engaged in hunting, hunting associations, and other bodies and organizations, that is, enterprises which have their own hunting grounds and game rearing farms. The survey is conducted annually.

#### Coverage

For data on changes of forest area, timber felling, forest growing and tending, as well as for data on hunting association, coverage is full. Data on production, sale and stocks of forest assortments cover production and sale of forest assortments in enterprises engaged in regular production of forest assortments. For data on production and sale of forest assortments in other enterprises and private owners who are engaged in this production only occasionally, from case to case, coverage is not full.

Fuel, lubricants and electricity consumption only refers to consumption in enterprises which were entrusted with forest management and exploitation, and which are engaged in cutting in state forests and cutting of trees on state land.

Data on damage in state forests have full coverage, while when it comes to data on damage in private forests only data on damage by fire are collected.

#### Definitions

A **forest** is considered to be any area larger than 5 ares, covered with forest trees, which serves for production of forest assortments or has protective function and special purpose, regardless of overgrowth or height of trees (high forests - varied and same age, coppices and other categories of forests). Forest is also any clearing or non-overgrown area, appearing as a result of pure cutting as a regular form of managing, and as a result of illicit cutting, depredation of forest and different calamities.

**Чисте састојине** су састојине чији састав чини преко 90% једна врста дрвета.

**Мјешовите састојине** су оне које су састављене из више врста шумског дрвећа. Мјешовита састојина је свака састојина у којој поред основне врсте, друге врсте дрвећа учествују са више од 10%.

**Високе једнодобне шуме** су шуме високог облика гајења које су настале претежно из сјемена, као и вјештачки подигнуте шуме и културе у којима су стабла приближно једнаке висине и старости.

**Високе разнодобне шуме** су шуме настале претежно из сјемена у којима се сјеча и обнова врше непрестано на цијелој површини, па су им стабла различите старости и висине, измјешана међусобно, појединачно или у групама. Као високе разнодобне шуме исказане су и шуме које припадају типу "поступно групно газдовања".

**Изданачке шуме** су шуме претежно настале вегетативним начином размножавања.

Под осталим категоријама шума подразумевају се макије и шибљаци.

**Бруто дрвна маса** обухвата посјечено индустријско, техничко, огревно дрво и отпадак који настаје приликом сјече (пањевину, грањевину и трулеж), тј. тоталну масу дрвета на пању, мјерену у дубећем стању.

**Индустријско и техничко дрво** је оно које је због повољних физичких и хемијских својстава намијењено за индустријску употребу и разне техничке сврхе: трупци, остало дрво за механичку прераду, целулозно дрво, танинско дрво, дрво за суву дестилацију, борови пањеви, рудничко дрво, стубови за електроводе и ТТ, ситно техничко дрво, остало обло дрво, прагови и остало тесано и цијепано дрво.

**Њега земљишта** обухвата одводњавање, наводњавање, припрему земљишта за природно подмлађивање састојине и вјештачко пошумљавање (сјетвом сјемена и садњом садница).

Под **мелиорацијом шума** исказани су радови у деградираним шумама, којима је циљ поправљање упропаштених шума.

**Прореда** је главна мјера њега шума. Циљ прореда је да се путем сјече - њега обезбједи развој квалитетно најбољих стабала, у генетичком и техничком погледу, тј. највећа дрвна маса и најбољи квалитет састојине, док се чишћење спроводи повремено и између прореда, који су, до извјесне мјере, одраз планирања, па се у интензивном газдовању спроводе мање или више са истом периодиком.

**Обогађивање четинарима и племенитим лишћарима** значи уношење четинара и племенитих лишћара у постојеће шуме ради повећања техничке и економске вриједности шуме.

**Конверзија** је претварање изданачких у високе шуме.

**Реконструкција** је замјена типа гајења и истовремено замјена врсте дрвећа. Код пошумљавања је исказана цијела површина, а код осталих радова редуцирана.

**Сјечиште** је површина на којој је извршена чиста сјеча дрвета, са намјером да се на њој природним или вјештачким путем шума поново обнови.

**Бесправна сјеча** је свака сјеча која се у државној шуми изврши без одобрења надлежних органа, а исказана је као бруто посјечена дрвна маса.

**Pure stands** are stands whose composition is at least 90% one kind of tree.

**Mixed stands** are those that consist of more than one kind of tree. Mixed stand is any stand that, in addition to main kind, has at least 10% participation of other tree kinds.

**High same aged forests** are forests of high form of growing, originating mainly from seed, as well as artificially grown forests and cultures whose trees are approximately same height and age.

**High varied age forests** are forests originating mainly from seed, in which cutting and regeneration are executed constantly on the entire area, so the trees are different age and height, mutually mixed, in groups or individually. Forests of "group selection system" type are also given as high varied age forests.

**Coppices** are forests mainly originating from vegetative reproduction.

**Other categories of forests** are maquis and shrubberies.

**Gross felled timber** covers felled industrial, technical, fuel wood, as well as waste and loss which are results of cutting (stumps, branch and rut), i.e. total wood volume measured on the stump.

**Industrial and technical wood** is wood which is, because of its good physical and chemical characteristics, intended for industrial usage and different technical purposes: logs, other wood for mechanical treatment, wood pulp, tannin wood, wood for dry distillation, pine-blocks, pitprops, posts for EL and TT, small technical wood, other round wood, sleepers, and other trimmed and split wood.

**Forest tending** covers drainage, irrigation, preparation of land for natural rejuvenation of stands and artificial afforestation (by sowing seeds and planting seedlings).

**Land reclamation of forests** comprises works in degraded forests, with the aim of restoration of mentioned form of damaged forests.

**Thinning** is main measure of forest tending. The aim of this measure is development of the best quality trees, in genetic and technical sense, through cutting and tending, i.e. the biggest volume of wood and the best quality of stands. Cleaning is conducted occasionally and in between the thinning, which is, to some extent, planned, so it is conducted in the intensive managing, mainly in the same period.

