

Шумарство
Forestry



15 Шумарство Forestry

Методолошка објашњења <i>Methodological explanations</i>	298
ТАБЕЛЕ TABLES	
15.1. Површине шума – стање 31. децембар 2018. <i>Forest areas – state as on 31st December 2018</i>	301
15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2018. <i>Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as on 31st December 2018</i>	301
15.3. Искоришћавање и пошумљавање шума <i>Forest exploitation and afforestation</i>	302
15.4. Подизање и обнова шума <i>Forests growing and regeneration</i>	302
15.5. Подизање и обнова шума, 2018. <i>Forests growing and regeneration, 2018</i>	303
15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање <i>Artificial afforestation and planting repair</i>	303
15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2018. <i>Artificial afforestation and planting repair, 2018</i>	303
15.8. Њега и мелиорација шума <i>Tending and melioration of forests</i>	304
15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2018. <i>Tending and melioration of forests by kind of stand, 2018</i>	304
15.10. Дужина саобраћајница у државним шумама <i>Length of roads in state forests</i>	304
15.11. Зграде шумарских предузећа <i>Forestry enterprise buildings</i>	305
15.12. Превозна средства и механизација <i>Transport means and mechanization</i>	305
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>	306
15.14. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума <i>Gross felled timber by type of cutting, forest category</i>	306
15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2018. <i>Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2018</i>	307
15.16. Произведени шумски сортименти у државним шумама <i>Produced forest assortments in state forests</i>	308
15.17. Продати шумски сортименти у државним шумама <i>Sold forest assortments in state forests</i>	308
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>	309
15.19. Штете од пожара – државне и приватне шуме <i>Damage by fire – state and private forests</i>	309
15.20. Површина ловишта, ловци и ловни објекти <i>Hunting grounds area, hunters and hunting facilities</i>	309
15.21. Бројно стање и одстрел дивљачи <i>Game number and game shot</i>	310
ГРАФИКОНИ GRAPHS	
Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2018. <i>Areas of state forests and forest land, 2018</i>	311
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање <i>Artificial afforestation</i>	311

Г-15.3. Сјеча према сектору својине <i>Cutting by kind of ownership</i>	311
Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2018. <i>Gross felled timber by type of stands, 2018</i>	311
Г-15.5. Штете по узроцима штете <i>Damage by cause of damage</i>	312
Г-15.6. Опожарена површина <i>Aflame area</i>	312

ОБЈАВЉИВАЊЕ

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

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

PUBLISHING

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

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

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, друштва који 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 која 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 која 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 производи 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 сјечама, 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 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, измијешана међусобно, појединачно или у групама. Као високе разнодобне шуме исказане су и шуме које припадају типу „поступно групно газдовање”.

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 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 сјемена 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.

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 редукована.

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.

15.1. Површине шума – стање 31. децембар 2018.¹⁾
Forest areas – state as on 31st December 2018¹⁾

	Површине шума према власништву Forest areas by type of ownership		
	укупно total	државне шуме in state ownership	приватне шуме in private ownership
УКУПНО / TOTAL	1 097 001	798 640	298 361
Чисте састојине / Pure stands of	364 768	292 114	72 654
Лишћара / Broadleaves	326 435	259 852	66 583
Четинара / Conifers	38 333	32 262	6 071
Мјешовите састојине / Mixed stands of	732 233	506 526	225 707
Лишћара / Broadleaves	420 395	215 243	205 152
Четинара / Conifers	87 050	83 082	3 968
Лишћара – четинара / Broadleaves – conifers	224 788	208 201	16 587

¹⁾ Видјети методолошка објашњења
See methodological explanations

15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2018.¹⁾
Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as on 31st December 2018¹⁾

Шира категорија Broad category	Површина, ha Area, ha
УКУПНО / TOTAL	1 010 744
Високе шуме са природном обновом / High forests with natural regeneration	471 427
Високе деградиране шуме / High degraded forests	19 380
Шумске културе / Forest cultures	53 076
Изданачке шуме / Coppices	216 488
Површине подесне за пошумљавање и газдовање / Areas appropriate for afforestation and management	165 721
Површине неподесне за пошумљавање и газдовање / Areas inappropriate for afforestation and management	63 814
Узурпација / Usurpation	20 838

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"

15.3. Искоришћавање и пошумљавање шума
Forest exploitation and afforestation

	Искоришћавање шума, хиљ. м ³ Forest exploitation, thous. m ³					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	-
2017	3 259	2 782	477	1 856	1 403	652	100	552	-
2018	3 224	2 743	480	1 791	1 432	816	106	710	-

