

Шумарство Forestry

Методолошка објашњења

Извори и методе прикупљања података

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

- а) Извјештајни метод и
- б) Метод процјене.

а) 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, дрвној маси и прирасту шума разврстаним на врсте састојина и врсте дрвећа, затим о шумским културама, саобраћајницама у шумама, необраслом шумском земљишту и другим подацима.

б) 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, друштава 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.

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.

Обухватност и упоредивост података

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.

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 обраст и висину стабала (високе шуме – разnodобне и једnodобне, 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.

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 једnodобне 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 разnodобне 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, измијешана међусобно, појединачно или у групама. Као високе разnodобне 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 и губитак 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 упропашћених шума.

Coverage and comparability of data

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.

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.

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.

Прореда је главна мјера његе шума. Циљ прореде је да се путем сјече – његе 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 извесне 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 изданачних у високе шуме.

Реконструкција је замена типа гајења и истовремено замена 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.

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

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

PUBLISHING

Annual publications:	Forestry Statistics, thematic statistical bulletin This is Republika Srpska Statistical Yearbook of Republika Srpska
Quarterly publications:	Quarterly Statistical Review
Monthly publications:	Monthly Statistical Review Production, sale and stocks of forest assortments in state forests, statistical release

13.1. Површине шума – стање 31. децембар 2010.¹⁾Forest areas – state as of December 31st 2010¹⁾

ha

	Површине шума према власништву Forest areas by type of ownership			
	укупно total	државне шуме in state ownership	приватне шуме in private ownership	
УКУПНО	1 036 062	750 642	285 420	TOTAL
Чисте састојине	344 576	279 383	65 193	Pure stands of
Лишћара	301 217	237 166	64 051	Broadleaves
Четинара	43 359	42 217	1 142	Conifers
Мјешовите састојине	691 486	471 259	220 227	Mixed stands of
Лишћара	372 342	174 744	197 598	Broadleaves
Четинара	83 042	74 566	8 476	Conifers
Лишћара – четинара	236 102	221 949	14 153	Broadleaves – Conifers

¹⁾ Видјети методолошка објашњења
See methodological explanations

13.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2010.¹⁾Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as of December 31st 2010¹⁾

Шира категорија	Површина, ha Area, ha	Broad category
УКУПНО	1 000 681	TOTAL
Високе шуме са природном обновом	464 507	High forests with natural regeneration
Високе деградиране шуме	22 302	High degraded forests
Шумске културе	59 726	Forest cultures
Изданачке шуме	178 379	Coppices
Површине подесне за пошумљавање и газдовање	206 793	Areas appropriate for afforestation and management
Површине неподесне за пошумљавање и газдовање	50 711	Areas inappropriate for afforestation and management
Узурпација	18 263	Usurpation

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

13.3. Искоришћавање и пошумљавање шума

Forest exploitation and afforestation

	Искоришћавање шума, хиљ. м ³ Forest exploitation, thous. m ³					Вјештачко пошумљавање, ha Artificial afforestation, ha			
	посјечена бруто дрвна маса gross felled timber			лишћара broadleaves	четинара conifers	обично (класично) ordinary (classic)			плантажно plantation
	укупно total	државне шуме state sector forests	приватне шуме private sector forests			укупно total	лишћара broadleaves	четинара conifers	
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	-
2009	2 543	2 325	218	1 595	949	1 415	278	1 137	-
2010	2 550	2 314	236	1 523	1 028	1 152	214	938	-

13.4. Подизање и обнова шума
Forests growing and regeneration

ha

	Укупно <i>Total</i>	У шуми <i>In the forest</i>				Изван шуме <i>Outside the forest</i>
		свега <i>all</i>	сјецишта <i>clearings</i>	површине подесне за пошумљавање <i>areas appropriate for afforestation</i>	површине неподесне за пошумљавање <i>areas inappropriate for afforestation</i>	
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
2009	1 108	801	427	372	2	307
2010	1 152	787	389	398	-	365

