

**Шумарство**  
*Forestry*



# 15 Шумарство Forestry

|   |     |
|---|-----|
| Методолошка објашњења<br><i>Methodological explanations</i> ..... | 248 |
|---|-----|

## ТАБЕЛЕ TABLES

|  |     |
|--|-----|
| 15.1. Површине шума – стање 31. децембар 2013.<br><i>Forest areas – state as of December 31<sup>st</sup> 2013</i> .....  | 251 |
| 15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2013.<br><i>Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as of December 31<sup>st</sup> 2013</i> ..... | 251 |
| 15.3. Искоришћавање и пошумљавање шума<br><i>Forest exploitation and afforestation</i> .....   | 252 |
| 15.4. Подизање и обнова шума<br><i>Forests growing and regeneration</i> .....  | 252 |
| 15.5. Подизање и обнова шума, 2013.<br><i>Forests growing and regeneration, 2013</i> .....   | 253 |
| 15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање<br><i>Artificial afforestation and planting repair</i> .....  | 253 |
| 15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2013.<br><i>Artificial afforestation and planting repair, 2013</i> .....   | 253 |
| 15.8. Њега и мелиорација шума<br><i>Tending and melioration of forests</i> .....   | 254 |
| 15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2013.<br><i>Tending and melioration of forests by kind of stand, 2013</i> .....  | 254 |
| 15.10. Дужина саобраћајница у државним шумама<br><i>Length of roads in state forests</i> .....   | 254 |
| 15.11. Зграде шумарских предузећа<br><i>Forestry enterprise buildings</i> .....  | 255 |
| 15.12. Превозна средства и механизација<br><i>Transport means and mechanization</i> .....  | 255 |
| 15.13. Посјечена бруто дрвна маса по извршиоцима сјече (у шуми и изван шуме)<br><i>Gross felled timber by contractor (in and outside the forest)</i> .....   | 256 |
| 15.14. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума<br><i>Gross felled timber by type of cutting, forest category</i> .....   | 256 |
| 15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2013.<br><i>Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2013</i> .....                         | 257 |
| 15.16. Произведени шумски сортименти у државним шумама<br><i>Produced forest assortments in state forests</i> .....  | 258 |
| 15.17. Продати шумски сортименти у државним шумама<br><i>Sold forest assortments in state forests</i> .....  | 258 |
| 15.18. Штете у шумама по врстама састојина и врстама штета у државним шумама<br><i>Damage in forests by kind of stand and by damage in state forests</i> .....   | 259 |
| 15.19. Штете од пожара – државне и приватне шуме<br><i>Damage by fire – state and private forests</i> .....  | 259 |
| 15.20. Површина ловишта, ловци и ловни објекти<br><i>Hunting grounds area, hunters and hunting facilities</i> .....  | 259 |
| 15.21. Бројно стање и одстрел дивљачи<br><i>Game number and game shot</i> .....  | 260 |

## ГРАФИКОНИ GRAPHS

|   |     |
|---|-----|
| Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2013.<br><i>Areas of state forests and forest land, 2013</i> ..... | 261 |
| Г-15.2. Вјештачко пошумљавање<br><i>Artificial afforestation</i> .....  | 261 |

|   |     |
|---|-----|
| Г-15.3. Сјеча према сектору својине<br><i>Cutting by kind of ownership</i> .....  | 261 |
| Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2013.<br><i>Gross felled timber by type of stands, 2013</i> ..... | 261 |
| Г-15.5. Штете по узроцима штете<br><i>Damage by cause of damage</i> .....   | 262 |
| Г-15.6. Опожарена површина<br><i>Aflame area</i> .....  | 262 |

**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, искорштавању 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 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 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 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 or 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 2013.<sup>1)</sup>  
Forest areas – state as of December 31<sup>st</sup> 2013<sup>1)</sup>

|   | Површине шума према власништву<br>Forest areas by type of ownership |                                    |                                       |
|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
|   | укупно<br>total   | државне шуме<br>in state ownership | приватне шуме<br>in private ownership |
| УКУПНО / TOTAL                              | 1 048 685   | 762 709                            | 285 976                               |
| Чисте састојине / Pure stands of            |   |                                    |                                       |
| Лишћара / Broadleaves                       | 341 297   | 280 722                            | 60 575                                |
| Четинара / Conifers                         | 297 428   | 238 010                            | 59 418                                |
| Мјешовите састојине / Mixed stands of       |   |                                    |                                       |
| Лишћара / Broadleaves                       | 43 869  | 42 712                             | 1 157                                 |
| Четинара / Conifers                         | 707 388   | 481 987                            | 225 401                               |
| Лишћара – четинара / Broadleaves – conifers | 389 550   | 186 800                            | 202 750                               |
| Четинара / Conifers                         | 75 077  | 66 574                             | 8 503                                 |
| Лишћара – четинара / Broadleaves – conifers | 242 761   | 228 613                            | 14 148                                |

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

15.2. Површине шума и шумског земљишта по категоријама шума, државне шуме – стање 31. децембар 2013.<sup>1)</sup>  
Forest areas and forest lands by forest category, state forests – state as of December 31<sup>st</sup> 2013<sup>1)</sup>

| Шира категорија<br>Broad category  | Површина, ha<br>Area, ha |
|--|--------------------------|
| УКУПНО / TOTAL   | 1 001 024                |
| Високе шуме са природном обновом / High forests with natural regeneration                            | 464 642                  |
| Високе деградиране шуме / High degraded forests  | 21 190                   |
| Шумске културе / Forest cultures   | 59 358                   |
| Изданачке шуме / Coppices  | 178 379                  |
| Површине подесне за пошумљавање и газдовање / Areas appropriate for afforestation and management     | 205 975                  |
| Површине неподесне за пошумљавање и газдовање / Areas inappropriate for afforestation and management | 53 641                   |
| Узурпација / Usurpation  | 17 839                   |