15.4. Подизање и обнова шума
Forests growing and regeneration

	Укупно Total	У шуми In the forest				Изван шуме Outside the forest
		свега all	сјечишта clearings	површине погодне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation	
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
2017	652	538	259	276	3	114
2018	816	686	333	353	-	130

15.5. Подизање и обнова шума, 2018.
Forests growing and regeneration, 2018

	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	816	686	333	353	-	130
Лишћари / Broadleaves	106	85	27	58	-	21
Четинари / Conifers	710	601	306	295	-	109
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	762	672	329	343	-	90
Лишћари / Broadleaves	78	77	26	51	-	1
Четинари / Conifers	684	595	303	292	-	89
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	54	14	4	10	-	40
Лишћари / Broadleaves	28	8	1	7	-	20
Четинари / Conifers	26	6	3	3	-	20

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		
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
2017	652	646	6	469	1 814
2018	816	816	-	299	1 925

15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2018.
Artificial afforestation and planting repair, 2018

	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	816	816	-	299	1 925
Лишћари / Broadleaves	106	106	-	38	191
Четинари / Conifers	710	710	-	261	1 734
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	762	762	-	280	1 862
Лишћари / Broadleaves	78	78	-	24	164
Четинари / Conifers	684	684	-	256	1 698
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	54	54	-	19	62
Лишћари / Broadleaves	28	28	-	14	26
Четинари / Conifers	26	26	-	5	36

15.8. 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
				свега all	четинара with conifers	лишћара with broadleaves				
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	-
2017	4 100	711	5 608	29	28	1	1 542	12	542	-
2018	3 666	668	5 161	239	38	201	1 545	166	25	89

ha

15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2018.
Tending and melioration of forests by kind of stand, 2018

	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	3 666	668	5 161	239	38	201	1 545	166	25	89
Чисте састојине / Pure stands	947	422	3 481	2	2	-	349	-	-	89
Мјешовите састојине / Mixed stands	2 719	246	1 680	237	36	201	1 196	166	25	-
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	3 562	544	4 154	212	25	187	1 476	150	8	71
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	104	124	1 007	27	13	14	69	16	17	18

ha

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

	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
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
2017	7 027	97	402	6 528	3 416	1 171	191	2 054
2018	7 062	99	405	6 558	3 416	1 171	191	2 054

km

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 ²	број number	m ²
	број number	m ²	број number	m ²	број number	m ²	број number	m ²				
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
2017	125	33 198	57	5 272	161	13 016	109	8 670	78	8 023	229	20 707
2018	125	33 198	57	5 272	161	16 016	109	8 600	78	7 793	232	21 023

15.12. Превозна средства и механизација
Transport means and mechanization

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Камиони / Lorries										
број / number	26	23	19	30	22	22	22	20	19	25
kW	2 147	2 265	2 378	3 869	3 241	3 481	3 481	3 868	3 686	4 249
Трактори / Tractors										
број / number	67	71	75	76	80	83	83	87	87	95
kW	3 058	3 528	3 614	3 869	4 330	4 456	4 690	5 319	5 564	5 993
Камионске и тракторске приколице / Lorries and tractors sides										
број / number	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
носиовост, t / tonnage, t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Машине за искоришћавање шума / Machines for forest exploitation										
Моторне тестере / Motor saws										
број / number	430	438	450	458	483	459	524	535	596	749
kW	1 352	1 484	1 471	1 540	1 586	1 539	1 721	1 708	1 911	1 707
Остало / Other										
број / number	5	5	5	6	6	6	6	2	2	4
kW	150	150	150	150	150	150	150	60	60	100
Остала механизација / Other mechanisation										
Грађевинске машине / For construction										
број / number	8	11	23	24	25	27	27	27	27	25
kW	931	1 174	2 309	2 438	2 611	2 761	2 761	2 975	2 975	2 611
За гајење шума / For silviculture										
број / number	18	21	20	21	21	21	24	31	31	33
kW	388	390	385	305	305	305	307	387	381	400
За расадничку производњу / For nursery production										
број / number	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4
kW	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200
За заштиту шума / For forest protection										
број / number	21	21	28	34	36	34	36	32	35	39
kW	1 478	1 118	1 121	1 061	1 328	991	1 271	1 160	1 280	1 680

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. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Шумарска предузећа Forest enterprises	Дрвна индустрија Manufacture of wood	Трговина на мало Retail trade	Остала предузећа Other enterprises	Приватни власници Private ownership
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
2017	3 259	1 681	798	202	101	477
2018	3 224	1 575	833	181	154	480

15.14. 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		изданачним 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		
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
2017	3 148	2 784	2 653	131	364	2 732	97	303	16
2018	3 118	2 633	2 451	182	485	2 694	111	284	29

15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2018.

Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2018

хиљ. м³ / thous. m³

	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	3 118	2 633	2 451	182	485	2 694	111	284	29
Чисте састојине / Pure stands of	577	495	437	58	82	436	79	54	8
Лишћара / Broadleaves	499	456	407	49	43	417	26	54	2
Букве / Beech	434	400	355	45	34	373	24	36	1
Храста (свих врста) / Oak (all types)	52	45	43	2	7	33	1	17	1
Осталих / Other	13	11	9	2	2	11	1	1	0
Четинари / Conifers	78	37	30	7	41	18	52	2	6
Смрче / Spruce	27	18	17	1	9	12	13	1	1
Јеле / Fir	2	1	1	0	1	1	1	0	0
Црног бора / Black pine	13	11	5	6	2	4	4	0	5
Бијелог бора / Scots pine	6	4	4	0	2	1	4	1	0
Осталих / Other	30	3	3	0	27	0	30	0	0
Мјешовите састојине / Mixed stands	2 541	2 139	2 014	125	402	2 258	32	230	21
Лишћара / Broadleaves	790	715	611	104	75	558	3	223	6
Букве – храста – осталих / Beech – oak – other	721	652	558	94	69	526	3	186	6
Осталих / Other	69	63	53	10	6	32	0	37	0
Четинари / Conifers	276	232	219	13	44	249	22	0	5
Смрче – јеле / Spruce – fir	211	174	172	2	37	204	5	0	2
Осталих / Other	65	58	47	11	7	45	17	0	3
Лишћари и четинари / Broadleaved and conifers	1 475	1 192	1 183	8	282	1 450	7	6	10
Букве – смрче – јеле / Beech – fir – spruce	1 393	1 131	1 128	3	262	1 386	1	5	1
Осталих / Other	82	61	55	5	20	64	6	1	9

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

хиљ. м³ / thous. m³

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
УКУПНО / TOTAL	1 750	1 772	1 894	1 849	1 925	1 945	2 063	2 101	2 033	2 019
Четинари / Conifers	666	715	800	830	875	942	962	1 010	924	955
Трупци четинара / Logs, coniferous	497	483	526	554	586	623	651	670	638	656
Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous	35	36	57	59	57	53	55	56	53	60
Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood	3	5	8	7	14	17	12	18	15	16
Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood	130	190	209	210	217	249	243	266	218	223
Огривно дрво четинара / Coniferous firewood	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Лишћари / Broadleaves	1 085	1 056	1 093	1 019	1 050	1 003	1 101	1 091	1 110	1 064
Трупци лишћара / Logs, broadleaves	315	328	341	309	345	321	363	352	364	332
Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves	2	1	1	1	0	1	2	0	0	1
Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood	13	15	16	17	16	18	17	19	20	18
Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood	96	151	144	130	81	79	85	86	88	48
Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood	658	560	590	560	607	584	633	633	636	665
Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

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

хиљ. м³ / thous. m³

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
УКУПНО / TOTAL	1 683	1 810	1 956	1 816	1 892	1 909	2 140	2 107	2 069	2 018
Четинари / Conifers	620	742	829	813	848	922	1 010	997	952	953
Трупци четинара / Logs, coniferous	457	504	547	545	570	616	688	671	646	660
Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous	29	43	65	63	59	55	63	60	59	60
Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood	4	6	8	7	12	15	13	16	16	16
Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood	130	190	207	197	206	235	246	249	231	217
Огривно дрво четинара / Coniferous firewood	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Лишћари / Broadleaves	1 063	1 068	1 127	1 003	1 044	987	1 130	1 110	1 117	1 065
Трупци лишћара / Logs, broadleaves	328	344	363	318	352	324	376	357	368	339
Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves	2	14	2	1	14	16	19	20	1	1
Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood	12	2	18	16	1	1	2	1	20	18
Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood	104	158	150	127	80	77	91	91	90	48
Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood	616	549	593	540	597	569	642	642	638	659
Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood	1	1	1	0	0	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. м³ / thous. m³