13.5. Подизање и обнова шума, 2010.
Forests growing and regeneration, 2010

ha

	Укупно <i>Total</i>	У шуми <i>In the forest</i>				Изван шуме <i>Outside the forest</i>	
		свега <i>all</i>	сјецишта <i>clearings</i>	површине подесне за пошумљавање <i>areas appropriate for afforestation</i>	површине неподесне за пошумљавање <i>areas inappropriate for afforestation</i>		
УКУПНО	1 152	787	389	398	-	365	TOTAL
Лишћари	214	122	28	94	-	92	<i>Broadleaves</i>
Четинари	938	665	361	304	-	273	<i>Conifers</i>
Шуме у државној својини	1 063	770	378	392	-	293	<i>Forests in state ownership</i>
Лишћари	166	110	22	88	-	56	<i>Broadleaves</i>
Четинари	897	660	356	304	-	237	<i>Conifers</i>
Шуме у приватној својини	89	17	11	6	-	72	<i>Forests in private ownership</i>
Лишћари	48	12	6	6	-	36	<i>Broadleaves</i>
Четинари	41	5	5	-	-	36	<i>Conifers</i>

13.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање
Artificial afforestation and planting repair

	Вјештачко пошумљавање, ha <i>Artificial afforestation, ha</i>			Попуњавање култура, ha <i>Repair planting, ha</i>	Употријебљене саднице, хиљ. комада <i>Used plants in thousand pieces</i>
	укупно <i>total</i>	садњом <i>by planting</i>	сјетвом <i>by sowing</i>		
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
2009	1 108	1 038	70	293	2 970
2010	1 152	1 102	50	325	2 816

13.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2010.
Artificial afforestation and planting repair, 2010

	Вјештачко пошумљавање, ha <i>Artificial afforestation, ha</i>			Попуњавање култура, ha <i>Repair planting, ha</i>	Употријебљене саднице, хиљ. комада <i>Used plants in thousand pieces</i>	
	укупно <i>total</i>	садњом <i>by planting</i>	сјетвом <i>by sowing</i>			
УКУПНО	1 152	1 102	50	325	2 816	TOTAL
Лишћари	214	164	50	28	317	<i>Broadleaves</i>
Четинари	938	938	-	297	2 499	<i>Conifers</i>
Шуме у државној својини	1 063	1 013	50	318	2 594	<i>Forests in state ownership</i>
Лишћари	166	116	50	21	201	<i>Broadleaves</i>
Четинари	897	897	-	297	2 393	<i>Conifers</i>
Шуме у приватној својини	89	89	-	7	222	<i>Forests in private ownership</i>
Лишћари	48	48	-	7	116	<i>Broadleaves</i>
Четинари	41	41	-	-	106	<i>Conifers</i>

13.8. Њега и мелиорација шума
Tending and melioration of forests

	Њега подмлатка <i>Tending of new growth</i>	Чишћење <i>Cleaning</i>	Прореда <i>Thinning</i>	Обогађивање шума <i>Enrichment of forests</i>			Припрема и њега земљишта <i>Preparation and tending of land</i>	Супституција <i>Substitution</i>	Конверзија <i>Conversion</i>	Реконструкција <i>Reconstruction</i>	ha
				свега <i>all</i>	четинара <i>with conifers</i>	лишћара <i>with broadleaves</i>					
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	
2009	3 832	1 469	6 250	1 442	943	499	1 676	449	23	24	
2010	4 401	1 539	8 475	101	101	-	1 615	105	36	303	

13.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2010.
Tending and melioration of forests by kind of stand, 2010