**Enrichment of forests with conifers and high quality broadleaves** refers to introducing of conifers and high quality broadleaves into the existing forests, in order to increase their technical and economical value.

**Conversion** refers to conversion of coppices into high forests.

**Reconstruction** refers to change of type of growing, and at the same time change of tree kind. For afforestation, the whole area is given, while it is reduced for other activities.

**Felling ground** is an area where clear cutting of wood has been conducted, with intention to regenerate forest, by natural or artificial methods.

**Illicit cutting** is any cutting executed in state forests without permission of the state authorities, and it is given as gross felled wood.

## ОБЈАВЉИВАЊЕ

<b>Годишње публикације:</b>	Статистика шумарства, тематски статистички билтен Република Српска у бројкама Статистички годишњак Републике Српске
<b>Тромјесечне публикације:</b>	Тромјесечни статистички преглед
<b>Мјесечне публикације:</b>	Мјесечни статистички преглед Производња, продаја и залихе шумских сортимената у државним шумама, статистичко саопштење

## PUBLISHING

<b>Annual publications:</b>	Forestry Statistics, thematic statistical bulletin Republika Srpska in Figures Statistical Yearbook of Republika Srpska
<b>Quarterly publications:</b>	Quarterly Statistical Review
<b>Monthly publications:</b>	Monthly Statistical Review Production, sale and stocks of forest assortments in state forests, statistical release

11.1. ПОВРШИНЕ ШУМА - стање 31. 12. 2008.<sup>1)</sup>  
 FOREST AREAS - as of 31 December 2008<sup>1)</sup>

	Површине шума према власништву <i>Forest areas by type of ownership</i>			ha
	укупно <i>total</i>	државне шуме <i>in state ownership</i>	приватне шуме <i>in private ownership</i>	
УКУПНО	1 029 297	751 232	278 065	TOTAL
Чисте састојине	325 278	266 832	58 446	<i>Pure stands of</i>
Лишћара	277 525	220 031	57 494	<i>Broadleaves</i>
Четинара	47 753	46 801	952	<i>Conifers</i>
Мјешовите састојине	704 019	484 400	219 619	<i>Mixed stands of</i>
Лишћара	387 522	189 627	197 895	<i>Broadleaves</i>
Четинара	80 490	72 204	8 286	<i>Conifers</i>
Лишћара - четинара	236 007	222 569	13 438	<i>Broadleaves - Conifers</i>

<sup>1)</sup> Види методолошка објашњења  
 See *methodological explanations*

 11.2. ПОВРШИНЕ ШУМА И ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО КАТЕГОРИЈАМА ШУМА, ДРЖАВНЕ ШУМЕ- стање 31. 12. 2008.<sup>1)</sup>  
 FOREST AREAS AND FOREST LANDS BY FOREST CATEGORY, STATE FORESTS- as of 31 December 2008<sup>1)</sup>

Шири категорија	Површина, ha <i>Area, ha</i>	<i>Broad category</i>
УКУПНО	1 000 447	TOTAL
Високе шуме са природном обновом	462 704	<i>High forests with natural regeneration</i>
Високе деградиране шуме	23 111	<i>High degraded forests</i>
Шумске културе	62 749	<i>Forest cultures</i>
Изданачке шуме	174 311	<i>Coppices</i>
Површине подесне за пошумљавање и газдовање	208 152	<i>Areas appropriate for afforestation and management</i>
Површине неподесне за пошумљавање и газдовање	51 866	<i>Areas inappropriate for afforestation and management</i>
Узурпација	17 554	<i>Usurpation</i>

<sup>1)</sup> Подаци преузети из катастра површина ЈП "Шуме Републике Српске"  
 Data taken over from the cadastre of areas of the public enterprise "Šume Republike Srpske"

 11.3. ИСКОРИШЋАВАЊЕ И ПОШУМЉАВАЊЕ ШУМА  
 FOREST EXPLOITATION AND AFFORESTATION

	Искоришћавање шума, хиљ. м <sup>3</sup> <i>Forest exploitation, thous. m<sup>3</sup></i>					Вјештачко пошумљавање, ha <i>Artificial afforestation, ha</i>			
	посјечена бруто дрвна маса <i>gross felled timber</i>			лишћара <i>broadleaves</i>	четинара <i>conifers</i>	обично (класично) <i>ordinary (classic)</i>			плантажно <i>plantation</i>
	укупно <i>total</i>	државне шуме <i>state sector forests</i>	приватне шуме <i>private sector forests</i>			укупно <i>total</i>	лишћара <i>broadleaves</i>	четинара <i>conifers</i>	
1998	1 993	1 845	148	1 037	956	1 275	155	1 120	-
1999	2 261	2 125	136	1 204	1 057	1 412	109	1 303	-
2000	2 953	2 758	195	1 501	1 452	1 202	125	1 077	-
2001	2 516	2 355	161	1 258	1 258	1 429	128	1 301	-
2002	2 783	2 550	232	1 550	1 233	1 514	242	1 272	-
2003	2 621	2 340	281	1 518	1 103	1 461	192	1 269	-
2004	2 614	2 295	319	1 545	1 069	1 416	214	1 202	-
2005	2 758	2 357	401	1 658	1 100	1 487	200	1 287	-
2006	2 976	2 556	420	1 845	1 131	1 618	237	1 381	-
2007	2 802	2 417	385	1 678	1 124	1 549	315	1 234	-
2008	2 943	2 582	361	1 787	1 156	1 624	300	1 324	-