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
УКУПНА ПОСЈЕЧЕНА ДРВНА МАСА / TOTAL FELLED TIMBER	131	186	219	265	255	259	249	307	313	252
Четинара / Conifers	98	150	117	109	153	225	201	251	186	197
Лишћара / Broadleaves	33	36	102	156	102	35	48	56	127	55
Људски фактор / Human factor	18	17	25	89	73	26	29	24	24	34
Штете од инсеката / Damage by insects	29	57	48	45	60	82	96	132	91	93
Штете од елементарних непогода / Damage by natural inclemencies	76	106	71	59	101	146	108	127	103	115
Штете од биљних болести / Damage by plant diseases	2	2	1	3	20	5	6	6	2	8
Штете од пожара / Damage by fire	5	3	73	69	1	0	10	18	93	2

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, 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	
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
2017	22 977	22 941	36	122 729	17 951	17 915	36	92 740	5 026	5 026	-	29 989
2018	166	99	77	2 374	119	45	74	2 009	47	44	3	365

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

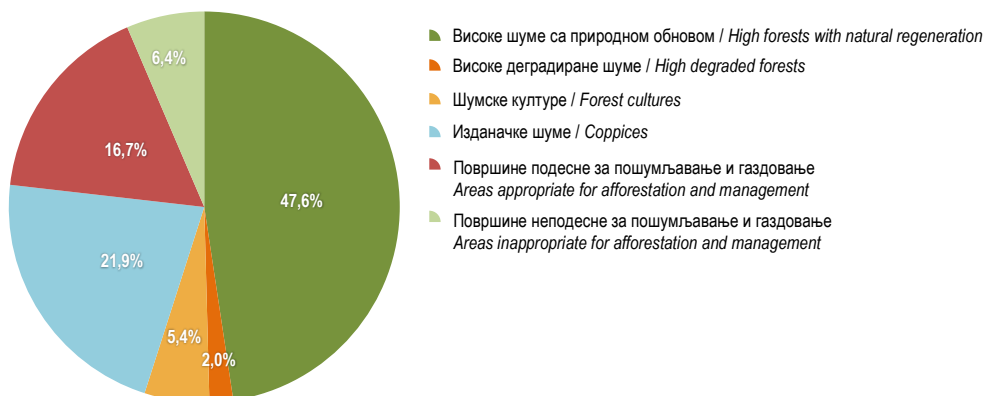
	Површина ловишта, хиљ. ha Area of hunting grounds, thous. ha		Ловци Hunters	Фазанерије Pheasanteries	Хранилишта за дивљач Feeding places for game	
	укупно total	под шумом under forests			пернату feather game	длакаву hairy game
2009	2 454	1 107	21 621	10	1 865	2 795
2010	2 462	1 099	21 576	10	2 131	3 263
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
2017	2 289	996	21 209	8	2 544	3 720
2018	2 289	995	21 204	8	2 696	3 616

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

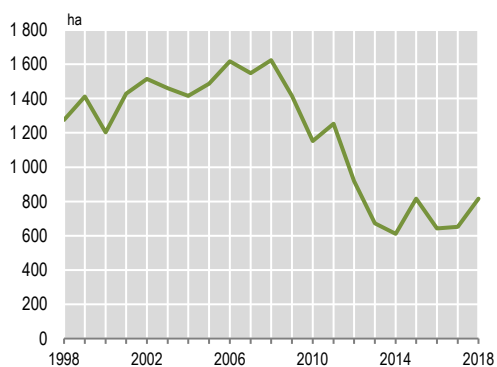
	Јелен <i>Deer</i>	Вук <i>Wolf</i>	Срна, хиљ. ¹⁾ <i>Common roe, thous.¹⁾</i>	Дивокоза <i>Chamois</i>	Медвјед <i>Bear</i>	Зец, хиљ. <i>Common hare, thous.</i>	Дивља свиња, хиљ. <i>Wild boar, thous.</i>	Лисица, хиљ. <i>Fox, thous.</i>	Јаребица, хиљ. ¹⁾ <i>Partridge, thous.¹⁾</i>	Фазан, хиљ. <i>Common pheasant, thous.</i>
Бројно стање дивљачи / Game number										
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
2017	89	652	32	1 493	626	79	8	11	15	45
2018	89	650	32	1 494	627	78	8	11	15	44
Одстрел дивљачи / Game shot										
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
2017	-	70	1 847	31	19	3	2	2	121	10
2018	-	65	1 884	-	10	3	2	2	121	10

