

**Шумарство**  
*Forestry*



# 15 Шумарство

## Forestry

Методолошка објашњења <i>Methodological explanations</i> .....	288
---	-----

### ТАБЕЛЕ TABLES

15.1. Површине шума – стање 31. децембар 2016. <i>Forest areas – state as on 31<sup>st</sup> December 2016</i> .....	291
15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2016. <i>Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as on 31<sup>st</sup> December 2016</i> .....	291
15.3. Искоришћавање и пошумљавање шума <i>Forest exploitation and afforestation</i> .....	292
15.4. Подизање и обнова шума <i>Forests growing and regeneration</i> .....	292
15.5. Подизање и обнова шума, 2016. <i>Forests growing and regeneration, 2016</i> .....	293
15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање <i>Artificial afforestation and planting repair</i> .....	293
15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2016. <i>Artificial afforestation and planting repair, 2016</i> .....	293
15.8. Њега и мелиорација шума <i>Tending and melioration of forests</i> .....	294
15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2016. <i>Tending and melioration of forests by kind of stand, 2016</i> .....	294
15.10. Дужина саобраћајница у државним шумама <i>Length of roads in state forests</i> .....	294
15.11. Зграде шумарских предузећа <i>Forestry enterprise buildings</i> .....	295
15.12. Превозна средства и механизација <i>Transport means and mechanization</i> .....	295
15.13. Посјечена бруто дрвна маса по извршиоцима сјече (у шуми и изван шуме) <i>Gross felled timber by contractor (in and outside the forest)</i> .....	296
15.14. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума <i>Gross felled timber by type of cutting, forest category</i> .....	296
15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2016. <i>Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2016</i> .....	297
15.16. Произведени шумски сортименти у државним шумама <i>Produced forest assortments in state forests</i> .....	298
15.17. Продати шумски сортименти у државним шумама <i>Sold forest assortments in state forests</i> .....	298
15.18. Штете у шумама по врстама састојина и врстама штета у државним шумама <i>Damage in forests by kind of stand and by damage in state forests</i> .....	299
15.19. Штете од пожара – државне и приватне шуме <i>Damage by fire – state and private forests</i> .....	299
15.20. Површина ловишта, ловци и ловни објекти <i>Hunting grounds area, hunters and hunting facilities</i> .....	299
15.21. Бројно стање и одстрел дивљачи <i>Game number and game shot</i> .....	300

### ГРАФИКОНИ GRAPHS

Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2016. <i>Areas of state forests and forest land, 2016</i> .....	301
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање <i>Artificial afforestation</i> .....	301

Г-15.3. Сјеча према сектору својине <i>Cutting by kind of ownership</i> .....	301
Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2016. <i>Gross felled timber by type of stands, 2016</i> .....	301
Г-15.5. Штете по узроцима штете <i>Damage by cause of damage</i> .....	302
Г-15.6. Опожарена површина <i>Aflame area</i> .....	302

**ОБЈАВЉИВАЊЕ**

**Годишње публикације:** Шумарство, тематски статистички билтен  
Ово је Република Српска  
Статистички годишњак Републике Српске

**Мјесечне публикације:** Мјесечни статистички преглед  
Производња, продаја и залихе шумских  
сортимената у државним шумама, статистичко  
саопштење

**PUBLISHING**

**Annual publications:** *Forestry, thematic statistical bulletin*  
*This is Republika Srpska*  
*Statistical Yearbook of Republika Srpska*

**Monthly publications:** *Monthly Statistical Review*  
*Production, sale and stocks of forest assortments in*  
*state forests, statistical release*

## 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.

### 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.

## 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 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.

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

**Високе разнодобне шуме** су шуме настале претежно из сјемења 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 разнодобне шуме исказане су и шуме које припадају типу "поступно групно газдовања".

**Изданаčke 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 пањевини, 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 сјемења и садњом садница).

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

*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 њега шума. Циљ прореде 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.