11.4. ПОДИЗАЊЕ И ОБНОВА ШУМА  
FORESTS GROWING AND REGENERATION

ha

	Укупно Total	У шуми In the forest				Изван шуме Outside the forest
		свега all	сјецишта clearings	површине погодне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation	
1998	1 275	1 078	902	176	...	197
1999	1 412	1 168	912	256	...	244
2000	1 202	880	636	244	...	322
2001	1 429	986	678	308	...	443
2002	1 514	1 281	546	703	32	233
2003	1 461	1 257	652	563	42	204
2004	1 416	1 186	680	471	35	230
2005	1 487	1 239	649	582	8	248
2006	1 618	1 230	692	525	13	386
2007	1 549	1 177	749	412	16	372
2008	1 624	1 247	581	665	1	377

11.5. ПОДИЗАЊЕ И ОБНОВА ШУМА, 2008.  
FORESTS GROWING AND REGENERATION, 2008

ha

	Укупно Total	У шуми In the forest				Изван шуме Outside the forest	
		свега all	сјецишта clearings	површине погодне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation		
УКУПНО	1 624	1 247	581	665	1	377	TOTAL
Лишћари	300	192	73	119	-	108	Broadleaves
Четинари	1 324	1 055	508	546	1	269	Conifers
Шуме у државној својини	1 466	1 192	545	647	-	274	Forests in state ownership
Лишћари	232	171	60	111	-	61	Broadleaves
Четинари	1 234	1 021	485	536	-	213	Conifers
Шуме у приватној својини	158	55	36	18	1	103	Forests in private ownership
Лишћари	68	21	13	8	-	47	Broadleaves
Четинари	90	34	23	10	1	56	Conifers

11.6. ВЈЕШТАЧКО ПОШУМЉАВАЊЕ И ПОПУЊАВАЊЕ  
ARTIFICIAL AFFORESTATION AND PLANTING REPAIR

	Вјештачко пошумљавање, ha Artificial afforestation, ha			Попуњавање култура, ha Repair planting, ha	Употријебљене саднице, хиљ. комада Used plants in thousand pieces
	укупно total	садњом by planting	сјетвом by sowing		
1998	1 275	1 275	-	59	2 958
1999	1 412	1 412	-	108	3 540
2000	1 202	1 199	3	252	2 957
2001	1 429	1 429	-	274	3 617
2002	1 514	1 375	139	276	3 265
2003	1 461	1 434	27	490	3 718
2004	1 416	1 395	21	259	3 359
2005	1 487	1 477	10	259	3 720
2006	1 618	1 605	13	239	4 303
2007	1 549	1 445	104	713	3 645
2008	1 624	1 556	68	434	4 068

11.7. ВЈЕШТАЧКО ПОШУМЉАВАЊЕ И ПОПУЊАВАЊЕ, 2008.  
ARTIFICIAL AFFORESTATION AND PLANTING REPAIR, 2008

	Вјештачко пошумљавање, ha Artificial afforestation, ha			Попуњавање култура, ha Repair planting, ha	Употријебљене саднице, хиљ. комада Used plants in thousand pieces	
	укупно total	садњом by planting	сјетвом by sowing			
УКУПНО	1 624	1 556	68	434	4 068	TOTAL
Лишћари	300	235	65	67	485	Broadleaves
Четинари	1 324	1 321	3	367	3 583	Conifers
Шуме у државној својини	1 466	1 398	68	392	3 709	Forests in state ownership
Лишћари	232	167	65	44	359	Broadleaves
Четинари	1 234	1 231	3	348	3 350	Conifers
Шуме у приватној својини	158	158	-	42	359	Forests in private ownership
Лишћари	68	68	-	23	126	Broadleaves
Четинари	90	90	-	19	233	Conifers

11.8. ЊЕГА И МЕЛИОРАЦИЈА ШУМА  
TENDING AND MELIORATION OF FORESTS

	Њега подмлатка Tending of new growth	Чишћење Cleaning	Прореда Thinning	Обогађивање шума Enrichment of forests			Припрема и њега земљишта Preparation and tending of land	Супституција Substitution	Конверзија Conversion	Реконструкција Reconstruction	ha
				свега all	четинара with conifers	лишћара with broadleaves					
1998	420	511	3 076	30	30	-	262	-	33	-	
1999	1 220	171	2 772	30	30	-	515	-	23	-	
2000	1 627	672	2 648	10	10	-	372	-	484	-	
2001	511	399	6 387	5	2	3	477	-	68	-	
2002	1 171	985	13 609	2	2	-	414	272	263	5	
2003	1 479	3 372	18 942	8	3	5	1 032	7	523	131	
2004	1 191	3 833	12 581	54	41	13	1 021	42	456	44	
2005	2 376	4 024	12 353	50	38	12	1 775	-	189	81	
2006	2 779	5 407	11 962	182	99	83	1 168	7	974	62	
2007	2 820	2 798	8 420	25	25	-	1 373	-	543	60	
2008	3 854	2 009	12 304	269	68	201	1 248	480	1	28	

11.9. ЊЕГА И МЕЛИОРАЦИЈА ШУМА ПО ВРСТАМА САСТОЈИНА, 2008.  
TENDING AND MELIORATION OF FORESTS BY KIND OF STAND, 2008

	Њега подмлатка Tending of new growth	Чишћење Cleaning	Прореда Thinning	Обогађивање шума Enrichment of forests			Припрема и њега земљишта Preparation and tending of land	Супституција Substitution	Конверзија Conversion	Реконструкција Reconstruction	ha
				свега all	четинара with conifers	лишћара with broadleaves					
УКУПНО	3 854	2 009	12 304	269	68	201	1 248	480	1	28	TOTAL
Чисте састојине	1 054	628	1 921	149	39	110	548	67	-	10	Pure stands
Мјешовите састојине	2 800	1 381	10 383	120	29	91	700	413	1	18	Mixed stands
Шуме у државној својини	3 302	1 509	6 838	265	64	201	1 096	469	1	28	Forests in state ownership
Шуме у приватној својини	552	500	5 466	4	4	-	152	11	-	-	Forests in private ownership