<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><br>Forest exploitation, thous. m <sup>3</sup> |                                      |   |                        |                      | Вјештачко пошумљавање, ха<br>Artificial afforestation, ha |                        |                      |                         |
|------|---|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|---|------------------------|----------------------|-------------------------|
|      | посјечена бруто дрвна маса<br>gross felled timber                                     |                                      |   | лишћара<br>broadleaves | четинара<br>conifers | обично (класично)<br>ordinary (classic)                   |                        |                      | плантажно<br>plantation |
|      | укупно<br>total   | државне шуме<br>state sector forests | приватне шуме<br>private sector forests |                        |                      | укупно<br>total   | лишћара<br>broadleaves | четинара<br>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                  | -                       |

15.4. Подизање и обнова шума  
Forests growing and regeneration

|      | Укупно<br>Total | У шуми<br>In the forest |                       |  |  | Изван шуме<br>Outside the forest |
|------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--|--|----------------------------------|
|      |                 | свега<br>all            | сјечишта<br>clearings | површине подесне за<br>пошумљавање<br>areas appropriate for<br>afforestation | површине неподесне за<br>пошумљавање<br>areas inappropriate for<br>afforestation |                                  |
| 2004 | 1 416           | 1 186                   | 680                   | 471  | 35   | 230                              |
| 2005 | 1 487           | 1 239                   | 649                   | 582  | 8  | 248                              |
| 2006 | 1 618           | 1 230                   | 692                   | 525  | 13   | 386                              |
| 2007 | 1 549           | 1 177                   | 749                   | 412  | 16   | 372                              |
| 2008 | 1 624           | 1 247                   | 581                   | 665  | 1  | 377                              |
| 2009 | 1 108           | 801                     | 427                   | 372  | 2  | 307                              |
| 2010 | 1 152           | 787                     | 389                   | 398  | -  | 365                              |
| 2011 | 1 253           | 1 102                   | 705                   | 390  | 7  | 151                              |
| 2012 | 918             | 708                     | 421                   | 273  | 14   | 210                              |
| 2013 | 672             | 570                     | 321                   | 249  | -  | 102                              |



15.5. Подизање и обнова шума, 2013.  
Forests growing and regeneration, 2013

|  | Укупно<br>Total | У шуми<br>In the forest |                       |  |  | Изван шуме<br>Outside the forest |
|--|-----------------|-------------------------|-----------------------|--|--|----------------------------------|
|  |                 | свега<br>all            | сјечишта<br>clearings | површине подесне за<br>пошумљавање<br>areas appropriate for<br>afforestation | површине неподесне<br>за пошумљавање<br>areas inappropriate for<br>afforestation |                                  |
| УКУПНО / TOTAL   | 672             | 570                     | 321                   | 249  | -  | 102                              |
| Лишћари / Broadleaves                                      | 124             | 109                     | 22                    | 87   | -  | 15                               |
| Четинари / Conifers  | 548             | 461                     | 299                   | 162  | -  | 87                               |
| Шуме у државној својини /<br>Forests in state ownership    | 658             | 567                     | 321                   | 246  | -  | 91                               |
| Лишћари / Broadleaves                                      | 115             | 107                     | 22                    | 85   | -  | 8                                |
| Четинари / Conifers  | 543             | 460                     | 299                   | 161  | -  | 83                               |
| Шуме у приватној својини /<br>Forests in private ownership | 14              | 3                       | -                     | 3  | -  | 11                               |
| Лишћари / Broadleaves                                      | 9               | 2                       | -                     | 2  | -  | 7                                |
| Четинари / Conifers  | 5               | 1                       | -                     | 1  | -  | 4                                |

15.6. Вјештачко пошумљавање и попуњавање  
Artificial afforestation and planting repair

|      | Вјештачко пошумљавање, ха<br>Artificial afforestation, ha |                       |                      | Попуњавање<br>култура, ха<br>Repair planting, ha | Употријебљене саднице,<br>хиљ. комада<br>Used plants in<br>thousand pieces |
|------|---|-----------------------|----------------------|--|--|
|      | укупно<br>total   | садњом<br>by planting | сјетвом<br>by sowing |  |  |
| 2004 | 1 416   | 1 395                 | 21                   | 259  | 3 359  |
| 2005 | 1 487   | 1 477                 | 10                   | 259  | 3 720  |
| 2006 | 1 618   | 1 605                 | 13                   | 239  | 4 303  |
| 2007 | 1 549   | 1 445                 | 104                  | 713  | 3 645  |
| 2008 | 1 624   | 1 556                 | 68                   | 434  | 4 068  |
| 2009 | 1 108   | 1 038                 | 70                   | 293  | 2 970  |
| 2010 | 1 152   | 1 102                 | 50                   | 325  | 2 816  |
| 2011 | 1 253   | 1 253                 | -                    | 292  | 3 653  |
| 2012 | 918   | 916                   | 2                    | 304  | 2 437  |
| 2013 | 672   | 672                   | -                    | 481  | 2 229  |