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

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

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

**Сјециште** 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.*

15.1. Површине шума – стање 31. децембар 2016.<sup>1)</sup>  
Forest areas – state as on 31<sup>st</sup> December 2016<sup>1)</sup>

	Површине шума према власништву Forest areas by type of ownership		
	укупно total	државне шуме in state ownership	приватне шуме in private ownership
УКУПНО / TOTAL	1 092 094	795 834	296 260
Чисте састојине / Pure stands of	347 194	287 446	59 748
Лишћара / Broadleaves	307 501	252 846	54 655
Четинара / Conifers	39 693	34 600	5 093
Мјешовите састојине / Mixed stands of	744 900	508 388	236 512
Лишћара / Broadleaves	431 050	215 976	215 074
Четинара / Conifers	86 065	80 601	5 464
Лишћара – четинара / Broadleaves – conifers	227 785	211 811	15 974

<sup>1)</sup> Видјети методолошка објашњења  
See methodological explanations

15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2016.<sup>1)</sup>  
Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as on 31<sup>st</sup> December 2016<sup>1)</sup>

Шира категорија Broad category	Површина, ha Area, ha
УКУПНО / TOTAL	1 011 216
Високе шуме са природном обновом / High forests with natural regeneration	469 311
Високе деградиране шуме / High degraded forests	19 714
Шумске културе / Forest cultures	55 264
Изданачке шуме / Coppices	215 122
Површине подесне за пошумљавање и газдовање / Areas appropriate for afforestation and management	168 692
Површине неподесне за пошумљавање и газдовање / Areas inappropriate for afforestation and management	63 395
Узурпација / Usurpation	19 718

<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"

15.3. Искоришћавање и пошумљавање шума  
Forest exploitation and afforestation

	Искоришћавање шума, хиљ. м <sup>3</sup> Forest exploitation, thous. m <sup>3</sup>					Вјештачко пошумљавање, ха 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	-
2011	2 838	2 555	283	1 640	1 198	1 253	184	1 069	-
2012	2 853	2 558	296	1 585	1 269	918	110	808	-
2013	2 966	2 670	297	1 617	1 350	672	124	548	-
2014	3 016	2 742	274	1 550	1 466	611	116	495	-
2015	3 274	2 913	362	1 763	1 511	817	162	655	-
2016	3 358	2 921	436	1 802	1 555	643	136	507	-

15.4. Подизање и обнова шума  
Forests growing and regeneration

	Укупно Total	У шуми In the forest				Иван шуме Outside the forest
		свега all	сјечишта clearings	површине подесне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation	
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
2011	1 253	1 102	705	390	7	151
2012	918	708	421	273	14	210
2013	672	570	321	249	-	102
2014	611	499	298	168	33	112
2015	817	628	386	217	25	189
2016	643	468	272	185	11	175



15.5. Подизање и обнова шума, 2016.  
Forests growing and regeneration, 2016

	Укупно Total	У шуми In the forest				Изван шуме Outside the forest
		свега all	сјецишта clearings	површине подесне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation	
УКУПНО / TOTAL	643	468	272	185	11	175
Лишћари / Broadleaves	136	100	37	60	3	36
Четинари / Conifers	507	368	235	125	8	139
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	612	466	272	183	11	146
Лишћари / Broadleaves	107	98	37	58	3	9
Четинари / Conifers	505	368	235	125	8	137
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	31	2	-	2	-	29
Лишћари / Broadleaves	29	2	-	2	-	27
Четинари / Conifers	2	-	-	-	-	2

15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање  
Artificial afforestation and planting repair

	Вјештачко пошумљавање, ха Artificial afforestation, ha			Попуњавање култура, ха Repair planting, ha	Употријебљене саднице, хиљ. комада Used plants in thous. pieces
	укупно total	садњом by planting	сјетвом by sowing		
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
2011	1 253	1 253	-	292	3 653
2012	918	916	2	304	2 437
2013	672	672	-	481	2 229
2014	611	611	-	381	1 911
2015	817	816	1	416	2 365
2016	643	634	9	273	1 533

15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2016.  
Artificial afforestation and planting repair, 2016