11.10. ДУЖИНА САОБРАЋАЈНИЦА У ДРЖАВНИМ ШУМАМА  
LENGTH OF ROADS IN STATE FORESTS

km

	Шумски путеви Forest roads				Јавни путеви Public roads			
	укупно total	савремени modern	меки non-solid	тврди solid	укупно total	савремени modern	меки non-solid	тврди solid
1998	5 820	64	381	5 375	3 532	1 189	175	2 168
1999	5 726	64	362	5 300	3 706	1 338	175	2 193
2000	5 788	85	376	5 327	3 895	1 305	234	2 356
2001	5 788	115	377	5 296	3 509	1 189	234	2 086
2002	5 705	120	397	5 188	3 522	1 331	250	1 941
2003	5 820	129	368	5 323	2 983	1 207	191	1 585
2004	6 287	97	617	5 573	3 032	1 221	191	1 620
2005	6 267	101	658	5 508	3 127	1 255	198	1 674
2006	6 353	83	456	5 814	3 166	1 276	198	1 692
2007	6 595	211	399	5 985	2 991	1 128	191	1 672
2008	6 447	96	424	5 927	3 164	1 328	191	1 645

11.11. ЗГРАДЕ ШУМАРСКИХ ПРЕДУЗЕЋА  
FORESTRY ENTERPRISE BUILDINGS

	Управно-стамбене зграде Administrative and housing buildings				Лугарнице Foresters' cottages				Радничке бараке Workers' barracks		Остале зграде Other buildings	
	зграде buildings		станови flats		зграде buildings		станови flats					
	број number	м <sup>2</sup>	број number	м <sup>2</sup>	број number	м <sup>2</sup>	број number	м <sup>2</sup>	број number	м <sup>2</sup>	број number	м <sup>2</sup>
1998	115	28 991	115	7 776	151	12 722	156	9 895	80	8 949	239	43 261
1999	135	31 735	141	9 143	164	13 737	171	11 020	92	9 484	262	45 780
2000	132	33 189	109	8 051	174	14 616	165	10 758	95	10 801	302	50 735
2001	118	30 221	106	9 100	178	15 224	143	9 574	69	6 498	248	43 675
2002	164	33 187	155	8 321	171	14 525	136	8 925	81	7 915	209	22 327
2003	157	32 463	144	7 619	166	14 359	138	9 537	81	7 471	195	22 497
2004	112	31 302	96	6 289	163	13 745	135	9 069	82	7 790	178	19 360
2005	122	30 934	99	6 548	165	13 648	122	8 436	76	7 199	205	20 579
2006	120	29 812	91	7 412	165	13 614	119	7 814	79	7 523	215	20 546
2007	119	28 494	93	8 007	165	12 585	119	8 120	76	7 999	227	20 645
2008	125	31 575	68	5 881	162	12 811	114	8 822	81	7 527	225	20 774

11.12. ПРЕВОЗНА СРЕДСТВА И МЕХАНИЗАЦИЈА  
TRANSPORT MEANS AND MECHANIZATION

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Камиони</b>												<i>Lorries</i>
број	172	153	149	49	28	17	21	25	25	27	23	number
kW	23 462	21 540	20 980	6 954	4 687	3 034	2 831	2 812	2 812	2 298	2 317	kW
<b>Трактори</b>												<i>Tractors</i>
број	133	140	125	30	35	25	19	20	20	19	34	number
kW	9 890	10 690	9 726	1 705	1 611	1 359	861	941	941	700	1 733	kW
<b>Камионске и тракторске приколице</b>												<i>Lorries and tractors sides</i>
број	74	74	67	15	13	10	10	1	1	1	-	number
носивост, тона	732	737	673	136	69	31	35	10	10	10	-	tonnage, t
<b>Машине за искоришћавање шума</b>												<i>Machines for forest exploitation</i>
<b>Моторне тестере</b>												<i>Motor saws</i>
број	631	595	509	198	119	90	96	101	99	219	352	number
kW	1 999	2 018	1 718	885	424	343	362	330	324	659	1 043	kW
<b>Остало</b>												<i>Other</i>
број	69	72	71	23	10	5	5	5	5	5	5	number
kW	8 152	8 835	8 887	2 378	435	180	180	150	150	150	150	kW

11.12. ПРЕВОЗНА СРЕДСТВА И МЕХАНИЗАЦИЈА  
TRANSPORT MEANS AND MECHANIZATION  
(наставак/continued)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Остала механизација												<i>Other mechanisation</i>
Грађевинске машине												<i>For construction</i>
број	75	65	67	15	12	12	8	8	8	8	8	<i>number</i>
kW	6 859	7 043	7 155	1 468	1 305	1 305	837	837	837	822	822	<i>kW</i>
За гајење шума												<i>For silviculture</i>
број	7	9	6	6	10	14	12	14	14	13	20	<i>number</i>
kW	36	42	18	36	27	54	48	26	26	25	470	<i>kW</i>
За расадничку производњу												<i>For nursery production</i>
број	5	5	2	2	2	2	2	2	2	1	1	<i>number</i>
kW	30	30	38	7	7	7	7	7	7	-	-	<i>kW</i>
За заштиту шума												<i>For forest protection</i>
број	1	2	4	2	5	4	3	3	3	7	6	<i>number</i>
kW	4	8	16	8	123	16	82	82	82	194	218	<i>kW</i>

11.13. ПОСЈЕЧЕНА БРУТО ДРВНА МАСА ПО ИЗВРШИОЦИМА СЈЕЧЕ (У ШУМИ И ИЗВАН ШУМЕ), ДРЖАВНЕ ШУМЕ  
GROSS FELLED TIMBER BY CONTRACTOR (IN AND OUTSIDE THE FOREST), FORESTS IN STATE OWNERSHIP

