

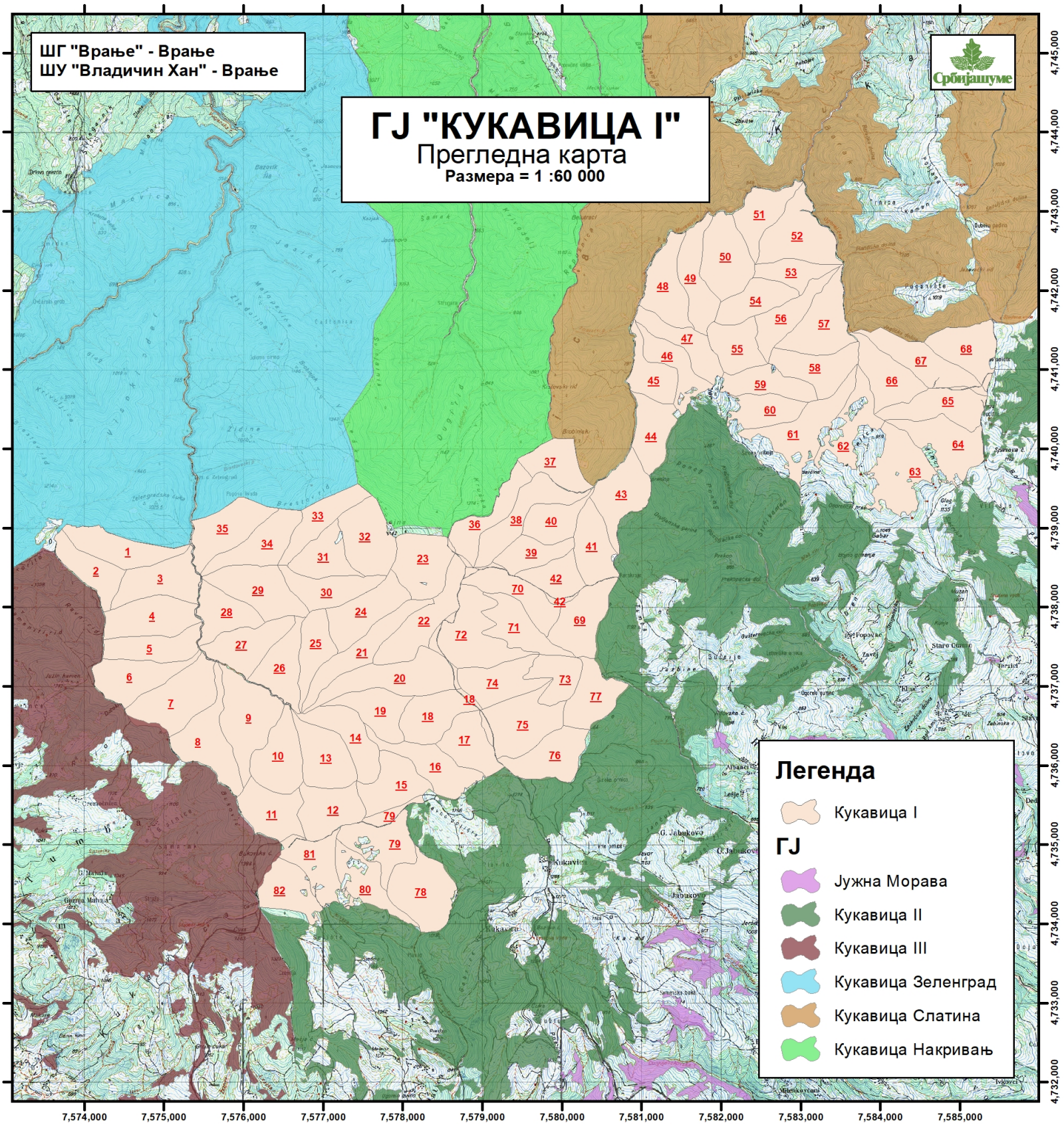
ЈП“СРБИЈАШУМЕ”, БЕОГРАД  
ШГ “Врање” - Врање  
ШУ Владичин Хан

ЈП «СРБИЈАШУМЕ» п.о. БЕОГРАД  
ДЕО - БИРО ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ  
У ШУМАРСТВУ - БЕОГРАД  
Број 245  
12.05. 2025 год.  
БЕОГРАД

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА  
ЗА  
ГЈ "КУКАВИЦА I"  
(2026 - 2035)

Биро за планирање и пројектовање у шумарству  
Београд, 2025.







## 1.0. УВОД

### 1.1. Основне информације о газдинској јединици

Према Закону о шумама (Сл. гл. РС, бр. 30/2010, 93/2012) и Закону о изменама и допунама Закона о шумама (Сл. гл. РС, бр. 89/2015), газдинска јединица "Кукавица I" је у саставу Јужноморавског шумског подручја, односно Југоисточне шумске области. Овом газдинском јединицом газдује ШУ "Владичин Хан" која је у саставу ЈП „Србијашуме“ ШГ "Врање" – Врање.

Ово је девета у континуитету основа за ГЈ " Кукавица I ", као самосталну јединицу, али су постојале две инвентуре којима је уређивана цела Кукавица као планина. Прво уређивање газдинске јединице извршено је 1963 године. Ова основа је урађена на основу таксационих података прикупљених у лето и јесен 2024. године, од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству - Београд. Ова основа се доноси за период 01.01.2026 - 31.12.2035. године, а следи претходној, која је усвојена 2015. године. Основа ступа на снагу даном доношења акта о давању сагласности од стране надлежног Министарства.

Ова основа је урађена је у складу са Законом о шумама (СЛ. гл. РС., бр.30/10; 93/12; 89/15; 95/18 – др. закон) у даљем тексту Закон, Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024), у даљем тексту Правилник и Закона о заштити природе (СЛ. Гл. РС., бр. 36/09; 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 – др. закон и 71/2021).

Основа газдовања шумама садржи два дела:

- Базу геореференцираних податата (у даљем тексту: база основе),
- Текстуални део.

### 1.2. Општи опис просторног и поседовног стања

#### 1.2.1. Топографске прилике

##### 1.2.1.1. Географски положај

Газдинска јединица "Кукавица I" налази се у јужном делу Србије на планини Кукавица. Заузима средишњи део ове планине, која се налази између Лесковца и Врања, а ограничена је рекама Јужном Моравом и Ветерницом.

По географском положају газдинска јединица "Кукавица I" налази се између 42°45' и 42°50' северне географске ширине и између 19°34' и 19°43' источне географске дужине од Гринича.

По административној подели, газдинска једница "Кукавица I" налази се на територији Пчињског округа, односно на територијама општина: Владичин Хан и Врање. Катастарске општине које улазе у састав ове газдинске јединице су: на територији општине Врање- КО Тумба, а на територији општине Владичин Хан- КО Горње Јабуково, КО Мртвица, КО Рдово, КО Кукавица, КО Зебнице, КО Јастребац, и КО Костомлатица.

##### 1.2.1.2. Границе

Газдинска јединица представља компактну територијалну целину, односно, састоји се из једног комплекса шума и необраслог земљишта, тако да се детаљан опис граничне линије може сагледати на топографској карти.

Са северне стране ГЈ "Кукавица I" граничи се са: ГЈ "Кукавица Зеленград", ГЈ "Кукавица Накривањ" и ГЈ "Кукавица Слатина", којима газдује ШГ Лесковац; са источне и јужне стране ГЈ се граничи са ГЈ "Кукавица II", а са западне стране наслања се на ГЈ "Кукавица III".

Граница ГЈ иде претежно природним токовима, као што су потоци, реке, гребени, итд., а само својим мањим делом пружа се границам приватних поседа.

Ако се крене од места званог Добрина торишта граница се пружа ка истоку низ гребен па прелази Голему реку и гребеном иде навише до врха Влајне (1442 m), на тромеђи граница општина В. Хан, Врање и Лесковац. Граница се затим пружа низ гребен Стрмац и Бробињак (1185 m) и силази у реку Муратовицу. Одатле граница иде реком Муратовицом низводно до ушћа Огореличке реке па затим Огореличком реком и Јагличком долином, излази гребеном на место звано Студена вода. Граница скреће у правцу југа путем до коте Спасова чука (1162 m). Граница се даље

простире поред приватних поседа до коте Јелова Глава (1158 m) па гребеном до места Раскрсје (1175 m), а одатле наниже силази у Рдовску реку. Граница излази на место звано Тиква (1405 m), а одатле на Равно Појиште (1296 m). Граница скреће јужно низ Кукавичку реку до Староселског потока, а затим у правцу истока навише. Од ове тачке граница се простире у правцу североистока, заобилази коту Буковска чука (1386 m), даље продужава гребеном Буковић преко места званог Орлова чука (1306 m), Дубоки Преслап, Равни рид, Пасје корито и долази до Доброног торишта (1171 m).

### 1.2.1.3. Површина

Табела 1. Стање површина према врсти земљишта

| Врста земљишта                      | Површина (ha)   | %            |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| Шума                                | 3.509,90        | 98,0         |
| Шумска култура                      | 0,78            | 0,0          |
| <b>Обрасло</b>                      | <b>3.510,68</b> | <b>98,0</b>  |
| Шумско земљиште                     | 24,06           | 0,7          |
| Земљиште за остале сврхе            | 7,85            | 0,2          |
| Пут                                 | 32,42           | 0,9          |
| Камењар                             | 0,11            | 0,0          |
| Далековод                           | 5,63            | 0,2          |
| Зграде и други објекти са окућницом | 0,35            | 0,0          |
| Хранилиште (ван гатера)             | 0,71            | 0,0          |
| <b>Необрасло</b>                    | <b>71,13</b>    | <b>2,0</b>   |
| <b>УКУПНО</b>                       | <b>3.581,81</b> | <b>100,0</b> |

Укупна површина државних шума и необраслог земљишта газдинске јединице "Кукавица I" је **3.581,81 ha**, од којих је **98%** обрасло, а **2%** необрасло земљиште. Ова газдинска јединица по шумовитости одступа од државног просека, који износи **30,9%**, према нацрту Просторног плана Републике Србије од 2021-2035. године.

Укупни број одељења у ГЈ "Кукавица I" износи 82, а просечна величина одељења 43,67 ha.

## 1.2.2. Имовинско правно стање

### 1.2.2.1. Државни посед

Површина газдинске јединице "Кукавица I" је 3.581,81 ha. Овом површином обухваћене су шуме и необрасло земљиште у државној својини на територији општина Владичин Хан и Врање, које су додељене на управљање и коришћење ЈП "Србијашуме" - Београд, део ШГ "Врање" – Врање, шумска управа "Владичин Хан".

Површина газдинске јединице утврђена је на основу поседовних листова који се воде код Службе за катастар непокретности у Врању.

### 1.2.2.2. Приватни посед

У границама газдинске јединице "Кукавица I" нису регистроване парцеле у приватном поседу.

### 1.2.2.3. Површина катастарских општина

2.700,47 ha ГЈ "Кукавица I" се налазе на територији Општине Владичин Хан, док је само 881,34 ha, на територији општине Врање. Рекапитулација по катастарским општинама дата је у Табели 2.

Табела 2.

Рекапитулација површина ГЈ "Кукавица I" по катастарским општинама

| Ред. бр.               | Политичка општина | Катастарска општина | Број листа непокретности | Површина |    |                |
|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|----------|----|----------------|
|                        |                   |                     |                          | ha       | ar | m <sup>2</sup> |
| 1                      | Владичин Хан      | Горње Јабуково      | 204                      | 289      | 13 | 86             |
| 2                      | Владичин Хан      | Зебинце             | 129                      | 61       | 33 | 68             |
| 3                      | Владичин Хан      | Јастребац           | 204, 457                 | 786      | 74 | 1              |
| 4                      | Владичин Хан      | Костомлатица        | 55                       | 205      | 72 | 43             |
| 5                      | Владичин Хан      | Кукавица            | 22                       | 739      | 34 | 51             |
| 6                      | Владичин Хан      | Мртваца             | 238, 499                 | 192      | 16 | 96             |
| 7                      | Владичин Хан      | 27Рдово             | 137, 250                 | 426      | 1  | 80             |
| Укупно Владичин Хан    |                   |                     |                          | 2700     | 47 | 25             |
| 8                      | Врање             | Тумба               | 18                       | 881      | 33 | 89             |
| Укупно Врање           |                   |                     |                          | 881      | 81 | 25             |
| Укупно ГЈ "Кукавица I" |                   |                     |                          | 3581     | 81 | 14             |

Списак катастарских парцела из ове газдинске јединице, на територији општина Владичин Хан и Врање, налазе се у поглављу „Други значајни подаци и прилози“.

## 1.3. Еколошке основе газдовања шумама

### 1.3.1. Релјеф и геоморфолошке карактеристике

Према Геоморфолошкој карти Србије, подручје на коме се налази ГЈ "Кукавица I", у целости се налази у зони интензивног спирања и јаружања.

Газдинска јединица "Кукавица I" се налази на планини Кукавици, а планина заузима западни део Родопског планинског система. Планина је издигнута између некадашњих језера: Лесковачког и Врањског. Повлачењем воде из језера и усецањем река формирани су гребени и била, а Кукавица је добила садашњи изглед. За ГЈ је карактеристичан један планински венац који већим делом своје дужине чини спољну границу ГЈ, а тек мањи део венца сече јединицу и одваја сливове.

Карактеристика главног гребена је да нема изражених врхова већ су то широка била са благим подужним падом, а косе које се одвајају од главног гребена су стрме и спуштају се у речне долине.

Правац пружања главног гребена је североисток. Најзаступљеније су северна, североисточна и северозападна експозиција.

Главни гребен и многобројне косе дају ГЈ планински изглед. Највиша тачка је врх Влајна са 1.442 m надморске висине, а најнижа тачка се налази у саставу Слатинске и Огореличке реке са надморском висином од 500 m.

### 1.3.2. Геолошка подлога и типови земљишта

#### 1.3.2.1. Геолошка подлога

Геолошку подлогу чине доминантно силикатне стене са кварцом, а највише су заступљени гнајсеви и микашисти српско-македонске масе и они заузимају скоро целу површину сливова Големе реке и Кукавичке реке као и Огореличке реке, односно западни део ГЈ.

Затим, посматрајући према истоку, заступљени су гранити и гранодиорити Кукавице и Влајне, који преовлађују у сливу Рдовске и Слатинске реке.

У централном делу ГЈ, ка истоку, заступљене су прогресивно метаморфисане стене Власинског комплекса (биотитски гнајсеви, лептинолити и микашисти. На крајњем источном делу ГЈ заступљени су хлорит-мусковитски шкриљци флишних седимената. Сматра се да је геолошка подлоге на површини су у распадању, што омогућава добар развитак вегетације.

#### **1.3.2.2. Типови земљишта**

Од земљишта заступљени су : хумусно кисело смеђе, лесивирано кисело смеђе и лесивирано земљиште, дистрични ранкери.

Кисела смеђа земљишта су најзаступљенија, са слабо израженим процесом аргилогенезе, тј. текстурни хоризонт показује и квалитативно повећање садржаја глине - више су заступљене песковито-глиновита иловача, па и глиновита иловача у односу на хумусно-акумулативни хоризонт, који је најчешће песковита иловача. Са друге стране, и киселост дистричног (киселог) смеђег земљишта је у овој еколошкој јединици мања (А - хоризонт врло јако до умерено кисео, а В - хоризонт јако до умерено кисео) у односу на иста земљишта других еколошких јединица. Повољне су вредности, такође, за садржај хумуса и степен засићености базама.

Кисела смеђа земљишта на делувијуму имају врло повољне услове јер су грађена од силикатног материјала и спадају у најпродуктивнија земљишта. Све физичке особине земљишта су идеалне, а хемијске особине су веома добре.

Степен засићености земљишта базним катјонима одређује да ли се ради о еутричним или дистричним делувијумима.

Кисело смеђе земљиште је дубљег профила, што и поред изражене киселости (посебно потенцијалне киселости и за јединицу и по рН - вредности ниже од активне киселости), омогућава релативно повољне хемијске карактеристике (обезбеђеност хранивима и стање апсорптивног комплекса). Физичка својства омогућавају отпорност на климатске промене, тј. земљиште је отпорније на сушу, али осетљиво на интензивне узгојне захвате (потенцира се сувоћа и еродибилност).

На најстрмијим деловима падина заузимају кисела смеђа и лесивирана кисела смеђа земљишта, а најблаже или заравњене положаје заузимају лесивирана (илимеризована) земљишта.

Према реакцији, то су у хумусном хоризонту врло јако до јако кисела земљишта, а у текстурном јако до умерено кисела. По текстури су уједначеног профила, али се од профила до профила ипак разликују (од иловаче до песковито глиновитих иловача). Степен засићености базама и садржај хумуса су, према анализираним профилима, високи, што је вероватно резултат испуњености изумрлих жила са хумуснијим материјалом.

Ранкере карактерише присутност (дубоког) моличног хумусно-акумулативног хоризонта повољних хемијских својстава, међутим, плиткоћа и скелетност, а посебно присутност блокова стена, убрзавају исушивање (али и влажење) земљишта. Зато је еколошко-производна вредност станишта ограничена и осетљива на климатске промене и на интензивније узгојне захвате.

Код киселих смеђих као и код лесивираних земљишта присутан је процес подзолизације, тако да је степен засићености базама најнижи, а садржај хумуса задовољавајући.

#### **1.3.3. Хидрографске карактеристике**

Подручије ове газдинске јединице испресецано је бројним потоцима и рекама.

Главни гребен дели газдинску јединицу на четири сливна подручија :

- слив Големе реке он обухвата одељења од 1 до 35
- слив Слатинске реке он обухвата одељења од 36 до 68
- слив Рдовске реке он обухвата одељења од 69 до 77
- слив Кукавичке реке он обухвата одељења од 78 до 82

Сливно подручије Големе реке заузима највећу површину ГЈ, а Голема река тече ка северозападу и са својим потоцима који се сакупљају у њу улива се у реку Ветерницу, а она даље у Јужну Мораву код Лесковца.

Слатински слив чине горњи део Слатинске реке и Огореличке реке оне се састају на граници ГЈ иду даље на север и североисток и уливају се у Јужну Мораву између Лесковца и Грделичке клисуре.

Рдовски слив чини Рдовска река са више својих потока, она тече ка југоистоку и улива се у Јужну Мораву испод Владичиног Хана.

Слив Кукавичке реке чине Кукавичка река, Крвава река и њени потоци, она тече на југ ,а после Лепенице улива се у Јужну Мораву изнад Владичиног Хана.

Карактеристично за све сливове је што имају благе подужне падове унутар газдинске јединице, а све реке преко целе године су богате водом.

1.3.4. Климатски услови

Подручје у коме се налази газдинска јединица, климатски посматрано, припада умерено континенталној. Према Кепеновој класификацији, подручје ГЈ "Кукавица I" око Влајне, спада у Dfb зону- влажну, континенталну, бореално-шумску климу где је средња температура најтоплијег месеца преко 10° С, а средња температура најхладнијег месеца испод –3° С.

Нижи делови ГЈ се карактеришу Cfb климом, што значи да је клима блага, умерена (С), са значајним количинама падавина у свим годишњим добима (f), и са врућим летима, где је просечна температура најтоплијег месеца испод 22° С (али са бар 4 месеца чија је просечна температура изнад 10° С (b).

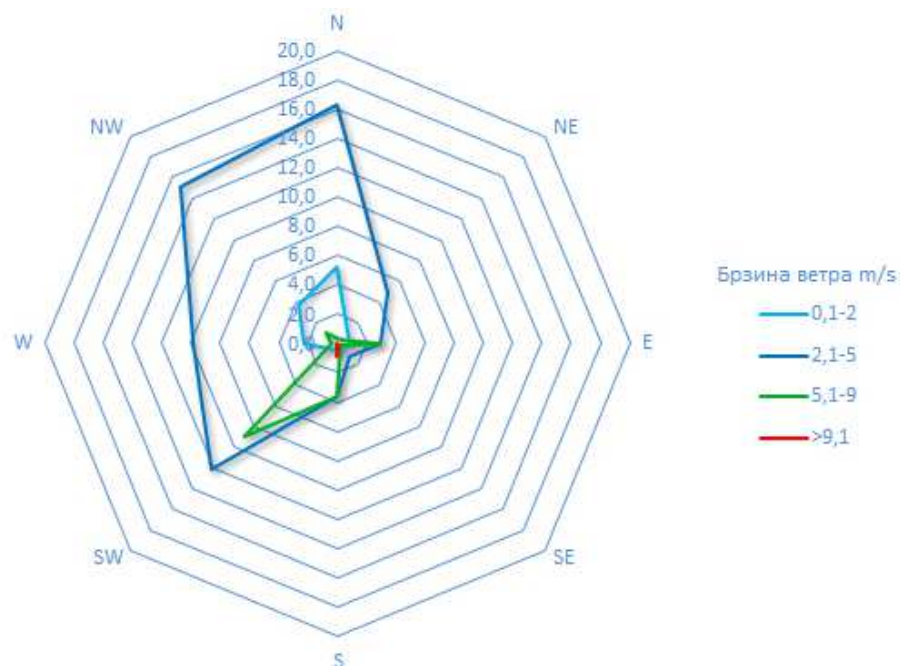
Према класичној дефиниције, клима неког подручја се дефинише на основу средњих вредности, екстрема и других метеоролошких услова, током одређеног временског интервала (месеци, године, векови...). Међутим, савремена дефиниција описује климу као динамички систем у коме учествују и једни на друге делују: атмосфера, океани, ледени и снежни покривач, процеси на тлу (литосфера) и биосфера укључујући човека.

За дефинисање климатских услова, коришћени су доступни подаци из метеоролошких годишњака за десетогодишњи период 2011-2020., за климатолошку станицу РЦ Кукавица, која се налази на надморској висини од 1438 m, географској ширини 42 ° 47’ и географској дужини 21° 57’.

Табела 3. Средње месечне, годишње и екстремне вредности 2011-2020. године – Климатолошка станица РЦ Кукавица

|                           | јан   | феб   | мар   | апр    | мај    | јун    | јул   | авг   | сеп   | окт   | нов   | дец   | год.    |
|---------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА (°C)  |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |         |
| Нормална вредност         | -3,19 | -1,44 | 1,2   | 6,1    | 9,73   | 13,99  | 16,29 | 16,97 | 12,71 | 8,12  | 3,85  | -1,02 | 6,98    |
| Средња максимална         | 0,2   | 2,34  | 4,99  | 10,47  | 13,94  | 17,96  | 20,6  | 21,53 | 17,31 | 12,61 | 7,81  | 2,39  | 11,05   |
| Средња минимална          | -5,7  | -4,23 | -1,7  | 2,83   | 6,65   | 10,9   | 12,9  | 13,61 | 9,83  | 5,46  | 1,38  | -3,41 | 4,09    |
| Апсолутни максимум        | 13    | 16,8  | 18    | 24     | 26,1   | 27,9   | 30,1  | 31,3  | 29    | 26,2  | 19,9  | 16,4  | 31,3    |
| Апсолутни минимум         | -23,9 | -18   | -16,5 | -8,3   | -2     | 2,2    | 4,9   | 5     | -1,5  | -6,3  | -11,4 | -18   | -23,9   |
| Ср. бр. мразних дана      | 25,7  | 22,1  | 20,3  | 7,9    | 1,4    | 0      | 0     | 0     | 0,3   | 4,4   | 9     | 21,3  | 112,4   |
| Ср. бр. тропских дана     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0,1   | 0,3   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,4     |
| РЕЛАТИВНА ВЛАГА (%)       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |         |
| Просек                    | 88,5  | 88,3  | 84,9  | 77,3   | 82,3   | 81,4   | 77,4  | 73,7  | 78,9  | 82,4  | 84,5  | 87,5  | 82,2    |
| ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (h)  |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |         |
| Просек                    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       |
| Број ведрих дана          | 5,6   | 3,5   | 6     | 6      | 3,4    | 7,4    | 12,2  | 15,6  | 11,4  | 10,2  | 7,3   | 7,1   | 95,7    |
| Број облачних дана        | 13,7  | 12,4  | 12,4  | 8,4    | 10,2   | 7,5    | 4,6   | 3     | 6     | 9,3   | 9,9   | 13,7  | 111,1   |
| ПАДАВИНЕ (mm)             |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |         |
| Ср. месечна сума          | 80,15 | 77,12 | 99,1  | 101,06 | 137,32 | 120,75 | 92,22 | 50,62 | 76,01 | 92,35 | 66,03 | 85,02 | 1057,52 |
| Мах. дневна сума          | 20,69 | 21,74 | 26,99 | 24,58  | 35,92  | 42,32  | 27,68 | 17,37 | 22,97 | 31,89 | 21,98 | 22,38 | 52,25   |
| Ср. бр. дана >= 0.1 mm    | 16    | 12,8  | 14,3  | 13     | 16,2   | 13,4   | 9,5   | 6,9   | 8,9   | 9,7   | 9,3   | 13,5  | 143,5   |
| Ср. бр. дана >= 10.0 mm   | 2,7   | 2,5   | 3,4   | 3,5    | 4,4    | 3,9    | 3,8   | 1,9   | 2,8   | 3     | 2,3   | 2,6   | 36,8    |
| ПОЈАВЕ (број дана са....) |       |       |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |         |
| снегом                    | 13,8  | 10,2  | 9,6   | 4,5    | 0,6    | 0      | 0     | 0     | 0,1   | 1,4   | 2,1   | 8,9   | 51,2    |
| снежним покривачем        | 28,5  | 25,7  | 27,1  | 10,1   | 0,9    | 0      | 0     | 0     | 0     | 3,2   | 5,4   | 22,7  | 123,6   |
| маглом                    | 18,3  | 15,5  | 15,8  | 11,3   | 12,5   | 10,7   | 8,7   | 7     | 8,9   | 12,2  | 13,1  | 16    | 150     |
| градом                    | 0     | 0     | 0     | 0,1    | 0,1    | 0      | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,4     |

**Графикон 1.** Графички приказ Руже ветрова за период 2011-2020. године - Метеоролошка станица Кукавица



#### **Температура ваздуха**

Према подацима Репбличког Хидрометеоролошког Завода, за период од 2011-2020. године, средња годишња температура ваздуха на метеоролошкој станици Кукавица износи 6,98 °C. Најтоплији месец је август (16,97 °C), а најхладнији је јануар (-3,19 °C). Апсолутни измерени максимум температуре износи 31,3 °C (август), док је апсолутни забележени минимум температуре -23,9 °C (јануар). Просечна температура у вегетационом периоду (април-октобар) износи 11,99 °C.