	Вјештачко пошумљавање, ха Artificial afforestation, ha			Попуњавање култура, ха Repair planting, ha	Употријебљене саднице, хиљ. комада Used plants in thous. pieces
	укупно total	садњом by planting	сјетвом by sowing		
УКУПНО / TOTAL	643	634	9	273	1 533
Лишћари / Broadleaves	107	102	5	14	261
Четинари / Conifers	505	501	4	258	1 234
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	612	603	9	272	1 495
Лишћари / Broadleaves	107	102	5	14	261
Четинари / Conifers	505	501	4	258	1 234
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	31	31	-	1	38
Лишћари / Broadleaves	29	29	-	1	32
Четинари / Conifers	2	2	-	-	6

15.8. Њега и мелиорација шума  
Tending and melioration of forests

ha

	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
				свега all	четинара with conifers	лишћара with broadleaves				
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
2011	3 822	1 180	6 386	105	104	1	1 053	12	145	19
2012	3 714	1 029	6 890	42	42	-	950	53	6	52
2013	4 986	1 132	8 516	69	69	-	1 148	12	13	-
2014	4 046	652	4 407	49	49	-	1 236	64	16	114
2015	4 676	778	5 227	48	48	-	1 494	150	28	13
2016	3 027	640	5 576	23	20	3	942	443	29	-

15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2016.  
Tending and melioration of forests by kind of stand, 2016

ha

	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
				свега all	четинара with conifers	лишћара with broadleaves				
УКУПНО / TOTAL	3 027	640	5 576	23	20	3	942	443	29	-
Чисте састојине / Pure stands	583	246	1 619	10	7	3	285	197	25	-
Мјешовите састојине / Mixed stands	2 444	394	3 957	13	13	-	657	246	4	-
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	2 977	499	3 163	23	20	3	942	443	29	-
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	50	141	2 413	-	-	-	-	-	-	-

15.10. 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
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
2011	6 662	93	405	6 164	3 207	1 200	191	1 816
2012	6 732	93	405	6 234	3 093	1 184	191	1 718
2013	6 765	93	405	6 267	3 093	1 184	191	1 718
2014	6 764	93	405	6 266	3 203	1 114	191	1 898
2015	6 817	93	405	6 319	3 193	1 011	191	1 991
2016	7 016	93	402	6 521	3 416	1 171	191	2 054

15.11. Зграде шумарских предузећа  
Forestry enterprise buildings

	Управно-стамбене зграде Administrative and housing buildings				Лугарнице Foresters' cottages				Радничке бараци Workers' barracks		Остале зграде Other buildings	
	зграде / buildings		станови / flats		зграде / buildings		станови / flats		број number	m <sup>2</sup>	број number	m <sup>2</sup>
	број number	m <sup>2</sup>	број number	m <sup>2</sup>	број number	m <sup>2</sup>	број number	m <sup>2</sup>				
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
2011	128	33 814	75	8 360	167	13 572	123	9 585	77	8 617	232	20 706
2012	125	34 272	77	7 224	169	13 937	116	8 994	72	7 478	227	21 240
2013	126	33 904	86	7 617	170	13 937	116	8 994	77	8 166	222	20 213
2014	120	32 671	65	5 678	165	13 349	109	8 472	77	8 166	223	20 263
2015	121	32 771	58	5 355	162	13 175	105	8 358	78	7 708	223	20 178
2016	123	32 771	57	5 272	164	13 293	106	8 476	78	7 708	223	20 178