хиљ. m<sup>3</sup> / thous. m<sup>3</sup>

	Укупно <i>Total</i>	Шумарска предузећа <i>Forest enterprises</i>	Дрвна индустрија <i>Manufacture of wood</i>	Трговина на мало <i>Retail trade</i>	Остала предузећа <i>Other enterprises</i>	Приватни власници <i>Private ownership</i>
1998	1 993	1 594	7	208	36	148
1999	2 261	1 909	-	216	0	136
2000	2 953	2 496	1	258	2	195
2001	2 516	2 028	92	195	40	160
2002	2 783	2 020	206	219	105	233
2003	2 621	1 874	194	204	68	281
2004	2 614	1 775	247	201	72	319
2005	2 758	1 815	205	262	74	401
2006	2 976	1 968	252	279	57	420
2007	2 802	1 981	161	161	114	385
2008	2 943	1 996	307	197	82	361

11.14. ПОСЈЕЧЕНА БРУТО ДРВНА МАСА ПРЕМА ВИДОВИМА СЈЕЧА, ПО КАТЕГОРИЈАМА ШУМА  
GROSS FELLED TIMBER BY TYPE OF CUTTING, FOREST CATEGORY

хиљ. m<sup>3</sup> / thous. m<sup>3</sup>

	Вид сјече <i>Type of cutting</i>					Посјечено у <i>Cut in</i>			
	укупно <i>total</i>	редовна сјеча <i>regular cuttings</i>			ванредна сјеча <i>irregular cuttings</i>	високим шумама <i>high forests</i>		изданачним шумама <i>coppices forests</i>	осталим шумама <i>other forests</i>
		свега <i>all</i>	редовна сјеча <i>regular cuttings</i>	прореде и чишћења <i>thinnings and cleanings</i>		разнодобним <i>varied age</i>	једнодобним <i>same age</i>		
1998	1 987	1 805	1 743	61	182	1 781	18	187	0
1999	2 252	1 943	1 867	76	308	2 058	1	192	0
2000	2 944	2 520	2 419	101	423	2 668	12	264	0
2001	2 510	2 216	2 118	98	295	2 307	16	187	0
2002	2 770	2 430	2 294	136	340	2 511	28	227	0
2003	2 599	2 363	2 196	167	235	2 307	31	258	3
2004	2 596	2 225	2 057	168	371	2 255	43	295	4
2005	2 739	2 411	2 274	137	328	2 298	47	389	5
2006	2 949	2 673	2 550	123	276	2 523	47	371	8
2007	2 758	2 539	2 408	130	219	2 415	41	293	9
2008	2 881	2 650	2 527	122	231	2 546	50	260	24

11.15. ПОСЈЕЧЕНА БРУТО ДРВНА МАСА ПРЕМА ВИДОВИМА СЈЕЧА, ПО КАТЕГОРИЈАМА ШУМА И ВРСТАМА САСТОЈИНА, 2008.  
GROSS FELLED TIMBER BY TYPE OF CUTTING, FOREST CATEGORY AND KIND OF STANDS, 2008

хиљ. м³ / thous. m³

	Вид сјече Type of cutting					Посјечено у Cut in				TOTAL
	укупно total	редовна сјеча regular cuttings			ванредна сјеча irregular cuttings	високим шумама high forests		изданаџним шумама coppices forests	осталим шумама other forests	
		свега all	редовна сјеча regular cuttings	прореде и чишћења thinnings and cleanings		разнодобним varied age	једнодобним same age			
УКУПНО	2 881	2 650	2 527	122	231	2 546	50	260	24	TOTAL
Чисте састојине	457	422	400	23	34	372	36	45	4	Pure stands of
Лишћара	380	362	343	18	18	330	3	45	2	Broadleaves
Букве	327	313	297	16	14	297	1	29	0	Beech
Храста (свих врста)	33	31	30	1	3	20	1	12	0	Oak (all types)
Осталих	20	18	17	1	2	13	2	4	1	Other
Четинари	77	61	56	5	16	41	33	0	3	Conifers
Смрче	8	6	5	0	2	2	4	0	2	Spruce
Јеле	4	4	4	0	-	4	-	-	0	Fir
Црног бора	40	33	32	0	7	35	5	0	0	Black pine
Бијелог бора	10	8	8	0	1	1	9	0	0	Scots pine
Осталих	15	10	7	4	5	0	15	0	0	Other
Мјешовите састојине	2 424	2 227	2 128	100	197	2 174	2	215	20	Mixed stands
Лишћара	761	706	624	81	55	534	2	206	19	Broadleaves
Букве-храста-осталих	666	618	547	71	48	474	2	172	18	Beech - oak other
Осталих	94	88	77	11	7	59	-	34	1	Other
Четинари	293	256	254	2	37	289	3	0	1	Conifers
Смрче - јеле	271	237	237	0	34	271	0	0	0	Spruce - fir
Осталих	22	20	18	2	2	18	3	0	1	Other
Лишћари и четинари	1 370	1 265	1 249	16	106	1 352	9	9	0	Broadleaved and conifers
Букве-смрче-јеле	1 320	1 219	1 207	12	101	1 309	3	8	0	Beech - fir - spruce
Осталих	50	46	42	4	5	42	6	2	0	Other