#### **Водени талози**

Под воденим талозима подразумевамо све врсте кондензоване и сублимиране водене паре у атмосфери, које падају на земљу у течном или чврстом стању. Годишња просечна сума падавина износи 1057,52 mm. Највећа просечна количина падавина је у мају месецу (137,32 mm), а најсувљи месец је август (50,62 mm). Просечан број дана са снежним падавинама износи 51,2, просечан број дана са снежним покривачем износи 123,6 дана. а просечан број дана под маглом износи 64,9 дана. У току вегетационог периода, просечна сума падавина је 373,7 mm, док је укупан број дана под маглом, просечно 150 дана годишње.

#### **Релативна влажност ваздуха**

Релативна влажност ваздуха је веома значајан фактор за развој шума и јавља се као опредељујући фактор транспирације биљака и површинског испаравања. Влажност земљишта највише зависи од релативне влаге ваздуха. Релативна влажност ваздуха је највећа у зимским месецима када су температуре ниске, док је у току лета најнижа. Сувоћа ваздуха лети има за последицу велику евапотранспирацију и исушивање земљишта до знатне дубине. Најниже вредности се бележе у августу (73,7%), а највише у јануару (88,5%). Просечна релативна влажност ваздуха на годишњем нивоу износи 82,2%.

#### **Ветар**

Најчешћи ветрови дувају из правца југозапада, затим севера и северозапада. Спадају у умерене ветрове и дувају просечном јачином између 2,6 до 4,9 метара у секунди. Јачи ветрови (преко 9 m/s) се јављају врло ретко на овом подручју (мање од 1 %).

#### **Индекси суше**

Погодни показатељи карактера климе неког подручја су климатски индекси, који се заснивају на подацима више климатских елемената. Најједноставнији индекси, који се заснивају на температури ваздуха и суми падавина, су Лангов кишни фактор и Демартонов индекс суше. Поред ових индекса, све чешће се користи и индекс суше шума (*Forest Aridity Index*- FAI).

Лангов кишни фактор за ово подручје износи 151,51, што значи да је клима овог краја хумидна (вредност кишног фактора од 80 до 160), односно спада у биоклиматски тип изразито шумских подручја.



Индекс суше по Демартону, према средњој количини падавина и средњој годишњој температури ваздуха, има вредност 62,28 што значи да према класификацији овог аутора ово подручје се одликује веома хумидном климом (вредност индекса >29).

Према мало комплекснијем индексу суше (FAI), који износи 3,37 и класификацији развијеној у Мађарској, ово подручје се налази у изразитом климату букве (FAI < 4,75). Овај климат се карактерише годишњом сумом падавина преко 750 mm, а просечна годишња температура је око 8,8 °C, а у критичним летњим месецима је око 18,5 °C.

### 1.3.5. Опште карактеристике шумских екосистема

На подручју ГЈ "Кукавица" издвојени су следећи комплекси шума:

- I. Комплекс (појас) ксеромезофилних китњаквих и грабових типова шума (3) и
- II. Комплекс мезофилних букових и буково-четинарских типова шума (4).

Комплекси (појасеви) се даље рашчлањују на цено-еколошке групе типова шума. Рашчлањавање се врши на основу присутне вегетације и земљишта. Према наведеним критеријумима за ову газдинску јединицу, у оквиру наведених комплекса (појасева) издвојене су следеће цено-еколошке групе типова шума:

У комплексу ксеромезофилних китњаквих и грабових типова шума, издвојене су следеће цено-еколошке групе типова шума:

- (31) – Шума китњака и цера (*Quercion petraeae-cerris*) на различитим смеђим земљиштима;
- (32) – Шума граба (*Carpinion beluli illyrico-moesiacum*) на смеђим и лесивираним земљиштима;

У комплексу мезофилних букових и буково-четинарских типова шума, издвојена је следећа цено-еколошка група типова шума:

- (42) – Планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима;

У оквиру цено-еколошке групе типова шума китњака и цера (31), издвојена је:

- (311) - Група еколошких јединица шума китњака (*Quercetum montanum*) на смеђим земљиштима – у овим шумама китњак је једини едификатор. Јављају се најчешће на надморским висинама од 400 до 800 метара. То су специфични услови. Најчешће се ради о силикатним подлогама и мање-више плитким и скелетним киселим смеђим земљиштима која су често изложена ерозији. То су често главице и гребени, или топле експозиције јачих нагиба, већ по самом положају изложени спирању земљишта, што уз мали склоп светлољубивог китњака и оскудну стељу доводи до деградације.

У оквиру цено-еколошке групе типова шума граба (32), издвојена је:

- (321) - Шума китњак и граба (*Quercu – carpinetum moesiacaе*) на смеђим и лесивирано смеђим земљиштима. Најчешће су то фрагментарно развијене шуме на засенченим положајима, са релативно високом влажношћу ваздуха и земљишта, на дубоким смеђим и лесивираним земљиштима, умерено киселе реакције. У мезијским шумама китњака и граба, биолошки јачи едификатор је граб, који поред широке еколошке амплитуде има и јачу способност вегетативног и генеративног размножавања од китњака. У неповољним условима (најчешће климатским), лако и брзо долази до деградације, нарушавања успостављене равнотеже и повлачења китњака.

У оквиру цено-еколошке групе типова планинских шума букве (42), издвојена је:

- (421) - Група еколошких јединица планинске шуме букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима. Планинске шуме букве јављају се на надморским висинама од 800-1200 m, међутим спуштају се до 500 m, али и пењу до 1400 m, на свим експозицијама, где буква гради климарегионални појас вегетације (Ass. *Fagetum moesiacaе montanum* В. Ј о v. 1953). У овом појасу вегетације буква је витална и експазивна, тако да доминира у спрату дрвећа, а у флористичком саставу ових шума јављају се типичне биљке везане за букове шуме (сциофилнијег карактера), са малим присуством контактних шума.

## 1.4. Разрада општих смерница из плана развоја шумске области

План развоја за шумску област којој подручно припада ГЈ "Кукавица" није актуелан у смислу важења и с тим у вези није могућа разрада, нити упоредна анализа у процесу представљања компатибилности ОГШ са Планом развоја шумске области.

## 2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

### 2.1. Стање шума

#### 2.1.1. Стање шума по намени

Стање састојина по општој намени и основној намени за газдинску јединицу "Кукавица" приказано је у следећим табелама:

Табела 4. Стање састојина према општој намени

| Намена општа | Површина |       | Запремина   |       |       | Запремински прираст |       |       | Iv/V % |
|--------------|----------|-------|-------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|--------|
|              | ha       | %     | m³          | %     | m³/ha | m³                  | %     | m³/ha |        |
| 10           | 3.450,61 | 98,3  | 1.302.079,5 | 99,0  | 377,3 | 19.651,0            | 99,0  | 5,7   | 1,5    |
| 12           | 60,07    | 1,7   | 12.941,6    | 1,0   | 215,4 | 202,8               | 1,0   | 3,4   | 1,6    |
| Укупно ГЈ    | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5    |

Шуме ове газдинске јединице према основној (приоритетној) намени сврстане су у две наменске целине.

Табела 5. Стање састојина према основној намени

| Намена основна | Површина |       | Запремина   |       |       | Запремински прираст |       |       | Iv/V% |
|----------------|----------|-------|-------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
|                | ha       | %     | m³          | %     | m³/ha | m³                  | %     | m³/ha |       |
| 10             | 3.450,61 | 98,3  | 1.302.079,5 | 99,0  | 377,3 | 19.651,0            | 99,0  | 5,7   | 1,5   |
| 26             | 60,07    | 1,7   | 12.941,6    | 1,0   | 215,4 | 202,8               | 1,0   | 3,4   | 1,6   |
| Укупно ГЈ      | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5   |

По општој намени шуме и шумска станишта са производном функцијом (10) налазе се на површини од **3.450,61 ha** и са процентуалним учешћем (98,3 %) од укупне површине газдинске јединице, под шумом, која износи **3.510,68 ha** и шуме са приоритетном заштитном функцијом (12) заузимају **60,07 ha** (1,7 %).

У газдинској јединици „Кукавица I“ површински је убедљиво најзаступљенија основна намена је (10) – Производња техничког дрвета. Она је заступљена на 98,3% (**3.450,61 ha**) површине, по запремини са 99% (1.302.079,5 m3), а по текућем запреминском прирасту са 99% (**19.651 m³**).

Наменска целина (26) – Заштита земљишта од ерозије, заступљена је на 1,7% (**60,07 ha**) површине, по запремини само са 1% (**12.941,6 m³**), а по текућем запреминском прирасту исто само са 1%.

#### 2.1.2. Стање састојина по газдинским типовима и узгојним групама

На простору газдинске јединице формирано је 8 газдинских типова шума.

Табела 6. Стање састојина по газдинским типовима

| Газдински тип                                                                         | Површина |      | Запремина   |      |        | Запремински прираст |      |        | Iv/V% |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------|--------|---------------------|------|--------|-------|
|                                                                                       | ha       | %    | m³          | %    | m³/ ha | m³                  | %    | m³/ ha |       |
| 2620. Изданачке мешовите шуме храстова                                                | 0,53     | 0,0  | 120,4       | 0,0  | 227,1  | 1,6                 | 0,0  | 2,9    | 1,3   |
| 2810. Високе мешовите шуме ОТЛ                                                        | 0,26     | 0,0  | 38,6        | 0,0  | 148,5  | 0,6                 | 0,0  | 2,5    | 1,7   |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 3.242,24 | 92,4 | 1.163.079,8 | 88,4 | 358,7  | 16.700,7            | 84,1 | 5,2    | 1,4   |
| 21120. Изданачке мешовите шуме букве                                                  | 17,93    | 0,5  | 473,7       | 0,0  | 26,4   | 12,5                | 0,1  | 0,7    | 2,6   |
| 21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 5,75     | 0,2  | 1.533,3     | 0,1  | 266,7  | 23,9                | 0,1  | 4,2    | 1,6   |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 11,37    | 0,3  | 5.129,7     | 0,4  | 451,2  | 117,2               | 0,6  | 10,3   | 2,3   |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и                            | 197,47   | 5,6  | 122.343,5   | 9,3  | 619,6  | 2.469,2             | 12,4 | 12,5   | 2,0   |

| Газдински тип                                | Површина        |              | Запремина          |              |              | Запремински прираст |              |            | Iv/V%      |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|------------|------------|
|                                              | ha              | %            | m³                 | %            | m³/ ha       | m³                  | %            | m³/ ha     |            |
| лишћара                                      |                 |              |                    |              |              |                     |              |            |            |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара | 35,13           | 1,0          | 22.302,0           | 1,7          | 634,8        | 528,1               | 2,7          | 15,0       | 2,4        |
| <b>Укупно ГЈ</b>                             | <b>3.510,68</b> | <b>100,0</b> | <b>1.315.021,1</b> | <b>100,0</b> | <b>374,6</b> | <b>19.853,7</b>     | <b>100,0</b> | <b>5,7</b> | <b>1,5</b> |

Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве је убедљиво најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на површини од 3.242,24 ha односно 92,4% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 358,7 m³/ha, текући запремински прираст је 5,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,4%.

Затим следи Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара који је заступљен је на површини од 197,47 ha или 5,6% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 451,2 m³/ha, текући запремински прираст је 12,5 m³/ha, а проценат прираста је 2%.

Остали газдински типови заступљени су на малој површини, са учешћем мањим од 2 % од укупне обрасле површине газдинске јединице.

Приказани подаци о газдинским типовима указују да се ради о јединици високе економске вредности у којој доминира газдински тип шума 21110. Високе мешовите шуме букве, са просечним вредностима запремине изнад просека за ниво јужноморавског шумског подручја.

**Табела 7.** Стање шума по узгојним групама

| Узгојна група                                                                               | Површина        |              | Запремина          |              |              | Прираст         |              |             | Iv/V%      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|------------|
|                                                                                             | ha              | %            | m³                 | %            | m³/ha        | m³              | %            | m³/ha       |            |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 0,53            | 0,0          | 120,4              | 0,0          | 227,1        | 1,6             | 0,0          | 2,9         | 1,3        |
| <b>2620 Издавачке мешовите шуме храстова</b>                                                | <b>0,53</b>     | <b>0,0</b>   | <b>120,4</b>       | <b>0,0</b>   | <b>227,1</b> | <b>1,6</b>      | <b>0,0</b>   | <b>2,9</b>  | <b>1,3</b> |
| 4. Средњедобна састојина                                                                    | 0,26            | 0,0          | 38,6               | 0,0          | 148,5        | 0,6             | 0,0          | 2,5         | 1,7        |
| <b>2810 Високе мешовите шуме ОТЛ</b>                                                        | <b>0,26</b>     | <b>0,0</b>   | <b>38,6</b>        | <b>0,0</b>   | <b>148,5</b> | <b>0,6</b>      | <b>0,0</b>   | <b>2,5</b>  | <b>1,7</b> |
| 1. Подмладак                                                                                | 22,75           | 0,6          | 1.418,5            | 0,1          | 62,4         | 21,5            | 0,1          | 0,9         | 1,5        |
| 2. Рани младик                                                                              | 9,90            | 0,3          |                    | 0,0          | 0,0          |                 | 0,0          | 0,0         | 0,0        |
| 3. Касни младик                                                                             | 147,73          | 4,2          | 20.246,4           | 1,5          | 137,0        | 386,7           | 1,9          | 2,6         | 1,9        |
| 4. Средњедобна састојина                                                                    | 545,45          | 15,5         | 144.521,0          | 11,0         | 265,0        | 2.326,2         | 11,7         | 4,3         | 1,6        |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 1.217,55        | 34,7         | 462.421,2          | 35,2         | 379,8        | 6.592,1         | 33,2         | 5,4         | 1,4        |
| 6. Зрела - Регенерација                                                                     | 1.298,86        | 37,0         | 534.472,9          | 40,6         | 411,5        | 7.374,1         | 37,1         | 5,7         | 1,4        |
| <b>21110 Високе мешовите шуме букве</b>                                                     | <b>3.242,24</b> | <b>92,4</b>  | <b>1.163.079,9</b> | <b>88,4</b>  | <b>358,7</b> | <b>16.700,7</b> | <b>84,1</b>  | <b>5,2</b>  | <b>1,4</b> |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 4,37            | 0,1          | 124,2              | 0,0          | 28,4         | 3,2             | 0,0          | 0,7         | 2,6        |
| 6. Зрела - Регенерација                                                                     | 13,56           | 0,4          | 349,6              | 0,0          | 25,8         | 9,3             | 0,0          | 0,7         | 2,7        |
| <b>21120 Издавачке мешовите шуме букве</b>                                                  | <b>17,93</b>    | <b>0,5</b>   | <b>473,7</b>       | <b>0,0</b>   | <b>26,4</b>  | <b>12,5</b>     | <b>0,1</b>   | <b>0,7</b>  | <b>2,6</b> |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 5,75            | 0,2          | 1.533,3            | 0,1          | 266,7        | 23,9            | 0,1          | 4,2         | 1,6        |
| <b>21121 Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара</b> | <b>5,75</b>     | <b>0,2</b>   | <b>1.533,3</b>     | <b>0,1</b>   | <b>266,7</b> | <b>23,9</b>     | <b>0,1</b>   | <b>4,2</b>  | <b>1,6</b> |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 10,56           | 0,3          | 4.830,5            | 0,4          | 457,4        | 111,7           | 0,6          | 10,6        | 2,3        |
| 6. Зрела - Регенерација                                                                     | 0,81            | 0,0          | 299,3              | 0,0          | 369,4        | 5,5             | 0,0          | 6,8         | 1,8        |
| <b>31211 Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара</b>                    | <b>11,37</b>    | <b>0,3</b>   | <b>5.129,7</b>     | <b>0,4</b>   | <b>451,2</b> | <b>117,2</b>    | <b>0,6</b>   | <b>10,3</b> | <b>2,3</b> |
| 2 Рани младик                                                                               | 0,78            |              |                    |              |              |                 |              |             |            |
| 3. Касни младик                                                                             | 0,16            | 0,0          | 3,1                | 0,0          | 19,5         | 0,1             | 0,0          | 0,8         | 4,4        |
| 4. Средњедобна састојина                                                                    | 43,64           | 1,2          | 22.108,4           | 1,7          | 506,7        | 505,9           | 2,5          | 11,6        | 2,3        |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 137,37          | 3,9          | 86.838,5           | 6,6          | 632,2        | 1.736,1         | 8,7          | 12,6        | 2,0        |
| 6. Зрела - Регенерација                                                                     | 15,53           | 0,4          | 13.393,6           | 1,0          | 862,7        | 227,0           | 1,1          | 14,6        | 1,7        |
| <b>31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара</b>                    | <b>197,47</b>   | <b>5,6</b>   | <b>122.343,5</b>   | <b>9,3</b>   | <b>619,6</b> | <b>2.469,2</b>  | <b>12,4</b>  | <b>12,5</b> | <b>2,0</b> |
| 4. Средњедобна састојина                                                                    | 4,24            | 0,1          | 1.634,5            | 0,1          | 385,5        | 42,8            | 0,2          | 10,1        | 2,6        |
| 5. Дозревајућа састојина                                                                    | 21,63           | 0,6          | 11.777,4           | 0,9          | 544,6        | 300,4           | 1,5          | 13,9        | 2,6        |
| 6. Зрела - Регенерација                                                                     | 9,26            | 0,3          | 8.890,1            | 0,7          | 959,7        | 184,8           | 0,9          | 20,0        | 2,1        |
| <b>31610 Високе мешовите шуме осталих четинара</b>                                          | <b>35,13</b>    | <b>1,0</b>   | <b>22.302,0</b>    | <b>1,7</b>   | <b>634,8</b> | <b>528,1</b>    | <b>2,7</b>   | <b>15,0</b> | <b>2,4</b> |
| <b>Укупно ГЈ</b>                                                                            | <b>3.510,68</b> | <b>100,0</b> | <b>1.315.021,1</b> | <b>100,0</b> | <b>374,6</b> | <b>19.853,7</b> | <b>100,0</b> | <b>5,7</b>  | <b>1,5</b> |



2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности

У овој газдинској јединици састојине према пореклу разврстане су на:

- Високе састојине - настале генеративним путем (из семена)
- Изданачке састојине - настале вегетативним путем (из изданака и избојака)
- Вештачки подигнуте састојине - настале садњом садница

Састојине према очуваности разврстане су на:

- Очуване састојине - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу.
- Разређене састојине - то су састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета и могу дочекати зрелост за сечу.
- Девастиране састојине - то су превише разређене састојине, видно лошег здравственог стања, а и квалитета, те се пре зрелости за сечу уклањају

Табела 8. Стање састојина по пореклу и очуваности

| Порекло, очуваност и газдински тип                                                    | Површина |       | Запремина   |       |       | Запремински прираст |       |       | Iv/ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-----|
|                                                                                       | ha       | %     | m³          | %     | m³/ha | m³                  | %     | m³/ha | V%  |
| Рекапитулација по пореклу, очуваности и газдинском типу                               |          |       |             |       |       |                     |       |       |     |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 1.351,44 | 38,5  | 557.450,2   | 42,4  | 412,5 | 7.985,0             | 40,2  | 5,9   | 1,4 |
| 2810. Високе мешовите шуме ОТЛ                                                        | 0,26     | 0,0   | 38,6        | 0,0   | 148,5 | 0,6                 | 0,0   | 2,5   | 1,7 |
| Високе очуване                                                                        | 1.351,70 | 38,5  | 557.488,8   | 42,4  | 412,4 | 7.985,7             | 40,2  | 5,9   | 1,4 |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 1.875,45 | 53,4  | 605.114,3   | 46,0  | 322,7 | 8.705,7             | 43,8  | 4,6   | 1,4 |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 1,69     | 0,0   | 758,1       | 0,1   | 448,6 | 11,9                | 0,1   | 7,1   | 1,6 |
| Високе разређене                                                                      | 1.877,14 | 53,5  | 605.872,4   | 46,1  | 322,8 | 8.717,6             | 43,9  | 4,6   | 1,4 |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 15,35    | 0,4   | 515,4       | 0,0   | 33,6  | 10,0                | 0,1   | 0,7   | 1,9 |
| Високе девастиране                                                                    | 15,35    | 0,4   | 515,4       | 0,0   | 33,6  | 10,0                | 0,1   | 0,7   | 1,9 |
| Укупно високе                                                                         | 3.244,19 | 92,4  | 1.163.876,6 | 88,5  | 358,8 | 16.713,3            | 84,2  | 5,2   | 1,4 |
| 21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 5,75     | 0,2   | 1.533,3     | 0,1   | 266,7 | 23,9                | 0,1   | 4,2   | 1,6 |
| Изданачке очуване                                                                     | 5,75     | 0,2   | 1.533,3     | 0,1   | 266,7 | 23,9                | 0,1   | 4,2   | 1,6 |
| 21120. Изданачке мешовите шуме букве                                                  | 17,93    | 0,5   | 473,7       | 0,0   | 26,4  | 12,5                | 0,1   | 0,7   | 2,6 |
| 2620. Изданачке мешовите шуме храстова                                                | 0,53     | 0,0   | 120,4       | 0,0   | 227,1 | 1,6                 | 0,0   | 2,9   | 1,3 |
| Изданачке девастиране                                                                 | 18,46    | 0,5   | 594,1       | 0,0   | 32,2  | 14,1                | 0,1   | 0,8   | 2,4 |
| Укупно изданачке                                                                      | 24,21    | 0,7   | 2.127,4     | 0,2   | 87,9  | 38,0                | 0,2   | 1,6   | 1,8 |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 188,35   | 5,4   | 117.560,2   | 8,9   | 624,2 | 2.383,8             | 12,0  | 12,7  | 2,0 |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | 34,50    | 1,0   | 21.973,0    | 1,7   | 636,9 | 511,7               | 2,6   | 14,8  | 2,3 |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 2,84     | 0,1   | 1.619,9     | 0,1   | 570,4 | 34,8                | 0,2   | 12,3  | 2,1 |
| ВПС очуване                                                                           | 225,69   | 6,4   | 141.153,1   | 10,7  | 625,4 | 2.930,4             | 14,8  | 13,0  | 2,1 |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 8,53     | 0,2   | 3.509,9     | 0,3   | 411,5 | 82,4                | 0,4   | 9,7   | 2,3 |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 7,05     | 0,2   | 4.005,3     | 0,3   | 568,1 | 72,8                | 0,4   | 10,3  | 1,8 |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | 0,63     | 0,0   | 329,0       | 0,0   | 522,2 | 16,4                | 0,1   | 26,0  | 5,0 |
| ВПС разређене                                                                         | 16,21    | 0,5   | 7.844,1     | 0,6   | 483,9 | 171,5               | 0,9   | 10,6  | 2,2 |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 0,38     | 0,0   | 19,9        | 0,0   | 52,3  | 0,6                 | 0,0   | 1,6   | 3,0 |
| ВПС Девастиране                                                                       | 0,38     | 0,0   | 19,9        | 0,0   | 52,3  | 0,6                 | 0,0   | 1,6   | 3,0 |
| Укупно ВПС                                                                            | 242,28   | 6,9   | 149.017,1   | 11,3  | 615,1 | 3.102,5             | 15,6  | 12,8  | 2,1 |
| Укупно ГЈ                                                                             | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5 |

| Порекло, очуваност и газдински тип     | Површина |       | Запремина   |       |       | Запремински прираст |       |       | Iv/ |
|----------------------------------------|----------|-------|-------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-----|
|                                        | ha       | %     | m³          | %     | m³/ha | m³                  | %     | m³/ha | V%  |
| Рекапитулација по пореклу и очуваности |          |       |             |       |       |                     |       |       |     |
| Високе Очуване                         | 1.351,70 | 38,5  | 557.488,8   | 42,4  | 412,4 | 7.985,7             | 40,2  | 5,9   | 1,4 |
| Високе Разређене                       | 1.877,14 | 53,5  | 605.872,4   | 46,1  | 322,8 | 8.717,6             | 43,9  | 4,6   | 1,4 |
| Високе Девастиране                     | 15,35    | 0,4   | 515,4       | 0,0   | 33,6  | 10,0                | 0,1   | 0,7   | 1,9 |
| Укупно високе                          | 3.244,19 | 92,4  | 1.163.876,6 | 88,5  | 358,8 | 16.713,3            | 84,2  | 5,2   | 1,4 |
| Изданачке Очуване                      | 5,75     | 0,2   | 1.533,3     | 0,1   | 266,7 | 23,9                | 0,1   | 4,2   | 1,6 |
| Изданачке Девастиране                  | 18,46    | 0,5   | 594,1       | 0,0   | 32,2  | 14,1                | 0,1   | 0,8   | 2,4 |
| Укупно изданачке                       | 24,21    | 0,7   | 2.127,4     | 0,2   | 87,9  | 38,0                | 0,2   | 1,6   | 1,8 |
| ВПС Очуване                            | 225,69   | 6,4   | 141.153,1   | 10,7  | 625,4 | 2.930,4             | 14,8  | 13,0  | 2,1 |
| ВПС Разређене                          | 16,21    | 0,5   | 7.844,1     | 0,6   | 483,9 | 171,5               | 0,9   | 10,6  | 2,2 |
| ВПС Девастиране                        | 0,38     | 0,0   | 19,9        | 0,0   | 52,3  | 0,6                 | 0,0   | 1,6   | 3,0 |
| Укупно ВПС                             | 242,28   | 6,9   | 149.017,1   | 11,3  | 615,1 | 3.102,5             | 15,6  | 12,8  | 2,1 |
| Укупно ГЈ                              | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5 |
| Рекапитулација по очуваности           |          |       |             |       |       |                     |       |       |     |
| Очуване                                | 1.583,14 | 45,1  | 700.175,2   | 53,2  | 442,3 | 10.939,9            | 55,1  | 6,9   | 1,6 |
| Разређене                              | 1.893,35 | 53,9  | 613.716,5   | 46,7  | 324,1 | 8.889,1             | 44,8  | 4,7   | 1,4 |
| Девастиране                            | 34,19    | 1,0   | 1.129,3     | 0,1   | 33,0  | 24,7                | 0,1   | 0,7   | 2,2 |
| Укупно ГЈ                              | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5 |

Високе састојине убедљиво најзаступљеније са 92,4% (3.244,19 ha) обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 358,8 m³/ha, текући запремински прираст износи 5,2 m³/ha, а проценат текућег запреминског прираста у односу на запремину износи 1,4 %.

Изданачке састојине заступљене само са 0,7 % (24,21 ha) обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 87,9 m³/ha, текући запремински прираст 1,6 m³/ha, а проценат текућег запреминског прираста у запремини износи 1,8 %.

Вештачки подигнуте састојине чине 6,9 % (242,28 ha ) обрасле површине, просечна запремина ових састојина износи 615,1 m³/ha, текући запремински прираст износи 15,6 m³/ha , а проценат текућег запреминског прираста у запремини 2,1 %.

У газдинској јединици „Кукавица I“ очуване састојине чине 41,5 % (1.583,14 ha) обрасле површине, просечна запремина ових шума износи 442,3 m³/ha, текући запремински прираст износи 55,1 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 1,6 %.