	Њега подмлатка <i>Tending of new growth</i>	Чишћење <i>Cleaning</i>	Прореда <i>Thinning</i>	Обогађивање шума <i>Enrichment of forests</i>			Припрема и њега земљишта <i>Preparation and tending of land</i>	Супституција <i>Substitution</i>	Конверзија <i>Conversion</i>	Реконструкција <i>Reconstruction</i>	ha
				свега <i>all</i>	четинара <i>with conifers</i>	лишћара <i>with broadleaves</i>					
УКУПНО	4 401	1 539	8 475	101	101	-	1 615	105	36	303	TOTAL
Чисте састојине	1 150	702	2 683	68	68	-	297	-	17	303	<i>Pure stands</i>
Мјешовите састојине	3 251	837	5 792	33	33	-	1 318	105	19	-	<i>Mixed stands</i>
Шуме у државној својини	4 151	1 139	5 466	101	101	-	1 613	105	36	303	<i>Forests in state ownership</i>
Шуме у приватној својини	250	400	3 009	-	-	-	2	-	-	-	<i>Forests in private ownership</i>

13.10. Дужина саобраћајница у државним шумама
Length of roads in state forests

km

	Шумски путеви <i>Forest roads</i>				Јавни путеви <i>Public roads</i>			
	укупно <i>total</i>	савремени <i>modern</i>	меки <i>non-solid</i>	тврди <i>solid</i>	укупно <i>total</i>	савремени <i>modern</i>	меки <i>non-solid</i>	тврди <i>solid</i>
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
2009	6 598	90	398	6 110	3 141	1 186	191	1 764
2010	6 669	93	405	6 171	3 191	1 184	191	1 816

13.11. Зграде шумарских предузећа
Forestry enterprise buildings

	Управно-стамбене зграде <i>Administrative and housing buildings</i>				Лугарнице <i>Foresters' cottages</i>				Радничке бараче <i>Workers' barracks</i>		Остале зграде <i>Other buildings</i>	
	зграде <i>buildings</i>		станови <i>flats</i>		зграде <i>buildings</i>		станови <i>flats</i>					
	број <i>number</i>	м ²	број <i>number</i>	м ²	број <i>number</i>	м ²	број <i>number</i>	м ²	број <i>number</i>	м ²	број <i>number</i>	м ²
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
2009	127	32 611	73	7 643	168	13 688	117	8 940	71	8 673	226	20 507
2010	130	33 671	75	8 360	168	13 688	124	9 701	75	8 597	236	21 146

13.12. Превозна средства и механизација
Transport means and mechanization

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Камиони											<i>Lorries</i>
број	49	28	17	21	25	25	27	23	26	23	<i>number</i>
kW	6 954	4 687	3 034	2 831	2 812	2 812	2 298	2 317	2 147	2 265	<i>kW</i>
Трактори											<i>Tractors</i>
број	30	35	25	19	20	20	19	34	67	71	<i>number</i>
kW	1 705	1 611	1 359	861	941	941	700	1 733	3 058	3 528	<i>kW</i>
Камионске и тракторске приколице											<i>Lorries and tractors sides</i>
број	15	13	10	10	1	1	1	-	-	-	<i>number</i>
носивост, тона	136	69	31	35	10	10	10	-	-	-	<i>tonnage, t</i>
Машине за искоришћавање шума											<i>Machines for forest exploitation</i>
Моторне тестере											<i>Motor saws</i>
број	198	119	90	96	101	99	219	352	430	438	<i>number</i>
kW	885	424	343	362	330	324	659	1 043	1 352	1 484	<i>kW</i>
Остало											<i>Other</i>
број	23	10	5	5	5	5	5	5	5	5	<i>number</i>
kW	2 378	435	180	180	150	150	150	150	150	150	<i>kW</i>
Остала механизација											<i>Other mechanisation</i>
Грађевинске машине											<i>For construction</i>
број	15	12	12	8	8	8	8	8	8	11	<i>number</i>
kW	1 468	1 305	1 305	837	837	837	822	822	931	1 174	<i>kW</i>
За гајење шума											<i>For silviculture</i>
број	6	10	14	12	14	14	13	20	18	21	<i>number</i>
kW	36	27	54	48	26	26	25	470	388	390	<i>kW</i>
За расадничку производњу											<i>For nursery production</i>
број	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	<i>number</i>
kW	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-	<i>kW</i>
За заштиту шума											<i>For forest protection</i>
број	2	5	4	3	3	3	7	6	21	21	<i>number</i>
kW	8	123	16	82	82	82	194	218	1 478	1 118	<i>kW</i>