15.12. Превозна средства и механизација  
Transport means and mechanization

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Камиони / Lorries</b>										
број / number	27	23	26	23	19	30	22	22	22	20
kW	2 298	2 317	2 147	2 265	2 378	3 869	3 241	3 481	3 481	3 868
<b>Трактори / Tractors</b>										
број / number	19	34	67	71	75	76	80	83	83	87
kW	700	1 733	3 058	3 528	3 614	3 869	4 330	4 456	4 690	5 319
<b>Камионске и тракторске приколице / Lorries and tractors sides</b>										
број / number	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
носивост, тона / tonnage, t	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Машине за искоришћавање шума / Machines for forest exploitation</b>										
<b>Моторне тестере / Motor saws</b>										
број / number	219	352	430	438	450	458	483	459	524	535
kW	659	1 043	1 352	1 484	1 471	1 540	1 586	1 539	1 721	1 708
<b>Остало / Other</b>										
број / number	5	5	5	5	5	6	6	6	6	2
kW	150	150	150	150	150	150	150	150	150	60
<b>Остала механизација / Other mechanisation</b>										
<b>Грађевинске машине / For construction</b>										
број / number	8	8	8	11	23	24	25	27	27	27
kW	822	822	931	1 174	2 309	2 438	2 611	2 761	2 761	2 975
<b>За гајење шума / For silviculture</b>										
број / number	13	20	18	21	20	21	21	21	24	31
kW	25	470	388	390	385	305	305	305	307	387
<b>За расадничку производњу / For nursery production</b>										
број / number	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4
kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
<b>За заштиту шума / For forest protection</b>										
број / number	7	6	21	21	28	34	36	34	36	32
kW	194	218	1 478	1 118	1 121	1 061	1 328	991	1 271	1 160

**15.13. Посјечена бруто дрвна маса по извршиоцима сјече (у шуми и изван шуме)**

Gross felled timber by contractor (in and outside the forest)

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

	Укупно Total	Шумарска предузећа Forest enterprises	Дрвна индустрија Manufacture of wood	Трговина на мало Retail trade	Остала предузећа Other enterprises	Приватни власници Private ownership
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
2011	2 838	1 650	653	177	75	283
2012	2 853	1 733	579	168	82	291
2013	2 966	1 807	619	174	70	297
2014	3 016	1 749	739	148	105	274
2015	3 274	1 837	787	172	116	362
2016	3 358	1 713	904	175	130	436

**15.14. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума**

Gross felled timber by type of cutting, forest category

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

	Вид сјече / Type of cutting					Посјечено у / Cut in			
	укупно total	редовна сјеча / regular cuttings			ванредна сјеча irregular cuttings	високим шумама / high forests		изданаčním шумама coppices forests	осталим шумама other forests
		свега all	редовна сјеча regular cuttings	прореди и чишћења thinnings and cleanings		разнодобним varied age	једнодобним same age		
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
2011	2 781	2 544	2 443	100	237	2 444	106	220	11
2012	2 785	2 545	2 456	90	240	2 455	94	220	17
2013	2 893	2 575	2 475	100	318	2 586	93	201	12
2014	2 950	2 554	2 453	101	396	2 676	69	187	18
2015	3 185	2 792	2 623	169	393	2 856	85	233	12
2016	3 254	2 791	2 611	181	462	2 847	129	261	18

## 15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2016.

Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2016

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

	Вид сјеча / Type of cutting					Посјечено у / Cut in			
	укупно total	редовна сјеча / regular cuttings			ванредна сјеча irregular cuttings	високим шумама / high forests		изданачим 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 / TOTAL	3 254	2 791	2 611	181	462	2 847	129	261	18
Чисте састојине / Pure stands of	510	457	410	47	53	380	88	36	5
Лишћара / Broadleaves	442	402	359	42	41	373	32	36	2
Букве / Beech	398	370	331	39	29	343	29	27	0
Храста (свих врста) / Oak (all types)	37	26	236	2	11	26	2	9	0
Осталих / Other	8	6	5	1	1	4	1	1	1
Четинари / Conifers	68	56	51	5	12	8	56	0	4
Смрче / Spruce	19	14	12	2	5	7	12	0	1
Јеле / Fir	1	1	1	0	0	1	0	0	0
Црног бора / Black pine	7	6	5	2	0	0	4	0	3
Бијелог бора / Scots pine	12	11	11	1	1	0	12	0	0
Осталих / Other	29	23	23	0	6	0	29	0	0
Мјешовите састојине / Mixed stands	2 744	2 335	2 201	134	409	2 466	41	225	12
Лишћара / Broadleaves	797	724	608	116	73	568	7	217	6
Букве – храста – осталих / Beech – oak – other	736	665	566	99	71	535	7	189	5
Осталих / Other	61	59	42	16	3	33	0	28	0
Четинари / Conifers	253	207	199	8	46	234	16	0	3
Смрче – јеле / Spruce – fir	189	148	146	2	41	186	2	0	2
Осталих / Other	64	59	53	6	5	48	14	0	2
Лишћари и четинари / Broadleaved and conifers	1 694	1 404	1 394	10	290	1 664	19	7	4
Букве – смрче – јеле / Beech – fir – spruce	1 641	1 364	1 356	8	277	1 619	14	5	3
Осталих / Other	53	40	39	2	12	45	5	2	0