Разређене састојине чине 53,9 % (1.893,35 ha) обрасле површине, просечна запремина разређених шума је 324,1 m³/ha, текући запремински прираст износи 4,7 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 1,4 %.

Девастиране састојине чине 1% (34,19 ha) обрасле површине, просечна запремина девастираних шума је 33,0 m³/ha, текући запремински прираст износи 0,7 m³/ha , а проценат прираста у запремини износи 2,2%.

#### 2.1.4. Стање састојина по мешовитости

Табела 9. Стање састојина по мешовитости

| Порекло, мешовитост и газдински тип                      | Површина |      | Запремина   |      |       | Запремински прираст |      |       | Iv/V% |
|----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------|-------|---------------------|------|-------|-------|
|                                                          | ha       | %    | m³          | %    | m³/ha | m³                  | %    | m³/ha |       |
| Рекапитулација по пореклу, мешовитости и газдинском типу |          |      |             |      |       |                     |      |       |       |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                        | 3.134,10 | 89,3 | 1.123.758,6 | 85,5 | 358,6 | 16.045,8            | 80,8 | 5,1   | 1,4   |
| Високе чисте                                             | 3.134,10 | 89,3 | 1.123.758,6 | 85,5 | 358,6 | 16.045,8            | 80,8 | 5,1   | 1,4   |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                        | 108,14   | 3,1  | 39.321,3    | 3,0  | 363,6 | 654,9               | 3,3  | 6,1   | 1,7   |

| Порекло, мешовитост и газдински тип                                                   | Површина |       | Запремина   |       |       | Запремински прираст |       |       | Iv/V% |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                       | ha       | %     | m³          | %     | m³/ha | m³                  | %     | m³/ha |       |
| 2810. Високе мешовите шуме ОТЛ                                                        | 0,26     | 0,0   | 38,6        | 0,0   | 148,5 | 0,6                 | 0,0   | 2,5   | 1,7   |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 1,69     | 0,0   | 758,1       | 0,1   | 448,6 | 11,9                | 0,1   | 7,1   | 1,6   |
| Високе мешовите                                                                       | 110,09   | 3,1   | 40.118,0    | 3,1   | 364,4 | 667,5               | 3,4   | 6,1   | 1,7   |
| Укупно високе                                                                         | 3.244,19 | 92,4  | 1.163.876,6 | 88,5  | 358,8 | 16.713,3            | 84,2  | 5,2   | 1,4   |
| 21120. Издавачке мешовите шуме букве                                                  | 17,93    | 0,5   | 473,7       | 0,0   | 26,4  | 12,5                | 0,1   | 0,7   | 2,6   |
| 21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 5,75     | 0,2   | 1.533,3     | 0,1   | 266,7 | 23,9                | 0,1   | 4,2   | 1,6   |
| 2620. Издавачке мешовите шуме храстова                                                | 0,53     | 0,0   | 120,4       | 0,0   | 227,1 | 1,6                 | 0,0   | 2,9   | 1,3   |
| Издавачке чисте                                                                       | 24,21    | 0,7   | 2.127,4     | 0,2   | 87,9  | 38,0                | 0,2   | 1,6   | 1,8   |
| Укупно издавачке                                                                      | 24,21    | 0,7   | 2.127,4     | 0,2   | 87,9  | 38,0                | 0,2   | 1,6   | 1,8   |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 3,28     | 0,1   | 1.668,7     | 0,1   | 508,7 | 34,1                | 0,2   | 10,4  | 2,0   |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 74,87    | 2,1   | 48.598,0    | 3,7   | 649,1 | 986,1               | 5,0   | 13,2  | 2,0   |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | 20,67    | 0,6   | 12.795,2    | 1,0   | 619,0 | 263,5               | 1,3   | 12,8  | 2,1   |
| ВПС чисте                                                                             | 98,82    | 2,8   | 63.061,8    | 4,8   | 638,1 | 1.283,7             | 6,5   | 13,0  | 2,0   |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 8,09     | 0,2   | 3.461,1     | 0,3   | 427,8 | 83,1                | 0,4   | 10,3  | 2,4   |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 120,91   | 3,4   | 72.987,4    | 5,6   | 603,7 | 1.471,2             | 7,4   | 12,2  | 2,0   |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | 14,46    | 0,4   | 9.506,8     | 0,7   | 657,5 | 264,5               | 1,3   | 18,3  | 2,8   |
| ВПС мешовите                                                                          | 143,46   | 4,1   | 85.955,3    | 6,5   | 599,2 | 1.818,8             | 9,2   | 12,7  | 2,1   |
| Укупно ВПС                                                                            | 242,28   | 6,9   | 149.017,1   | 11,3  | 615,1 | 3.102,5             | 15,6  | 12,8  | 2,1   |
| Укупно ГЈ                                                                             | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5   |
| Рекапитулација по пореклу и мешовитости                                               |          |       |             |       |       |                     |       |       |       |
| Високе Чисте                                                                          | 3.134,10 | 89,3  | 1.123.758,6 | 85,5  | 358,6 | 16.045,8            | 80,8  | 5,1   | 1,4   |
| Високе Мешовите                                                                       | 110,09   | 3,1   | 40.118,0    | 3,1   | 364,4 | 667,5               | 3,4   | 6,1   | 1,7   |
| Укупно високе                                                                         | 3.244,19 | 92,4  | 1.163.876,6 | 88,5  | 358,8 | 16.713,3            | 84,2  | 5,2   | 1,4   |
| Издавачке Чисте                                                                       | 24,21    | 0,7   | 2.127,4     | 0,2   | 87,9  | 38,0                | 0,2   | 1,6   | 1,8   |
| Укупно издавачке                                                                      | 24,21    | 0,7   | 2.127,4     | 0,2   | 87,9  | 38,0                | 0,2   | 1,6   | 1,8   |
| ВПС Чисте                                                                             | 98,82    | 2,8   | 63.061,8    | 4,8   | 638,1 | 1.283,7             | 6,5   | 13,0  | 2,0   |
| ВПС Мешовите                                                                          | 143,46   | 4,1   | 85.955,3    | 6,5   | 599,2 | 1.818,8             | 9,2   | 12,7  | 2,1   |
| Укупно ВПС                                                                            | 242,28   | 6,9   | 149.017,1   | 11,3  | 615,1 | 3.102,5             | 15,6  | 12,8  | 2,1   |
| Укупно ГЈ                                                                             | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5   |
| Рекапитулација по мешовитости                                                         |          |       |             |       |       |                     |       |       |       |
| Чисте                                                                                 | 3.257,13 | 92,8  | 1.188.947,8 | 90,4  | 365,0 | 17.367,5            | 87,5  | 5,3   | 1,5   |
| Мешовите                                                                              | 253,55   | 7,2   | 126.073,3   | 9,6   | 497,2 | 2.486,3             | 12,5  | 9,8   | 2,0   |
| Укупно ГЈ                                                                             | 3.510,68 | 100,0 | 1.315.021,1 | 100,0 | 374,6 | 19.853,7            | 100,0 | 5,7   | 1,5   |

У овој газдинској јединици чисте састојине чине 92,8% (3.257,13 ha) обрасле површине. Просечна запремина ових састојина износи 365,0 m³/ha текући запремински прираст износи 5,3 m³/ha, а проценат прираста у запремини је 1,5%.

Мешовите састојине чине 7,2% (253,55 ha) површине обраслог земљишта газдинске јединице. Просечна запремина мешовитих састојина износи 497,2 m³/ha, текући запремински прираст је 9,8 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 2,0%.

Доминација чистих у односу на мешовите састојине није задовољавајуће јер мешовите састојине су отпорније на фитопатолошка и ентомолошка обољења. У будућности треба тежити ка већој мешовитости где год је то могуће.

2.1.5. Стање састојина по врстама дрвећа

Табела 10. Заступљеност врста дрвећа по запремини и запреминском прирасту

| Врсте дрвећа                         | Запремина   |       | Запремински прираст |       | Iv/V% |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------------------|-------|-------|
|                                      | m³          | %     | m³                  | %     |       |
| Рекапитулација за газдинску јединицу |             |       |                     |       |       |
| буква                                | 1.158.298,7 | 88,1  | 16.522,6            | 83,2  | 1,4   |
| трешња                               | 1.933,3     | 0,1   | 32,6                | 0,2   | 1,7   |
| ива                                  | 1.932,2     | 0,1   | 94,4                | 0,5   | 4,9   |
| јасика                               | 908,5       | 0,1   | 19,3                | 0,1   | 2,1   |
| граб                                 | 759,1       | 0,1   | 11,2                | 0,1   | 1,5   |
| остали тврди лишћари                 | 667,4       | 0,1   | 16,8                | 0,1   | 2,5   |
| млеч                                 | 357,4       | <0,1  | 9,5                 | <0,1  | 2,7   |
| сребрна липа                         | 234,0       | <0,1  | 4,7                 | <0,1  | 2,0   |
| пољски брест                         | 154,7       | <0,1  | 2,3                 | <0,1  | 1,5   |
| китњак                               | 117,1       | <0,1  | 1,5                 | <0,1  | 1,3   |
| брекиња                              | 97,9        | <0,1  | 1,6                 | <0,1  | 1,6   |
| клен                                 | 73,3        | <0,1  | 1,3                 | <0,1  | 1,8   |
| јавор                                | 66,9        | <0,1  | 1,7                 | <0,1  | 2,5   |
| бреза                                | 49,2        | <0,1  | 1,6                 | <0,1  | 3,3   |
| планински брест                      | 43,9        | <0,1  | 1,6                 | <0,1  | 3,6   |
| крупнолисна липа                     | 28,1        | <0,1  | 0,8                 | <0,1  | 2,8   |
| црни јасен                           | 17,7        | <0,1  | 0,2                 | <0,1  | 1,1   |
| Укупно лишћари                       | 1.165.739,4 | 88,6  | 16.723,7            | 84,2  | 1,4   |
| смрча                                | 79.822,9    | 6,1   | 1.648,5             | 8,3   | 2,1   |
| грандисова јела                      | 45.617,0    | 3,5   | 836,9               | 4,2   | 1,8   |
| јела                                 | 7.280,6     | 0,6   | 139,9               | 0,7   | 1,9   |
| дуглазија                            | 4.928,1     | 0,4   | 165,8               | 0,8   | 3,4   |
| бели бор                             | 4.451,3     | 0,3   | 91,1                | 0,5   | 2,0   |
| ариш                                 | 3.755,9     | 0,3   | 171,1               | 0,9   | 4,6   |
| црни бор                             | 3.199,3     | 0,2   | 66,3                | 0,3   | 2,1   |
| боровац                              | 226,5       | <0,1  | 10,5                | 0,1   | 4,6   |
| Укупно четинари                      | 149.281,6   | 11,4  | 3.130,1             | 15,8  | 2,1   |
| Укупно ГЈ                            | 1.315.021,1 | 100,0 | 19.853,8            | 100,0 | 1,5   |

У газдинској јединици лишћари учествују са 88.6% у укупној запремини, а четинари са 11,4%. Учешће лишћара у текућем запреминском прирасту газдинске јединице износи 84,2%, а четинара 15,8%.

Од врста дрвећа у газдинској јединици најзаступљенија врста је буква, која учествује са 88,1% (1.158.298,7 m³) у запремини газдинске јединице, у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 83,2% (16.522,6 m³); затим следи смрча који учествује у запремини са 6.1% (79.822,9m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 8,3% (1.648,5 m³); следи грандисова јела који учествује у запремини са 3,5% (45.617,0 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 4,2% (836,9 m³); јела који учествује у запремини са 0,6% (7.280,6 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,7% (139,9 m³); дуглазија учествује у запремини са 0,4% (4.928,1 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,8% (165,8 m³); бели бор учествује у запремини са 0,3% (4.451,3 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,5% (91,1 m³); ариш учествује у запремини са 0,3% (3.755,9 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,9% (171,1 m³); црни бор учествују у запремини са 0,2% (3.199,3 m³) у текућем запреминском прирасту



газдинске јединице учествују са 0,3% (66,3 m³); трешња учествује у запремини са 0,1% (1.933,3 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,2% (32,6 m³); ива учествује у запремини са 0,1% (1.932,2) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,5% (94,4 m³); јасика учествује у запремини са 0,1% (908,5 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,1% (19,3 m³); граб учествује у запремини са 0,1% (759,1 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,1% (11,2 m³); остали тврди лишћари учествује у запремини са 0,1% (667,4 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 0,1% (16,8 m³); Остале врсте исказане у тебели у укупној запремини учествују са мање од 0,1% и у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествују са мање од 0,1%.

У овој газдинској јединици доминирају високе састојине букве што се може оценити повољним имајући у виду да су те састојине велике економске вредности.

### 2.1.6. Стање шума по дебљинској структури

Табела 11. Стање шума по дебљинској структури

| Газдински тип                                                                         | ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА |                    |          |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 | запреминск<br>и прираст<br><br>m³ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
|                                                                                       | површина                          | свега              | до 10 cm | 11 до 20        | 21 до 30         | 31 до 40         | 41 до 50         | 51 до 60         | 61 до 70         | 71 до 80         | 81 до 90        | изнад 90        |                                   |
|                                                                                       | ha                                | m³                 | O        | I               | II               | III              | IV               | V                | VI               | VII              | VIII            | IX              |                                   |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 3.203,88                          | 1.151.424,7        | 0,0      | 48.215,0        | 92.578,8         | 125.893,8        | 185.987,0        | 236.152,8        | 175.982,2        | 125.132,4        | 85.122,1        | 76.360,5        | 16.525,6                          |
| 21120. Изданачке мешовите шуме букве                                                  | 0,49                              | 9,0                |          | 9,0             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 | 0,3                               |
| 21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 2,27                              | 870,6              |          |                 |                  | 110,2            | 403,7            | 356,7            |                  |                  |                 |                 | 10,7                              |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 11,37                             | 5129,7             |          | 43,9            | 707,1            | 1.632,5          | 2171,2           | 457,5            | 117,5            |                  |                 |                 | 117,2                             |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 197,47                            | 122.343,5          |          | 7.771,3         | 28.019,6         | 42.299,1         | 28.465,1         | 9.458,8          | 3.332,6          | 829,8            | 553,2           | 1.613,8         | 2.469,2                           |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | 35,13                             | 22.302,0           |          | 961,2           | 3.441,8          | 6.913,1          | 6.586,6          | 3.588,5          | 577,5            | 233,3            |                 |                 | 528,1                             |
| <b>НЦ 10</b>                                                                          | <b>3.450,61</b>                   | <b>1.302.079,6</b> |          | <b>57.000,5</b> | <b>124.747,4</b> | <b>176.848,8</b> | <b>223.613,6</b> | <b>250.014,3</b> | <b>180.009,8</b> | <b>126.195,6</b> | <b>85.675,4</b> | <b>77.974,3</b> | <b>19.651,0</b>                   |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 38,36                             | 11.655,1           |          | 726,4           | 1.340,1          | 1.854,1          | 1.966,3          | 2.396,2          | 1.630,2          | 476,0            | 1.075,4         | 190,5           | 175,1                             |
| 21120. Изданачке мешовите шуме букве                                                  | 17,44                             | 464,7              |          | 338,4           | 126,4            |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 | 12,3                              |
| 21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 3,48                              | 662,7              |          | 251,9           | 192,4            | 145,6            | 72,8             |                  |                  |                  |                 |                 | 13,2                              |
| 2620. Изданачке мешовите шуме храстова                                                | 0,53                              | 120,4              |          | 3,3             | 23,1             | 4,4              | 22,1             |                  | 27,9             | 39,6             |                 |                 | 1,6                               |
| 2810. Високе мешовите шуме ОТЛ                                                        | 0,26                              | 38,6               |          | 7,9             | 12,0             | 2,9              | 5,4              | 10,4             |                  |                  |                 |                 | 0,6                               |
| <b>НЦ 26</b>                                                                          | <b>60,07</b>                      | <b>12.941,6</b>    |          | <b>1.327,8</b>  | <b>1.693,9</b>   | <b>2.007,0</b>   | <b>2.066,5</b>   | <b>2.406,6</b>   | <b>1.658,1</b>   | <b>515,6</b>     | <b>1.075,4</b>  | <b>190,5</b>    | <b>202,8</b>                      |
| <b>Укупно ГЈ</b>                                                                      | <b>3.510,68</b>                   | <b>1.315.021,1</b> |          | <b>58.328,3</b> | <b>126.441,3</b> | <b>178.855,9</b> | <b>225.680,1</b> | <b>252.420,9</b> | <b>181.667,9</b> | <b>126.711,2</b> | <b>86.750,8</b> | <b>78.164,7</b> | <b>19.853,7</b>                   |

Табела 12. Дебљинска структура газдинске јединице по Биолеју

| Σ Запремина ГЈ | %     | до 30 cm  | %    | 31-50 cm  | %    | > 51 cm   | %    |
|----------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 1.315.021,1    | 100,0 | 184.769,6 | 14,1 | 404.536,0 | 30,8 | 725.715,5 | 55,2 |

Сврставање запремине у категорије по Биолеју, где је танак материјал дебљине до 30 cm, средња јак материјал дебљине од 31 cm до 50 cm и јак (дебео) материјал дебљине преко 50 cm, јасно показује да на нивоу газдинске јединице доминира јак инвентар (> 51 cm) са 55,2% (725.715,5 m³) и средње јак инвентар (31 до 50 cm) са 30,8% (404.536,0 m³) док је танак инвентар (< 30 cm) заступљен са 14,1% (184.769,6 m³).

### 2.1.7. Стање састојина по старости

Приказаће се табеларно стање састојина по старости код којих се зрелост за сечу одређује на основу истих. Ширина добних разреда утврђена је односу на висину опходње (трајања производног процеса), а у конкретном случају ширина добних разреда износи:

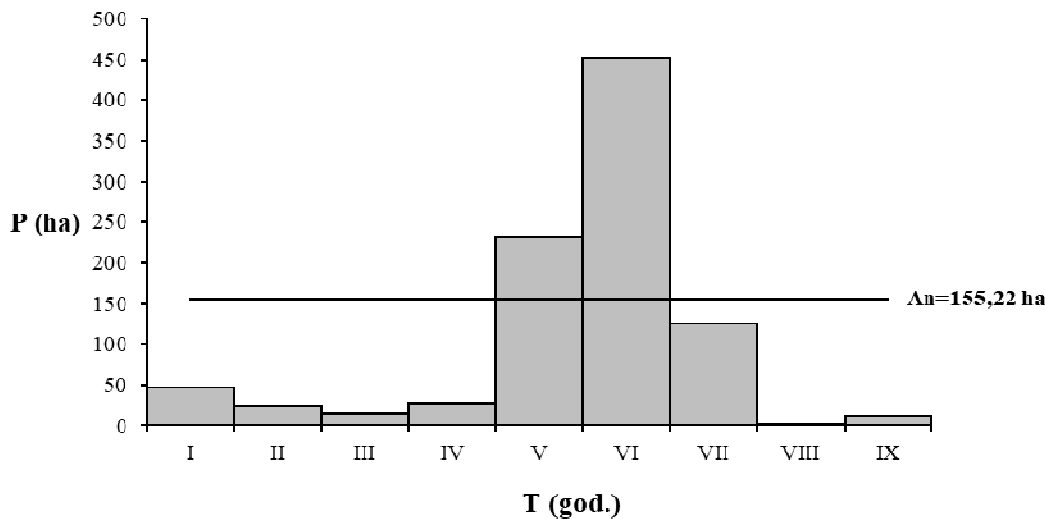
- 20 година - код високих састојина чија је опходња 120 година
- 10 година - код изданачких састојина и код вештачки подигнутих састојина

Табела 13. Стање састојина по старости

| Газдински тип                                                                  | Р<br>V | свега     | ДОБНИ РАЗРЕДИ    |                  |         |         |          |           |           |          |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
|                                                                                |        |           | I                |                  | II      | III     | IV       | V         | VI        | VII      | VIII    | IX      |
|                                                                                |        |           | слабо<br>обрасло | добро<br>обрасло |         |         |          |           |           |          |         |         |
| Изданачке мешовите шуме храстова                                               | P      | 0,53      |                  |                  |         |         |          |           |           |          | 0,53    |         |
|                                                                                | V      | 120,4     |                  |                  |         |         |          |           |           |          | 120,4   |         |
| Високе мешовите шуме ОТЛ                                                       | P      | 0,26      |                  |                  |         |         | 0,26     |           |           |          |         |         |
|                                                                                | V      | 38,6      |                  |                  |         |         | 38,6     |           |           |          |         |         |
| Високе мешовите шуме букве                                                     | P      | 931,30    |                  | 46,24            | 23,91   | 14,55   | 26,74    | 230,88    | 452,69    | 125,08   | 0,81    | 10,40   |
|                                                                                | V      | 292.744,8 |                  | 8.779,7          | 3.410,6 | 3.222,5 | 5.905,0  | 65.275,7  | 156.718,6 | 47.857,1 | 157,3   | 1.418,5 |
| Изданачке мешовите шуме букве                                                  | P      | 17,93     |                  |                  |         |         |          |           |           | 0,91     | 17,02   |         |
|                                                                                | V      | 473,7     |                  |                  |         |         |          |           |           | 13,9     | 459,8   |         |
| Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | P      | 5,75      |                  |                  |         |         |          |           |           |          | 5,75    |         |
|                                                                                | V      | 1.533,3   |                  |                  |         |         |          |           |           |          | 1.533,3 |         |
| Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | P      | 11,37     |                  |                  |         |         |          | 1,30      | 10,07     |          |         |         |
|                                                                                | V      | 5.129,7   |                  |                  |         |         |          | 770,0     | 4.359,7   |          |         |         |
| Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара                    | P      | 197,47    |                  | 0,78             |         |         | 20,04    | 99,23     | 76,07     | 1,06     | 0,29    |         |
|                                                                                | V      | 122.343,5 |                  |                  |         |         | 12.036,5 | 61.045,8  | 47.895,1  | 1.097,2  | 268,8   |         |
| Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | P      | 35,13     |                  |                  |         |         | 0,46     | 7,08      | 27,59     |          |         |         |
|                                                                                | V      | 22.302,0  |                  |                  |         |         | 269,6    | 4.797,5   | 17.234,9  |          |         |         |
| Укупно ГЈ                                                                      | P      | 1.199,74  |                  | 47,02            | 23,91   | 14,55   | 47,50    | 338,49    | 566,42    | 127,05   | 24,40   | 10,40   |
|                                                                                | V      | 444.686,0 |                  | 8.779,7          | 3.410,6 | 3.222,5 | 18.249,7 | 131.889,1 | 226.208,3 | 48.968,2 | 2.539,6 | 1.418,5 |

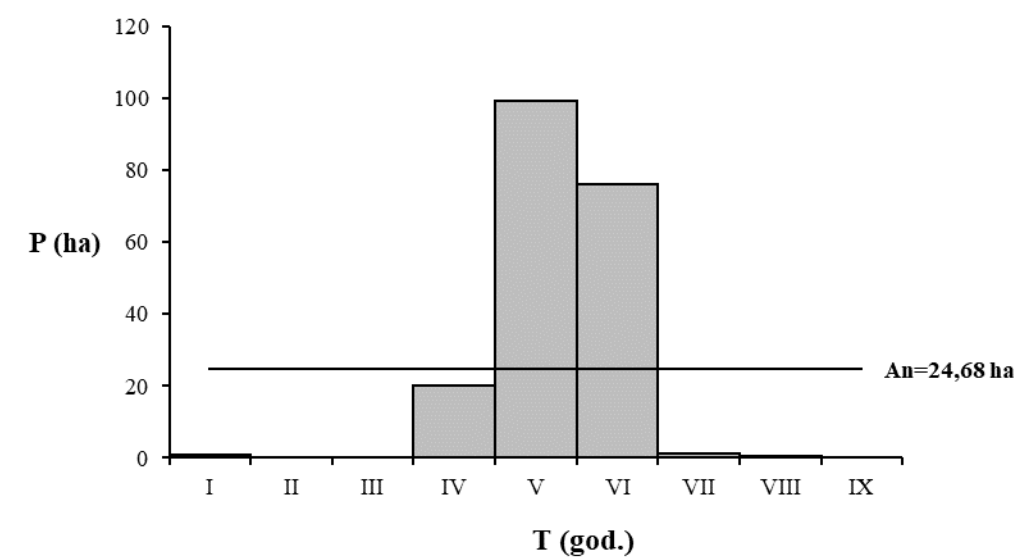
Графиконима 2 и 3 су приказана два најзасзтупљенија, по површини у газдинској јединци, газдинска типа. Овакво затечено стање указује на размер добних разреда који није нормалан. Постизање трајности приноса, изједначавање стварног и нормалног добног разреда, ће се решити Планом развоја шумског подручја. Анализа стања пружиће могућност, у будућности, изједначавање садашњег и нормалног размера добних разреда уз што мање привредних и других последица.

Графикон 2. Газдински тип 21110 - Високе мешовите шуме букве, An = 155,22 ha



Са графикона се види да се највећа површина високих састојина букве налази у V, VI i VII добном разреду, односно дозревајућих и зрих састојина.

Графикон 3. Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара An = 24,68 ha



Са графикона се види да се највећа површина високих састојина смрче налази у V и VI добном разреду. У овим средњедобним састојинама је прописана проредна сеча.

Табела 14. Стање састојина по структурном облику

| Структурни облик      | Површина | V           | V (%)  | Iv       | Iv (%) |
|-----------------------|----------|-------------|--------|----------|--------|
| једнодобна            | 1.199,74 | 444.686,0   | 33,8   | 7.508,4  | 37,8   |
| групимично разnodобна | 2.310,94 | 870.335,1   | 66,2   | 12.345,3 | 62,2   |
| Укупно ГЈ             | 3.510,68 | 1.315.021,1 | 100,00 | 19.853,7 | 100,0  |

2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Табела 15. Стање вештачки подигнутих састојина по површини, запремини и запреминском прирасту

| Газдински тип                                                      | Површина |       | Запремина |       |       | Запремински прираст |       |       | Iv/V% |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
|                                                                    | ha       | %     | m³        | %     | m³/ha | m³                  | %     | m³/ha |       |
| Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година              |          |       |           |       |       |                     |       |       |       |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара | 11,37    | 4,7   | 5.129,7   | 3,4   | 451,2 | 117,2               | 3,8   | 10,3  | 2,3   |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара | 195,00   | 80,5  | 121.585,4 | 81,6  | 623,5 | 2.457,2             | 79,2  | 12,6  | 2,0   |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                       | 35,13    | 14,5  | 22.302,0  | 15,0  | 634,8 | 528,1               | 17,0  | 15,0  | 2,4   |
| НЦ 10                                                              | 241,50   | 99,7  | 149.017,1 | 100,0 | 617,0 | 3.102,5             | 100,0 | 12,8  | 2,1   |
| Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година укупно       | 241,50   | 99,7  | 149.017,1 | 100,0 | 617,0 | 3.102,5             | 100,0 | 12,8  | 2,1   |
| Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година                 |          |       |           |       |       |                     |       |       |       |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара | 0,78     | 0,3   |           |       |       |                     |       |       |       |
| НЦ 10                                                              | 0,78     | 0,3   |           |       |       |                     |       |       |       |
| Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година укупно          | 0,78     | 0,3   |           |       |       |                     |       |       |       |
| Укупно ГЈ                                                          | 242,28   | 100,0 | 149.017,1 | 100,0 | 615,1 | 3102,5              | 100,0 | 12,8  | 2,1   |

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 242.28 ha, што чини 6.9% обрасле површине газдинске јединице. Од тога су 0,78 ha састојине старости до 20 година (шумске културе) и то су састојине које су испод таксационе границе. Састојина преко 20 година старости (шума) има 241,5 ha, са просечном запремином од 617 m³/ha, текући запремински прираст износи 12,8 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 2,1%.