15.7. Вјештачко пошумљавање и попуњавање, 2013.  
Artificial afforestation and planting repair, 2013

|  | Вјештачко пошумљавање, ха<br>Artificial afforestation, ha |                       |                      | Попуњавање<br>култура, ха<br>Repair planting, ha | Употријебљене<br>саднице, хиљ. комада<br>Used plants in<br>thousand pieces |
|--|---|-----------------------|----------------------|--|--|
|  | укупно<br>total   | садњом<br>by planting | сјетвом<br>by sowing |  |  |
| УКУПНО / TOTAL   | 672   | 672                   | -                    | 481  | 2 229  |
| Лишћари / Broadleaves                                      | 124   | 124                   | -                    | 18   | 312  |
| Четинари / Conifers  | 548   | 548                   | -                    | 463  | 1 917  |
| Шуме у државној својини /<br>Forests in state ownership    | 658   | 658                   | -                    | 480  | 2 192  |
| Лишћари / Broadleaves                                      | 115   | 115                   | -                    | 18   | 291  |
| Четинари / Conifers  | 543   | 543                   | -                    | 462  | 1 901  |
| Шуме у приватној својини /<br>Forests in private ownership | 14  | 14                    | -                    | 1  | 37   |
| Лишћари / Broadleaves                                      | 9   | 9                     | -                    | -  | 21   |
| Четинари / Conifers  | 5   | 5                     | -                    | 1  | 16   |

15.8. Њега и мелиорација шума  
Tending and melioration of forests

ha

|      | Њега подмлатка<br>Tending of new growth | Чишћење<br>Cleaning | Прореда<br>Thinning | Обогађивање шума<br>Enrichment of forests |                           |                             | Припрема и њега земљишта<br>Preparation and tending of land | Супституција<br>Substitution | Конверзија<br>Conversion | Реконструкција<br>Reconstruction |
|------|---|---------------------|---------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|      |   |                     |                     | свега<br>all                              | четинара<br>with conifers | лишћара<br>with broadleaves |   |                              |                          |                                  |
| 2004 | 1 191                                   | 3 833               | 12 581              | 54  | 41                        | 13                          | 1 021   | 42                           | 456                      | 44                               |
| 2005 | 2 376                                   | 4 024               | 12 353              | 50  | 38                        | 12                          | 1 775   | -                            | 189                      | 81                               |
| 2006 | 2 779                                   | 5 407               | 11 962              | 182                                       | 99                        | 83                          | 1 168   | 7                            | 974                      | 62                               |
| 2007 | 2 820                                   | 2 798               | 8 420               | 25  | 25                        | -                           | 1 373   | -                            | 543                      | 60                               |
| 2008 | 3 854                                   | 2 009               | 12 304              | 269                                       | 68                        | 201                         | 1 248   | 480                          | 1                        | 28                               |
| 2009 | 3 832                                   | 1 469               | 6 250               | 1 442                                     | 943                       | 499                         | 1 676   | 449                          | 23                       | 24                               |
| 2010 | 4 401                                   | 1 539               | 8 475               | 101                                       | 101                       | -                           | 1 615   | 105                          | 36                       | 303                              |
| 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                       | -                                |

15.9. Њега и мелиорација шума по врстама састојина, 2013.  
Tending and melioration of forests by kind of stand, 2013

ha

|   | Њега подмлатка<br>Tending of new growth | Чишћење<br>Cleaning | Прореда<br>Thinning | Обогађивање шума<br>Enrichment of forests |                           |                             | Припрема и њега земљишта<br>Preparation and tending of land | Супституција<br>Substitution | Конверзија<br>Conversion | Реконструкција<br>Reconstruction |
|---|---|---------------------|---------------------|---|---------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|   |   |                     |                     | свега<br>all                              | четинара<br>with conifers | лишћара<br>with broadleaves |   |                              |                          |                                  |
| УКУПНО / TOTAL  | 4 986                                   | 1 132               | 8 516               | 69  | 69                        | -                           | 1 148   | 12                           | 13                       | -                                |
| Чисте састојине / Pure stands                           | 747                                     | 489                 | 1 812               | 26  | 26                        | -                           | 239   | -                            | 10                       | -                                |
| Мјешовите састојине / Mixed stands                      | 4 239                                   | 643                 | 6 704               | 43  | 43                        | -                           | 909   | 12                           | 3                        | -                                |
| Шуме у државној својини / Forests in state ownership    | 4 736                                   | 775                 | 5 699               | 69  | 69                        | -                           | 1 143   | 12                           | 13                       | -                                |
| Шуме у приватној својини / Forests in private ownership | 250                                     | 357                 | 2 817               | -   | -                         | -                           | 5   | -                            | -                        | -                                |

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

km

|      | Шумски путеви / Forest roads |                     |                   |                | Јавни путеви / Public roads |                     |                   |                |
|------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
|      | укупно<br>total              | савремени<br>modern | меки<br>non-solid | тврди<br>solid | укупно<br>total             | савремени<br>modern | меки<br>non-solid | тврди<br>solid |
| 2004 | 6 287                        | 97                  | 617               | 5 573          | 3 032                       | 1 221               | 191               | 1 620          |
| 2005 | 6 267                        | 101                 | 658               | 5 508          | 3 127                       | 1 255               | 198               | 1 674          |
| 2006 | 6 353                        | 83                  | 456               | 5 814          | 3 166                       | 1 276               | 198               | 1 692          |
| 2007 | 6 595                        | 211                 | 399               | 5 985          | 2 991                       | 1 128               | 191               | 1 672          |
| 2008 | 6 447                        | 96                  | 424               | 5 927          | 3 164                       | 1 328               | 191               | 1 645          |
| 2009 | 6 598                        | 90                  | 398               | 6 110          | 3 141                       | 1 186               | 191               | 1 764          |
| 2010 | 6 669                        | 93                  | 405               | 6 171          | 3 191                       | 1 184               | 191               | 1 816          |
| 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          |