15.16. Произведени шумски сортименти у државним шумама  
Produced forest assortments in state forests

	хиљ. м <sup>3</sup> / thous. m <sup>3</sup>									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
УКУПНО / TOTAL	1 790	1 958	1 750	1 772	1 894	1 849	1 925	1 945	2 063	2 101
Четинари / Conifers	737	784	666	715	800	830	875	942	962	1 010
Трупци четинара / Logs, coniferous	583	619	497	483	526	554	586	623	651	670
Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous	36	40	35	36	57	59	57	53	55	56
Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood	6	5	3	5	8	7	14	17	12	18
Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood	107	117	130	190	209	210	217	249	243	266
Огривно дрво четинара / Coniferous firewood	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Лишћари / Broadleaves	1 053	1 174	1 085	1 056	1 093	1 019	1 050	1 003	1 101	1091
Трупци лишћара / Logs, broadleaves	380	388	315	328	341	309	345	321	363	352
Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves	3	2	2	1	1	1	0	1	2	0
Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood	14	12	13	15	16	17	16	18	17	19
Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood	63	91	96	151	144	130	81	79	85	86
Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood	593	680	658	560	590	560	607	584	633	633
Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0

15.17. Продати шумски сортименти у државним шумама  
Sold forest assortments in state forests

	хиљ. м <sup>3</sup> / thous. m <sup>3</sup>									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
УКУПНО / TOTAL	1 788	1 940	1 683	1 810	1 956	1 816	1 892	1 909	2 140	2 107
Четинари / Conifers	744	772	620	742	829	813	848	922	1 010	997
Трупци четинара / Logs, coniferous	587	613	457	504	547	545	570	616	688	671
Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous	36	39	29	43	65	63	59	55	63	60
Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood	6	6	4	6	8	7	12	15	13	16
Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood	111	112	130	190	207	197	206	235	246	249
Огривно дрво четинара / Coniferous firewood	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Лишћари / Broadleaves	1 044	1 168	1 063	1 068	1 127	1 003	1 044	987	1 130	1110
Трупци лишћара / Logs, broadleaves	387	389	328	344	363	318	352	324	376	357
Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves	3	2	2	14	2	1	14	16	19	20
Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood	13	12	12	2	18	16	1	1	2	1
Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood	61	93	104	158	150	127	80	77	91	91
Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood	580	672	616	549	593	540	597	569	642	642
Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0

**15.18. 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. м <sup>3</sup> / thous. m <sup>3</sup>										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
УКУПНА ПОСЈЕЧЕНА ДРВНА МАСА / TOTAL FELLED TIMBER	210	220	131	186	219	265	255	259	249	307	
Четинара / Conifers	140	164	98	150	117	109	153	225	201	251	
Лишћара / Broadleaves	70	56	33	36	102	156	102	35	48	56	
Људски фактор / Human factor	15	17	18	17	25	89	73	26	29	24	
Штете од инсеката / Damage by insects	82	90	29	57	48	45	60	82	96	132	
Штете од елементарних непогода / Damage by natural inclemencies	63	88	76	106	71	59	101	146	108	127	
Штете од биљних болести / Damage by plant diseases	3	3	2	2	1	3	20	5	6	6	
Штете од пожара / Damage by fire	47	22	5	3	73	69	1	0	10	18	