Вештачки подигнуте састојине, у газдинској јединици „Кукавице I“, углавном су доброг здравственог стања и у наредном периоду треба их стабилизovati и превести у одрасле квалитетне састојине. У састојинама које нису никада неговане у наредном периоду им се мора посветити већа пажња како би и оне попримиле нормално стање.

2.1.9. Степен угрожености од биљних болести, штеточина и пожара

Укупно гледајући здравствено стање састојина је задовољавајуће, појединачна стабла која су болесна, натрула, оштећена итд., треба уклонити у току редовног газдовања тј. приликом одабирања стабала за сечу треба прво оваква стабла дозначити.

Од биљних болести које се јављају или се могу јавити у ширим размерама и као такве имати велики економски значај су следеће:

- Црвенило и осипање четина (Lophodermium pinastri )
- Кривљење избојака бора (Melapsora pinitorqua)

Од штеточина (инсеката) које се јављају или се могу јавити у каламитетима (пренамножењу) и као такве имати велики економски значај су следеће:

- Хермеси (Chermes sp.)
- Борове зоље (Diprion pini i Neodoprion servtifer)
- Боров савијач (Evetria buoliana)
- Поткорњаци на четинарима (Scolytidae, Ipsidea)
- Букова лисна ваш (Phyllaphis fagi) и др.

У зависности од степена угрожености, шума од пожара шуме и шумско земљиште, према др. М. Васићу разврстани су у шест категорија:

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| ( I ) први степен:     | састојине и културе борова и ариша                |
| ( II ) други степен:   | састојине и културе смрче, јеле и других четинара |
| ( III ) трећи степен:  | мешовите састојине и културе четинара и лишћара   |
| ( IV ) четврти степен: | састојине храста и граба                          |
| ( V ) пети степен:     | састојине букве и других лишћара                  |
| ( VI ) шести степен:   | шикаре, шибљаци и необрасле површине              |

Руководећи се напред изнетим критеријумом формирана је следећа табела:

Табела 16. Степен угрожености шума од пожара (према др. М. Васићу)

| Степен<br>угрожености | Површина |       |
|-----------------------|----------|-------|
|                       | ha       | %     |
| I                     | 11,37    | 0,3   |
| II                    | 247,46   | 7,0   |
| III                   | 55,23    | 1,6   |
| IV                    | 0,53     | 0,0   |
| V                     | 3.196,09 | 91,0  |
| Укупно ГЈ:            | 3.510,68 | 100,0 |

Највећи део обрасле површине газдинске јединице је у петом степену угрожености од пожара. Али не треба занемарити први, други и трећи степен угрожености шума од пожара, чак на њих треба посебно обратити пажњу јер у истим се налазе осетљиве састојине, шумске култура које су погодне за шумске пожаре наручито у летњим месецима због самог подручја где су изграђена сувља станишта, као и високе летње температуре и у тим месецима треба појачати контролу и мониторинг заштита шума од шумског пожара.

2.1.10. Стање необраслих површина

Према исказу површина стање необраслих површина је следеће:

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Шумско земљиште          | 24,06 ha |
| Земљиште за остале сврхе | 46,96 ha |
| Неплодно земљиште        | 0,11 ha  |
| Укупно ГЈ                | 71,13 ha |

У шумско земљиште сврстане су површине погодне за пошумљавање где је шума као култура неопходна. Према исказу површина регистровано је 24,06 ha шумског земљишта.



У неплодно земљиште сврстани су камењари. У земљиште за остале сврхе сврстани су, путеви, површине око објеката у шуми, површине испод далековаода унутар шумског комплекса, хранилишта ван гатера која служе за исхрану дивљачи и стварања разноврсног амбијента у шуми или ако се налазе поред путева могу бити привремена шумска стоваришта или радилишта код пригодног начина сече и израде шумских сортимената. Тренутна шумовитост газдинске јединице „Кукавица I“, износи 97%.

Стање необраслих површина у односу на укупну површину газдинске јединице је веома повољан. Могу послужити и за стварање разноврсног амбијента у шуми.

2.1.11. Попис ловишта

Газдинска јединица "Кукавица I" улази у састав ловишта "Кукавица":

| Ред. бр. | Назив ловишта | Корисник ловишта | Број решења о установљењу ловишта | Датум      | Број решења о додели ловишта (број уговора) | Датум      | Плански документ | Рок важења            |
|----------|---------------|------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|
| 1.       | Кукавица      | ЈП „Србија шуме“ | 110-00-180/2020-09                | 25.12.2020 | 324-01-25/31/2021-10                        | 25.02.2021 | Ловна основа     | 01.04.2021-31.03.2031 |

Ловиште "Кукавица" се налази у Јужном ловном подручју. Ловиште "Кукавица" је установљено као: у погледу коришћења простора - отворено ловиште, по намени - остало ловиште, а по надморској висини и конфигурацији терена - планинско ловиште.

Границе ловишта описане су координатама, приказаним кроз тачке које формирају полигон, чији се дигитални облик објављује на сајту Управа за шуме (извор: <https://upravazasume.gov.rs/lovstvo/dokumenti-i-propisi-lovstvo/>).

Укупна површина ловишта "Кукавица" износи 17.529,25 ha, од чега се процењује да ловне површине обухватају ≈17.437,25 ha, док су неловне површине ≈92 ha. на којима не постоје услови за опстанак и размножавање дивљачи и на тим површинама се не спроводи ловно газдовање тј. заштита, гајење и коришћење дивљачи.

Економски капацитет ловишта, јесте највећи могући број ловне дивљачи утврђен бонитирањем, који се може гајити у ловишту, а који не нарушава природне односе између ловне врсте дивљачи и осталих животињских врста, као и између ловних врста дивљачи и њихових станишта и који не чини никакве штете или чини минималне и подношљиве штете на ловно – продуктивним површинама на којима се гаји.

Табела 15. Намена површина у ловиштима

| Редни број | Назив ловишта | Корисник ловишта | Површина  |           |         | Ловно-продуктивна површина за гајене врсте дивљачи |          |
|------------|---------------|------------------|-----------|-----------|---------|----------------------------------------------------|----------|
|            |               |                  | укупна    | ловна     | неловна | Дивља свиња                                        | Срна     |
|            |               |                  | ha        |           |         | ha                                                 |          |
| 1.         | Кукавица      | ЈП „Србија шуме“ | 17.529,25 | 17.437,25 | 92      | 13.200,00                                          | 7.000.00 |

Ловиште "Кукавица"

Стално гајене врсте дивљачи (са којима се газдује) су: срна, дивља свиња.

Ловостајем заштићене врсте дивљачи су: срна, дивља свиња, зец, јазавац, куна златица, куна белица, пољска јаребица, дивља гуска, дивља патка, дивљи голуб гривнаш, шумска шљука, препелица, грлица, гугутка, сојка - креја, гачац, јастреб кокошар и др.

Трајно заштићене врсте дивљачи које се налазе у ловишту „Кукавица” у време установљавања ловишта су: мрки медвед, видра и барска шљука бекасина.

Табела 16. Оптимални број дивљачи (матични фонд - на 1.000 ha ЛПП) у ловишту "Кукавица"

| срна (јединки) |         |              | дивља свиња (јединки) |         |              |
|----------------|---------|--------------|-----------------------|---------|--------------|
| ЛПП(ha)        | бонитет | матични фонд | ЛПП(ha)               | бонитет | матични фонд |
| 7.000.00       | III     | 280          | 13.200,00             | III     | 66           |

Бонитет ловишта представља оцену квалитета свих еколошких услова унутар ловишта, који обезбеђује трајан опстанак и развој популације једне или више врста дивљачи која у њему стално борави. Основни фактори, који битно утичу на развој и опстанак популације дивљачи су: квалитет земљишта, вода, храна, вегетација, клима, конфигурација терена, мир у ловишту и општа прикладност ловишта.

Поред горе набројане дивљачи у ловишту је присутна и следећа дивљач: куна белица, куна златица, дивља мачка, јазавац, вук, лисица, дивљи голуб гривнаш, гугутка, препелица, сива врана, сврака, зец, веверица, мрки твор, пољска јаребица и ласица.

## 2.1.12. Попис заштићених природних добара

Газдинске јединице „Кукавица I“, не налази се у оквиру заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, али се налази у еколошки значајном подручју PBA (Prime Butterfly Area) мрежа — „Кукавица“ (Уредба о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС“, бр. 102/2010) и потенцијалном Натура 2000 подручју - pSCI „Кукавица I“. Сходно томе, Решењем 03 бр. 023-361/2, од 27.02.2024. године, издати су следећи услови заштите природе:

*Општи услови:*

- Радове на изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“ обављати у складу са Законом о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010—исправка, 14/2016, 95/2018—други закон и 71/2021), Законом о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 — др. закон) и осталим важећим законским актима;
- Основа газдовања шумама мора бити интегралног карактера полазећи од опредељења усмереног на обезбеђивање одрживог развоја-принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој ГЈ;
- У односу на Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Службени гласник РС“, бр. 122/2003 и 145/2014 - др. правилник) потребно је додатно, у општем делу Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“ урадити:
  - детаљни текстуални приказ станишта и састојина,
  - приказ здравственог стања,
  - план унапређивања стања посебних природних вредности и реткости,
  - план санације оштећених земљишта, план шумских путева и стаза;
- У Основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- Циљеви газдовања усмерити ка враћању аутохтоности шуме и унапређивању станишта састојина што подразумева побољшавање стања шума редовним газдовањем - класичним узгојним поступцима и мерама (регулисање састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме, превођење вештачки подигнутих састојина у квалитетне одрасле састојине и сл.;
- Приликом планирања површина, мерама заштите предвидети очување и унапређење природних и полуприродних елемената у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја; Основа се израђује на основу утврђеног стања шума на терену (састојинске инвентуре). Приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) изабрати најпогоднији метод премера састојина (пруге, кругови);
- Начине газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- Природно обнављање треба да буде приоритет и посебно га је детаљно обрадити у текстуалном делу Основе;
- У Основи се мора прецизно преиспитати и детаљно образложити избор врсте дрвећа. Ово се посебно односи на површине под културама већих старости где је након извођења мера неге дошло до насељавања потенцијалне природне вегетације;
- При планирању обнављања и пошумљавања, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;
- Потребно је приказати и урадити опис и детерминацију главних примешаних врста дрвећа. У текстуалном делу све констатоване примешане врсте набројати и дати њихова латинска имена;
- Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста. Описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- Стојећа или права одумрла стабла, шушља стабла, старе гајеве и посебно ретке врсте дрвећа оставити у оној количини и просторним распоредом колико је то неопходно да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околне екосистеме;
- Извршити анализу заступљености типова шума по површини, запремини и запреминском прирасту;
- Утврдити семенске објекте и обрадити општа и посебна упутства за третман семенских објеката, састојина, група стабала или појединачних стабала (уколико су исти издвојени);
- Санитарне сече планирати да се обавезно изводе доследно (на време) без обзира на обим сече и не економски приход;
- Станишта у шумама као што су извори воде и крајречна вегетација, потребно је максимално очувати;
- Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;
- Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта уз образложење њихове темељне вредности;
- Утврђује се обавеза да се састојине издвајају на основу степена очуваности без обзира на размер смесе;

- Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама;
- Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнезђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова *Strigiformes*, детлићи *Piciformes* и неке врсте из реда певачица *Passeriformes*);
- Започети програме праћења осталих група птица и других група животиња, а посебно врста од националног и међународног значаја, уз успостављање и вођење базе података;
- Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 и више см на стаблима у границама подручја. У сарадњи са Заводом и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;
- За газдинску јединицу „Кукавица I“ урадити састојинску карту и доставили је Заводу;

#### Посебни услови

- За шуме у оквиру Г.Ј. „Кукавица I“ у складу са Уредбом о еколошкој мрежи неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:
  - забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста,
  - забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.),
  - предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;
- Шумска одељења у Г.Ј. „Кукавица I“ преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјем - рSCI „Кукавица I“, сходно томе планирати мере за очување типова станишта: 9110 ацидофилне шуме букве {Luzulo-Fagetum) у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/2010).

### 2.1.13. Стање шумских саобраћајница

Да би се омогућиле све опште корисне функције шума и да би се могло спровести успешно интезивно газдовање, као и примена свих узгојних и уређајних мера неопходна је развијена путна мрежа.

Табела 19. Приказ путних праваца по категоријама

| Путни правац                                                                      | Опис стања и употребљивост                | Припадност мрежи | Одељења                                            | Дужина (km) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Асфалтни пут (Владичин хан - Брестово)                                            | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                                    | 8,8         |
| <b>1. Укупно асфалтни пут</b>                                                     |                                           |                  |                                                    | <b>8,8</b>  |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Летовишка река-Музан)                  | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                                    | 9,0         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Јазбине - Смрдан -Раскрсје)            | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                                    | 9,0         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Пољана - Кукавица)                     | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                                    | 11,5        |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Кукавички преслап - Курандилова чесма) | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 76 75 74 72 71                                     | 6,0         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Маслени преслап - Марков град)         | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 22 21 20 16 14 13 10 26 9 8 27 28 35 7 6 5 4 3 2 1 | 7,4         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Кукавица - Петокрака)                  | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 1 2                                                | 1,4         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Фурниште - Дубоки преслап)             | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 72 70 42 69 41                                     | 2,2         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Чукљеник - Стругара)                   | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                                    | 6,7         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Муратовица - Слатина)                  | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                                    | 6,4         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Кукавица - Фурниште)                   | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 76 75 74 72 22 71 70 23 36                         | 4,8         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Кукавица - Петокрака)                  | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | ка 15 16                                           | 1,8         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Кукавица - Петокрака)                  | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 15 79 80 81 12 11 8 9 7 6 5 4 3 2                  | 7,4         |

| Путни правац                                                                             | Опис стања и употребљивост                | Припадност мрежи | Одељења                                   | Дужина (km) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Брестово - Кукавица)                          | Одржава се - у употреби током целе године | Јавни - локални  |                                           | 8,2         |
| Камионски пут са коловозном конструкцијом (Фурниште - Дубоки преслап)                    | Одржава се - у употреби током целе године | Шумски           | 41 43 44 45 46 47 49 55 56 59 58 57 62 66 | 2,6         |
| 2. Укупно пут са коловозном конструкцијом                                                |                                           |                  |                                           | 84,3        |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Кукавички преслап - Тиква - Аниште - Фурниште) | Одржава се                                | Шумски           | 76 17 18 20 72 22                         | 2,9         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Равно појиште - Аниште)                        | Одржава се                                | Шумски           | 15 16 17 18                               | 1,4         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Тиква - Аниште)                                | Одржава се                                | Шумски           | 17 75                                     | 0,5         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Крњев врат - Плоче)                            | Одржава се                                | Шумски           | 77                                        | 1,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Равни дел - Прека Вода - Равни рид)            | Одржава се                                | Шумски           | 24 25 30 27 29                            | 2,4         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Добринa Торишта - Пекаре)                      | За реконструкцију                         | Шумски           | 2 3 4 28                                  | 2,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Равни дел - Сијанка)                           | Одржава се                                | Шумски           | 35 34 31 24 32                            | 3,3         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Прека Вода - Маслени преслап)                  | Одржава се                                | Шумски           | 23                                        | 0,6         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Јазбине - Раскрсје)                            | Одржава се                                | Шумски           | поред 77 69                               | 2,6         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Жутајка - Стрмац)                              | Одржава се                                | Шумски           | 42 39 40 38 36                            | 2,1         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Селишки поток - Равни дел)                     | Одржава се                                | Шумски           | 28 35 34 29 27 26 25 24                   | 7,3         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Венци - Стрмац)                                | Одржава се                                | Шумски           | 26 36                                     | 1,4         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Бојино грмење - Глог)                          | Одржава се                                | Шумски           | поред 63                                  | 0,9         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Маслени преслап - Брестов рид)                 | За реконструкцију                         | Шумски           | 33 32 23                                  | 2,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Бојно Грмење до 63. одељења)                   | Одржава се                                | Шумски           | ка 63                                     | 0,6         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Маслени преслап - Влајна)                      | Одржава се                                | Шумски           | 23 32                                     | 1,3         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Глог - Студена вода)                           | Одржава се                                | Шумски           | ка 64                                     | 0,5         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Бориловац - Стрмац)                            | Одржава се                                | Шумски           | 42 39 40 38                               | 1,4         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Дубоки преслап - Огорелица)                    | За реконструкцију                         | Шумски           | 61 60 44                                  | 1,9         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Студена вода - Слатина)                        | Одржава се                                | Шумски           | 60 61 63 64 65 68 52                      | 12,5        |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Маслени преслап - Марков град)                 | Одржава се                                | Јавни - локални  |                                           | 5,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Муратовица - пут ка Слатини)                   | Одржава се                                | Шумски           | 45 46 47 48 49 50 51 52                   | 4,6         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Колешта Арница - Река)                         | За реконструкцију                         | Шумски           | 61 60 59 58 57 52 51                      | 3,5         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Буковиц - Студени кладанац)                    | За реконструкцију                         | Шумски           | 11 82                                     | 2,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Шукљеник - Станков гроб - Стрмац)              | Одржава се                                | Јавни - локални  |                                           | 9,7         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Стругара - Стрмац)                             | Одржава се                                | Јавни - локални  |                                           | 4,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Јелова глава - Колешта Арница)                 | За реконструкцију                         | Шумски           | 41 43 44 45 46 47 49 55 56 59 58 57 62 66 | 6,6         |
| 3. Укупно пут без коловозне конструкције                                                 |                                           |                  |                                           | 85,0        |

| Путни правац | Опис стања и употребљивост | Припадност мрежи | Одељења | Дужина (km) |
|--------------|----------------------------|------------------|---------|-------------|
| УКУПНО       |                            |                  |         | 178,1       |

Укупна дужина шумских комуникација, изузимајући локалну мрежу путева, у газдинској јединици „Кукавица I“ износи 99,7 km, од чега камионских путева са коловозном конструкцијом 33,6 km а камионских путева без коловозне конструкције 66,1 km.

Просечна густина мреже путева у овој газдинској јединици износи 99,7 km : 3,58181= **27,84 km/1.000 ha** па се може рећи да има добру отвореност. Већина путева су у употреби током целе године, па ће у овом уређајном периоду бити планирани путеви за реконструкцију који су мање у употреби или који имају лошију коловозну конструкцију.

Под оптималном густином шумских комуникација подразумевамо ону отвореност шумског комплекса где се реализацијом планираних радова остварује максимални финансијски ефекат.

Код путева без коловозне конструкције, стање коловозне конструкције и ширина коловоза је незадовољавајућа. Такође, код ових путева углавном не постоје банке, косине усека и насипа као и систем одвођења вода. Све ово отежава или онемогућава прихват савремених превозних средстава на овим камионским путевима, тако да је потребно извршити реконструкцију оваквих путева да би задовољили прописане техничке услове (Правилником о ближим условима, "Службени гласник РС", број 17/13).

У наредном уређајном периоду треба извршити реконструкцију камионских путева без коловозне конструкције: Добрина Торишта – Пекаре; Маслени преслап - Брестов рид; Дубоки преслап – Огорелица; Колешта Арница – Река; Буковиц - Студени кладанац; Јелова глава - Колешта Арница). Просторни распоред шумских саобраћајница одговара потребама реализације планираних радова у оквиру ГЈ.

#### 2.1.14. Стање недрвних производа

Подручје ГЈ „Кукавица I" има велики потенцијал за продукцију и развој производње осталих шумских производа, посебно шумских гљива, шумског воћа, лековитог биља и других производа. Иако се ови плодови у индивидуалној режији прикупљају од стране локалног становништва, институционалног и организованог процеса у погледу откупа истих на нивоу ШГ „Врање" и подручних Шумских управа-нема. У будућности је неопходно размотрити економску и еколошку основу за озбиљнији приступ овом питању, у складу са развојном политиком на нивоу ЈП „Србијашуме".

#### 2.1.15. Семенски објекти и расадници

У газдинској јединици не постоје квалификовани расадници и семенске састојине

### 2.2. Анализа стања шума

Газдинска јединица „Кукавица I“, налази је у Јужноморавском шумском подручју. Укупна површина газдинске јединице износи **3.581,81 ha**, шуме и шумске културе обухвата површину од **3.510,68 ha** што представља 98% од укупне површине којом се газдује.

Укупно обрасло земљиште заузима 3.509,9 ha (98%) површине, од тога шуме заузимају 3.509,9 ha, а шумске културе 0,78 ha. На шумско земљиште отпада 24,06 ha (0,7%), на земљиште за остале сврхе 7,85 ha (0,2%), на пут 32,42 ha (0,9%), а на далековод 5,63 ha (0,2%) од укупне површине газдинске јединице. Све остале врсте земљишта које су необрасле су површине испод 1 ha.

Укупна запремина газдинске јединице износи **1.315.021,1 m³** (164,0 m³/ha), текући запремински прираст износи **19.853,7 m³** (5,7 m³/ha), а проценат прираста у запремини је **1,5%**.

По општој намени шуме и шумска станишта са производном функцијом (10) налазе се на 3.450,61 ha (98,3%) а шуме са приоритетном заштитном функцијом (12) заузимају 60,07 ha (1,7%).

У газдинској јединици „Кукавица I“ површински најзаступљенија основна намена је (10) – Производња дрвета, она је заступљена на 98,3% (3.450,61 ha) површине, по запремини са 99 % (1.302.079,5 m³), а по текућем запреминском прирасту са 99% (19.651,0m³). Наменска целина (26) – Заштита земљишта од ерозије, заступљена је на 1,7% ( 60,07 ha) површине, по запремини са 1% (215,4 m³), а по текућем запреминском прирасту са 1%. У газдинској јединици "Кукавица I" је издвојено 8 газдинских типова:

Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве је убедљиво најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на 92,4% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 358,7 m³/ha.



Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара који је заступљен је на површини од 5,6% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 451,2 m³/ha.

Остали газдински типови заступљени су на малој површини, са учешћем мањим од 2 % од укупне обрасле површине газдинске јединице.

Високе састојине убедљиво најзаступљеније са 92,4% (3.244,19 ha). Изданачке састојине заступљене само са 0,7 % (24,21 ha) а вештачки подигнуте састојине чине 6,9 % (242,28 ha ) обрасле површине.

У газдинској јединици „Кукавица I“ очуване састојине чине 41,5 % (1.583,14 ha), разређене састојине чине 53,9 % (1.893,35 ha), а девастиране састојине чине 1% (34,19 ha) обрасле површине.

У овој газдинској јединици чисте састојине чине 92,8% (3.257,13 ha), а мешовите састојине чине 7,2% (253,55 ha) површине обраслог земљишта газдинске

У газдинској јединици лишћари учествују са 88.6% у укупној запремини, а четинари са 11,4%. Учешће лишћара у текућем запреминском прирасту газдинске јединице износи 84,2%, а четинара 15,8%.

Лишћари учествују са 88.6% у укупној запремини, а четинари са 11,4%. Учешће лишћара у текућем запреминском прирасту газдинске јединице износи 84,2%, а четинара 15,8%.

Од лишћарских врста дрвећа у газдинској јединици најзаступљенија је буква, која учествује са чак 88,1% (1.158.298,7 m³). Остале врсте лишћара заступљене су са 0,1% и мање. Од четинара најзаступљенија је смрча са 6,1% (79.822,9 m³), грандисова јела са 3,5% док су остале четинарске врсте испод 1% од укупне запремине.

Сврставање запремине у категорије по Биолеју, где је танак материјал дебљине до 30 cm, средња јак материјал дебљине од 31 cm до 50 cm и јак (дебео) материјал дебљине преко 50 cm, нам показује да на нивоу газдинске јединице доминира дебео инвентар (< 50 cm) са 55,2% (725.715,5 m³) и средње јак инвентар (31 до 50 cm) са 30,8% (404.536,0 m³) док је танак инвентар (> 30 cm) заступљен са 14,1% (184.769,6 m³).

Добна структура код свих газдинских типова одступа од нормалног размера.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 242.28 ha, што чини 6.9% обрасле површине газдинске јединице. Од тога су само 4,45 ha састојине старости до 20 година (шумске културе) и то су састојине које су испод таксационе границе. Састојина преко 20 година старости (шума) има 237,83 ha. Вештачки подигнуте састојине су углавном доброг здравственог стања.

Највећи део обрасле површине газдинске јединице је у петом степену угрожености од пожара (91%) па се може закључити да је угроженост мала али не треба занемарити ни друге степене угрожености, нарочито у летњим месецима.

У целој газдинској јединици „ Кукавица I“ необраслих површина има 71,13 ha.

Укупна дужина шумских комуникација износи 99,7 km, од чега камионских путева са коловозном конструкцијом 33,6 km а камионских путева без коловозне конструкције 66,1 km. Закључак је да газдинска јединица има добру отвореност (27,84 km/1000 ha). У плану је и реконструкција 6 путева који на основу затеченог стања немају коловозну конструкцију.

## 2.3. Анализа спроведених мера газдовања

### 2.3.1. Промена шумског фонда по површини

Газдинска јединица "Кукавица I", припада Јужноморавском шумском подручју. За ову газдинску јединицу ово је по реду девето уређивање, као самосталне газдинске јединице.

