



ШУМАРСТВО
FORESTRY

15 Шумарство

Forestry

Методолошка објашњења <i>Methodological explanations</i>	294
---	-----

ТАБЕЛЕ TABLES

15.1. Површине шума – стање 31. децембар 2020. <i>Forest areas – state as on 31 December 2020</i>	297
15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2020. <i>Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as on 31 December 2020</i>	297
15.3. Искоришћавање и пошумљавање шума <i>Forest exploitation and afforestation</i>	298
15.4. Подизање и обнова шума <i>Forests growing and regeneration</i>	298
15.5. Подизање и обнова шума, 2020. <i>Forests growing and regeneration, 2020</i>	299
15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање <i>Artificial afforestation and planting repair</i>	299
15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2020. <i>Artificial afforestation and planting repair, 2020</i>	299
15.8. Њега и мелиорација шума <i>Tending and melioration of forests</i>	300
15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2020. <i>Tending and melioration of forests by kind of stand, 2020</i>	300
15.10. Дужина саобраћајница у државним шумама <i>Length of roads in state forests</i>	300
15.11. Зграде шумарских предузећа <i>Forestry enterprise buildings</i>	301
15.12. Превозна средства и механизација <i>Transport means and mechanization</i>	301
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>	302
15.14. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума <i>Gross felled timber by type of cutting, forest category</i>	302
15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2020. <i>Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2020</i>	303
15.16. Произведени шумски сортименти у државним шумама <i>Produced forest assortments in state forests</i>	304
15.17. Продати шумски сортименти у државним шумама <i>Sold forest assortments in state forests</i>	304
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>	305
15.19. Штете од пожара – државне и приватне шуме <i>Damage by fire – state and private forests</i>	305
15.20. Површина ловишта, ловци и ловни објекти <i>Hunting grounds area, hunters and hunting facilities</i>	305
15.21. Бројно стање и одстрел дивљачи <i>Game number and game shot</i>	306

ГРАФИКОНИ GRAPHS

Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2020. <i>Areas of state forests and forest land, 2020</i>	307
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање <i>Artificial afforestation</i>	307

Г-15.3. Сјеча према сектору својине <i>Cutting by kind of ownership</i>	307
Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2020. <i>Gross felled timber by type of stands, 2020</i>	307
Г-15.5. Штете по узроцима штете <i>Damage by cause of damage</i>	308
Г-15.6. Опожарена површина <i>Aflame area</i>	308

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 процијенити. 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 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 производњи шумских сортимената, или има заштитну функцију и посебну намјену, без обзира на обрас 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 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 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 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 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.

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 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 2020.¹⁾Forest areas – state as on 31 December 2020¹⁾

ha

	Површине шума према власништву Forest areas by type of ownership		
	укупно total	државне шуме in state ownership	приватне шуме in private ownership
УКУПНО / TOTAL	1 095 891	797 017	298 874
Чисте састојине / Pure stands of	352 717	284 838	67 879
Лишћара / Broadleaves	317 476	255 892	61 583
Четинара / Conifers	35 242	28 946	6 296
Мјешовите састојине / Mixed stands of	743 174	512 179	230 994
Лишћара / Broadleaves	429 808	219 309	210 498
Четинара / Conifers	88 406	84 621	3 785
Лишћара – четинара / Broadleaves – conifers	224 960	208 249	16 711

¹⁾ Видјети методолошка објашњења
See methodological explanations

15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2020.¹⁾Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as on 31 December 2020¹⁾

Шира категорија Broad category	Површина, ha Area, ha
УКУПНО / TOTAL	1 010 752
Високе шуме са природном обновом / High forests with natural regeneration	472 872
Високе деградиране шуме / High degraded forests	18 044
Шумске културе / Forest cultures	50 777
Изданачке шуме / Coppices	220 213
Површине подесне за пошумљавање и газдовање / Areas appropriate for afforestation and management	161 679
Површине неподесне за пошумљавање и газдовање / Areas inappropriate for afforestation and management	66 412
Узурпација / Usurpation	20 755

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	-
2019	3 072	2 629	443	1 738	1 334	855	154	701	-
2020	2 950	2 685	264	1 574	1 376	694	94	600	-