15.11. Зграде шумарских предузећа  
Forestry enterprise buildings

|      | Управно-стамбене зграде<br>Administrative and housing buildings |                |                 |                | Лугарнице<br>Foresters' cottages |                |                 |                | Радничке бараке<br>Workers' barracks |                | Остале зграде<br>Other buildings |                |
|------|---|----------------|-----------------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
|      | зграде / buildings  |                | станови / flats |                | зграде / buildings               |                | станови / flats |                | број<br>number                       | m <sup>2</sup> | број<br>number                   | m <sup>2</sup> |
|      | број<br>number  | m <sup>2</sup> | број<br>number  | m <sup>2</sup> | број<br>number                   | m <sup>2</sup> | број<br>number  | m <sup>2</sup> |                                      |                |                                  |                |
| 2004 | 112   | 31 302         | 96              | 6 289          | 163                              | 13 745         | 135             | 9 069          | 82                                   | 7 790          | 178                              | 19 360         |
| 2005 | 122   | 30 934         | 99              | 6 548          | 165                              | 13 648         | 122             | 8 436          | 76                                   | 7 199          | 205                              | 20 579         |
| 2006 | 120   | 29 812         | 91              | 7 412          | 165                              | 13 614         | 119             | 7 814          | 79                                   | 7 523          | 215                              | 20 546         |
| 2007 | 119   | 28 494         | 93              | 8 007          | 165                              | 12 585         | 119             | 8 120          | 76                                   | 7 999          | 227                              | 20 645         |
| 2008 | 125   | 31 575         | 68              | 5 881          | 162                              | 12 811         | 114             | 8 822          | 81                                   | 7 527          | 225                              | 20 774         |
| 2009 | 127   | 32 611         | 73              | 7 643          | 168                              | 13 688         | 117             | 8 940          | 71                                   | 8 673          | 226                              | 20 507         |
| 2010 | 130   | 33 671         | 75              | 8 360          | 168                              | 13 688         | 124             | 9 701          | 75                                   | 8 597          | 236                              | 21 146         |
| 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         |

15.12. Превозна средства и механизација  
Transport means and mechanization

|  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Камиони / Lorries</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 21    | 25    | 25    | 27    | 23    | 26    | 23    | 19    | 30    | 22    |
| kW   | 2 831 | 2 812 | 2 812 | 2 298 | 2 317 | 2 147 | 2 265 | 2 378 | 3 869 | 3 241 |
| <b>Трактори / Tractors</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 19    | 20    | 20    | 19    | 34    | 67    | 71    | 75    | 76    | 80    |
| kW   | 861   | 941   | 941   | 700   | 1 733 | 3 058 | 3 528 | 3 614 | 3 869 | 4 330 |
| <b>Камионске и тракторске приколице / Lorries and tractors sides</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 10    | 1     | 1     | 1     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| носивост, тона / tonnage, t  | 35    | 10    | 10    | 10    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Машине за искоришћавање шума / Machines for forest exploitation</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Моторне тестере / Motor saws</b>                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 96    | 101   | 99    | 219   | 352   | 430   | 438   | 450   | 458   | 483   |
| kW   | 362   | 330   | 324   | 659   | 1 043 | 1 352 | 1 484 | 1 471 | 1 540 | 1 586 |
| <b>Остало / Other</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     |
| kW   | 180   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   |
| <b>Остала механизација / Other mechanisation</b>                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Грађевинске машине / For construction</b>                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 11    | 23    | 24    | 25    |
| kW   | 837   | 837   | 837   | 822   | 822   | 931   | 1 174 | 2 309 | 2 438 | 2 611 |
| <b>За гајење шума / For silviculture</b>                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 12    | 14    | 14    | 13    | 20    | 18    | 21    | 20    | 21    | 21    |
| kW   | 48    | 26    | 26    | 25    | 470   | 388   | 390   | 385   | 305   | 305   |
| <b>За расадничку производњу / For nursery production</b>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 2     | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 4     |
| kW   | 7     | 7     | 7     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>За заштиту шума / For forest protection</b>                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| број / number  | 3     | 3     | 3     | 7     | 6     | 21    | 21    | 28    | 34    | 36    |
| kW   | 82    | 82    | 82    | 194   | 218   | 1 478 | 1 118 | 1 121 | 1 061 | 1 328 |

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<br>Total | Шумарска предузећа<br>Forest enterprises | Дрвна индустрија<br>Manufacture of wood | Трговина на мало<br>Retail trade | Остала предузећа<br>Other enterprises | Приватни власници<br>Private ownership |
|------|-----------------|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 2004 | 2 614           | 1 775                                    | 247                                     | 201                              | 72                                    | 319                                    |
| 2005 | 2 758           | 1 815                                    | 205                                     | 262                              | 74                                    | 401                                    |
| 2006 | 2 976           | 1 968                                    | 252                                     | 279                              | 57                                    | 420                                    |
| 2007 | 2 802           | 1 981                                    | 161                                     | 161                              | 114                                   | 385                                    |
| 2008 | 2 943           | 1 996                                    | 307                                     | 197                              | 82                                    | 361                                    |
| 2009 | 2 543           | 1 647                                    | 416                                     | 159                              | 102                                   | 218                                    |
| 2010 | 2 550           | 1 512                                    | 536                                     | 156                              | 111                                   | 236                                    |
| 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                                    |