13.13. Посјечена бруто дрвна маса по извршиоцима сјече (у шуми и изван шуме)
Gross felled timber by contractor (in and outside the forest)хиљ. m³ / thous. m³

	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>
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
2009	2 543	1 647	416	159	102	218
2010	2 550	1 512	536	156	111	236

13.14. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума
Gross felled timber by type of cutting, forest category
хиљ. м³ / thous. m³

	Вид сјече Type of cutting					Посјечено у Cut in			
	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		
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
2009	2 510	2 300	2 200	100*	210	2 249	37	215	9
2010	2 507	2 264	2 165	99	243	2 235	64	200	8

13.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2010.
Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2010
хиљ. м³ / thous. m³

	Вид сјече Type of cutting					Посјечено у Cut in				
	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	2 507	2 264	2 165	100	243	2 235	64	200	8	TOTAL
Чисте састојине	421	398	368	30	23	340	40	39	3	Pure stands of
Лишћара	361	345	325	20	16	321	2	38	0	Broadleaves
Букве	312	302	284	18	9	285	1	26	0	Beech
Храста (свих врста)	36	34	32	2	2	27	0	9	-	Oak (all types)
Осталих	14	9	8	8	4	9	0	4	0	Other
Четинари	60	53	43	10	7	19	38	0	3	Conifers
Смрче	15	13	8	5	2	5	8	0	1	Spruce
Јеле	5	5	5	0	0	5	0	0	0	Fir
Црног бора	15	15	14	1	1	7	8	0	1	Black pine
Бијелог бора	16	15	13	1	1	3	13	-	0	Scots pine
Осталих	9	6	3	3	3	-	8	-	0	Other
Мјешовите састојине	2 086	1 866	1 798	68	220	1 895	24	162	5	Mixed stands
Лишћара	633	592	535	57	42	465	5	158	5	Broadleaves
Букве – храста – осталих	550	515	470	45	35	397	5	143	5	Beech – oak – other
Осталих	83	76	65	12	7	68	0	15	0	Other
Четинари	193	159	157	2	34	186	7	0	0	Conifers
Смрче – јеле	171	144	144	0	27	170	0	0	0	Spruce – fir
Осталих	22	15	14	1	7	15	7	0	0	Other
Лишћари и четинари	1 260	1 116	1 105	10	144	1 244	13	3	-	Broadleaved and conifers
Букве – смрче – јеле	1 223	1 084	1 078	4	139	1 213	9	2	-	Beech – fir – spruce
Осталих	36	31	26	6	5	31	5	1	-	Other

13.16. Произведени шумски сортименти у државним шумама
Produced forest assortments in state forestsхиљ. м³ / thous. m³

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
УКУПНО	1 765	1 921	1 784	1 736	1 740	1 912	1 790	1 958	1 750	1 772	TOTAL
Четинари	899	878	773	738	730	744	737	784	666	715	Conifers
Трупци четинара	688	699	617	558	560	598	583	619	497	483	Logs, coniferous
Рудничко дрво четинара	108	84	73	62	59	42	36	40	35	36	Pitprops, coniferous
Остало дуго дрво четинара	5	24	14	12	15	7	6	5	3	5	Other long coniferous wood
Просторно дрво четинара	93	70	67	103	95	93	107	117	130	190	Stacked coniferous wood
Огривно дрво четинара	5	2	2	2	1	4	4	2	0	0	Coniferous firewood
Лишћари	865	1 043	1 011	998	1 010	1 168	1 053	1 174	1 085	1 056	Broadleaves
Трупци лишћара	420	458	412	383	346	412	380	388	315	328	Logs, broadleaves
Рудничко дрво лишћара	9	8	8	3	2	5	3	2	2	1	Pitprops, broadleaves
Остало дуго дрво лишћара	12	36	35	2	0	12	14	12	13	15	Other long broadleaved wood
Просторно дрво лишћара	13	7	8	7	11	12	63	91	96	151	Stacked broadleaved wood
Огривно дрво лишћара	413	533	544	597	638	693	593	680	658	560	Broadleaved firewood
Остало грубо обрађено дрво	0	0	4	6	11	0	0	0	1	1	Other roughly worked wood