Табела 20. Промене шумског фонда

| Врста земљишта               | 2015     | 2024     | Разлика |
|------------------------------|----------|----------|---------|
|                              | ha       | ha       | ha      |
| Шуме                         | 3.506,51 | 3.509,9  | 3,39    |
| Шумске културе               |          | 0,78     | 0,78    |
| Укупно обрасло земљиште (ha) | 3.506,51 | 3.510,68 | 4,17    |
| Шумско земљиште              | 31,15    | 24,06    | -7,09   |
| Земљиште за остале сврхе     | 22,71    | 7,85     | -14,86  |
| Пут                          |          | 32,42    | 32,42   |
| Камењар                      |          | 0,11     | 0,11    |
| Далековод                    |          | 5,63     | 5,63    |

| Врста земљишта                      | 2015     | 2024     | Разлика |
|-------------------------------------|----------|----------|---------|
|                                     | ha       | ha       | ha      |
| Зграде и други објекти са окућницом |          | 0,35     | 0,35    |
| Хранилиште (ван гатера)             |          | 0,71     | 0,71    |
| Укупно необрасло земљиште (ha)      | 53,86    | 71,13    | 17,27   |
| Укупно (ha)                         | 3.560,37 | 3.581,81 | 21,44   |

Укупна површина газдинске јединице у односу на уређивање из 2015. године се увећала за 21,44 ha након десет година. Приликом уређивања укупна површина газдинске јединице добијена је пописом свих катастарских парцела које се воде на ЈП „Србијашуме“, а до разлике у површини је дошло услед, садашњег, детаљнијег и прецизнијег дигиталног катастра у односу на пређашњи.

Што се тиче разлике површина по врсти земљишта: површина под шумом је увећана за 3,39 ha, шумске културе су увећане за 0,78 ha, тако да присуство обраслог земљишта је увећано за 4,17 ha. Површина необраслог земљишта у ГЈ је увећана за 17,27 ha, где је дошло до знатног увећања површина путева, док је земљиште за остале сврхе смањено за површину од 14,86 ha. Газдинска јединица нема сувласничке парцеле.

2.3.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Табела 21. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

| Година уређивања | Површина под шумом (ha) | Запремина   |       | Запремински прираст |       |
|------------------|-------------------------|-------------|-------|---------------------|-------|
|                  |                         | V           | V/ha  | Iv                  | Iv/ha |
| 2015             | 3.506,51                | 934.317,9   | 266,5 | 18.842,9            | 5,4   |
| 2024             | 3.510,68                | 1.315.021,1 | 374,6 | 19.853,7            | 5,7   |

Табела 22. Табеларни приказ рачунске и запремине добијене премером по врстама дрвећа

| Врста дрвећа         | Укупна запремина 2015 | Укупан 10-годишњи Iv | Укупан остварени принос | Очекивана запремина - 2024 | Укупна запремина добијена премером 2024 | Разлика у запремини |        | Запремински прираст |          |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|----------|
|                      | m³                    | m³                   | m³                      | m³                         | m³                                      | m³                  | %      | 2015                | 2024     |
|                      | m³                    |                      |                         |                            |                                         |                     |        |                     |          |
| буква                | 856.342,5             | 161.905,0            | 121.042,7               | 897.204,8                  | 1.158.298,7                             | 301.956,2           | 29,1   | 16.190,5            | 16.522,6 |
| ива                  |                       |                      |                         |                            | 1.932,2                                 | 1.932,2             |        |                     | 94,4     |
| трешња               |                       |                      |                         |                            | 1.933,3                                 | 1.933,3             |        |                     | 32,6     |
| јасика               |                       |                      |                         |                            | 908,5                                   | 908,5               |        |                     | 19,3     |
| граб                 |                       |                      |                         |                            | 759,1                                   | 759,1               |        |                     | 11,2     |
| остали тврди лишћари |                       |                      |                         |                            | 667,4                                   | 667,4               |        |                     | 16,8     |
| млеч                 | 86,5                  | 20,0                 | 20,0                    | 106,5                      | 357,4                                   | 357,4               | 235,6  | 2,0                 | 9,5      |
| сребрна липа         |                       |                      |                         |                            | 234,0                                   | 234,0               |        |                     | 4,7      |
| пољски брест         |                       |                      |                         |                            | 154,7                                   | 154,7               |        |                     | 2,3      |
| китњак               |                       |                      |                         |                            | 117,1                                   | 117,1               |        |                     | 1,5      |
| брекиња              |                       |                      |                         |                            | 97,9                                    | 97,9                |        |                     | 1,6      |
| клен                 |                       |                      |                         |                            | 73,3                                    | 73,3                |        |                     | 1,3      |
| јавор                |                       |                      |                         |                            | 66,9                                    | 66,9                |        |                     | 1,7      |
| бреза                |                       |                      |                         |                            | 49,2                                    | 49,2                |        |                     | 1,6      |
| планински брест      |                       |                      |                         |                            | 43,9                                    | 43,9                |        |                     | 1,6      |
| крупнолисна липа     |                       |                      |                         |                            | 28,1                                    | 28,1                |        |                     | 0,8      |
| црни јасен           |                       |                      |                         |                            | 17,7                                    | 17,7                |        |                     | 0,2      |
| сладун               | 83,3                  | 29,0                 |                         |                            |                                         | -83,3               | -100,0 | 2,9                 |          |

| Врста дрвећа    | Укупна запремина 2015 | Укупан 10-годишњи Iv | Укупан остварени принос | Очекивана запремина - 2024 | Укупна запремина добијена премером 2024 | Разлика у запремини |       | Запремински прираст |          |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|----------|
|                 |                       |                      |                         |                            |                                         |                     |       | 2015                | 2024     |
|                 | m³                    | m³                   | m³                      | m³                         | m³                                      | m³                  | %     | m³                  |          |
| Укупно лишћари  | 856.512,3             | 161.954,0            | 121.042,7               | 897.423,6                  | 1.165.739,5                             | 309.227,2           | 29,9  | 16.195,4            | 16.723,8 |
| смрча           | 53.835,0              | 18.630,0             | 2.199,8                 | 70.265,2                   | 79.822,9                                | 25.987,9            | 13,6  | 1.863,0             | 1.648,5  |
| грандисова јела | 11.112,7              | 3.130,0              | 74,4                    | 14.168,3                   | 45.617,0                                | 34.504,3            | 222,0 | 313,0               | 836,9    |
| јела            | 2.434,2               | 723,0                | 312,3                   | 2.844,9                    | 7.280,6                                 | 4.846,4             | 155,9 | 72,3                | 139,9    |
| дуглазија       | 4.704,0               | 2.146,0              | 219,6                   | 6.630,4                    | 4.928,1                                 | 224,1               | -25,7 | 214,6               | 165,8    |
| бели бор        | 2.263,2               | 819,0                | 60,6                    | 3.021,6                    | 4.451,3                                 | 2.188,1             | 47,3  | 81,9                | 91,1     |
| ариш            | 2.429,1               | 680,0                | 10,5                    | 3.098,6                    | 3.755,9                                 | 1.326,8             | 21,2  | 68,0                | 171,1    |
| црни бор        | 1.027,5               | 346,0                |                         | 1.373,5                    | 3.199,3                                 | 2.171,8             | 132,9 | 34,6                | 66,3     |
| боровац         |                       |                      |                         | 0,0                        | 226,5                                   | 226,5               | 100,0 |                     | 10,5     |
| Укупно четинари | 77.805,7              | 26.474,0             | 2.877,3                 | 101.402,4                  | 149.281,6                               | 71.475,9            | 47,2  | 2.647,4             | 3.130,1  |
| Укупно ГЈ       | 934.318,0             | 188.428,0            | 123.920,0               | 998.826,0                  | 1.315.021,1                             | 380.703,1           | 31,7  | 18.842,8            | 19.853,7 |

Разлика добијене последњим премером и очекиване запремини износи више за 380.703,1 m³ , што је 31,7% веће од очекиване запремине. Ова значајнија одступања најочљивија су код букве као најдоминантије врсте по свим таксативним подацима. Објашњење такве ралике је условљен просторним распоредом и бројем примерних површина условљеним методологијом премера која је коришћена 2024. године. Код пратећих врста дрвећа такође постоје знатнија одступања, али она се пре свега базирају на изостанку поступка „груписања“ врста услед оптимизације обраде података 2024. године а која је била уобичајена пракса 2015. године.

При инвентури шума (2024. године) коришћени су савремени инструменти за инвентуру шума (електронски висиномер и даљиномер “Vertex”, као и ПДА уређаји).

2.3.3. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Табела 23. Извршени радови на обнови и гајењу шума

| Врста рада                               | Планирано | Остварено | Разлика  |       |
|------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------|
|                                          | ha        | ha        | (+/-) ha | %     |
| Обнављање оплодним сечама                | 759,87    | 621,20    | -138,67  | 81,8  |
| Обнављање разнодобних шума               | 196,08    | 141,80    | -54,28   | 72,3  |
| Попуњавање природно обновљених састојина | 32,47     | 13,00     | -19,47   | 40,0  |
| Чишћење у природним састојинама          | 13,61     | 12,00     | -1,61    | 88,2  |
| Чишћење у културама                      | 0,26      | 0,00      | -0,26    | 0,0   |
| Прореди                                  | 449,54    | 223,70    | -225,84  | 49,8  |
| Санитарне сече                           |           | 4,60      | 4,60     | 100,0 |
| Чисте сече                               |           | 1,30      | 1,30     | 100,0 |
| Укупно:                                  | 1.451,83  | 1.017,60  | -434,23  | 70,1  |

Претходном основом, планом гајења шума планирани су радови на површини од 1.451,83 ha.

Према евиденцији извршених радова добијених из Шумске управе, радови на гајењу шума су извршени на површини од 1.017,60 ha што представља 70,1% од планираних радова.

Проредне сече су планиране на површини од 449,54 ha а реализација је извршена на 49,8% планиране површине тј. 223,70 ha. Када су у питању сече обнављања шума природним путем у једнодобним састојинама, планирани радови су на површини од 759,87 ha док је реализација урађена на површини од 621,2 ha. У разнодобним састојинама реализовани план је на 141,8 ha, што представља 72,3% од укупне планиране површине обнављања у разнодобним састојинама.

2.3.4. Досадашњи радови на коришћењу шума

На основу плана сеча шума за претходни уређајни период и евиденције извршених сеча у претходном периоду формирана је следећа табела (укупан приказ планираног и оствареног приноса по врстама дрвећа):

Табела 24. Извршени радови на коришћењу шума

| Врсте дрвећа    | ПЛАНИРАНО     |                  |           | РЕАЛИЗОВАНО   |      |                  |      |                         |      |
|-----------------|---------------|------------------|-----------|---------------|------|------------------|------|-------------------------|------|
|                 | Главни принос | Претходни принос | Укупно    | Главни принос |      | Претходни принос |      | Главни+Претходни принос |      |
|                 | m³            | m³               | m³        | m³            | %    | m³               | %    | m³                      | %    |
| Буква           | 144.244,0     | 7.409,0          | 151.653,0 | 112.256,8     | 77,8 | 6.861,8          | 92,6 | 119.118,5               | 78,5 |
| Млеч            |               | 4,0              | 4,0       |               |      |                  |      |                         |      |
| Укупно лишћари  | 144.244,0     | 7.413,0          | 151.657,0 | 112.256,8     | 77,8 | 6.861,8          | 92,6 | 119.118,5               | 78,5 |
| Смрча           |               | 5.150,0          | 5.150,0   |               |      | 1.076,6          | 20,9 | 1.076,6                 | 20,9 |
| Грандисова јела |               | 1.157,0          | 1.157,0   |               |      | 74,4             | 6,4  | 74,4                    | 6,4  |
| Дуглазија       |               | 415,0            | 415,0     |               |      | 208,0            | 50,1 | 208,0                   | 50,1 |
| Јела            |               | 211,0            | 211,0     |               |      |                  |      |                         |      |
| Ариш            |               | 250,0            | 250,0     |               |      | 5,6              | 2,2  | 5,6                     | 2,2  |
| Бели бор        |               | 233,0            | 233,0     |               |      | 60,6             | 26,0 | 60,6                    | 26,0 |
| Црни бор        |               | 64,0             | 64,0      |               |      |                  |      |                         |      |
| Укупно четинари |               | 7.480,0          | 7.480,0   |               |      | 1.425,2          | 19,1 | 1.425,2                 | 19,1 |
| Укупно ГЈ       | 144.244,0     | 14.893,0         | 159.137,0 | 112.256,8     | 77,8 | 8.287,0          | 55,6 | 120.543,8               | 75,7 |

Упоредни приказ односа плана и реализације код коришћења шума указује да је реализација у протеклом периоду 75,7% од планираног приноса. Укупан проценат реализације главног приноса је 77,8%, а за претходни принос износи 55,6% на нивоу ГЈ „Кукавица I“.

Табела 25. Редован принос са случајним и ванредним приносом

| Врсте дрвећа    | Редован принос |                         |      | Случајни принос | Ванредни принос | Укупно остварен принос |       |
|-----------------|----------------|-------------------------|------|-----------------|-----------------|------------------------|-------|
|                 | Укупно         | Главни+Претходни принос |      |                 |                 | м³                     | м³    |
|                 |                | м³                      | %    |                 |                 |                        |       |
| Буква           | 151.653,0      | 119.118,5               | 78,5 | 920,7           | 1.003,4         | 121.042,7              | 79,8  |
| Млеч            | 4,0            |                         |      |                 |                 |                        |       |
| Укупно лишћари  | 151.657,0      | 119.118,5               | 78,5 | 920,7           | 1.003,4         | 121.042,7              | 79,8  |
| Смрча           | 5.150,0        | 1.076,6                 | 20,9 | 533,2           | 590,0           | 2.199,8                | 42,7  |
| Грандисова јела | 1.157,0        | 74,4                    | 6,4  |                 |                 | 74,4                   | 6,4   |
| Дуглазија       | 415,0          | 208,0                   | 50,1 |                 | 11,6            | 208,0                  | 50,1  |
| Јела            | 211,0          |                         |      | 190,9           | 121,4           | 312,3                  | 148,0 |
| Ариш            | 250,0          | 5,6                     | 2,2  | 4,9             |                 | 10,5                   | 4,2   |
| Бели бор        | 233,0          | 60,6                    | 26,0 |                 |                 | 60,6                   | 26,0  |
| Црни бор        | 64,0           |                         |      |                 |                 |                        | 0,0   |
| Укупно четинари | 7.480,0        | 1.425,2                 | 19,1 | 729,1           | 723,0           | 2.865,6                | 38,3  |
| Укупно ГЈ       | 159.137,0      | 120.543,8               | 75,7 | 1.649,8         | 1.726,4         | 123.920,0              | 77,9  |

Анализом редовног приноса, свеобухватно, са случајним и ванредним, остварење на нивоу газдинске јединице укупног приноса износи 77,9%.

Укупно посечена дрвна маса код свих видова коришћења за период евиденције 2015–2024. године је 123.920,0 m³ (77,9%), односно 12.392 m³ годишње. Највећи проценат реализације за главне врсте у састојини износи: јела 148%, буква 79,8% и дуглазија 50,1%. Бесправне сече нису евидентиране у овој газдинској јединици.

2.3.5. Општи осврт на досадашње газдовање

Укупна површина газдинске јединице се повећала за 21,44 ha (0,8%) .

Запремина добијена премером већа је од очекиване за 380.703,19 m3 (31,7%);

Планирани радови на обнови и гајењу шума су извршени са 70,1%;

План коришћења шума (планирани принос) остварен је по евиденцији газдовања са 78,7 %.

Анализом редовног приноса са случајним и ванредним сечама остварење на нивоу газдинске јединице укупног приноса износи 77,9%.

Изнете констатације јасно указују да досадашње газдовање у ГЈ „Кукавица I“ довело до побољшања у високо квалитетним шумама, пре свега, букве. Исто тако, неспорно је да све могућности унапређења стања нису искоришћена.

2.4. Вредности шума

Вредност шума утврђена је методом садашње сечиве вредности.

Код ове методе утврђује се вредност дрвне запремине на пању уз претпоставку да се иста користи под истим условима као стат.

Ради утврђивања процене вредности дрвне запремине по овој методи урађено је следеће:

- израчуната нето дрвна запремина;
- утврђена је сортиментна структура;
- при обрачуна је коришћен ценовник дрвних сортимената ЈП"Србијашума" број 133/2022-3 од 10.08.2022, а за остале трошкове планске цене из Плана годишњег пословања предузећа за 2024. годину;

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела 26. Сортиментна структура дрвне запремине.

| Врста дрвећа         | Бруто       | Остатак   | Нето        | СОРТИМЕНТИ |           |          |           |           |           |                |                |              |          |                  |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------|----------|------------------|
|                      |             |           |             | F          | L         | K        | I класа   | II класа  | III класа | Остало техника | Укупно техника | Огревно дрво | Целулоза | Укупно просторно |
|                      | m³          | m³        | m³          | m³         | m³        | m³       | m³        | m³        | m³        | m³             | m³             | m³           | m³       | m³               |
| буква                | 1.158.298,7 | 138.995,8 | 1.019.302,9 | 30.579,1   | 122.316,3 | 61.158,2 | 214.053,6 | 122.316,3 | 61.158,2  |                | 611.581,7      | 407.721,1    |          | 407.721,1        |
| трешња               | 1.933,3     | 193,3     | 1.740,0     |            |           |          |           |           |           |                |                | 1.740,0      |          | 1.740,0          |
| ива                  | 1.932,2     | 193,2     | 1.739,0     |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 1.739,0  | 1.739,0          |
| јасика               | 908,5       | 90,9      | 817,7       |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 817,7    | 817,7            |
| граб                 | 759,1       | 75,9      | 683,2       |            |           |          |           |           |           |                |                | 683,2        |          | 683,2            |
| остали тврди лишћари | 667,4       | 66,7      | 600,7       |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 600,7    | 600,7            |
| млеч                 | 357,4       | 35,7      | 321,6       |            |           |          |           |           |           |                |                | 321,6        |          | 321,6            |
| сребрна липа         | 234,0       | 23,4      | 210,6       |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 210,6    | 210,6            |
| пољски брест         | 154,7       | 15,5      | 139,2       |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 139,2    | 139,2            |
| китњак               | 117,1       | 11,7      | 105,4       |            |           |          |           | 4,2       | 16,9      |                | 21,1           | 84,3         |          | 84,3             |
| брекиња              | 97,9        | 9,8       | 88,1        |            |           |          |           | 17,6      |           |                | 17,6           | 70,5         |          | 70,5             |
| клен                 | 73,3        | 7,3       | 66,0        |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 66,0     | 66,0             |
| јавор                | 66,9        | 6,7       | 60,2        |            |           |          |           |           |           |                |                | 60,2         |          | 60,2             |
| бреза                | 49,2        | 4,9       | 44,3        |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 44,3     | 44,3             |
| планински брест      | 43,9        | 4,4       | 39,5        |            |           |          |           |           |           |                |                | 39,5         |          | 39,5             |
| крупнолисна липа     | 28,1        | 2,8       | 25,3        |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 25,3     | 25,3             |
| црни јасен           | 17,7        | 1,8       | 15,9        |            |           |          |           |           |           |                |                |              | 15,9     | 15,9             |
| Укупно лишћара       | 1.165.739,5 | 139.739,9 | 1.025.999,6 | 30.579,1   | 122.316,3 | 61.158,2 | 214.053,6 | 122.338,2 | 61.175,0  |                | 611.620,4      | 410.720,5    | 3.658,7  | 414.379,2        |
| смрча                | 79.822,9    | 7.982,3   | 71.840,6    |            |           |          | 9.698,5   | 9.698,5   | 19.397,0  | 25.862,6       | 64.656,5       |              | 7.184,1  | 7.184,1          |



| Врста дрвећа    | Бруто       | Остатак   | Нето        | СОРТИМЕНТИ |           |          |           |           |           |                |                |              |          |                  |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------|----------|------------------|
|                 |             |           |             | F          | L         | K        | I класа   | II класа  | III класа | Остало техника | Укупно техника | Огревно дрво | Целулоза | Укупно просторно |
|                 | m³          | m³        | m³          | m³         | m³        | m³       | m³        | m³        | m³        | m³             | m³             | m³           | m³       | m³               |
| грандисова јела | 45.617,0    | 4.561,7   | 41.055,3    |            |           |          | 5.542,5   | 5.542,5   | 11.084,9  | 14.779,9       | 36.949,7       |              | 4.105,5  | 4.105,5          |
| јела            | 7.280,6     | 728,1     | 6.552,5     |            |           |          | 884,6     | 884,6     | 1.769,2   | 2.358,9        | 5.897,3        |              | 655,3    | 655,3            |
| дуглазија       | 4.928,1     | 492,8     | 4.435,3     |            |           |          | 598,8     | 598,8     | 1.197,5   | 1.596,7        | 3.991,8        |              | 443,5    | 443,5            |
| бели бор        | 4.451,3     | 445,1     | 4.006,2     |            |           |          | 540,8     | 540,8     | 1.081,7   | 1.442,2        | 3.605,6        |              | 400,6    | 400,6            |
| ариш            | 3.755,9     | 375,6     | 3.380,3     |            |           |          | 456,3     | 456,3     | 912,7     | 1.216,9        | 3.042,2        |              | 338,0    | 338,0            |
| црни бор        | 3.199,3     | 319,9     | 2.879,4     |            |           |          | 388,7     | 388,7     | 777,4     | 1.036,6        | 2.591,5        |              | 287,9    | 287,9            |
| боровац         | 226,5       | 22,7      | 203,9       |            |           |          | 27,5      | 27,5      | 55,1      | 73,4           | 183,5          |              | 20,4     | 20,4             |
| Укупно четинара | 149.281,6   | 14.928,2  | 134.353,4   |            |           |          | 18.137,7  | 18.137,7  | 36.275,4  | 48.367,2       | 120.918,1      |              | 13.435,3 | 13.435,3         |
| УКУПНО ГЈ       | 1.315.021,1 | 154.668,1 | 1.160.353,0 | 30.579,1   | 122.316,3 | 61.158,2 | 232.191,3 | 140.475,9 | 97.450,5  | 48.367,2       | 732.538,5      | 410.720,5    | 17.094,0 | 427.814,5        |

Сортиментна структура је утврђена на основу дугогодишњег искуства, затим у сарадњи са ШУ Врање, као и потребама газдинске јединице.

2.4.2. Вредност дрвета на пању

Табела 27. Вредност дрвета (јединичне цене)

| Врста дрвећа         | ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА |           |           |           |           |           |                |              |          |
|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------|
|                      | F                              | L         | K         | I класа   | II класа  | III класа | Остало техника | Огревно дрво | Целулоза |
|                      | дин/m³                         | дин/m³    | дин/m³    | дин/m³    | дин/m³    | дин/m³    | дин/m³         | дин/m³       | дин/m³   |
| Лишћари              |                                |           |           |           |           |           |                |              |          |
| буква                | 18.303,00                      | 12.019,00 | 10.015,00 | 8.083,00  | 6.609,00  | 5.475,00  |                | 4.790,00     |          |
| трешња               |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| ива                  |                                |           |           |           |           |           |                |              | 3.206,00 |
| јасика               |                                |           |           |           |           |           |                |              | 3.206,00 |
| граб                 |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| остали тврди лишћари |                                |           |           |           |           |           |                |              | 4.790,00 |
| млеч                 |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| сребрна липа         |                                |           |           |           |           |           |                |              | 3.206,00 |
| пољски брест         |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| китњак               |                                |           |           |           | 12.752,00 | 7.971,00  |                | 4.790,00     |          |
| брекиња              |                                |           |           |           | 9.783,00  |           |                | 4.790,00     |          |
| клен                 |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| јавор                |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| бреза                |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| планински брест      |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| крупнолисна липа     |                                |           |           |           |           |           |                |              | 3.206,00 |
| црни јасен           |                                |           |           |           |           |           |                | 4.790,00     |          |
| Четинари             |                                |           |           |           |           |           |                |              |          |
| смрча                |                                |           |           | 11.468,00 | 9.612,00  | 7.952,00  | 4.299,00       |              | 3.206,00 |
| грандисова јела      |                                |           |           | 11.468,00 | 9.612,00  | 7.952,00  | 4.299,00       |              | 3.206,00 |
| јела                 |                                |           |           | 11.468,00 | 9.612,00  | 7.952,00  | 4.299,00       |              | 3.206,00 |
| дуглазија            |                                |           |           | 8.242,00  | 7.085,00  | 5.342,00  | 3.902,00       |              | 3.206,00 |

| Врста дрвећа | ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА |        |        |           |          |           |                |              |          |
|--------------|--------------------------------|--------|--------|-----------|----------|-----------|----------------|--------------|----------|
|              | F                              | L      | K      | I класа   | II класа | III класа | Остало техника | Огревно дрво | Целулоза |
|              | дин/м³                         | дин/м³ | дин/м³ | дин/м³    | дин/м³   | дин/м³    | дин/м³         | дин/м³       | дин/м³   |
| бели бор     |                                |        |        | 11.468,00 | 9.612,00 | 7.952,00  | 3.902,00       |              | 3.206,00 |
| ариш         |                                |        |        | 8.242,00  | 7.085,00 | 5.342,00  | 3.902,00       |              | 3.206,00 |
| црни бор     |                                |        |        | 8.242,00  | 7.085,00 | 5.342,00  | 3.902,00       |              | 3.206,00 |
| боровац      |                                |        |        | 8.242,00  | 7.085,00 | 5.342,00  | 3.902,00       |              | 3.206,00 |