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<br>total             | редовна сјеча / regular cuttings |                                   |   | ванредна<br>сјеча<br>irregular<br>cuttings | високим шумама / high forests |                         | изданачким<br>шумама<br>coppices forests | осталим шумама<br>other forests |
|      |                             | свега<br>all                     | редовна сјеча<br>regular cuttings | прореде и чишћења<br>thinnings and<br>cleanings |  | разнодобним<br>varied age     | једнодобним<br>same age |  |                                 |
| 2004 | 2 596                       | 2 225                            | 2 057                             | 168   | 371  | 2 255                         | 43                      | 295                                      | 4                               |
| 2005 | 2 739                       | 2 411                            | 2 274                             | 137   | 328  | 2 298                         | 47                      | 389                                      | 5                               |
| 2006 | 2 949                       | 2 673                            | 2 550                             | 123   | 276  | 2 523                         | 47                      | 371                                      | 8                               |
| 2007 | 2 758                       | 2 539                            | 2 408                             | 130   | 219  | 2 415                         | 41                      | 293                                      | 9                               |
| 2008 | 2 881                       | 2 650                            | 2 527                             | 122   | 231  | 2 546                         | 50                      | 260                                      | 24                              |
| 2009 | 2 510                       | 2 300                            | 2 200                             | 100   | 210  | 2 249                         | 37                      | 215                                      | 9                               |
| 2010 | 2 507                       | 2 264                            | 2 165                             | 99  | 243  | 2 235                         | 64                      | 200                                      | 8                               |
| 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                              |