15.4. Подизање и обнова шума
Forests growing and regeneration

	Укупно Total	У шуме In the forest				Изван шуме Outside the forest
		свега all	сјечишта clearings	површине подесне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation	
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
2019	855	733	311	422	-	122
2020	694	597	259	235	103	98

15.5. Подизање и обнова шума, 2020.
Forests growing and regeneration, 2020

	Укупно Total	У шуми In the forest				Изван шуме Outside the forest
		свега all	сједишта clearings	површине подесне за пошумљавање areas appropriate for afforestation	површине неподесне за пошумљавање areas inappropriate for afforestation	
УКУПНО / TOTAL	694	597	259	235	103	98
Лишћари / Broadleaves	94	92	22	70	-	3
Четинари / Conifers	600	505	237	165	103	95
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	662	565	253	209	103	98
Лишћари / Broadleaves	91	88	20	69	-	3
Четинари / Conifers	571	477	233	140	103	95
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	32	32	6	23	-	-
Лишћари / Broadleaves	3	3	2	1	-	-
Четинари / Conifers	29	29	4	25	-	-

15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање
Artificial afforestation and planting repair

	Вјештачко пошумљавање, ha Artificial afforestation, ha			Попуњавање култура, ha Repair planting, ha	Употријебљене саднице, хиљ. комада Used plants in thous. pieces
	укупно total	садњом by planting	сјетвом by sowing		
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
2019	855	855	-	319	1 867
2020	695	695	-	300	2 001

15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2020.
Artificial afforestation and planting repair, 2020

	Вјештачко пошумљавање, ha Artificial afforestation, ha			Попуњавање култура, ha Repair planting, ha	Употријебљене саднице, хиљ. комада Used plants in thous. pieces
	укупно total	садњом by planting	сјетвом by sowing		
УКУПНО / TOTAL	694	694	-	300	2 001
Лишћари / Broadleaves	94	94	-	16	475
Четинари / Conifers	600	600	-	284	1 487
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	662	662	-	282	1 874
Лишћари / Broadleaves	91	91	-	13	459
Четинари / Conifers	571	571	-	269	1 415
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	32	32	-	18	127
Лишћари / Broadleaves	3	3	-	3	16
Четинари / Conifers	29	29	-	15	72

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				
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
2019	4 199	651	4 649	97	23	74	2 104	34	218	-
2020	3 187	340	3 121	8	13	1 828	3	-	-	-

15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2020.
Tending and melioration of forests by kind of stand, 2020

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	3 187	340	3 122	21	8	13	1 828	8	3	-
Чисте састојине / Pure stands	697	164	1 137	4	3	1	332	3	-	-
Мјешовите састојине / Mixed stands	2 490	176	1 985	17	5	12	1 496	5	3	-
Шуме у државној својини / Forests in state ownership	2 669	301	1 896	21	8	13	1 305	8	3	-
Шуме у приватној својини / Forests in private ownership	518	39	1 226	-	-	-	523	-	-	-

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
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
2019	7 415	99	398	6 918	3 318	1 063	191	2 064
2020	7 272	100	398	6 874	3 318	1 063	191	2 064

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				
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
2019	125	33 330	61	6 292	165	13 076	122	9 369	78	7 593	227	20 483
2020	125	33 330	61	6 292	165	13 076	122	9 369	78	7 593	227	20 483