Табела 27. Вредност дрвета на пању

| Врста дрвећа         | УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ |               |             |               |             |             |                |                |               |            |                  | Укупно        |
|----------------------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----------------|---------------|------------|------------------|---------------|
|                      | F                           | L             | K           | I класа       | II класа    | III класа   | Остало техника | Укупно техника | Огревно дрво  | Целулоза   | Укупно просторно |               |
|                      | дин                         | дин           | дин         | дин           | дин         | дин         | дин            | дин            | дин           | дин        | дин              |               |
| буква                | 559.689.267                 | 1.470.119.610 | 612.499.373 | 1.730.195.249 | 808.388.427 | 334.841.145 |                | 5.515.733.071  | 1.952.984.069 |            | 1.952.984.069    | 7.468.717.140 |
| трешња               |                             |               |             |               |             |             |                |                | 8.334.600     |            | 8.334.600        | 8.334.600     |
| ива                  |                             |               |             |               |             |             |                |                |               | 1.739      | 1.739            | 1.739         |
| јасика               |                             |               |             |               |             |             |                |                |               | 818        | 818              | 818           |
| граб                 |                             |               |             |               |             |             |                |                | 3.272.528     |            | 3.272.528        | 3.272.528     |
| остали тврди лишћари |                             |               |             |               |             |             |                |                | 2.877.353     |            | 2.877.353        | 2.877.353     |
| млеч                 |                             |               |             |               |             |             |                |                | 1.540.464     |            | 1.540.464        | 1.540.464     |
| сребрна липа         |                             |               |             |               |             |             |                |                |               | 211        | 211              | 211           |
| пољски брест         |                             |               |             |               |             |             |                |                | 666.768       |            | 666.768          | 666.768       |
| китњак               |                             |               |             |               | 53.558      | 134.710     |                | 188.268        | 403.797       |            | 403.797          | 592.065       |
| брекиња              |                             |               |             |               | 172.181     |             |                | 172.181        | 337.695       |            | 337.695          | 509.876       |
| клен                 |                             |               |             |               |             |             |                |                | 316.140       |            | 316.140          | 316.140       |
| јавор                |                             |               |             |               |             |             |                |                | 288.358       |            | 288.358          | 288.358       |
| бреза                |                             |               |             |               |             |             |                |                | 212.197       |            | 212.197          | 212.197       |
| планински брест      |                             |               |             |               |             |             |                |                | 189.205       |            | 189.205          | 189.205       |
| крупнолисна липа     |                             |               |             |               |             |             |                |                |               | 25         | 25               | 25            |
| црни јасен           |                             |               |             |               |             |             |                |                | 76.161        |            | 76.161           | 76.161        |
| Укупно лишћари       | 559.689.267                 | 1.470.119.610 | 612.499.373 | 1.730.195.249 | 808.614.166 | 334.975.855 |                | 5.516.093.520  | 1.971.499.335 | 2.793      | 1.971.502.128    | 7.487.595.647 |
| смрча                |                             |               |             | 111.222.398   | 93.221.982  | 154.244.944 | 111.183.317    | 469.872.641    |               | 23.032.225 | 23.032.225       | 492.904.866   |
| грандисова јела      |                             |               |             | 63.561.390    | 53.274.510  | 88.147.125  | 63.538.790     | 268.521.815    |               | 13.162.233 | 13.162.233       | 281.684.048   |
| јела                 |                             |               |             | 10.144.593    | 8.502.775   | 14.068.678  | 10.140.911     | 42.856.958     |               | 2.100.892  | 2.100.892        | 44.957.849    |
| дуглазија            |                             |               |             | 4.935.310     | 4.242.498   | 6.397.045   | 6.230.323      | 21.805.176     |               | 1.421.861  | 1.421.861        | 23.227.037    |
| бели бор             |                             |               |             | 6.201.894     | 5.198.170   | 8.601.678   | 5.627.464      | 25.629.207     |               | 1.284.324  | 1.284.324        | 26.913.530    |
| ариш                 |                             |               |             | 3.760.825     | 3.232.886   | 4.875.643   | 4.748.344      | 16.617.697     |               | 1.083.628  | 1.083.628        | 17.701.325    |
| црни бор             |                             |               |             | 3.203.665     | 2.753.940   | 4.152.871   | 4.044.813      | 14.155.289     |               | 923.007    | 923.007          | 15.078.296    |
| боровац              |                             |               |             | 226.655       | 194.838     | 294.344     | 286.407        | 1.002.244      |               | 65.402     | 65.402           | 1.067.646     |
| Укупно четинари      |                             |               |             | 203.256.730   | 170.621.597 | 280.782.329 | 205.800.370    | 860.461.026    |               | 43.073.572 | 43.073.572       | 903.534.598   |
| Укупно ГЈ            | 559.689.267                 | 1.470.119.610 | 612.499.373 | 1.933.451.979 | 979.235.763 | 615.758.184 | 205.800.370    | 6.376.554.546  | 1.971.499.335 | 43.076.364 | 2.014.575.699    | 8.391.130.245 |

Табела 28. Вредност дрвета на пању

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Укупна производна вредност            | 8.391.130.245 дин                                 |
| Укупни трошкови производње            | (1.160.353,0 m³ x 700,00 дин/ m³) 812.247.100 дин |
| <b>Укупна вредност дрвета на пању</b> | <b>9.203.377.345дин</b>                           |

2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Табела 29. Вредност младих састојина

| Порекло састојина                                     | Старост | Површина     | Трошкови подизања |                   | Фактор             | Укупна вредност шума |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
|                                                       | година  | ha           | дин/ha            | Укупно динара     | 1,0 P <sup>n</sup> | динара               |
| Младе високе састојине                                | 1-20    | 14,95        | 47.844,30         | 715.272,29        | 1,49               | 1.065.756            |
| Младе вештачки подигнуте састојине четинара и лишћара | 1-20    | 0,78         | 127.150,80        | 99.177,62         | 1,28               | 126.947              |
| <b>Укупно:</b>                                        |         | <b>15,73</b> |                   | <b>814.449,91</b> |                    | <b>1.192.703</b>     |

Вредност младих састојина се утврђује по формули:

$V_n = c \cdot 1,0P^n$

- V<sub>n</sub> - вредност младе састојине
- С - трошкови оснивања младе састојине
- Р - стопа раста трошкова оснивања културе (0,03)
- n - број година младе културе

2.4.4. Укупна вредност шума

Табела 30. Укупна вредност шума

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Укупна вредност дрвета на пању   | 9.203.377.345 дин        |
| Укупна вредност младих састојина | 1.192.703 дин            |
| <b>Укупно:</b>                   | <b>9.204.570.048 дин</b> |

## 3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА

### 3.1. Функције и намена шума

Због бројних користи за друштво у целини, шуме и шумско земљиште су по Закону о шумама "добро од општег интереса", па је према томе газдовање шумама и шумским подручјима сложен и одговоран задатак. Полазећи од потреба и захтева друштва у односу на шуме и шумска подручја, неопходно је утврдити потенцијал шума и шумских станишта и дефинисати функције шума, то јест одредити основну (приоритетну) намену шума у шумском подручју. Многобројна дејства шума називамо функцијама шума и имају трајан значај за људско друштво, а могуће их је условно сврстати у три групе:

- Производне функције;
- Општекорисне функције;
- Социјалне функције.

#### *Производне функције шума*

- представљене су производњом дрвета (техничко и просторно), дивљачи (крупне и ситне), шумског семена и осталих производа шума (лековито биље, печурке, шумски плодови и др.).

#### *Општекорисне функције шума*

- подразумевају заштитне, хидролошке, климатске, хигијенско-здравствене и друге функције шума.

#### *Социјалне функције шума*

- у ове функције шума убрајамо: туристично рекреативне, образовне, научно-истраживачке, одбрамбене и друге функције.

У свакој шуми или њеном делу истовремено се остварује више функција шума које се временски и просторно преплићу и сваки од њих има мањи значај за ширу друштвену заједницу. Све ове функције шума потребно је уважити и међусобно ускладити како би се остварио максималан еколошки и економски ефекат за ширу друштвену заједницу.

Поступак при просторно-функционалном реонирању шума, при чему усвајамо принцип полифункционалности, полази од утврђивања приоритетне (најзначајније) функције шуме. Утврђивање приоритетне функције (основне намене) у основи полази од:

- Усвајања унапред утврђених законских решења, којима је намена шума или појединачних њених делова већ утврђена, а у складу с тим и приоритетна функција и циљ газдовања њоме условљен;
- Да се на основу познатих критеријума изврши утврђивање приоритетне функције шума, односно да се изврши појединачно вредновање шума или њених делова везаних за сваку конкретну функцију, а да се у фази интегралне анализе полифункционалног карактера утврди приоритетна функција.

Након утврђивања приоритетне функције потребно је остале функције усагласити и разрешити међусобне конфликте. Ово подразумева утврђивање међусобног односа појединих функција према приоритетној функцији шума, односно у којој мери се могу остварити поред приоритетне функције и друге функције шума.

Однос појединих функција према приоритетној функцији може бити следећи:

- Да су поједине функције шума спојиве са приоритетном функцијом, односно да се са истим функционалним захтевима у потпуности остварују и друге функције шума и тада можемо говорити о приоритетним функцијама шума;
- Да се поједине функције шума налазе у извесном конфликту са приоритетном функцијом или да за своје остварење захтевају другачије функционалне захтеве, тако да се не остварују у потпуности, али их је потребно планирати у оној мери у којој не угрожавају приоритетну функцију и у том смислу представљају допунске функције шума;

Да су поједине функције шума толико супротне приоритетној функцији те се не могу остваривати, а у складу с тим не могу се ни планирати, па се као такве могу назвати искључиве функције.

Кодни приручник је идентификовао опредељење за одређену приоритетну функцију неког простора са основном наменом, што је у складу са потребама и захтевима друштва у односу на шуму. Тиме се намеће потреба да се основна намена просторно прецизира као орјентација за пројектовање газдовања, како би се остварила приоритетна функција.

Многе потребе захтевају истовремено вишефункционално коришћење шума и шумског земљишта. Често је неке функције шума тешко ускладити на истом простору па је неопходно утврдити општу и основну намену појединих састојина.

Општа намена се односи на цео комплекс шума и у складу је са општим циљевима газдовања, док основна намена представља приоритетну функцију шума.

Општа намена шума газдинске јединице "Кукавица I" је:

- "10" - шуме и шумска станишта са производном функцијом;
- "12" - шуме и шумска станишта са приоритетно заштитном функцијом;

Полазећи од затченог стања и утврђеног потенцијала шума и шумског земљишта, приоритетна функција шума је:

- Наменска целина "10" - производња техничког дрвета;
- Наменска целина "26" - заштита земљишта од ерозије;

## 3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви газдовања

### Општи циљеви газдовања шумама

Општи циљеви газдовања шумама одређени су Законом о шумама Републике Србије. У члану 4. Закона о шумама стоји: "Очување, заштита и унапређење стања шума, коришћење свих потенцијала шума и њихових функција и подизање нових шума у циљу постизања оптималне шумовитости, просторног распореда и структуре шумског фонда у Републици Србији, јесу делатности од општег интереса".

На основу наведеног, а полазећи од природних и економских услова у којима се налазе шуме за које се ради ова основа, од стања шума и испољених тенденција њиховог развоја, а уважавајући захтеве према шуми као општем добру од посебног значаја, општи циљеви газдовања шумама имају за циљ очување и правилно газдовање шумама, и то:

- заштита и стабилност шумских екосистема;
- одржавање, очување и правилно повећање вредности биолошког диверзитета;
- санација општег стања деградираних шумских екосистема;
- обезбеђење оптималне обраслости;
- постизање и очување функционалне трајности;
- повећање приноса и укупне вредности шума и општекорисних функција шума;

Остваривање општих циљева газдовања у многоме зависи од садашњег стања и од доследне примене узгојних, техничких и уређајних мера прописаних у основи газдовања шумама газдинске јединице.

### Посебни циљеви газдовања шумама

Полазећи од општих циљева, а уважавајући познате критеријуме за оцену еколошких вредности и карактеристика простора, као и полазећи од садашњег затченог стања шума, дефинисани су посебни циљеви газдовања:

- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;

Сви наведени циљеви су дугорочни и једнаког ранга у оквиру приоритетних функција.

Посебни циљеви у зависности од утврђене намене шума су и посебна заштита делова природе и природног блага, заштита биодиверзитета, заштита генофонда, стварање услова за васпитно-образовну функцију и научно-истраживачки рад и стварање шумских резерви, обезбеђивање естетске улоге шуме, коришћење простора за рекреацију и туризам.

### Наменска целина 10. - Производња дрвета

- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Унапређење постојећег стања шума и њено довођења у оптимално или приближно оптимално стање повећањем просечне запремине;
- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита земљишта од ерозије;



- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне масе израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија;

#### **Наменска целина 26. - Заштита земљишта од ерозије**

- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Производња осталих производа шуме;
- Унапређење постојећег стања шума и њено довођења у оптимално или приближно оптимално стање повећањем просечне запремине;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне масе израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија;

Да би се остварили ови циљеви, састојине после сваке сече треба да буду стабилније, виталније, квалитетније и производно вредније.

#### **Општекорисни циљеви**

Под општекорисним функцијама шума у смислу ЗОШ, се подразумевају позитивни утицаји шума на животну средину, а нарочито заштитне, хидролошке, климатске, хигијенско-здравствене, туристичко-рекреативне, привредне, наставне, научноистраживачке и одбрамбене функције.

### **3.3. Узгојне, уређајне и специфичне мере**

Стање и потенцијали као и садашњи степен коришћења намећу обавезу предузећу које газдује овим шумама да своју оријентацију и правце развоја усмери на унапређењу постојећих и активирању нових делатности у циљу оптималног коришћења потенцијала подручја у складу са могућностима и друштвеним потребама.

Мере за остварење општих и посебних циљева газдовања шумама деле се на мере узгојне и уређајне природе.

#### **3.3.1. Узгојне мере**

Мере узгојне природе су: избор система газдовања, избор узгојног и структурног облика, избор врста дрвећа и размера њихове смесе, избор начина сече, обнављања и коришћења и избор начина неге састојина.

##### **а) Избор система газдовања**

Систем газдовања шумама дефинисан је одабраним начином сеча и обнављања старе састојине. На основу конкретних састојинских прилика у газдинској јединици и досадашњег газдовања, а уважавајући биолошке особине врсте дрвећа, усвојени су следећи системи газдовања :

**Састојинско газдовање применом оплодних сеча дугог периода обнављања - групимично оплодне сече** примениће се у разнодобним састојинама букве и у мешовитим састојинама букве, јеле и смрче.

**Састојинско - оплодна сеча кратког подмладног раздобља (до 20 година),** примениће се у високим једнодобним чистим и мешовитим састојинама букве, као и у вештачки подигнутим чистим и мешовитим састојинама смрче, јеле, црног бора, белог бора и осталих четинара.

**Састојинско - оплодна сеча кратког подмладног раздобља (до 20 година),** примениће се у изданачним састојинама букве.

**Састојинско - чиста сеча** са обавезним пошумљавање примениће се у састојинама где ће се извршити реконструкција (услед деградације/девастације исте) и то у изданачним састојинама лишчара, високим састојинама лишћара и вештачки подигнутим састојинама четинара које нису на свом станишту.

#### б) Избор узгојног облика

Основни узгојни облик (циљна шума) коме дугорочно треба тежити, је висока шума (независно од начина обнове природним-приоритетним или вештачки изнуђеним путем), изданачки узгојни облик ће се задржати у састојинама девастираних шума букве где станишни услови не дозвољавају реконструкцију.

#### в) Избор структурног облика

Избор структурног облика већ је решен избором система газдовања, а условљен је као и систем газдовања затеченим састојинским стањем, утврђеним приоритним функцијама то јест функционалним захтевима и биолошким особинама главних врста дрвећа (едификатора) које граде састојине.

- Применом оплодних сеча кратког подмладног раздобља изграђиваће се једнодобне састојине,
- Применом групимично-оплодних сеча изграђиваће се разnodобне састојине,
- Применом састојинског газдовања - чистим сечама изграђиваће се нормалне једнодобне састојине.

#### г) Избор врсте дрвећа

Главна врста у овој газдинској јединици је буква и она се задржава као главни носилац продукције дрвне масе.

Од четинара значајно је учешће смрче, грандисове јеле, као и јеле чије учешће на овим стаништима треба и даље подржавати. Код реконструкције на добрим стаништима користити аутохтоне лишћарске врсте као и четинарске врсте (смрча, грандисова јела, јела) које су показале добру продуктивност, док на лошијем станишту треба ићи са црним бором.

#### д) Избор начина сеча обнављања и коришћења

Од изабраних начина обнављања зависи и структура будућих састојина и целокупни газдински поступак, елементи за сва планска разматрања и поступак за одређивање приноса и обезбеђење трајности приноса, односно функционалне трајности. Начин обнављања пре свега зависи од биолошких особина врста дрвећа које граде састојину (особина састојина), особина станишних и економских прилика.

За шуме ове газдинске јединице где је предвиђено обнављање у овом уређајном периоду одређују се следећи начини сеча обнављања:

- За високе једнодобне састојине букве примениће се оплодне сече кратког подмладног раздобља (до 20 година),
- За разnodобне састојине букве примењује се групимично оплодна сеча дугог периода обнављања,
- За изданачке састојине до њиховог превођења у виши узгојни облик примењиваће се селективне прореде,
- За вештачки подигнуте састојине као начин коришћења до зрелости за сечу примењиваће се проредне сече, а начин обнављања је кратка период обнављања.
- За девастиране састојине примениће се чиста сеча са обавезним пошумљавањем после сече.

#### ђ) Избор начина неге

Према затеченом стању састојина и постављеним циљевима газдовања утврђују се следеће мере неге:

- Чишћење у младим природним састојинама.
- Селективне прореде у одраслим састојинама (од фазе касног младика до за сечу зрелих састојина) како у природним тако и у вештачки подигнутим.
- Сеча избојака и уклањање короа ручно.
- Окопавање и прашење у културама.
- Осветљавање подмлатка ручно.

### 3.3.2. Уређајне мере

#### а) Избор трајања опходње и дужине подмладног раздобља

У једнодобним шумама неопходно је одредити дужину трајања производног процеса - опходње. На основу сагледавања производних потенцијала станишта, особина врста дрвећа и основне намене одређена је оријентациона дужина трајања производног процеса за основне врсте:

- За високе једнодобне састојине букве одређује се опходња од 120 година, а дужина подмладног раздобља ( период обнављања) у трајању од 20 година.
- За вештачки подигнуте састојине одређује се оријентациона опходња од 80 година.

#### б) Избор реконструкционог раздобља

За девастиране састојине у којима треба извршити реконструкцију потребно је одредити временски период - реконструкционо раздобље у којем ће се извршити реконструкција свих девастираних састојина ове газдинске јединице. Одређује се реконструкционо раздобље у трајању од 30 година, с тим, што ће у овом уређајном раздобљу бити реконструисано само 11,51 ha и то углавном лишћарских састојина.

#### в) Избор периода за постизање оптималне обраслости - степена шумовитости

Однос обрасле и необрасле површине износи (98,0% : 2,0%), што је изнад оптималне шумовитости за ГЈ „Кукавица I“, која законом износи 95,0 % : 5,0%. У овом уређајном периоду планирано је вештачко пошумљавање на површини 11,51 ha где је планирана реконструкција.

#### г) Уређајно раздобље

С обзиром да је важност посебне основе газдовања шумама прописано Законом о шумама, у трајању од 10 година, то се подразумева да ће уређајно раздобље имати исти период.

### 3.3.3. Специфичне мере

Предвиђени газдински третмани не захтевају специфичне мере, у оквиру примене истих на презентоване састојинске услове.

4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА

4.1. Планови газдовања

На основу утврђеног стања шума и прописаних краткорочних циљева и могућности њиховог обезбеђења, израђују се планови будућег газдовања. Основни задатак планова газдовања шумама је да у зависности од затченог стања, омогући подмирење одговарајућих друштвених потреба и унапређење стања шума као дугорочног циља.

4.1.1. План гајења шума

Снимањем и анализом затченог стања састојина истовремено су оцењене потребе и могућности примене шумско - узгојних радова у наредном уређајном раздобљу, а у циљу поправке затченог стања састојина.

Планом гајења шума обухватити у целини:

- План обнављања и подизање нових шума
- План расадничке производње (производња шумског семена и садног материјала)
- План неге шума

Радови на гајењу шума приказаше се по газдинским типовима.

4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума

Табела 31. План гајења шума по газдинским типовима

| Газдински тип                     | 113.<br>Тарупирање<br>подроста<br>ручно | 216.<br>Рахљање<br>земљишта<br>за сетву<br>семена | 311.<br>Обнављање<br>природним<br>путем<br>оплодним<br>сечама | 317.<br>Вештачко<br>пошумљавање<br>садњом | 329.<br>Обнављање<br>групимично<br>оплодним<br>сечама | 411.<br>Попуњавање<br>природно<br>обновљених<br>површина<br>сетвом | 414.<br>Попуњавање<br>вештачки<br>подигнутих<br>култура<br>садњом | Укупно   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
|                                   | ha                                      | ha                                                | ha                                                            | ha                                        | ha                                                    | ha                                                                 | ha                                                                | ha       |
| 21110. Високе мешовите шуме букве | 15,61                                   | 15,61                                             | 275,42                                                        | 11,51                                     | 2.008,31                                              | 2,60                                                               | 2,30                                                              | 2.331,36 |
| Укупно ГЈ                         | 15,61                                   | 15,61                                             | 275,42                                                        | 11,51                                     | 2.008,31                                              | 2,60                                                               | 2,30                                                              | 2.331,36 |

Планом обнављања и подизања нових шума предвиђено је обнављање природним путем оплодним сечама у високим шумама букве на укупној површини од 275,42 ha.

Обнављање групимично оплодним сечама предвиђено је на површини од 2008,31 ha.

Вештачко пошумљавање садањом предвиђено је на површини од 11,51 h

Попуњавање култура ће се извршити на површини од 2,30 ha.

Попуњавање природно обновљених површина сетвом раде се на 2,60 ha.

Тарупирање подроста ручно се ради на површини од 15,61 ha.

И рахљање земљишта за сетву семена обухвата површину рада од 15,61ha.

Укупни План обнављања и подизања нових шума у газдинској јединици "Кукавица I" износи 2.331,36 ha радне површине.

4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала

Планом расадничке производње предвиђени су број (количина), врста и старост садница за пошумљавање површина предвиђених за пошумљавање и попуњавање вештачки подигнутих састојина.

Табела 32. План расадничке производње

| Врста дрвећа    | 317.<br>Вештачко<br>пошумљавање<br>садњом | 411.<br>Попуњавање<br>природно<br>обновљених<br>површина сетвом | 414.<br>Попуњавање<br>вештачки<br>подигнутих култура<br>садњом | Укупно<br>садница | Укупно<br>семена |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                 | ком                                       | kg                                                              | ком                                                            | ком               | kg               |
| Буква           |                                           | 221                                                             |                                                                | 0                 | 221              |
| Смрча           | 25.725                                    |                                                                 | 5.145                                                          | 30.870            | 0                |
| Грандисова јела | 3.050                                     |                                                                 | 610                                                            | 3.660             | 0                |
| Укупно за ГЈ    | 28.775                                    | 221                                                             | 5.755                                                          | 34.530            | 221              |

За потребе плана обнављања и подизања нових шума потребно је обезбедити за газдинску јединицу 30.870 садница смрче, 3.660 садница грандисове јеле и 221 kg семена букве које се користи за попуњавање природно обновљених површина.

За вештачко пошумљавање планиран број садница је 2500 ком/ха.

Код пошумљавања вештачки подигнутих култура користити саднице старости 2+0 а за попуњавања вештачки подигнутих култура користити саднице старости 2+1.

Саднице за планиране радове као и потребна количина семена, ће се обезбедити из расадника на нивоу ЈП „Србијашуме“, а за потребе газдинске јединице "Кукавица I", треба обезбедити укупно 34.530 садница и 221 kg семена букве. Ако се деси да наведене саднице нема у расданику а да постоји друга врста која одговара датом станишту и микроклиматским условима састојине, тада је могуће употребити као заменске врсте истих, оне саднице које су показале знатни потенцијал на датом станишту (јела, дуглазија, ариш, бели бор као и у поједним деловима газдинске јединице црни бор).

4.1.1.3. План неге шума

Табела 33. План неге по газдинским типовима

| Газдински тип                                                      | 511.<br>Осветљавање<br>подмладка<br>ручно | 513.<br>Сеча<br>избојака и<br>уклањање<br>корова ручно | 518.<br>Окопавање и<br>прашење у<br>културама | 526.<br>Чишћење у<br>младим<br>природним<br>састојинама | 532.<br>Прореди у<br>вештачки<br>подигнутим<br>шумама | 534.<br>Прореди у<br>високим<br>шумама | Укупно |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
|                                                                    | ha                                        | ha                                                     | ha                                            | ha                                                      | ha                                                    | ha                                     | ha     |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                  | 152,67                                    | 23,02                                                  | 23,02                                         | 1,82                                                    |                                                       | 6,42                                   | 206,95 |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара |                                           |                                                        |                                               |                                                         | 10,47                                                 |                                        | 10,47  |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара |                                           |                                                        |                                               | 0,78                                                    | 189,90                                                |                                        | 190,68 |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                       |                                           |                                                        |                                               |                                                         | 35,13                                                 |                                        | 35,13  |
| Укупно ГЈ                                                          | 152,67                                    | 23,02                                                  | 23,02                                         | 2,60                                                    | 235,50                                                | 6,42                                   | 443,23 |

Планом неге шума у газдинској јединици "Кукавица I" планирани су следећи радови:

- Прореди као мере неге шума планирају се на радној површини од 241,92 ha,
- Осветљавање подмлатка ручно 152,67 ha,
- Сеча избојака и уклањање корова ручно на 23,02 ha,
- Окопавање и прашење на 23,02 ha,
- Чишћење у младим природним састојинама 2,60 ha.



Укупан план неге шума у газдинској јединици "Кукавица I", износи 443,23 ha радне површине.

Укупан план гајења у газдинској јединици "Кукавица I", износи 2.774,59 ha радне површине.

#### 4.1.2. План заштите шума

Корисник шума је дужан по Закону о шумама (Сл. гл. РС, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/15) да радове и мере на заштити шума извршава у потребном обиму.

Посебно је то значајно код заштите шума од пожара, елементарних непогода, биљних болести, напада инсеката, стоке, дивљачи итд. Успешна борба против свих облика штете може се водити само ако се на време утврди простор на коме су настали штетни утицаји. У конкретним условима ове газдинске јединице, треба утврдити потребне радове на превентивној и репресивној заштити: од елементарних непогода, пожара, ентомолошких и фитопатолошких узрочника.

У циљу превентивне заштите планирају се следеће мере заштите:

- Успостављање шумског реда;
- Забрана пашарења на површинама где је процес обнављања у току и у младим шумским културама, све док не прерасту критичну висину када стока није у могућности да оштети терминални врх;
- Пратити евентуалне појаве сушења шума и каламитета инсеката, те у случају појаве истих, благовремено обавестити специјалистичку службу;
- Постављање феромонских клопки и ловних стабала;
- Заштита шума од пожара, мерама пропаганде и едукације, посебно у пролеће и лето, те у том смислу поставити знакове обавештавања и забране ложења ватре, организовања дежурства у критичном периоду године због благовременог дејствовања;
- У току уређајног периода, одржавати и обнављати унутрашње и спољне границе.

Закон о шумама: чување шума ради њене заштите од против правног присвајања, коришћења, уништавања и других незаконитих радњи обезбеђује корисник, односно сопственик шума.

У циљу заштите шума од пожара доноси се план заштите шума од пожара за период од десет година. План заштите шума од пожара доноси корисник, односно сопственик шума за шуме којима се газдује у складу са основом.

План заштите шума од пожара којима се газдује у складу са програмом, доноси правно лице из члана 70. став 1. закона о шумама и саставни је део плана заштите шума од пожара који доноси за државне шуме.

План из става 1. 46. члана закона о шумама, израђује се у складу са законом о шумама и посебним прописом којим се уређује заштита од пожара.

#### 4.1.3. План коришћења шума и калкулација приноса

Полазећи од опредељења која се односе на основни задатак газдовања у овој газдинској јединици који је усмерен на превођење затеченог стања ка оптималном (функционалном) стању и одржавање таквог стања, урађен је и план коришћења састојина. План коришћења везан је за потребу обнављања шума (оплодне сече) и за прореде, као основне мере неге, чији је обим у складу са дефинисаним приоритетним узгојним потребама у фази снимања стања шума при изради ове основе.

План коришћења у основи садржи: план сеча обнављања и план проредних сеча. Све сече имају за циљ, превентивно негу шума, односно побољшање стања и функција шума као и повећање вредности производње. То ће се у овој газдинској јединици постићи како оплодним сечама, тако и проредама у средњедобним састојинама.