## 15.15. Посјечена бруто дрвна маса према видовима сјеча, по категоријама шума и врстама састојина, 2013.

Gross felled timber by type of cutting, forest category and kind of stands, 2013

хиљ. м³ / thous. m³

|  | Вид сјече / Type of cutting |                                  |   |  |  | Посјечено у / Cut in          |                         |  |                                       |
|--|-----------------------------|----------------------------------|---|--|--|-------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|
|  | укупно<br>total             | редовна сјеча / regular cuttings |   |  | ванредна<br>сјеча<br>irregular<br>cuttings | високим шумама / high forests |                         | изданачим<br>шумама<br>coppices<br>forests | осталим<br>шумама<br>other<br>forests |
|  |                             | свега<br>all                     | редовна<br>сјеча<br>regular<br>cuttings | прореде и<br>чишћења<br>thinnings and<br>cleanings |  | разнодобним<br>varied age     | једнодобним<br>same age |  |                                       |
| УКУПНО / TOTAL                                 | 2 893                       | 2 575                            | 2 475                                   | 100  | 318  | 2 586                         | 93                      | 201  | 12                                    |
| Чисте састојине / Pure stands of               | 491                         | 445                              | 411                                     | 34   | 46   | 396                           | 57                      | 36   | 2                                     |
| Лишћара / Broadleaves                          | 407                         | 374                              | 348                                     | 26   | 33   | 369                           | 2                       | 36   | 0                                     |
| Букве / Beech                                  | 362                         | 336                              | 311                                     | 25   | 26   | 341                           | 0                       | 20   | 0                                     |
| Храста (свих врста) / Oak (all types)          | 37                          | 31                               | 30                                      | 1  | 5  | 22                            | 0                       | 15   | 0                                     |
| Осталих / Other                                | 8                           | 7                                | 7                                       | 0  | 1  | 6                             | 1                       | 1  | 0                                     |
| Четинари / Conifers                            | 85                          | 71                               | 64                                      | 8  | 13   | 27                            | 55                      | 0  | 2                                     |
| Смрче / Spruce                                 | 14                          | 11                               | 9                                       | 2  | 4  | 5                             | 9                       | -  | 0                                     |
| Јеле / Fir                                     | 1                           | 1                                | 1                                       | 0  | 0  | 1                             | 0                       | -  | -                                     |
| Црног бора / Black pine                        | 30                          | 28                               | 27                                      | 1  | 3  | 21                            | 8                       | -  | 1                                     |
| Бијелог бора / Scots pine                      | 13                          | 13                               | 9                                       | 4  | 0  | 0                             | 12                      | 0  | 0                                     |
| Осталих / Other                                | 26                          | 19                               | 19                                      | 1  | 6  | 0                             | 25                      | -  | 1                                     |
| Мјешовите састојине / Mixed stands             | 2 401                       | 2 129                            | 2 063                                   | 66   | 272  | 2 190                         | 36                      | 165  | 10                                    |
| Лишћара / Broadleaves                          | 679                         | 616                              | 558                                     | 58   | 63   | 502                           | 7                       | 162  | 8                                     |
| Букве – храста – осталих / Beech – oak – other | 636                         | 582                              | 532                                     | 50   | 54   | 482                           | 7                       | 140  | 8                                     |
| Осталих / Other                                | 43                          | 34                               | 26                                      | 8  | 9  | 20                            | 0                       | 22   | 0                                     |
| Четинари / Conifers                            | 287                         | 242                              | 238                                     | 4  | 45   | 265                           | 19                      | 1  | 1                                     |
| Смрче – јеле / Spruce – fir                    | 226                         | 191                              | 191                                     | 0  | 35   | 223                           | 3                       | 0  | 1                                     |
| Осталих / Other                                | 61                          | 51                               | 47                                      | 4  | 10   | 42                            | 16                      | 1  | 0                                     |
| Лишћари и четинари / Broadleaved and conifers  | 1 436                       | 1 271                            | 1 268                                   | 4  | 165  | 1 423                         | 11                      | 2  | 0                                     |
| Букве – смрче – јеле / Beech – fir – spruce    | 1 379                       | 1 222                            | 1 221                                   | 0  | 157  | 1 376                         | 2                       | 2  | 0                                     |
| Осталих / Other                                | 57                          | 49                               | 47                                      | 4  | 8  | 47                            | 9                       | 0  | 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> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
| УКУПНО / TOTAL   | 1 736                                       | 1 740 | 1 912 | 1 790 | 1 958 | 1 750 | 1 772 | 1 894 | 1 849 | 1 925 |
| Четинари / Conifers                                    | 738   | 730   | 744   | 737   | 784   | 666   | 715   | 800   | 830   | 875   |
| Трупци четинара / Logs, coniferous                     | 558   | 560   | 598   | 583   | 619   | 497   | 483   | 526   | 554   | 586   |
| Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous          | 62  | 59    | 42    | 36    | 40    | 35    | 36    | 57    | 59    | 57    |
| Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood | 12  | 15    | 7     | 6     | 5     | 3     | 5     | 8     | 7     | 14    |
| Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood      | 103   | 95    | 93    | 107   | 117   | 130   | 190   | 209   | 210   | 217   |
| Огривно дрво четинара / Coniferous firewood            | 2   | 1     | 4     | 4     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Лишћари / Broadleaves                                  | 998   | 1 010 | 1 168 | 1 053 | 1 174 | 1 085 | 1 056 | 1 093 | 1 019 | 1 050 |
| Трупци лишћара / Logs, broadleaves                     | 383   | 346   | 412   | 380   | 388   | 315   | 328   | 341   | 309   | 345   |
| Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves          | 3   | 2     | 5     | 3     | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     | 0     |
| Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood | 2   | 0     | 12    | 14    | 12    | 13    | 15    | 16    | 17    | 16    |
| Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood      | 7   | 11    | 47*   | 63    | 91    | 96    | 151   | 144   | 130   | 81    |
| Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood            | 597   | 638   | 693   | 593   | 680   | 658   | 560   | 590   | 560   | 607   |
| Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood | 6   | 11    | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 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> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
| УКУПНО / TOTAL   | 1 792                                       | 1 716 | 1 938 | 1 788 | 1 940 | 1 683 | 1 810 | 1 956 | 1 816 | 1 892 |
| Четинари / Conifers                                    | 755   | 713   | 766   | 744   | 772   | 620   | 742   | 829   | 813   | 848   |
| Трупци четинара / Logs, coniferous                     | 576   | 556   | 613   | 587   | 613   | 457   | 504   | 547   | 545   | 570   |
| Рудничко дрво четинара / Pitprops, coniferous          | 55  | 52    | 42    | 36    | 39    | 29    | 43    | 65    | 63    | 59    |
| Остало дуго дрво четинара / Other long coniferous wood | 13  | 15    | 8     | 6     | 6     | 4     | 6     | 8     | 7     | 12    |
| Просторно дрво четинара / Stacked coniferous wood      | 110   | 89    | 99    | 111   | 112   | 130   | 190   | 207   | 197   | 206   |
| Огривно дрво четинара / Coniferous firewood            | 2   | 1     | 4     | 4     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Лишћари / Broadleaves                                  | 1 036                                       | 1 003 | 1 173 | 1 044 | 1 168 | 1 063 | 1 068 | 1 127 | 1 003 | 1 044 |
| Трупци лишћара / Logs, broadleaves                     | 393   | 352   | 424   | 387   | 389   | 328   | 344   | 363   | 318   | 352   |
| Рудничко дрво лишћара / Pitprops, broadleaves          | 4   | 3     | 4     | 3     | 2     | 2     | 14    | 2     | 1     | 14    |
| Остало дуго дрво лишћара / Other long broadleaved wood | 4   | 0     | 13    | 13    | 12    | 12    | 2     | 18    | 16    | 1     |
| Просторно дрво лишћара / Stacked broadleaved wood      | 7   | 10    | 44    | 61    | 93    | 104   | 158   | 150   | 127   | 80    |
| Огривно дрво лишћара / Broadleaved firewood            | 623   | 629   | 686   | 580   | 672   | 616   | 549   | 593   | 540   | 597   |
| Остало грубо обрађено дрво / Other roughly worked wood | 6   | 10    | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 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> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 2004  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| УКУПНА ПОСЈЕЧЕНА ДРВНА МАСА /<br>TOTAL FELLED TIMBER               | 259   | 198  | 189  | 210  | 220  | 131  | 186  | 219  | 265  | 255  |
| Четинара / Conifers  | 190   | 165  | 147  | 140  | 164  | 98   | 150  | 117  | 109  | 153  |
| Лишћара / Broadleaves  | 69  | 34   | 42   | 70   | 56   | 33   | 36   | 102  | 156  | 102  |
| Људски фактор / Human factor                                       | 25  | 23   | 21   | 15   | 17   | 18   | 17   | 25   | 89   | 73   |
| Штете од инсеката / Damage by insects                              | 149   | 131  | 92   | 82   | 90   | 29   | 57   | 48   | 45   | 60   |
| Штете од елементарних непогода /<br>Damage by natural inclemencies | 40  | 39   | 65   | 63   | 88   | 76   | 106  | 71   | 59   | 101  |
| Штете од биљних болести / Damage by<br>plant diseases              | 2   | 2    | 2    | 3    | 3    | 2    | 2    | 1    | 3    | 20   |
| Штете од пожара / Damage by fire                                   | 43  | 4    | 10   | 47   | 22   | 5    | 3    | 73   | 69   | 1    |