11.16. ПРОИЗВЕДЕНИ ШУМСКИ СОРТИМЕНТИ У ДРЖАВНИМ ШУМАМА  
PRODUCED FOREST ASSORTMENTS IN STATE FORESTS

хиљ. м³ / thous. m³

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
УКУПНО	1 261	1 514	2 030	1 765	1 921	1 784	1 736	1 740	1 912	1 790	1 958	TOTAL
Четинари	608	702	1 025	899	878	773	738	730	744	737	784	Conifers
Трупци четинара	515	583	797	688	699	617	558	560	598	583	619	Logs, coniferous
Рудничко дрво четинара	49	61	112	108	84	73	62	59	42	36	40	Pitprops, coniferous
Остало дуго дрво четинара	2	1	7	5	24	14	12	15	7	6	5	Other long coniferous wood
Просторно дрво четинара	41	57	106	93	70	67	103	95	93	107	117	Stacked coniferous wood
Огривно дрво четинара	0	1	2	5	2	2	2	1	4	4	2	Coniferous firewood
Лишћари	653	812	1 005	865	1 043	1 011	998	1 010	1 168	1 053	1 174	Broadleaves
Трупци лишћара	320	415	490	420	458	412	383	346	412	380	388	Logs, broadleaves
Рудничко дрво лишћара	8	8	11	9	8	8	3	2	5	3	2	Pitprops, broadleaves
Остало дуго дрво лишћара	1	0	0	12	36	35	2	0	12	14	12	Other long broadleaved wood
Просторно дрво лишћара	21	24	35	13	7	8	7	11	12	63	91	Stacked broadleaved wood
Огривно дрво лишћара	303	363	467	413	533	544	597	638	693	593	680	Broadleaved firewood
Остало грубо обрађено дрво	1	1	2	0	0	4	6	11	0	0	0	Other roughly worked wood



11.17. ПРОДАТИ ШУМСКИ СОРТИМЕНТИ У ДРЖАВНИМ ШУМАМА  
 SOLD FOREST ASSORTMENTS IN STATE FORESTS

хиљ. м³ / thous. m³

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
УКУПНО	1 261	1 460	1 980	1 702	1 944	1 801	1 792	1 716	1 938	1 788	1 940	TOTAL
Четинари	608	680	1 028	864	917	777	755	713	766	744	772	Conifers
Трупци четинара	515	568	809	662	719	627	576	556	613	587	613	Logs, coniferous
Рудничко дрво четинара	49	42	91	90	69	58	55	52	42	36	39	Pitprops, coniferous
Остало дуго дрво четинара	2	1	6	4	28	14	13	15	8	6	6	Other long coniferous wood
Просторно дрво четинара	41	67	118	105	99	74	110	89	99	111	112	Stacked coniferous wood
Огрвно дрво четинара	0	1	2	4	2	2	2	1	4	4	2	Coniferous firewood
Лишћари	653	780	952	838	1 027	1 024	1 036	1 003	1 173	1 044	1 168	Broadleaves
Трупци лишћара	320	395	473	408	460	410	393	352	424	387	389	Logs, broadleaves
Рудничко дрво лишћара	8	8	8	6	8	8	4	3	4	3	2	Pitprops, broadleaves
Остало дуго дрво лишћара	1	0	0	10	31	31	4	0	13	13	12	Other long broadleaved wood
Просторно дрво лишћара	21	17	32	8	9	11	7	10	44	61	93	Stacked broadleaved wood
Огрвно дрво лишћара	303	359	437	405	519	561	623	629	686	580	672	Broadleaved firewood
Остало грубо обрађено дрво	1	1	2	0	0	3	6	10	0	0	0	Other roughly worked wood

 11.18. ШТЕТЕ У ШУМАМА ПО ВРСТАМА САСТОЈИНА И ВРСТАМА ШТЕТА У ДРЖАВНИМ ШУМАМА  
 DAMAGE IN FORESTS BY KIND OF STAND AND BY DAMAGE IN STATE FORESTS

хиљ. м³ / thous. m³

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
УКУПНА ПОСЈЕЧЕНА ДРВНА МАСА	82	248	325	242	237	234	259	198	189	210	220	TOTAL FELLED TIMBER
Четинара	53	215	283	179	182	127	190	165	147	140	164	Conifers
Лишћара	30	33	42	63	55	108	69	34	42	70	56	Broadleaves
Људски фактор	34	22	25	19	23	26	25	23	21	15	10	Human factor
Штете од инсеката	13	189	105	115	128	84	149	131	92	82	90	Damage by insects
Штете од елементарних непогода	13	32	167	65	68	35	40	39	65	63	88	Damage by natural inclemencies
Штете од биљних болести	-	4	2	3	5	4	2	2	2	3	3	Damage by plant diseases
Штете од пожара	22	1	26	40	12	85	43	4	10	47	22	Damage by fire

 11.19. ШТЕТЕ ОД ПОЖАРА - ДРЖАВНЕ И ПРИВАТНЕ ШУМЕ  
 DAMAGE BY FIRE - STATE AND PRIVATE FORESTS

	Укупно Total				Државне шуме State forests				Приватне шуме Private forests			
	опожарена површина, ха afflame area, ha			посјечена дрвна маса, м³ felled timber, m³	опожарена површина, ха afflame area, ha			посјечена дрвна маса, м³ felled timber, m³	опожарена површина, ха afflame area, ha			посјечена дрвна маса, м³ felled timber, m³
	укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high	
1998	4 295	4 049	246	23 933	4 259	4 013	246	21 932	36	36	-	2 001
1999	57	49	8	776	47	39	8	776	10	10	-	-
2000	8 064	6 628	1 436	28 272	7 477	6 052	1 425	25 792	587	576	11	2 480
2001	5 066	4 631	435	41 381	4 661	4 226	435	40 230	405	405	-	1 151
2002	1 426	1 356	70	12 387	1 382	1 312	70	12 322	44	44	-	65
2003	18 942	17 565	1 377	97 231	18 288	16 983	1 305	85 378	654	582	72	11 853
2004	1 391	631	760	42 931	1 376	616	760	42 930	15	15	-	1
2005	360	337	23	3 749	360	337	23	3 749	-	-	-	-
2006	2 224	2 207	17	9 919	2 205	2 188	17	9 919	19	19	-	-
2007	8 279	7 740	539	52 974	3 993	3 454	539	47 095	4 286	4 286	0	5 879
2008	5 646	5 634	12	28 472	4 768	4 756	12	21 640	878	878	-	6 832