13.17. Продати шумски сортименти у државним шумама
Sold forest assortments in state forestsхиљ. м³ / thous. m³

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
УКУПНО	1 702	1 944	1 801	1 792	1 716	1 938	1 788	1 940	1 683	1 810	TOTAL
Четинари	864	917	777	755	713	766	744	772	620	742	Conifers
Трупци четинара	662	719	627	576	556	613	587	613	457	504	Logs, coniferous
Рудничко дрво четинара	90	69	58	55	52	42	36	39	29	43	Pitprops, coniferous
Остало дуго дрво четинара	4	28	14	13	15	8	6	6	4	6	Other long coniferous wood
Просторно дрво четинара	105	99	74	110	89	99	111	112	130	190	Stacked coniferous wood
Огривно дрво четинара	4	2	2	2	1	4	4	2	0	0	Coniferous firewood
Лишћари	838	1 027	1 024	1 036	1 003	1 173	1 044	1 168	1 063	1 068	Broadleaves
Трупци лишћара	408	460	410	393	352	424	387	389	328	344	Logs, broadleaves
Рудничко дрво лишћара	6	8	8	4	3	4	3	2	2	14	Pitprops, broadleaves
Остало дуго дрво лишћара	10	31	31	4	0	13	13	12	12	2	Other long broadleaved wood
Просторно дрво лишћара	8	9	11	7	10	44	61	93	104	158	Stacked broadleaved wood
Огривно дрво лишћара	405	519	561	623	629	686	580	672	616	549	Broadleaved firewood
Остало грубо обрађено дрво	0	0	3	6	10	0	0	0	1	1	Other roughly worked wood

13.18. 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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
УКУПНА ПОСЈЕЧЕНА ДРВНА МАСА	242	237	234	259	198	189	210	220	131	186	TOTAL FELLED TIMBER
Четинара	179	182	127	190	165	147	140	164	98	150	Conifers
Лишћара	63	55	108	69	34	42	70	56	33	36	Broadleaves
Људски фактор	19	23	26	25	23	21	15	17	18	17	Human factor
Штете од инсеката	115	128	84	149	131	92	82	90	29	57	Damage by insects
Штете од елементарних непогода	65	68	35	40	39	65	63	88	76	106	Damage by natural inclemencies
Штете од биљних болести	3	5	4	2	2	2	3	3	2	2	Damage by plant diseases
Штете од пожара	40	12	85	43	4	10	47	22	5	3	Damage by fire

13.19. 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, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, m ³ felled timber, m ³	опожарена површина, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, m ³ felled timber, m ³	опожарена површина, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, m ³ felled timber, m ³
	укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high	
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
2009	1 281	1 159	122	5 354	755	633	122	5 166	526	526	-	188
2010	1 698	1 392	6	4 878	1 325	1 319	6	3 138	373	373	-	1 740

13.20. Површина ловишта, ловци и ловни објекти
Hunting grounds area, hunters and hunting facilities

	Површина ловишта, хиљ. ha Area of hunting grounds, thous. ha		Ловци Hunters	Фазанерије Pheasantries	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
2009	2 454	1 107	21 621	10	1 865	2 795
2010	2 462	1 099	21 576	10	2 131	3 263

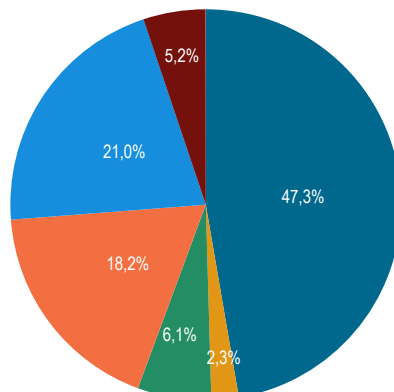
13.21. Бројно стање и одстрел дивљачи
Game number and game shot