**15.19. 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, м <sup>3</sup> felled timber, m <sup>3</sup>	опожарена површина, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, м <sup>3</sup> felled timber, m <sup>3</sup>	опожарена површина, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, м <sup>3</sup> felled timber, m <sup>3</sup>
	укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high	
2007	8 279	7 740	539	52 974	3 993	3 454	539	47 095	4 286	4 286	-	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
2011	20 312	20 312	66	109 736	14 619	14 553	66	73 382	5 759	5 759	-	36 354
2012	33 781	33 167	614	177 761	24 379	23 765	614	69 455	9 402	9 402	-	108 306
2013	415	415	-	1 993	293	293	-	760	122	122	-	1 233
2014	290	288	2	630	205	203	2	438	85	85	-	192
2015	5 804	5 786	18	13 837	4 744	4 726	18	10 121	1 060	1 060	-	3 716
2016	3 860	3 789	71	19 688	3 195	3 124	71	17 599	665	665	-	2 089

**15.20. 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 Pheasanteries	Хранилишта за дивљач Feeding places for game	
	укупно total	под шумом under forests			пернату feather game	длакаву hairy game
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
2011	2 465	1 112	21 439	11	2 270	3 278
2012	2 468	1 099	21 674	9	2 517	3 564
2013	2 468	1 099	21 670	9	2 572	3 780
2014	2 468	1 108	21 728	9	3 397	4 090
2015	2 391	1 072	21 238	9	2 723	4 083
2016	2 273	985	20 644	8	2 629	3 887

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

	Јелен <i>Deer</i>	Вук <i>Wolf</i>	Срна, хиљ. <sup>1)</sup> <i>Common roe, thous.<sup>1)</sup></i>	Дивокоза <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. <sup>1)</sup> <i>Partridge, thous.<sup>1)</sup></i>	Фазан, хиљ. <i>Common pheasant, thous.</i>
Бројно стање дивљачи / <i>Game number</i>										
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
2011	4	855	33	1 404	649	86	8	11	15	53
2012	4	864	33	1 409	650	87	8	11	15	53
2013	5	768	33	1 475	685	86	8	11	15	53
2014	4	741	34	1 591	673	88	8	11	15	50
2015	4	665	33	1 546	651	77	8	11	15	45
2016	-	636	32	1 476	611	78	8	11	15	45
Одстрел дивљачи / <i>Game shot</i>										
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
2011	-	57	1 274	-	-	4	1	3	190	11
2012	-	53	1 349	9	5	5	1	3	114	9
2013	-	51	1 376	23	7	5	1	2	101	9
2014	-	60	1 531	15	14	3	1	2	39	7
2015	-	55	1 546	-	14	3	1	2	102	7
2016	-	45	2 203	20	14	3	1	2	115	7

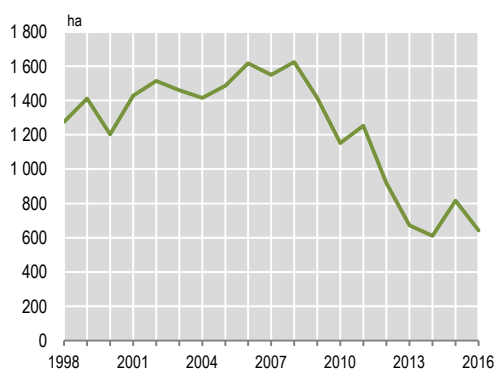
<sup>1)</sup> Подаци у хиљадама се односе на бројно стање дивљачи  
*Data in thousands related to the game number*



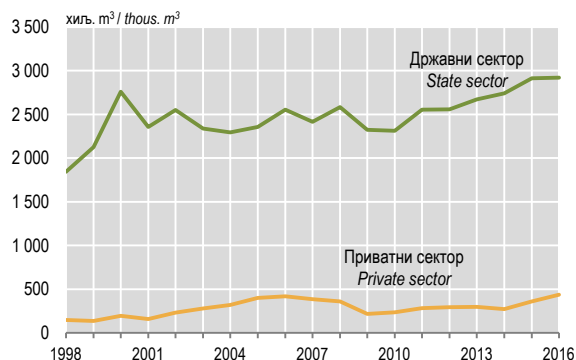
Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2016.  
Areas of state forests and forest land, 2016