11.20. ПОВРШИНА ЛОВИШТА, ЛОВЦИ И ЛОВНИ ОБЈЕКТИ  
HUNTING GROUNDS AREA, HUNTERS AND HUNTING FACILITIES

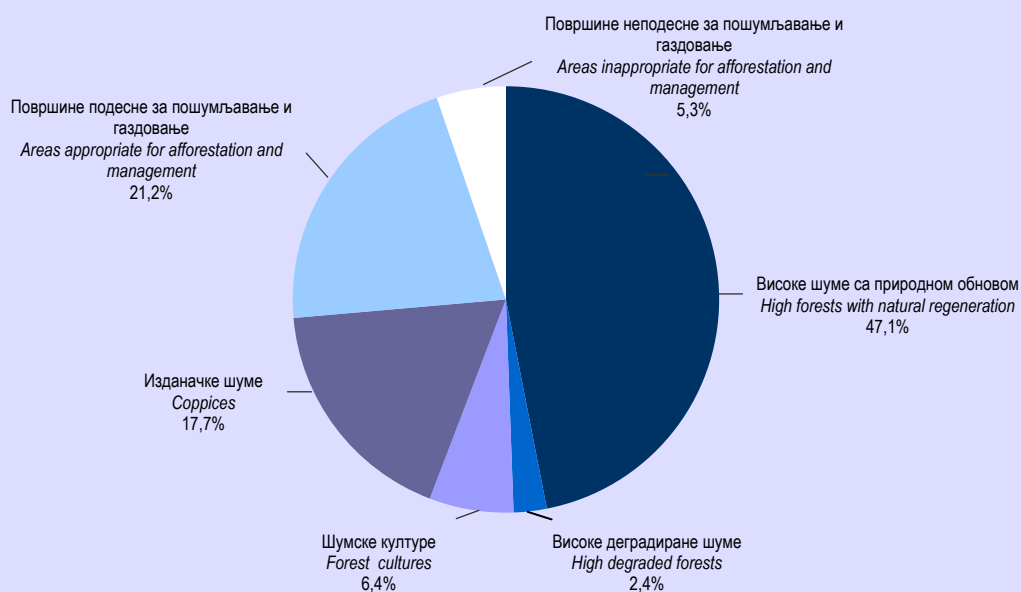
	Површина ловишта, хил. ha Area of hunting grounds, thous. ha		Ловци Hunters	Фазанерије Pheasanteries	Хранилишта за дивљач Feeding places for game	
	укупно total	под шумом under forests			пернату feather game	длакаву hairy game
2002	2 408	1 053	18 103	7	1 316	1 667
2003	2 433	1 094	18 599	7	1 335	1 657
2004	2 434	1 098	18 962	8	1 383	1 749
2005	2 453	1 117	19 200	8	1 436	1 756
2006	2 363	1 078	20 014	8	1 427	1 942
2007	2 433	1 098	20 118	14	2 025	1 946
2008	2 450	1 114	21 632	10	1 684	2 569

11.21. БРОЈНО СТАЊЕ И ОДСТРЕЛ ДИВЉАЧИ  
GAME NUMBER AND GAME SHOT

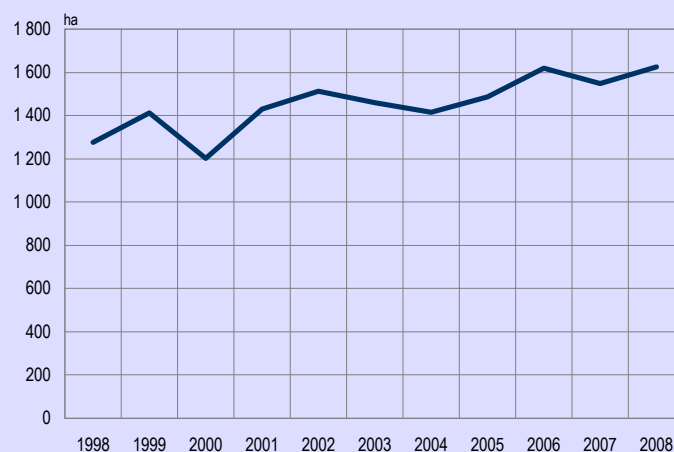
	Јелен Deer	Вук Wolf	Срна, хил. <sup>1)</sup> Common roe, thous. <sup>1)</sup>	Дивокоса Chamois	Медвјед Bear	Зец, хил. Common hare, thous.	Дивља свиња, хил. Wild boar, thous.	Лисица, хил. Fox, thous.	Јаребица, хил. <sup>1)</sup> Partridge, thous. <sup>1)</sup>	Фазан, хил. Common pheasant, thous.
Бројно стање дивљачи / Game number										
2002	16	823	20	902	514	73	8	9	8	51
2003	21	737	22	927	505	77	9	9	9	53
2004	25	764	24	1 173	545	81	8	8	10	52
2005	56	903	27	1 025	534	84	9	11	14	48
2006	59	855	27	1 033	556	83	8	11	12	55
2007	48	1 094	29	1 152	580	83	8	12	12	58
2008	36	829	30	1 146	598	82	10	12	12	54
Одстрел дивљачи / Game shot										
2002	-	175	121	-	-	7	1	3	343	12
2003	-	141	215	-	-	7	2	4	229	12
2004	-	128	358	-	-	7	2	4	235	12
2005	-	158	475	-	-	6	1	5	164	12
2006	-	144	799	-	-	6	1	5	130	13
2007	-	165	900	-	-	7	1	5	320	15
2008	-	165	911	-	-	6	1	5	185	13

<sup>1)</sup> Подаци у хиљадама се односе на бројно стање дивљачи  
Data in thousands related to the game number