**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<br>afame area, ha |                    |                | посјечена<br>дрвна маса, m <sup>3</sup><br>felled<br>timber, m <sup>3</sup> | опожарена површина, ha<br>afame area, ha |                    |                | посјечена<br>дрвна маса, m <sup>3</sup><br>felled<br>timber, m <sup>3</sup> | опожарена површина, ha<br>afame area, ha |                    |                | посјечена<br>дрвна маса, m <sup>3</sup><br>felled<br>timber, m <sup>3</sup> |
|      | укупно<br>total                          | приземни<br>ground | високи<br>high |   | укупно<br>total                          | приземни<br>ground | високи<br>high |   | укупно<br>total                          | приземни<br>ground | високи<br>high |   |
| 2004 | 1 391                                    | 631                | 760            | 42 931  | 1 376                                    | 616                | 760            | 42 930  | 15                                       | 15                 | -              | 1   |
| 2005 | 360                                      | 337                | 23             | 3 749   | 360                                      | 337                | 23             | 3 749   | -  | -                  | -              | -   |
| 2006 | 2 224                                    | 2 207              | 17             | 9 919   | 2 205                                    | 2 188              | 17             | 9 919   | 19                                       | 19                 | -              | -   |
| 2007 | 8 279                                    | 7 740              | 539            | 52 974  | 3 993                                    | 3 454              | 539            | 47 095  | 4 286                                    | 4 286              | -              | 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   |

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

|      | Површина ловишта, хиљ. ha<br>Area of hunting grounds, thous. ha |                            | Ловци<br>Hunters | Фазанерије<br>Pheasanteries | Хранилишта за дивљач<br>Feeding places for game |                       |
|------|---|----------------------------|------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
|      | укупно<br>total   | под шумом<br>under forests |                  |                             | пернату<br>feather game                         | длакаву<br>hairy game |
| 2004 | 2 434   | 1 098                      | 18 962           | 8                           | 1 383   | 1 749                 |
| 2005 | 2 453   | 1 117                      | 19 200           | 8                           | 1 436   | 1 756                 |
| 2006 | 2 363   | 1 078                      | 20 014           | 8                           | 1 427   | 1 942                 |
| 2007 | 2 433   | 1 098                      | 20 118           | 14                          | 2 025   | 1 946                 |
| 2008 | 2 450   | 1 114                      | 21 632           | 10                          | 1 684   | 2 569                 |
| 2009 | 2 454   | 1 107                      | 21 621           | 10                          | 1 865   | 2 795                 |
| 2010 | 2 462   | 1 099                      | 21 576           | 10                          | 2 131   | 3 263                 |
| 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                 |

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

|   | Јелен<br><i>Deer</i> | Вук<br><i>Wolf</i> | Срна, хиљ. <sup>1)</sup><br><i>Common roe, thous.<sup>1)</sup></i> | Дивокоза<br><i>Chamois</i> | Медвјед<br><i>Bear</i> | Зец, хиљ.<br><i>Common hare, thous.</i> | Дивља свиња,<br>хиљ.<br><i>Wild boar, thous.</i> | Лисица,<br>хиљ.<br><i>Fox, thous.</i> | Јаребица,<br>хиљ. <sup>1)</sup><br><i>Partridge, thous.<sup>1)</sup></i> | Фазан, хиљ.<br><i>Common pheasant, thous.</i> |
|---|----------------------|--------------------|--|----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------------------|--|---|
| <b>Бројно стање дивљачи / Game number</b> |                      |                    |  |                            |                        |   |  |                                       |  |   |
| 2004                                      | 25                   | 764                | 24   | 1 173                      | 545                    | 81                                      | 8  | 8                                     | 10   | 52  |
| 2005                                      | 56                   | 903                | 27   | 1 025                      | 534                    | 84                                      | 9  | 11                                    | 14   | 48  |
| 2006                                      | 59                   | 855                | 27   | 1 033                      | 556                    | 83                                      | 8  | 11                                    | 12   | 55  |
| 2007                                      | 48                   | 1 094              | 29   | 1 152                      | 580                    | 83                                      | 8  | 12                                    | 12   | 58  |
| 2008                                      | 36                   | 829                | 30   | 1 146                      | 598                    | 82                                      | 10   | 12                                    | 12   | 54  |
| 2009                                      | 7                    | 840                | 31   | 1 222                      | 610                    | 87                                      | 8  | 12                                    | 11   | 56  |
| 2010                                      | 8                    | 772                | 33   | 1 299                      | 629                    | 86                                      | 8  | 11                                    | 13   | 52  |
| 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  |
| <b>Одстрел дивљачи / Game shot</b>        |                      |                    |  |                            |                        |   |  |                                       |  |   |
| 2004                                      | -                    | 128                | 358  | -                          | -                      | 7                                       | 2  | 4                                     | 235  | 12  |
| 2005                                      | -                    | 158                | 475  | -                          | -                      | 6                                       | 1  | 5                                     | 164  | 12  |
| 2006                                      | -                    | 144                | 799  | -                          | -                      | 6                                       | 1  | 5                                     | 130  | 13  |
| 2007                                      | -                    | 165                | 900  | -                          | -                      | 7                                       | 1  | 5                                     | 320  | 15  |
| 2008                                      | -                    | 165                | 911  | -                          | -                      | 6                                       | 1  | 5                                     | 185  | 13  |
| 2009                                      | -                    | 145                | 1 258  | -                          | -                      | 8                                       | 1  | 5                                     | 213  | 17  |
| 2010                                      | -                    | 87                 | 1 086  | -                          | -                      | 5                                       | 1  | 3                                     | 198  | 12  |
| 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   |