15.12. Превозна средства и механизација
Transport means and mechanization

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Камиони / Lorries										
број / number	19	30	22	22	22	20	19	25	31	30
kW	2 378	3 869	3 241	3 481	3 481	3 868	3 686	4 249	4 225	4 200
Трактори / Tractors										
број / number	75	76	80	83	83	87	87	95	101	98
kW	3 614	3 869	4 330	4 456	4 690	5 319	5 564	5 993	5 065	5 855
Камионске и тракторске приколице / Lorries and tractors sides										
број / number	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
носивост, t / tonnage, t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Машине за искоришћавање шума / Machines for forest exploitation										
Моторне тестере / Motor saws										
број / number	450	458	483	459	524	535	596	749	639	700
kW	1 471	1 540	1 586	1 539	1 721	1 708	1 911	1 707	1 105	1 524
Остало / Other										
број / number	5	6	6	6	6	2	2	4	2	2
kW	150	150	150	150	150	60	60	100	106	106
Остала механизација / Other mechanisation										
Грађевинске машине / For construction										
број / number	23	24	25	27	27	27	27	25	29	29
kW	2 309	2 438	2 611	2 761	2 761	2 975	2 975	2 611	3 154	3 154
За гајење шума / For silviculture										
број / number	20	21	21	21	24	31	31	33	40	42
kW	385	305	305	305	307	387	381	400	378	430
За расадничку производњу / For nursery production										
број / number	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
kW	-	-	-	-	-	200	200	200	200	200
За заштиту шума / For forest protection										
број / number	28	34	36	34	36	32	35	39	55	45
kW	1 121	1 061	1 328	991	1 271	1 160	1 280	1 680	2 640	1 112

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
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
2019	3 071	1 584	787	137	120	443
2020	2 950	1 628	815	115	148	243

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		изданаџним 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		
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
2019	2 962	2 680*	2 539*	141	282	2 571	108	248	36
2020	2 881	2 399	2 261	138	482	2 539	145	177	20

15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2020.

Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2020

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	2 883	2 399	2 261	137	482	2 539	146	177	20
Чисте састојине / Pure stands of	602	559	496	62	43	438	121	37	6
Лишћара / Broadleaves	501	479	429	50	22	432	31	37	1
Букве / Beech	451	436	389	47	15	393	31	27	0
Храста (свих врста) / Oak (all types)	37	31	28	3	6	29	0	8	0
Осталих / Other	13	12	12	0	1	10	0	2	1
Четинари / Conifers	101	80	67	12	21	6	89	0	5
Смрче / Spruce	34	27	21	6	7	4	27	0	2
Јеле / Fir	12	12	12	0	0	2	11	0	0
Црног бора / Black pine	14	6	3	3	7	0	12	0	1
Бијелог бора / Scots pine	13	13	11	1	1	0	12	0	2
Осталих / Other	28	22	20	2	6	0	27	0	0
Мјешовите састојине / Mixed stands	2 281	1 840	1 765	75	439	2 101	25	140	14
Лишћара / Broadleaves	552	521	461	60	30	409	4	134	5
Букве – храста – осталих / Beech – oak – other	505	476	422	54	29	389	4	111	1
Осталих / Other	47	45	39	6	1	20	0	23	4
Четинари / Conifers	309	195	187	8	114	288	12	1	8
Смрче – јеле / Spruce – fir	265	157	156	1	108	260	4	0	1
Осталих / Other	44	38	31	7	6	28	8	1	7
Лишћари и четинари / Broadleaved and conifers	1 420	1 124	1 117	7	295	1 404	9	5	1
Букве – смрче – јеле / Beech – fir – spruce	1 355	1 072	1 067	4	283	1 348	4	2	1
Осталих / Other	65	52	50	3	12	56	5	3	0