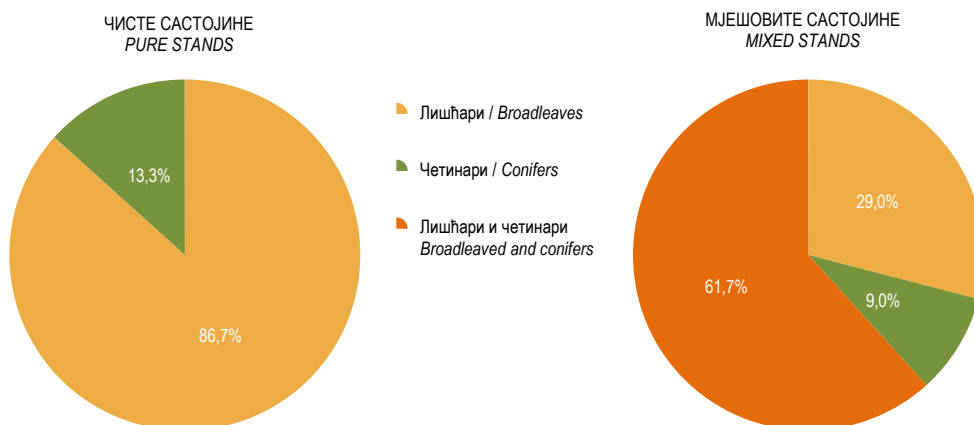
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање  
Artificial afforestation



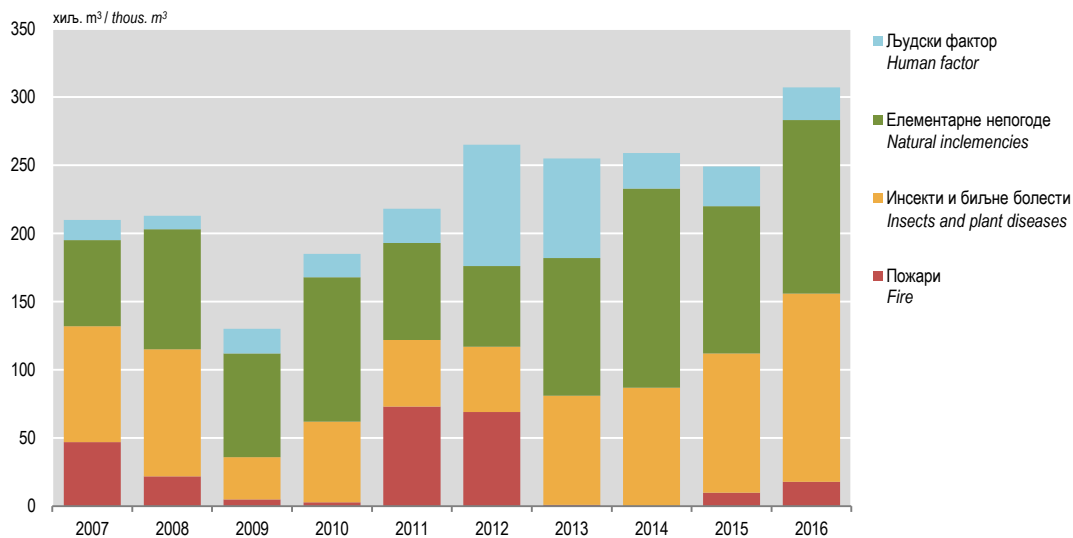
Г-15.3. Сјеча према сектору својине  
Cutting by kind of ownership



Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2016.  
Gross felled timber by type of stands, 2016



Г-15.5. Штете по узроцима штете  
Damage by cause of damage



Г-15.6. Опожарена површина  
Affate area