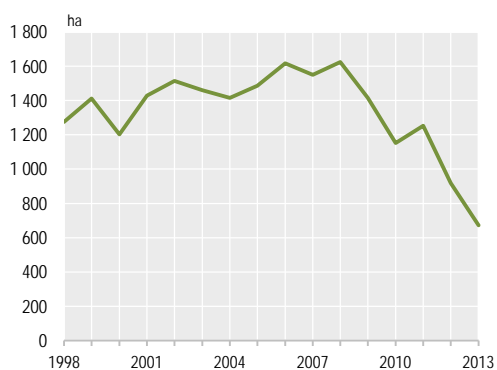
<sup>1)</sup> Подаци у хиљадама се односе на бројно стање дивљачи  
Data in thousands related to the game number



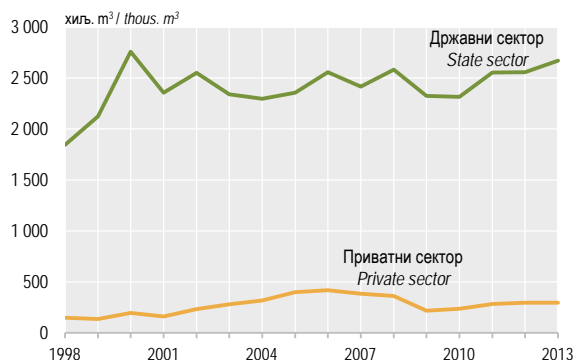
Г-15.1. Површине државних шума и шумског земљишта, 2013.  
Areas of state forests and forest land, 2013



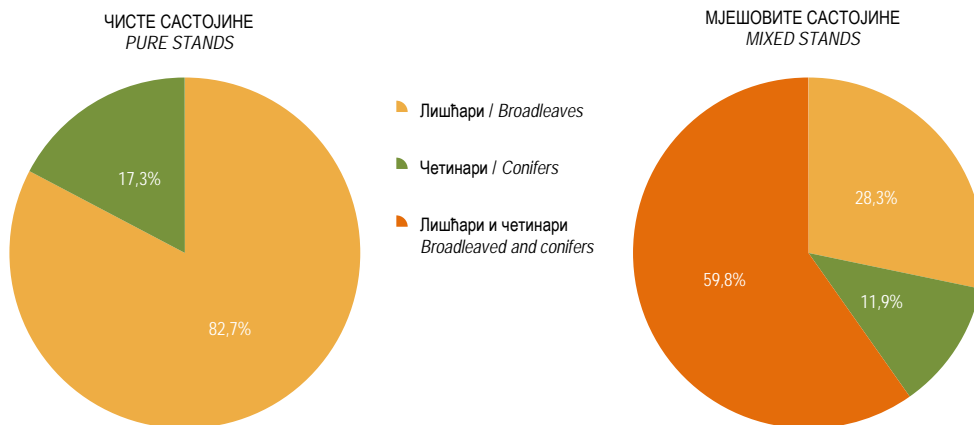
Г-15.2. Вјештачко пошумљавање  
Artificial afforestation



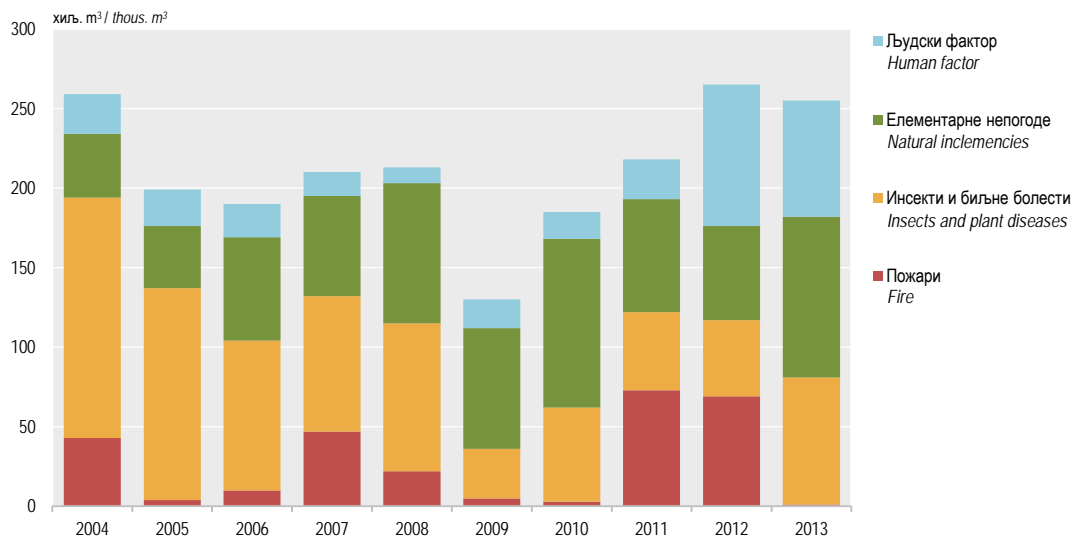
Г-15.3. Сјеча према сектору својине  
Cutting by kind of ownership



Г-15.4. Посјечена бруто дрвна маса према врстама састојина, 2013.  
Gross felled timber by type of stands, 2013



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



Г-15.6. Опожарена површина  
Affame area