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

хиљ. м³ / thous. m³

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
УКУПНО / TOTAL	1 894	1 849	1 925	1 945	2 063	2 101	2 033	2 019	1 937	1 985
Четинари / Conifers	800	830	875	942	962	1 010	924	955	869	955
Трупци четинара / Logs, coniferous	526	554	586	623	651	670	638	656	608	643
Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous	57	59	57	53	55	56	53	60	57	63
Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood	8	7	14	17	12	18	15	16	14	14
Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood	209	210	217	249	243	266	218	223	189	234
Огривно дрво четинара / Coniferous firewood	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Лишћари / Broadleaves	1 093	1 019	1 050	1 003	1 101	1 091	1 110	1 064	1 067	1 030
Трупци лишћара / Logs, broadleaves	341	309	345	321	363	352	364	332	355	320
Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves	1	1	0	1	2	0	0	1	0	1
Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood	16	17	16	18	17	19	20	18	17	26
Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood	144	130	81	79	85	86	88	48	68	47
Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood	590	560	607	584	633	633	636	665	621	636
Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood	1	0	0	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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
УКУПНО / TOTAL	1 956	1 816	1 892	1 909	2 140	2 107	2 069	2 018	1 914	1 940
Четинари / Conifers	829	813	848	922	1 010	997	952	953	865	924
Трупци четинара / Logs, coniferous	547	545	570	616	688	671	646	660	607	626
Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous	65	63	59	55	63	60	59	60	63	62
Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood	8	7	12	15	13	16	16	16	12	15
Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood	207	197	206	235	246	249	231	217	182	220
Огривно дрво четинара / Coniferous firewood	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Лишћари / Broadleaves	1 127	1 003	1 044	987	1 130	1 110	1 117	1 065	1 049	1 016
Трупци лишћара / Logs, broadleaves	363	318	352	324	376	357	368	339	353	327
Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves	2	1	14	16	19	20	1	1	0	1
Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood	18	16	1	1	2	1	20	18	15	27
Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood	150	127	80	77	91	91	90	48	64	49
Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood	593	540	597	569	642	642	638	659	616	612
Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood	1	0	0	0	0	0	0	0	6	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 ³ / thous. m ³									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
УКУПНА ПОСЈЕЧЕНА ДРВНА МАСА / TOTAL FELLED TIMBER	219	265	255	259	249	307	313	252	109	325
Четинара / Conifers	117	109	153	225	201	251	186	197	80	266
Лишћара / Broadleaves	102	156	102	35	48	56	127	55	29	57
Људски фактор / Human factor	25	89	73	26	29	24	24	34	16	17
Штете од инсеката / Damage by insects	48	45	60	82	96	132	91	93	41	62
Штете од елементарних непогода / Damage by natural inclemencies	71	59	101	146	108	127	103	115	41	222
Штете од биљних болести / Damage by plant diseases	1	3	20	5	6	6	2	8	3	2
Штете од пожара / Damage by fire	73	69	1	0	10	18	93	2	8	23

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 ³ felled timber, m ³	опожарена површина, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, м ³ felled timber, m ³	опожарена површина, ha afame area, ha			посјечена дрвна маса, м ³ felled timber, m ³
	укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high		укупно total	приземни ground	високи high	
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
2019	1 958	1 889	69	13 204	870	801	69	7 940	1 088	1 088	-	5 264
2020	6 893	6 712	181	32 196	5 040	4 859	181	22 546	1 853	1 853	-	9 650

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
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
2019	2 300	1 055	21 307	7	2 700	3 852
2020	2 300	1 055	21 307	7	2 798	3 891

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. ¹⁾ <i>Common hare, thous.¹⁾</i>	Дивља свиња, хиљ. ¹⁾ <i>Wild boar, thous.¹⁾</i>	Лисица, хиљ. ¹⁾ <i>Fox, thous.¹⁾</i>	Јаребица, хиљ. ¹⁾ <i>Partridge, thous.¹⁾</i>	Фазан, хиљ. ¹⁾ <i>Common pheasant, thous.¹⁾</i>
Бројно стање дивљачи / Game number										
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
2019	93	646	32	1 493	628	77	8	11	16	45
2020	92	650	32	1 493	630	77	8	11	15	45
Одстрел дивљачи / Game shot										
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
2019	-	57	2 028	30	16	3	2	2	110	10
2020	-	53	2 217	-	12	4	2	3	125	10

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

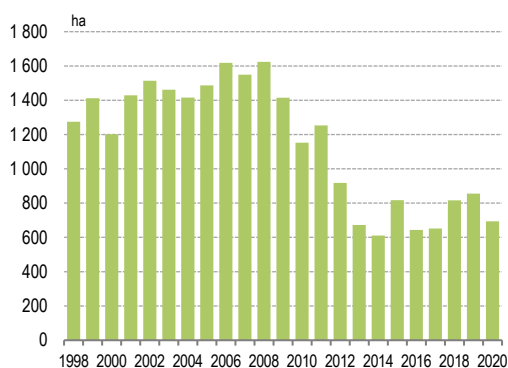
Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2020.