	Јелен <i>Deer</i>	Вук <i>Wolf</i>	Срна, хиљ. ¹⁾ <i>Common roe, thous.¹⁾</i>	Дивокоса <i>Chamois</i>	Медвјед <i>Bear</i>	Зец, хиљ. <i>Common hare, thous.</i>	Дивља свиња, хиљ. <i>Wild boar, thous.</i>	Лисица, хиљ. <i>Fox, thous.</i>	Јаребица, хиљ. ¹⁾ <i>Partridge, thous.¹⁾</i>	Фазан, хиљ. <i>Common pheasant, thous.</i>
Бројно стање дивљачи / <i>Game number</i>										
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
2009	7	840	31	1 222	610	87	8	12	11	56
2010	8	772	33	1 299	629	86	8	11	13	52
Одстрел дивљачи / <i>Game shot</i>										
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
2009	-	145	1 258	-	-	8	1	5	213	17*
2010	-	87	1 086	-	-	5	1	3	198	12

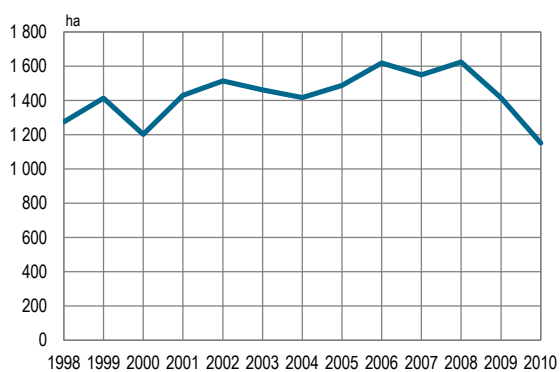
¹⁾ Подаци у хиљадама се односе на бројно стање дивљачи
Data in thousands related to the game number

Г-13.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2010.
Areas of state forests and forest land, 2010

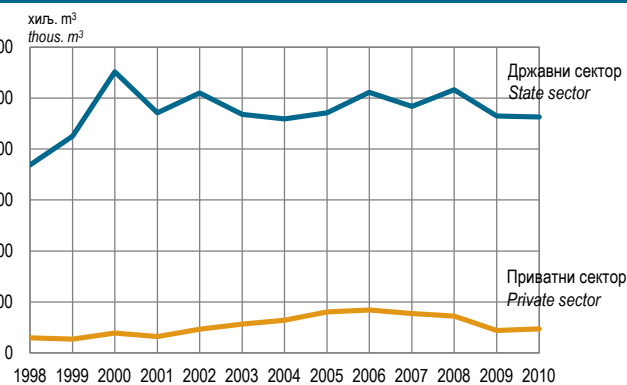
- Високе шуме са природном обновом
High forests with natural regeneration
- Високе деградиране шуме
High degraded forests
- Шумске културе
Forest cultures
- Издавачке шуме
Coppices
- Површине подесне за пошумљавање и
газдовање
Areas appropriate for afforestation and
management
- Површине неподесне за пошумљавање
и газдовање
Areas inappropriate for afforestation and
management