##### 4.1.3.1. План сеча обнављања – једнодобне састојине

Сама калкулација приноса (главни принос) у високим једнодобним састојинама, ослања се на позитивна опредељења утврђена методом умерено-састојинског газдовања прилагођеног општим и посебним карактеристикама овог комплекса шума. Наиме, при одређивању приноса у сваком газдинском типу, појединачно, утврђена је старост састојина, опходња за основне врсте дрвећа и на тој основи зрелост за сечу појединих делова газдинских типова..

У првој фази још приликом прикупљања теренских података, састојине се према зрелости за сечу групишу у три групе:

Одлучно зреле за сечу:

- Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скоријег коришћења;
- Састојине у којима је у протеклом уређајном периоду започето подмлађивање, састојине са одличним подмлатком, које треба наставити.

Зреле за сечу:

- Састојине које су достигле зрелост за сечу према одабраној опходњи (доброг здравственог стања и добро обрасле);
- Састојине које не одговарају станишту, па их треба заменити;
- Састојине лошег узраста, слабог обраста и недовољног прираста, без обзира на старост и врсту дрвећа.

Састојине на граници сечиве зрелости:

- Састојине које у току следећег уређајног периода могу постићи зрелост за сечу (састојине претпоследњег и последњег добног разреда);
- Састојине које се из неког разлога остављају за обнављање у следећем уређајном раздобљу.

На основу овако груписаних састојина ради се привремени план сеча по површини. У другој фази калкулације приноса привремени план сеча, упоређује се са нормалним размером добних разреда, тј. са идеалном површином обнављања у овом уређајном периоду. На основу ова два показатеља врши се калкулисање узгојних потреба (обнављања).

Табела 34. Привремени план сеча

| Газдински тип | Одлучно зреле |        |            |         | Зреле за сечу |        |            |         | На граници сечиве зрелости |        |           |       |
|---------------|---------------|--------|------------|---------|---------------|--------|------------|---------|----------------------------|--------|-----------|-------|
|               | Одсек         | Р ha   | V m³       | Iv m³   | Одсек         | Р ha   | V m³       | Iv m³   | Одсек                      | Р ha   | V m³      | Iv m³ |
|               | 2a            | 8,56   | 3.967,8    | 53,8    | 1a            | 35,38  | 17.013,4   | 225,6   | 5c                         | 3,57   | 792,9     | 12,9  |
|               | 4a            | 33,74  | 17.079,4   | 221,8   | 4c            | 5,47   | 1.731,4    | 24,3    | 11e                        | 5,18   | 756,9     | 16,3  |
|               | 4b            | 8,57   | 1.339,5    | 23,4    | 5a            | 24,96  | 10.859,2   | 152,2   | 15a                        | 40,70  | 15.435,2  | 249,1 |
|               | 5b            | 9,82   | 3.992,9    | 55,2    | 7c            | 13,65  | 3.022,2    | 46,4    | 16c                        | 7,24   | 2.532,2   | 34,7  |
|               | 10a           | 39,05  | 15.602,3   | 236,7   | 11d           | 1,71   | 555,2      | 7,9     | 23a                        | 16,36  | 1.065,9   | 19,2  |
|               | 10b           | 8,20   | 3.746,0    | 45,3    | 12a           | 30,11  | 11.192,1   | 150,9   | 23f                        | 1,48   | 464,4     | 9,4   |
|               | 11a           | 12,28  | 3.400,0    | 56,0    | 17b           | 4,70   | 1.468,6    | 21,8    | 23l                        | 11,49  | 3.518,8   | 61,7  |
|               | 11b           | 14,72  | 2.871,7    | 47,0    | 19b           | 10,00  | 4.443,3    | 57,1    | 24b                        | 11,25  | 3.005,5   | 44,2  |
|               | 11c           | 9,19   | 3.638,5    | 51,6    | 22a           | 25,50  | 5.637,1    | 84,6    | 28a                        | 37,05  | 9.537,0   | 147,4 |
|               | 13b           | 24,42  | 10.314,8   | 137,7   | 25b           | 2,92   | 1.027,0    | 11,3    | 31a                        | 14,80  | 4.121,4   | 59,2  |
|               | 34b           | 21,20  | 4.375,7    | 63,5    | 32b           | 18,82  | 6.383,3    | 96,7    | 31d                        | 0,77   | 128,9     | 2,2   |
|               | 34d           | 4,48   | 2.226,9    | 27,4    | 32c           | 27,17  | 6.847,2    | 108,8   | 32d                        | 2,48   | 930,6     | 13,5  |
|               | 36b           | 9,49   | 1.925,8    | 32,0    | 39b           | 23,25  | 2.539,2    | 46,4    | 34a                        | 15,76  | 2.177,7   | 38,5  |
|               | 65b           | 10,40  | 1.418,5    | 21,5    | 57b           | 21,88  | 8.585,4    | 145,2   | 36c                        | 10,56  | 3.704,2   | 64,6  |
|               | 69b           | 37,91  | 12.306,8   | 184,4   | 61b           | 1,10   | 1.186,0    | 9,6     | 37b                        | 4,58   | 1.366,9   | 27,5  |
|               | 79a           | 23,39  | 13.222,1   | 163,1   | 72a           | 34,30  | 12.797,7   | 181,9   | 39a                        | 2,61   | 1.055,0   | 16,3  |
|               |               |        |            |         | 77b           | 22,57  | 9.537,0    | 125,2   |                            |        |           |       |
|               |               |        |            |         | 78f           | 15,32  | 5.059,1    | 67,8    |                            |        |           |       |
|               |               |        |            |         | 81b           | 7,40   | 2.376,6    | 23,3    |                            |        |           |       |
| 21110         |               | 275,42 | 101.428,80 | 1.420,4 |               | 326,21 | 112.260,87 | 1.587,0 |                            | 185,88 | 50.593,55 | 816,8 |
| УКУПНО ГЈ     |               | 275,42 | 101.428,80 | 1.420,4 |               | 326,21 | 112.260,87 | 1.587,0 |                            | 185,88 | 50.593,55 | 816,8 |

Према привременом плану сеча за 21110. Високе мешовите шуме букве – одлучно зрелих за сечу има на површини од 275,42 ha, зрелих за сечу на површини од 326,21 ha и на граници сечиве зрелости има на површини од 185,88 ha. Планом сеча обнављања обухваћена је површина од 275,42 ha.

Табела 35. План сеча обнављања једодобних шума

| Газдински тип                      | I полураздобље |       |       |           | II полураздобље |      |       |           | Укупно |       |       |           | Интензитет сече по |       |
|------------------------------------|----------------|-------|-------|-----------|-----------------|------|-------|-----------|--------|-------|-------|-----------|--------------------|-------|
|                                    | V m³           | Р ha  | Iv m³ | принос m³ | V m³            | Р ha | Iv m³ | принос m³ | V m³   | Р ha  | Iv m³ | принос m³ | V %                | Iv %  |
| ГЛАВНИ ПРИНОС ЈЕДНОДОБНЕ САСТОЈИНЕ |                |       |       |           |                 |      |       |           |        |       |       |           |                    |       |
| 21110                              | 177,2          | 11,51 | 4,7   | 189,2     |                 |      |       |           | 177,2  | 11,51 | 4,7   | 189,2     | 106,8              | 404,7 |
| Чисте сече                         | 177,2          | 11,51 | 4,7   | 189,2     |                 |      |       |           | 177,2  | 11,51 | 4,7   | 189,2     | 106,8              | 404,7 |

| Газдински тип                        | I полураздобље |        |       |           | II полураздобље |        |       |           | Укупно    |        |         |           | Интензитет сече по |       |
|--------------------------------------|----------------|--------|-------|-----------|-----------------|--------|-------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|--------------------|-------|
|                                      | V m³           | P ha   | Iv m³ | принос m³ | V m³            | P ha   | Iv m³ | принос m³ | V m³      | P ha   | Iv m³   | принос m³ | V %                | Iv %  |
| 21110                                | 53.026,3       | 148,78 | 766,1 | 31.058,1  | 46.984,1        | 116,24 | 632,8 | 26.356,8  | 100.010,3 | 265,02 | 1.398,9 | 57.415,0  | 57,4               | 410,4 |
| Оплодна сеча (оплодни и завршни сек) | 53.026,3       | 148,78 | 766,1 | 31.058,1  | 46.984,1        | 116,24 | 632,8 | 26.356,8  | 100.010,3 | 265,02 | 1.398,9 | 57.415,0  | 57,4               | 410,4 |
| 21110                                | 1.418,5        | 10,4   | 21,5  | 1.473,2   |                 |        |       |           | 1.418,5   | 10,4   | 21,5    | 1.473,2   | 103,9              | 684,8 |
| Оплодна сеча (завршни сек)           | 1.418,5        | 10,4   | 21,5  | 1.473,2   |                 |        |       |           | 1.418,5   | 10,4   | 21,5    | 1.473,2   | 103,9              | 684,8 |
| Оплодне сече                         | 54.444,7       | 159,18 | 787,6 | 32.531,3  | 46.984,1        | 116,24 | 632,8 | 26.356,8  | 101.428,8 | 275,42 | 1.420,4 | 58.888,1  | 58,1               | 414,6 |
| Главни принос једнодобне састојине   | 54.621,9       | 170,69 | 792,3 | 32.720,5  | 46.984,1        | 116,24 | 632,8 | 26.356,8  | 101.606,0 | 286,93 | 1.425,1 | 59.077,4  | 58,1               | 414,6 |

Оплодне сече планиране су на површини од 275,42 ha, са укупним приносом од 58.888,1 m³ што представља интензитет сече од 58,1% од запремине и 414,6% од запреминског прираста у састојинама обухваћеним сечама обнављања.

Реконструкција девастираних састојина букве планирано је на површини од 11,51 ha, са укупним приносом од 189,21 m³ што представља интензитет сече од 106,8% од запремине и 404,7% од запреминског прираста у састојинама обухваћеним сечама обнављања.

Укупан главни принос газдинске јединице "Кукавица I" у једнодобним састојинама планиран је на површини од 286,93 ha, са укупним приносом од 59.077,4 m³ што представља интензитет сече од 58,1% од запремине и 414,6% од запреминског прираста у састојинама обухваћеним сечама обнављања.

#### 4.1.3.2. План сеча обнављања – разнодобних шума

У високим разнодобним састојинама у којима је као систем газдовања (обнављања) одређено састојинско газдовање дугог периода обнављања, принос је одређиван конкретно за сваку састојину у зависности од састојинских прилика а као контрола коришћен је допуњени Мелердов метод (Француски метод или метод плавог одељка) као главном методу и Методу захвата сеча у поједине дебљинске категорије као помоћном методу. Процес обнављања разнодобних састојина спроводиће се групимично оплодном сечом.

Допуњен Мелардов метод гласи :

$E = 3V / n + 1/2VP_v + 1/3MP_m$  где је :

E - једногодишњи принос,

V - запремина изнад 50 cm прсног пречника,

P<sub>v</sub> и P<sub>m</sub> - проценат прираста,

M - запремина инвентара до 50 cm прсног пречника.

Принос израчунат по претходној формули је **163.592,30 m³**. Овако добијен податак је оквиран и прилагођава се тренутним састојинским и станишним приликама за конкретну газдинску јединицу.

Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве, разнодобне по структури, заузимају 2.267,98 ha, са просечном запремином од 374,3 m³/ha, и текућим запреминским прирастом од 5,3 m³/ha.

Табела 36. План сече разнодобних шума

| Газдински тип                      | Површина (ha) | Запремина m³ | Прираст m³ | Принос m³ | Интензитет сече |       |
|------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------|-----------------|-------|
|                                    |               |              |            |           | V %             | Iv %  |
| 21110. Високе мешовите шуме букве  | 1.777,42      | 730.444,1    | 10.169,3   | 159.346,0 | 21,8            | 156,7 |
| Уклучуно групимично оплодна сеча   | 1.777,42      | 730.444,1    | 10.169,3   | 159.346,0 | 21,8            | 156,7 |
| Главни принос-разнодобне састојине | 1.777,42      | 730.444,1    | 10.169,3   | 159.346,0 | 21,8            | 156,7 |

Укупан главни принос у разнодобним састојинама које су предвиђене за обнављање износи **159.346,0 m³**.

Интезитет сече по запремини износи 21.8%, а по текућем запреминском прирасту 156.7%.

#### 4.1.3.3. План проредних сеча

Претходни принос је у функцији потреба даљег неговања састојина у развоју, а обрачунат је у оквиру укупне анализе могућности коришћења (намене површина), полазећи од затеченог стања састојина, степена очуваности (склопљености) састојина, структурних особина и здравственог стања састојина, развојне фазе (старости) и броја стабала по јединици површине из којих је проистекао интезитет захвата сеча (интезитет проређивања).

Проредни принос је калкулисан за сваку састојину појединачно. Калкулација је вршена тако што је принос одређен интензитетом захвата у односу на запремину састојине, при чему се водило рачуна да етат не пређе 2/3 вредности десетогодишњег прираста. Значи  $E = 1/3 - 2/3 \times Iv$  (зависно од стања и старости састојина). Према томе етат састојине је одређен на основу стања конкретне састојине, њене запремине и запреминског прираста, а укупан етат газдинског типа добијен је збиром етата појединих састојина које припадају датом газдинском типу.

Табела 37. План проредних сеча

| Газдински тип                                                      | Површина | СТАЊЕ     |       |                            |       | ПРИНОС    |          | Интезитет сече по |      |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|----------------------------|-------|-----------|----------|-------------------|------|
|                                                                    |          | Запремина |       | Текући запремински прираст |       | Претходни | Укупно   | V                 | Iv   |
|                                                                    | ha       | m³        | m³/ha | m³                         | m³/ha | m³        | m³       | %                 | %    |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                  | 6,42     | 1.552,3   | 241,8 | 32,3                       | 5,0   | 217,0     | 217,0    | 14,0              | 67,2 |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара | 10,47    | 4.864,5   | 464,6 | 112,3                      | 10,7  | 807,7     | 807,7    | 16,6              | 71,9 |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара | 189,90   | 119.509,9 | 629,3 | 2.424,3                    | 12,8  | 20.011,9  | 20.011,9 | 16,7              | 82,5 |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                       | 35,13    | 22.302,0  | 634,8 | 528,1                      | 15,0  | 3.706,4   | 3.706,4  | 16,6              | 70,2 |
| ИЦ 10                                                              | 241,92   | 148.228,8 | 612,7 | 3.097,0                    | 12,8  | 24.743,0  | 24.743,0 | 16,7              | 79,9 |
| Укупно прореде                                                     | 241,92   | 148.228,8 | 612,7 | 3.097,0                    | 12,8  | 24.743,0  | 24.743,0 | 16,7              | 79,9 |

Укупан планирани предходни (проредни) принос износи 24.743,0 m<sup>3</sup>, а он је планиран на 241,92 ha површине. Интензитет проредних сеча на нивоу газдинске јединице по запремини је 16,7%, а по запреминском прирасту 79,9% што се оцењује као умерен захват проредним сечама.

#### 4.1.3.4. Укупан план коришћења шума по газдинским типовима

План сеча шума обухвата план сеча обнављања шума - главни принос и план проредних сеча - претходни принос. План сеча биће приказан по газдинским типовима и врсти приноса.

Табела 38. План сеча шума по газдинским типовима

| Газдински тип                                                                         | Површина        | СТАЊЕ              |                |                            |                | ПРИНОС             |                 |                  | Интезитет сече по |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------|
|                                                                                       |                 | Запремина          |                | Текући запремински прираст |                | Главни             | Претходни       | Укупно           | V                 | Iv           |
|                                                                                       |                 | ha                 | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha         | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>   | %                 | %            |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 3.203,88        | 1.151.424,7        | 359,4          | 16.525,6                   | 5,2            | 218.423,4          | 217,0           | 218.640,4        | 19,0              | 132,3        |
| 21120. Издавачке мешовите шуме букве                                                  | 0,49            | 9,0                | 18,4           | 0,3                        | 0,6            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |
| 21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 2,27            | 870,6              | 383,5          | 10,7                       | 4,7            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |
| 31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара                    | 11,37           | 5.129,7            | 451,2          | 117,2                      | 10,3           |                    | 807,7           | 807,7            | 15,7              | 68,9         |
| 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара                    | 197,47          | 122.343,5          | 619,6          | 2.469,2                    | 12,5           |                    | 20.011,9        | 20.011,9         | 16,4              | 81,0         |
| 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара                                          | 35,13           | 22.302,0           | 634,8          | 528,1                      | 15,0           |                    | 3.706,4         | 3.706,4          | 16,6              | 70,2         |
| <b>ИЦ 10</b>                                                                          | <b>3.450,61</b> | <b>1.302.079,5</b> | <b>377,3</b>   | <b>19.651,0</b>            | <b>5,7</b>     | <b>218.423,4</b>   | <b>24.743,0</b> | <b>243.166,4</b> | <b>18,7</b>       | <b>123,7</b> |
| 21110. Високе мешовите шуме букве                                                     | 38,36           | 11.655,1           | 303,8          | 175,1                      | 4,6            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |
| 21120. Издавачке мешовите шуме букве                                                  | 17,44           | 464,7              | 26,6           | 12,3                       | 0,7            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |
| 21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 3,48            | 662,7              | 190,4          | 13,2                       | 3,8            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |
| 2620. Издавачке мешовите шуме храстова                                                | 0,53            | 120,4              | 227,1          | 1,6                        | 2,9            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |
| 2810. Високе мешовите шуме ОТЛ                                                        | 0,26            | 38,6               | 148,5          | 0,6                        | 2,5            |                    |                 |                  | 0,0               | 0,0          |

| Газдински тип | Површина | СТАЊЕ       |       |                            |       | ПРИНОС    |           |           | Интензитет сече по |       |
|---------------|----------|-------------|-------|----------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------|
|               |          | Запремина   |       | Текући запремински прираст |       | Главни    | Претходни | Укупно    | V                  | Iv    |
|               | ha       | m³          | m³/ha | m³                         | m³/ha | m³        | m³        | m³        | %                  | %     |
| НЦ 26         | 60,07    | 12.941,6    | 215,4 | 202,8                      | 3,4   |           |           |           | 0,0                | 0,0   |
| Укупно ГЈ     | 3.510,68 | 1.315.021,1 | 374,6 | 19.853,7                   | 5,7   | 218.423,4 | 24.743,0  | 243.166,4 | 18,5               | 122,5 |

Укупан планирани принос износи 243.166,4 m³, од тога главни принос износи 218.423,4 m³, а претходни (проредни) планирани принос износи 24.743,0 m³.

Интензитет сече износи 18,5% по запремини, а по укупном десетогодишњем запреминском прирасту 122,5%. Учешће главног приноса у односу на укупно планирани принос износи 89,8%.

4.1.3.5. Укупан план коришћења по врстама дрвећа

Табела 39. План сеча шума по врстама дрвећа

| Врста дрвећа         | Стање шума  |                     | Планирани принос |           |           | Интензитет сече по |       |
|----------------------|-------------|---------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------|-------|
|                      | Запремина   | Запремински прираст | Главни           | Претходни | Укупно    | V                  | Iv    |
|                      | m³          |                     |                  |           |           | %                  |       |
| буква                | 1.158.298,7 | 16.522,6            | 217.569,3        | 1.527,5   | 219.096,9 | 18,9               | 132,6 |
| трешња               | 1.933,3     | 32,6                |                  |           |           |                    |       |
| ива                  | 1.932,2     | 94,4                | 145,1            | 129,9     | 275,0     | 14,2               | 29,1  |
| јасика               | 908,5       | 19,3                | 0,0              | 60,0      | 60,0      | 6,6                | 31,0  |
| граб                 | 759,1       | 11,2                | 48,6             | 4,3       | 52,9      | 7,0                | 47,4  |
| остали тврди лишћари | 667,4       | 16,8                |                  | 2,9       | 2,9       | 0,4                | 1,7   |
| млеч                 | 357,4       | 9,5                 |                  |           |           |                    |       |
| сребрна липа         | 234,0       | 4,7                 |                  |           |           |                    |       |
| пољски брест         | 154,7       | 2,3                 |                  |           |           |                    |       |
| китњак               | 117,1       | 1,5                 |                  |           |           |                    |       |
| брекиња              | 97,9        | 1,6                 |                  |           |           |                    |       |
| клен                 | 73,3        | 1,3                 | 21,6             |           | 21,6      | 29,5               | 169,1 |
| јавор                | 66,9        | 1,7                 |                  |           |           |                    |       |
| бреза                | 49,2        | 1,6                 |                  |           |           |                    |       |
| планински брест      | 43,9        | 1,6                 |                  |           |           |                    |       |
| крупнолисна липа     | 28,1        | 0,8                 |                  |           |           |                    |       |
| црни јасен           | 17,7        | 0,2                 |                  |           |           |                    |       |
| Укупно лишћари       | 1.165.739,5 | 16.723,7            | 217.784,7        | 1.724,7   | 219.509,3 | 18,8               | 131,3 |
| смрча                | 79.822,9    | 1.648,5             | 366,9            | 12.336,7  | 12.703,6  | 15,9               | 77,1  |
| грандисова јела      | 45.617,0    | 836,9               | 103,1            | 6.786,3   | 6.889,4   | 15,1               | 82,3  |
| јела                 | 7.280,6     | 139,9               |                  | 1.210,0   | 1.210,0   | 16,6               | 86,5  |
| дуглазија            | 4.928,1     | 165,8               |                  | 895,0     | 895,0     | 18,2               | 54,0  |
| бели бор             | 4.451,3     | 91,1                | 168,7            | 705,4     | 874,1     | 19,6               | 96,0  |
| ариш                 | 3.755,9     | 171,1               |                  | 679,9     | 679,9     | 18,1               | 39,7  |
| црни бор             | 3.199,3     | 66,3                |                  | 366,5     | 366,5     | 11,5               | 55,3  |
| боровац              | 226,5       | 10,5                |                  | 38,5      | 38,5      | 17,0               | 36,5  |
| Укупно четинари      | 149.281,6   | 3.130,1             | 638,7            | 23.018,3  | 23.657,1  | 15,8               | 75,6  |
| Укупно ГЈ            | 1.315.021,1 | 19.853,7            | 218.423,4        | 24.743,0  | 243.166,4 | 18,5               | 122,5 |



Укупан принос у газдинској јединици „Кукавица I“ износи 243.166,4 m<sup>3</sup> . Главни принос (сече обнављања) планиране су у износу од 218.423,4 m<sup>3</sup> (89,8%), а претходни принос (проредне сече) у износу од 24.743,0 m<sup>3</sup> (10,2%).

У укупно планираном приносу најзаступљенија је буква (219,096,9 m<sup>3</sup> или 90,1%), смрча (12.703,6 m<sup>3</sup> или 5,2%), грандисова јела (6.889,4 m<sup>3</sup> или 2,8%) итд.

Интензитет сече на нивоу целе газдинске јединице износи 18,5% у односу на запремину и 122,5% у односу на десетогодишњи запремински прираст.

Посматрајући планирани принос лишћари учествују са 90,3% док четинари учествују са 9,7% у односу на укупан планирани принос за целу газдинску јединицу „Кукавица I“.

Правилником о изради основа газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Службени гласник РС број 18/24), у члану 34. прописано је да: **„Уколико је одступање извршене дознаке по запремини веће од процењене релативне стандардне грешке на нивоу одсека, неопходно је образложити разлоге одступања“.**

#### 4.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

У наредном уређајном периоду за извршење планираних радова треба извршити реконструкцију дела камионског пута без коловозне конструкције на правцима:

Табела 40. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

| Путни правац                                                             | Опис стања и употребљивост | Припадност мрежи | Одељења                                   | Дужина (km) |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Камионски пут без коловозне конструкције (Добринa Торишта - Пекаре)      | За реконструкцију          | Шумски           | 2 3 4 28                                  | 2,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Маслени преслап - Брестов рид) | За реконструкцију          | Шумски           | 33 32 23                                  | 2,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Дубоки преслап - Огорелица)    | За реконструкцију          | Шумски           | 61 60 44                                  | 1,9         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Колешта Арница - Река)         | За реконструкцију          | Шумски           | 61 60 59 58 57 52 51                      | 3,5         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Буковиц - Студени кладанац)    | За реконструкцију          | Шумски           | 11 82                                     | 2,2         |
| Камионски пут без коловозне конструкције (Јелова глава - Колешта Арница) | За реконструкцију          | Шумски           | 41 43 44 45 46 47 49 55 56 59 58 57 62 66 | 6,6         |

Ова реконструкција је важна да би се обезбедили технички услове за прихват савремених превозних средстава. Просторни распоред шумских саобраћајница одговара потребама реализације планираних радова у оквиру газдинске јединице „Кукавице I“.

Укупна планирана дужина за реконструкцију је 18,6 km, док редовно одржавање обухвата дужину путних правац у износу од 89,3 km (узети су шумски путеви са и без коловозне конструкције, и један камионски јавни – локални пут са коловозном конструкцијом у дужини од 8,2 km, који је од кључног значаја за потребе ГЈ „Кукавица I“), тако да укупно за газдинску јединицу су предвиђени радови на дужини од 107,9 km

Редовно одржавање обухвата следеће радове на наведеним путним правцима (претходна табела) камионских путева без коловозне контрукције:

- чишћење ригола,
- чишћење објеката за одвођење вода са трасе пута,
- насипање ударних рупа на коловозу и
- насипање коловоза на местима где је вода однела коловоз итд.

За извршење свих радова на одржавању саобраћајница планирају се радници у режији. У току наредног уређајног раздобља биће израђено још доста тракторских путева у зависности од конкретних решења приликом израде извођачких планова и других планова газдовања.

У овом уређајном раздобљу не предвиђа се изградња других објеката већ само адаптација и одржавање постојећих у зависности од финансијских могућности.

#### 4.1.5. План уређивања шума

ОГШ за газдинску јединицу „Кукавица I“ важи у времену од 01.01.2026. године до 31.12.2035. године.

Израда нове основе (прикупљање таксационих података) ОГШ извршиће се у пред последњој или последњој години важења ове ОГШ, односно 2034. или 2035. године.

#### 4.1.6. План коришћења недрвних производа

Начин сакупљања, коришћења, стављања у промет и дозвољене количине дивље флоре, фауне и гљива регулисане су Уредбом о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл. гл. Републике Србије број 31/2005- испр., 22/2007, 38/2008 и 9/2010). Дозволу за сакупљање и стављање у промет дивље флоре, фауне и гљива за текућу годину, издаје Министарство по претходно прибављеном мишљењу Завода за заштиту природе Србије. Дозвола се издаје правном лицу, односно предузетнику који се баве делатношћу сакупљања и промета дивље флоре, фауне и гљива, на основу објављеног конкурса који спроводи Министарство. Количине дивље флоре, фауне и гљива које се сакупљају и стављају у промет, Министарству предлаже Завод за заштиту природе Србије до 31. јануара за текућу годину.