Areas of state forests and forest land, 2020



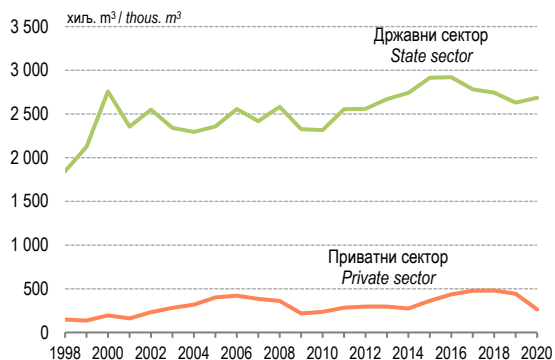
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање

Artificial afforestation



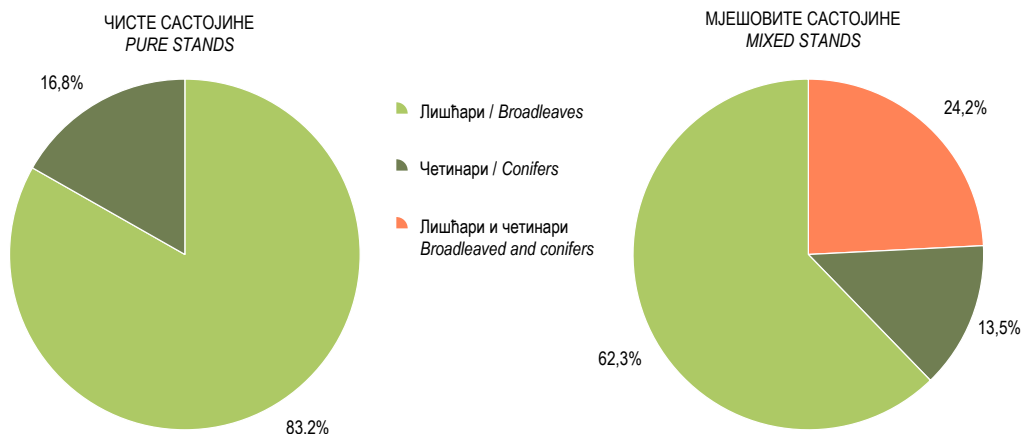
Г-15.3. Сјеча према сектору својине

Cutting by kind of ownership

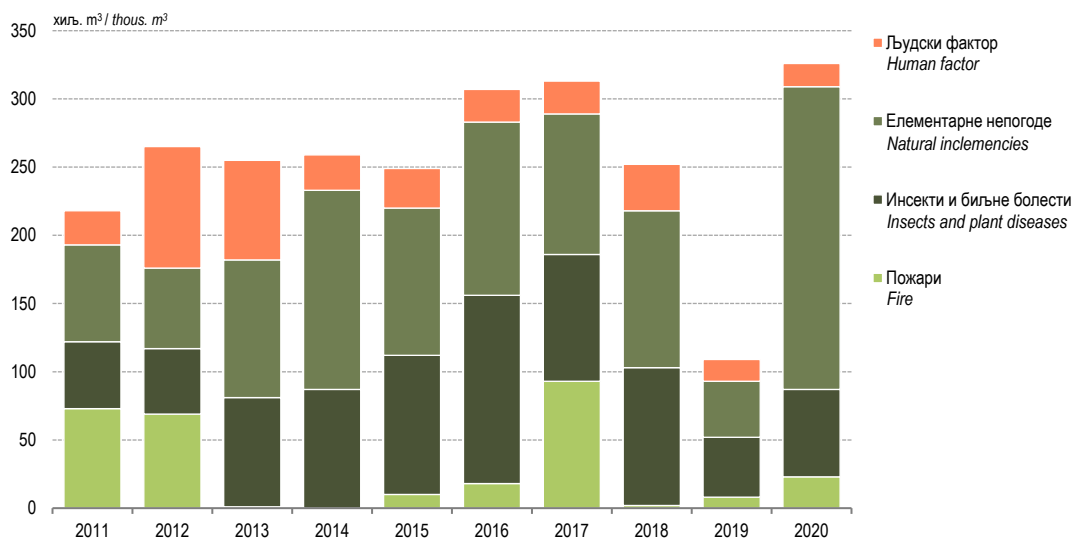


Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2020.

Gross felled timber by type of stands, 2020



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



Г-15.6. Опожарена површина
Affame area