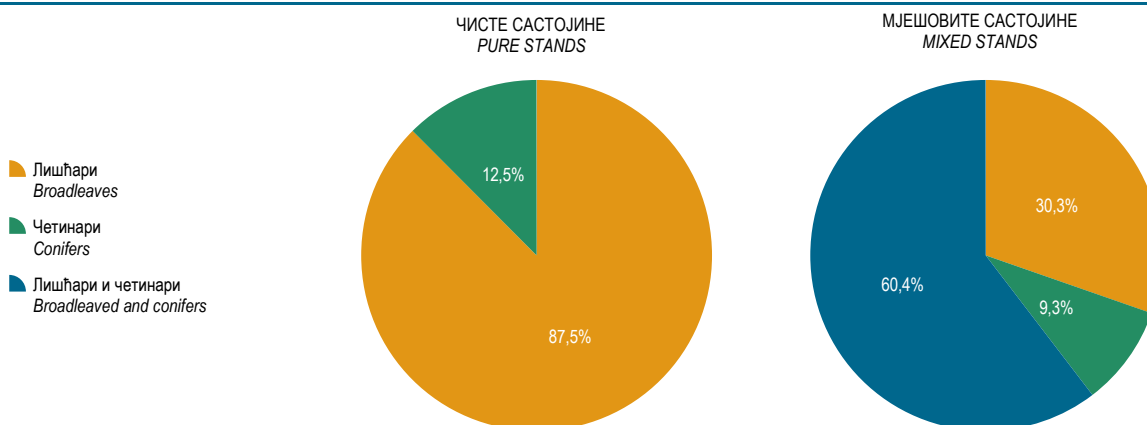
Г-13.2. Вјештачко пошумљавање
Artificial afforestation

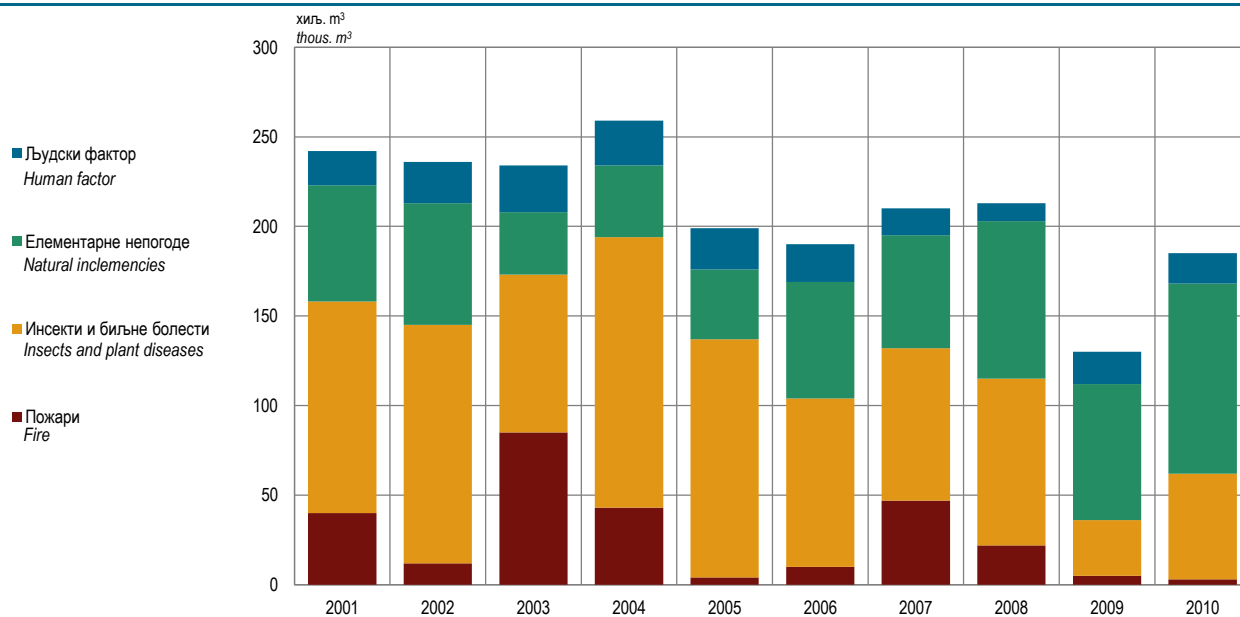


Г-13.3. Сјеча према сектору својине
Cutting by kind of ownership



Г-13.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2010.
Gross felled timber by type of stands, 2010



Г-13.5. Штете по узроцима штете
Damage by cause of damageГ-13.6. Опожарена површина
Aflame area