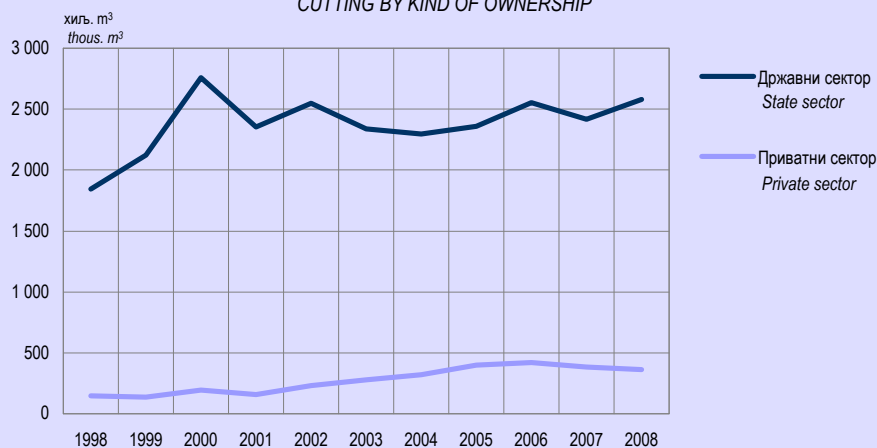
ПОВРШИНЕ ДРЖАВНИХ ШУМА И ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА, 2008.  
AREAS OF STATE FORESTS AND FOREST LAND, 2008



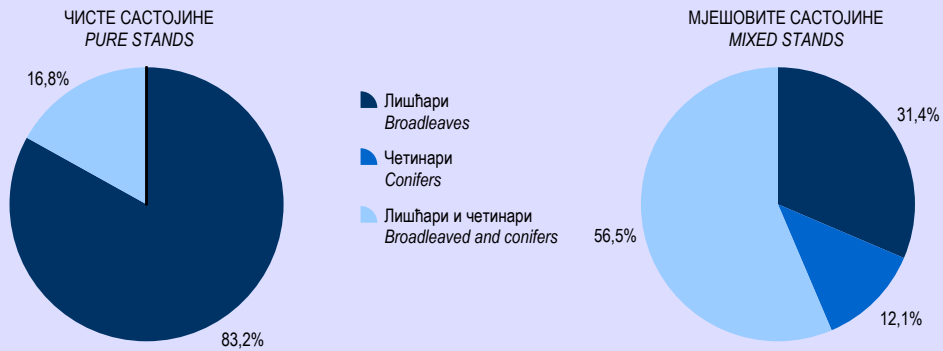
ВЈЕШТАЧКО ПОШУМЉАВАЊЕ  
ARTIFICIAL AFFORESTATION



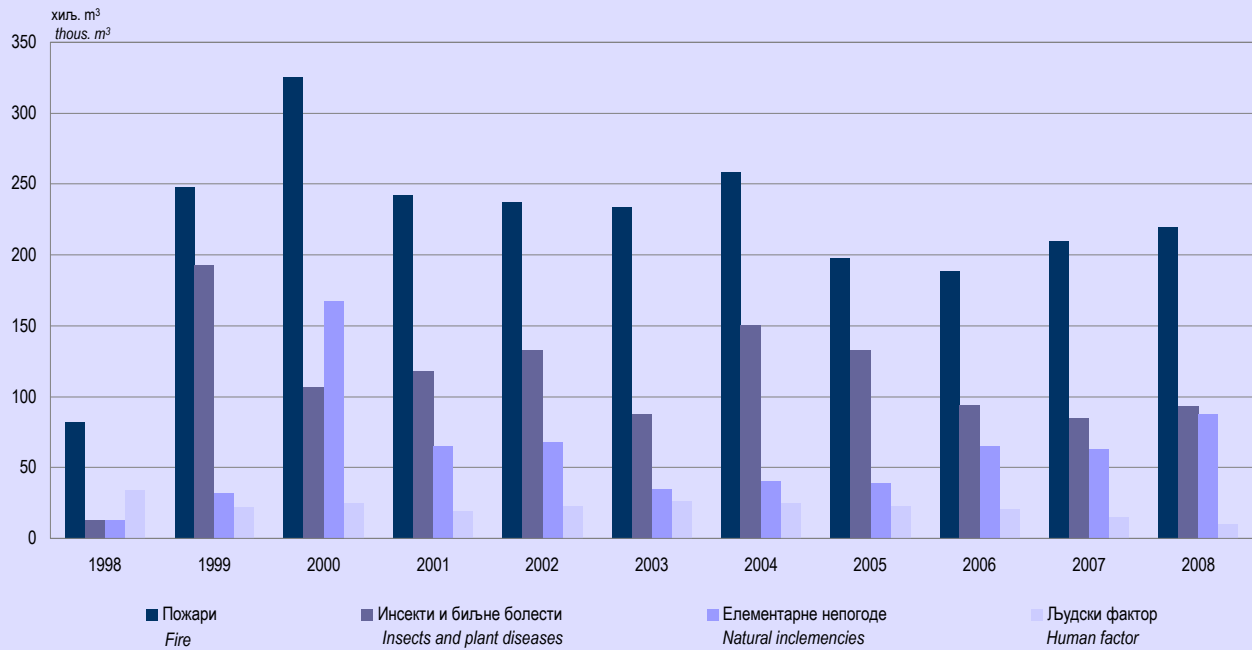
СЈЕЧА ПРЕМА СЕКТОРУ СВОЈИНЕ  
CUTTING BY KIND OF OWNERSHIP



ПОСЈЕЧЕНА БРУТО ДРВНА МАСА ПРЕМА ВРСТАМА САСТОЈИНА, 2008.  
GROSS FELLED TIMBER BY TYPE OF STANDS, 2008



ШТЕТЕ ПО УЗРОЦИМА ШТЕТЕ  
DAMAGE BY CAUSE OF DAMAGE



ОПОЖАРЕНА ПОВРШИНА  
AFLAME AREA