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

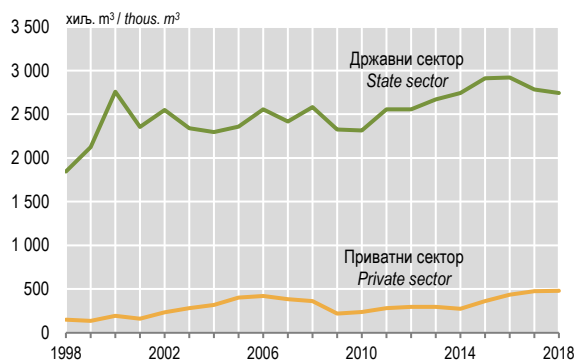
Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2018.
Areas of state forests and forest land, 2018



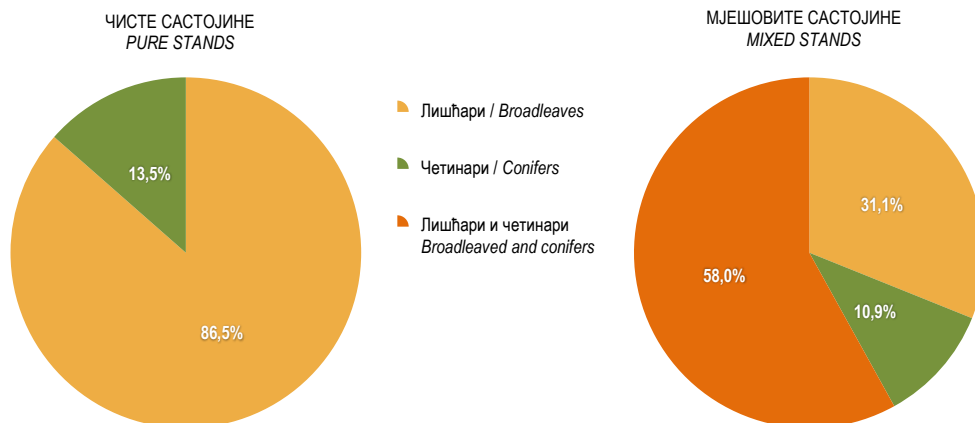
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање
Artificial afforestation



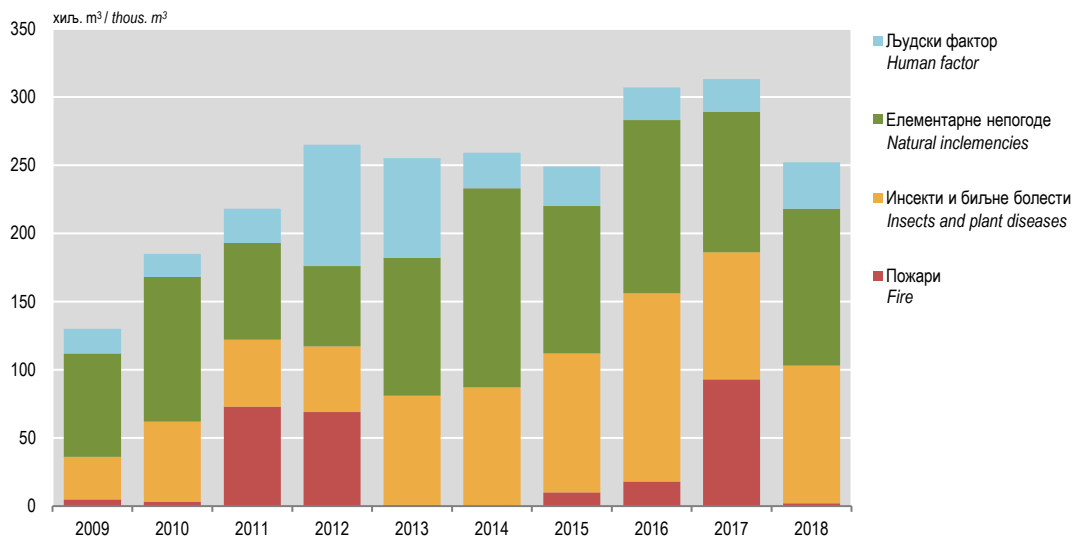
Г-15.3. Сјеча према сектору својине
Cutting by kind of ownership



Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2018.
Gross felled timber by type of stands, 2018



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



Г-15.6. Опожарена површина
Afflame area