Од јестивих гљива које се јављају у условима ове газдинске јединице треба издвојити: - вргањ - *Boletus edulis* и лисичарку - *Cantharellus cibarius*.

План коришћења осталих производа се не може утврдити, јер не постоје поуздани подаци на основу којих се он може коректно одредити. Наиме, шумско газдинство „Врање“ из Врања у предходном периоду није вршило откуп споредних шумских производа. Овде се предлаже да се на основу искуства, планиране количине искажу у годишњим плановима.

Остали производи шуме (шумски плодови, лековито биље), као и остали производни потенцијали шума (пашњаци), део су концепта комплексног коришћења шума, а њихово коришћење и унапређење представља логичку компоненту комплексног газдовања потенцијалима шума, а нарочито као део концепта производње хране у брдско - планинском подручју, заустављање депопулације ових подручја, са свим повољним последицама које би се тиме постигле.

#### Паша

Питање паше је регулисано Законом о шумама. По том закону онај ко газдује шумама дужан је да одређује место и прописује услове за пашу, врсту и број грла као и надокнаду за пашу водећи рачуна о постављеним циљевима газдовања.

У условима ове газдинске јединице паша је забрањена у шумама у којима се врше мелирациони радови, у састојинама где је у току природно обнављање, у постојећим младим културама, као и у културама које ће бити подигнуте у овом уређајном периоду на необраслом земљишту.

У претходном периоду није остварен приход од пашарења, нити је вршена евиденција броја и врсте стоке на подручју ГЈ „Кукавице I“, тако да се у ОГШ, без наведених параметара, не може одредити приход од наплате таксе за испашу стоке за ово уређајно раздобље.

#### 4.1.7. Очекивани ефекти планираног газдовања

Планирани радови урађени су с циљем да се унапреди садашње стање тј. постигну краткорочни циљеви газдовања који су у функцији постизања дугорочног општег циља. а то је постизање оптималног стања шума на датом станишту тј. обезбеђење функционалне трајности.

На бази садашњег стања шума и шумског земљишта, а под претпоставком да се планирани радови реализују, на крају уређајног периода очекујемо следеће стање шума:

- Стабилност површина под шумом и неповредивост граница поседа;
- Предвиђеним захватима сеча обнављања и проредних сеча очекује се побољшање структуре, квалитета и здравственог стања састојина, постизање оптималније запремине, искоришћавање презрељих и стабала лошег здравственог стања, приближавање састојина оптималном (функционалном) стању по свим елементима структуре;
- План обнављања и подизања нових шума у газдинској јединици „Кукавица I“ је на радној површини од 275,42 ha.
- За потребе плана обнављања и подизања нових шума потребно је обезбедити за газдинску јединицу укупно 34.530 садница (30.870 смрче и 3.600 грандисове јеле) и 221kg буковог семена, у случају да истих нема узети заменске врсте које су наведене у датом поглављу;
- Укупан план неге шума у газдинској јединици „Кукавица I“, износи 443,23 ha радне површине;
- Природним обнављањем у високим састојинама добићемо површине где је урађен оплодни и завршни сек на површини од 148,78 ha и завршни сек на површини од 10,4 ha,;
- Обнављање (реконструкција) чистом сечом у девастираним састојинама букве је планирана на површини од 11,51 ha;
- Природним обнављањем у високим разнодобним састојинама добићемо површине где је урађена групимично оплодна сеча на површини од 1.777,42 ha;
- Планирани предходни (проредни) принос за газдинску јединицу износи на 241,92 ha површине;
- Реализацијом планираних сеча (главних и проредних) на крају уређајног периода очекујемо запремину од 1.270,391,7 m<sup>3</sup>, односно умањење запремине од 44.629,4 m<sup>3</sup> или 3,4% у односу на садашњу запремину.
- Планираним мерама превентивне заштите шума, обезбедиће се континуирани мониторинг здравственог стања и елемената угрожавања стабилности екосистема, и створити неопходни предуслови за, евентуалне, репресивне мере заштите, и њихово хитно спровођење;
- Одржавањем и реконструкцијом шумских саобраћајница унапредиће се технологија коришћења производних потенцијала и побољшаће се услови за реализацију планираних радова, као и за спровођење мера газдовања у целини;
- Активним интегралним газдовањем, обезбедиће се трајност рационалног коришћења укупних потенцијала газдинске јединице.

## 4.2. ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА – просечно годишње

Врста и обим планираних радова детаљно су образложени у поглављу основе (4.1. Планови газдовања). У овом делу планирани радови ће послужити за калкулацију, како би се, као последица реализације тих планова могли рачунати приходи, односно расходи газдовања у газдинској јединици и утврдити биланс средства за несметано газдовање.

### 4.2.1. Врста и обим планираних радова

#### 4.2.1.1. Квалификациона структура сечиве запремине

Табела 41. Сортиментна структура дрвне запремине

| Врста дрвећа         | Бруто    | Остатак | Нето     | СОРТИМЕНТИ |         |         |         |          |           |                |                |              |          |                  |
|----------------------|----------|---------|----------|------------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------------|----------------|--------------|----------|------------------|
|                      |          |         |          | F          | L       | K       | I класа | II класа | III класа | Остало техника | Укупно техника | Огревно дрво | Целулоза | Укупно просторно |
|                      | m³       | m³      | m³       | m³         | m³      | m³      | m³      | m³       | m³        | m³             | m³             | m³           | m³       | m³               |
| буква                | 21.909,7 | 2.629,2 | 19.280,5 | 578,4      | 2.313,7 | 1.156,8 | 4.048,9 | 2.313,7  | 1.156,8   |                | 11.568,3       | 7.712,2      |          | 7.712,2          |
| ива                  | 27,5     | 2,8     | 24,8     |            |         |         |         |          |           |                |                |              | 24,8     | 24,8             |
| јасика               | 6,0      | 0,6     | 5,4      |            |         |         |         |          |           |                |                |              | 5,4      | 5,4              |
| граб                 | 5,3      | 0,5     | 4,8      |            |         |         |         |          |           |                |                | 4,8          |          | 4,8              |
| остали тврди лишћари | 0,3      | 0,0     | 0,3      |            |         |         |         |          |           |                |                | 0,3          | 0        | 0,3              |
| клен                 | 2,2      | 0,2     | 1,9      |            |         |         |         |          |           |                |                |              | 1,9      | 1,9              |
| Укупно лишћара       | 21.950,9 | 2.633,3 | 19.317,6 | 578,4      | 2.313,7 | 1.156,8 | 4.048,9 | 2.313,7  | 1.156,8   |                | 11.568,3       | 7.717,0      | 32,4     | 7.749,3          |
| смрча                | 1.270,4  | 127,0   | 1.143,3  |            |         |         | 154,3   | 154,3    | 308,7     | 411,6          | 1.029,0        |              | 114,3    | 114,3            |
| грандисова јела      | 688,9    | 68,9    | 620,0    |            |         |         | 83,7    | 83,7     | 167,4     | 223,2          | 558,0          |              | 62,0     | 62,0             |
| јела                 | 121,0    | 12,1    | 108,9    |            |         |         | 14,7    | 14,7     | 29,4      | 39,2           | 98,0           |              | 10,9     | 10,9             |
| дуглазија            | 89,5     | 9,0     | 80,6     |            |         |         | 10,9    | 10,9     | 21,7      | 29,0           | 72,5           |              | 8,1      | 8,1              |
| бели бор             | 87,4     | 8,7     | 78,7     |            |         |         | 10,6    | 10,6     | 21,2      | 28,3           | 70,8           |              | 7,9      | 7,9              |
| ариш                 | 68,0     | 6,8     | 61,2     |            |         |         | 8,3     | 8,3      | 16,5      | 22,0           | 55,1           |              | 6,1      | 6,1              |
| црни бор             | 36,6     | 3,7     | 33,0     |            |         |         | 4,5     | 4,5      | 8,9       | 11,9           | 29,7           |              | 3,3      | 3,3              |
| боровац              | 3,9      | 0,4     | 3,5      |            |         |         | 0,5     | 0,5      | 0,9       | 1,2            | 3,1            |              | 0,3      | 0,3              |
| Укупно четинара      | 2.365,7  | 236,6   | 2.129,1  |            |         |         | 287,4   | 287,4    | 574,9     | 766,5          | 1.916,2        |              | 212,9    | 212,9            |
| УКУПНО ГЈ            | 24.316,6 | 2.869,9 | 21.446,8 | 578,4      | 2.313,7 | 1.156,8 | 4.336,3 | 2.601,1  | 1.731,7   | 766,5          | 13.484,5       | 7.717,0      | 245,3    | 7.962,2          |

Квалитативна структура дрвне запремине преузета је из евиденције радно – робног биланса по сортиментима.

#### 4.2.1.2. Врста и обим планираних узгојних радова

Табела 42. Просечна годишња вредност врсте и обима планираних радова

| Врста рада на гајењу шума                           | Р     |
|-----------------------------------------------------|-------|
|                                                     | ha    |
| 113. Тарупирање подраста ручно                      | 1,56  |
| 216. Рахљање земљишта за сетву семена               | 1,56  |
| 317. Вештачко пошумљавање садњом                    | 1,15  |
| 411. Попуњавање природно обновљених површина сетвом | 0,26  |
| 414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом  | 0,23  |
| 511. Осветљавање подмладка ручно                    | 15,27 |
| 513. Сеча избојака и уклањање корова ручно          | 1,15  |

| Врста рада на гајењу шума                   | Р            |
|---------------------------------------------|--------------|
|                                             | ha           |
| 518. Окопавање и прашење у културама        | 1,15         |
| 526. Чишћење у младим природним састојинама | 0,26         |
| <b>УКУПНО</b>                               | <b>22,59</b> |

4.2.1.3. План заштите шума

Превентивна заштита шума вршиће се на целој површини газдинске јединице „Кукавица I“..

4.2.1.4. План одржавања шумских саобраћајница

Табела 43. Планирани радови на путној инфраструктури

| Врста рада                   | Дужина       |
|------------------------------|--------------|
|                              | km           |
| 1.Реконструкција путне мреже | 1,86         |
| 2. Одржавање путне мреже     | 8,93         |
| <b>Укупно путеви</b>         | <b>10,79</b> |

4.2.1.5. План уређивања шума

Табела 44. План уређивања шума –просечно годишње

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Високе шуме                  | 324,42 ha        |
| Изданачке шуме               | 2,42 ha          |
| Вештачки подигнуте састојине | 24,23 ha         |
| Необрасле површине           | 7,11 ha          |
| <b>Укупно:</b>               | <b>358,18 ha</b> |

4.2.2. Утврђивање трошкова производње

4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Табела 45. Трошкови производње дрвних сортимената

| Сортименти        | Количина        | Трошкови            | Укупно            |
|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
|                   | m <sup>3</sup>  | дин/ m <sup>3</sup> | дин               |
| 1. Техничко дрво  | 13.484,6        | 2.050,00            | 27.643.430        |
| 2. Просторно дрво | 7.962,2         | 2.050,00            | 16.322.510        |
| <b>Укупно</b>     | <b>21.446,8</b> |                     | <b>43.965.940</b> |

Трошкови производње представљају трошкове сече (700,00 дин/ m<sup>3</sup>) и трошкове на извлачењу (1.350,00 дин/ m<sup>3</sup>) дрвних сортимената после сече.

Укупни трошкови производње дрвних сортимената износе 43.965.940 динара просечно годишње. Податак за трошкове производње прузет из планских цена ШГ „Врање“, из Врања.

#### 4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума

Табела 46. Трошкови радова на гајењу шума

| Врста рада                                          | Р            | Јединична цена | Укупно<br>дин    |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
|                                                     | ha           | дин/ha         |                  |
| 113. Тарупирање подраста ручно                      | 1,56         | 49.000,00      | 76.440           |
| 216. Рахљање земљишта за сетву семена               | 1,56         | 60.000,00      | 93.600           |
| 317. Вештачко пошумљавање садњом                    | 1,15         | 251.488,06     | 289.211          |
| 411. Попуњавање природно обновљених површина сетвом | 0,26         | 190.000,00     | 49.400           |
| 414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом  | 0,23         | 244.964,32     | 56.342           |
| 511. Осветљавање подмлатка                          | 15,27        | 46.768,01      | 714.148          |
| 513. Сеча избојака и уклањање корова ручно          | 1,15         | 49.183,67      | 56.561           |
| 518. Окопавање и прашење у културама                | 1,15         | 40.361,80      | 46.416           |
| 526. Чишћење у младим природним састојинама         | 0,26         | 58.500,00      | 15.210           |
| <b>УКУПНО</b>                                       | <b>22,59</b> |                | <b>1.397.328</b> |

Укупни трошкови на гајењу шума за 22,59 ha износе 1.397.32887 динара годишње.

#### 4.2.2.3. Трошкови заштите шума

У трошкове заштите спадају трошкови постављања феромонских клопки, трошкови заштите од пожара, али и остали трошкови заштите, које је тешко унапред конкретно предвидети. Стога, ти трошкови се паушално одређују на износ од 150.000,00 динара – годишње.

#### 4.2.2.4. Трошкови одржавања шумских саобраћајница

Табела 47. Трошкови одржавања шумских саобраћајница

| Врста рада                    | Дужина       | Цена         | Укупно           |
|-------------------------------|--------------|--------------|------------------|
|                               | km           | дин/km       | дин              |
| 1. Реконструкција путне мреже | 1,86         | 2.050.000,00 | 3.813.000        |
| 2. Одржавање путне мреже      | 8,93         | 80.000,00    | 714.400          |
| <b>Укупно путеви</b>          | <b>10,79</b> |              | <b>4.527.400</b> |

Потребно је обезбедити 4.527.400 дин годишње у периоду 2026 – 2035. год. за реконструкцију и одржавање путева у ГЈ "Кукавица I"

#### 4.2.2.5. Средства за репродукцију шума

Средства за репродукцију шума износе 15 % од тржишне вредности израђених дрвних сортимената на месту сече.

$$155.701.478 - (21.446,8 \text{ m}^3 \times 700,00 \text{ дин/ m}^3) \quad \times \quad 15 \% \quad = \quad 21.103.308 \text{ дин}$$

#### 4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

Накнада за коришћење шума и шумског земљишта износи 3% од укупног прихода од продаје дрвета.

$$155.701.478 \quad \times \quad 3 \% \quad = \quad 4.671.044 \text{ дин}$$



4.2.2.7. Трошкови уређивања шума

Табела 48. Трошкови уређивања шума

|    | Врста рада                                                                  | Јединица<br>мере | Количина | Јединична цена<br>у динарима | Износ<br>у динарима |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------|---------------------|
|    | <b>I - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>                                                 |                  |          |                              |                     |
| 1  | Израда радне карте - катастарске карте (I уређивање)                        | ha               | 35,83    | 152,26                       | 54.536              |
| 2  | Израда радне карте - катастарске карте (ажурирање)                          | ha               | 0        | 47,26                        | 0                   |
|    | <b>II - ТЕРЕНСКИ РАДОВИ</b>                                                 |                  |          |                              |                     |
| 3  | Обнављање спољних граница                                                   | km               | 6,00     | 8.122,73                     | 48.736              |
| 4  | Обнављање унутрашњих граница                                                | km               | 11,22    | 8.122,73                     | 91.137              |
| 5  | Издавање и опис састојине-Високе шуме                                       | ha               | 32,44    | 1.189,93                     | 386.037             |
| 6  | Издавање и опис састојине-Изданачке састојине                               | ha               | 2,42     | 893,05                       | 2.161               |
| 7  | Издавање и опис састојине-ВПС                                               | ha               | 24,23    | 842,36                       | 20.410              |
| 8  | Издавање и опис састојине-Шикаре и шибљаци                                  | ha               | 0        | 477,44                       | 3.395               |
| 9  | Издавање и опис састојине-Необрасле површине                                | ha               | 7,18     | 468,06                       | 151.848             |
| 10 | Премер састојина (делимичан премер)-Високе шуме                             | ha               | 32,44    | 1.828,99                     | 593.361             |
| 11 | Премер састојина (делимичан премер)-Изданачке састојине                     | ha               | 2,42     | 1.221,29                     | 2.956               |
| 12 | Премер састојина (делимичан премер)-ВПС                                     | ha               | 24,23    | 859,76                       | 20.832              |
| 13 | Премер састојина (тотални премер)                                           | ha               | 0        | 7.982,13                     | 0                   |
|    | <b>III - КАНЦЕЛАРИЈСКИ РАДОВИ</b>                                           |                  |          |                              |                     |
| 14 | Унос и обрада података                                                      | ha               | 35,83    | 84,41                        | 30.234              |
| 15 | Логичка контрола, корекције унетих података и израда табеларног дела основе | ha               | 35,83    | 72,2                         | 25.861              |
| 16 | Израда планова газдовања и текстуалног дела Основе                          | ha               | 35,83    | 555,56                       | 198.990             |
| 17 | Изда основне карте                                                          | ha               | 35,83    | 54,7                         | 19.592              |
| 18 | Израда тематских (прегледних) карата                                        | ha               | 35,83    | 46,95                        | 16.817              |
|    | <b>Укупно</b>                                                               |                  |          |                              | <b>1.666.904</b>    |

4.2.2.8. Укупни трошкови производње

Табела 49. Укупни трошкови производње

|                                                 | Укупно<br>дин     |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Производња дрвних сортимената                | 43.965.940        |
| 2. Гајење шума                                  | 1.397.328         |
| 3. Заштита шума                                 | 150.000           |
| 4. Путеви                                       | 4.527.400         |
| 5. Уређивање шума                               | 1.666.904         |
| 6. Средства за репродукцију шума                | 21.103.308        |
| 7. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта | 4.671.044         |
| <b>Свега:</b>                                   | <b>77.481.924</b> |

4.2.3. Формирање укупног прихода

4.2.3.1. Приход од продаје дрвета

Табела 50. Приход од продаје дрвета

| Врста дрвећа         | СОРТИМЕНТИ |            |            |            |            |            |                |                |              |          |                  |             |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|--------------|----------|------------------|-------------|
|                      | F          | L          | K          | I класа    | II класа   | III класа  | Остало техника | Укупно техника | Огревно дрво | Целулоза | Укупно просторно | УКУПНО      |
|                      | дин        | дин        | дин        | дин        | дин        | дин        | дин            |                | дин          | дин      | дин              | дин         |
| буква                | 10.586.455 | 27.808.360 | 11.585.352 | 32.727.259 | 15.291.243 | 6.333.480  |                | 104.332.150    | 36.941.438   |          | 36.941.438       | 141.273.588 |
| ива                  |            |            |            |            |            |            |                |                |              | 79.509   | 79.509           | 79.509      |
| јасика               |            |            |            |            |            |            |                |                |              | 17.312   | 17.312           | 17.312      |
| граб                 |            |            |            |            |            |            |                |                | 22.992       |          | 22.992           | 22.992      |
| остали тврди лишћари |            |            |            |            |            |            |                |                | 1.437        |          | 1.437            | 1.437       |
| клен                 |            |            |            |            |            |            |                |                |              |          |                  |             |
| Укупно лишћара       | 10.586.455 | 27.808.360 | 11.585.352 | 32.727.259 | 15.291.243 | 6.333.480  |                | 104.332.150    | 36.965.867   | 96.821   | 37.062.688       | 141.394.838 |
| смрча                |            |            |            | 1.769.512  | 1.483.132  | 2.454.782  | 1.769.468      | 7.476.895      |              | 366.446  | 366.446          | 7.843.341   |
| грандисова јела      |            |            |            | 959.872    | 804.524    | 1.331.165  | 959.537        | 4.055.098      |              | 198.772  | 198.772          | 4.253.870   |
| јела                 |            |            |            | 168.580    | 141.296    | 233.789    | 168.521        | 712.186        |              | 34.945   | 34.945           | 747.131     |
| дуглазија            |            |            |            | 89.838     | 77.227     | 115.921    | 113.158        | 396.144        |              | 25.969   | 25.969           | 422.112     |
| бели бор             |            |            |            | 121.561    | 101.887    | 168.582    | 110.427        | 502.457        |              | 25.327   | 25.327           | 527.784     |
| ариш                 |            |            |            | 68.409     | 58.806     | 88.143     | 85.844         | 301.201        |              | 19.557   | 19.557           | 320.758     |
| црни бор             |            |            |            | 37.089     | 31.883     | 47.544     | 46.434         | 162.949        |              | 10.580   | 10.580           | 173.529     |
| боровац              |            |            |            | 4.121      | 3.543      | 4.808      | 4.682          | 17.154         |              | 962      | 962              | 18.116      |
| Укупно четинара      |            |            |            | 3.218.981  | 2.702.297  | 4.444.734  | 3.258.071      | 13.624.083     |              | 682.557  | 682.557          | 14.306.640  |
| УКУПНО ГЈ            | 10.586.455 | 27.808.360 | 11.585.352 | 35.946.240 | 17.993.540 | 10.778.214 | 3.258.071      | 117.956.232    | 36.965.867   | 779.379  | 37.745.246       | 155.701.478 |

Приход од продаје дрвета износи 155.701.478 динара.

Средства за репродукцију шума износе 21.103.308 динара

Укупан приход износи 176.804.786 динара.

4.2.4. Расподела укупног прихода

Табела 51. Расподела укупног прихода

| Приходи – Трошкови | Свега       |
|--------------------|-------------|
|                    | дин         |
| Укупан приход      | 176.804.786 |
| Укупни трошкови    | 77.481.924  |
| Добит              | 99.322.862  |

Укупно гледано финансијски ефекат извршења планираних радова изражен је у добити у износу од 99.322.862 динара просечно годишње.

Економско - финансијска анализа је изведена према важећим елементима привређивања за 2025. годину, коју је израдила планска служба ЈП "Србијашуме". Уколико се неки од ових елемената у току важења основе промени, мења се и цела концепција финансирања.

## 5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

### 5.1. Прикупљање теренских података

Прикупљање теренских података за газдинску јединицу "Кукавица I" вршено је током лета 2024. године. Издајање састојина, премер и калкулација примарних површина за премер састојина извршили су шумарски инжењери из Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда.

Издајање (картирање) и премер састојина урадили су:

- Предраг Дедијер, дипл.инж.шумарства - Биро за планирање и пројектовање у шумарству – Београд,
- Вук Чеперковић, дипл.инж.шумарства - Биро за планирање и пројектовање у шумарству – Београд ,
- Бошко Малешевић, дипл.инж.шумарства - Биро за планирање и пројектовање у шумарству – Београд,
- Мирко Симоновић, дипл.инж.шумарства - Биро за планирање и пројектовање у шумарству – Београд и
- Арсеније Симић, дипл.инж.шумарства - Биро за планирање и пројектовање у шумарству – Београд

### 5.2. Обрада података

Извршена је механографска обрада података по јединственом програму за све државне шуме којима газдује ЈП"Србијашуме" Београд, у Бироу за планирање и пројектовање у шумарству.

Компјутерска обрада података извршена је у Одсеку за информатику Бироа.

Унос теренских података - унети у Бироу за планирање и пројектовање у шумарству.

#### 5.2.1. Грешке мерења

Правилником о изради основа газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Службени гласник РС број 18/24), у члану 34. прописано је да „Уколико је одступање извршене дознаке по запремини веће од процењене релативне стандардне грешке на нивоу одсека, неопходно је образложити разлоге одступања“.

У наредним табелама дате су средње грешке средње вредности по одсечима, узгојним групама и газдинским типовима шума, за различите нивое поузданости. У научним истраживањима различитих појава, као релевантни ниво поузданости узимају се степени поузданости од 95% и више, а да се подаци са степеном поузданости испод 90% сматрају се неупотребљиви за практичну употребу. Разлог за то лежи у ширини интервала поверења, који показује у ком распону се, са одређеним степеном сигурности, налази стварна вредност посматраног елемента.

За ниво поузданости од 60% ( $t = 0,842$ ), интервал је ужи, а ризик да стварна вредност запремине није унутар тог интервала износи 40% — што представља висок ризик у процени посматраног елемента.

За ниво поузданости од 90% ( $t = 1,645$ ), интервал је шири, а ризик да стварна вредност запремине није унутар тог интервала износи 10% — што се може сматрати минималним прихватљивим нивоом поузданости.

За ниво поузданости од 95% ( $t = 1,960$ ), интервал је знатно шири, а ризик да стварна вредност запремине није унутар тог интервала износи 5% — што обезбеђује висок ниво поузданости у процени и представља стандард у специфичним научним и стручним анализама.

С обзиром на значај тачности у процени шумских ресурса, у оквиру инвентуре шума и оперативног планирања, као методолошки прихватљиви сматрају се искључиво подаци са нивоом поузданости од најмање 90%, док се ниво од 95% препоручује као стандард за обезбеђивање поузданих информација посматраних елемената. Претходним Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Службени гласник РС“, број 122/2003) у члану 39. одређена је тачност премера на нивоу састојине у износу од  $\pm 8\%$  уз вероватноћу од 95%.

Табела 52. Средње грешке средње вредности на нивоу одсека

| ГЈ   | Одељење | Одсек | Број<br>примерних<br>површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|-------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |         |       |                               |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 %  |
|      |         |       |                               |           | t=0,842                                               | t=1,036 | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |
|      |         |       |                               | (m³/ha)   | %                                                     |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 1       | a     | 8                             | 480.9     | 12.8                                                  | 15.7    | 19.5    | 25.0    | 29.8    | 35.3    | 39.1    | 50.0    |
| 1007 | 1       | b     | 1                             | 754.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 1       | c     | 1                             | 646.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 1       | d     | 3                             | 499.2     | 2.3                                                   | 2.8     | 3.5     | 4.5     | 5.3     | 6.3     | 7.0     | 8.9     |
| 1007 | 2       | a     | 6                             | 320.5     | 22.3                                                  | 27.5    | 34.0    | 43.6    | 52.0    | 61.7    | 68.3    | 87.3    |
| 1007 | 2       | b     | 2                             | 463.5     | 3.6                                                   | 4.4     | 5.5     | 7.0     | 8.4     | 10.0    | 11.0    | 14.1    |
| 1007 | 2       | c     | 1                             | 448.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 2       | d     | 1                             | 630.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 2       | e     | 1                             | 19.5      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 3       | a     | 10                            | 139.9     | 14.4                                                  | 17.7    | 21.9    | 28.1    | 33.5    | 39.7    | 44.0    | 56.2    |
| 1007 | 3       | b     | 2                             | 241.1     | 36.5                                                  | 44.9    | 55.6    | 71.3    | 84.9    | 100.8   | 111.6   | 142.6   |
| 1007 | 3       | c     | 1                             | 773.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 4       | a     | 8                             | 506.2     | 12.8                                                  | 15.8    | 19.6    | 25.1    | 29.9    | 35.5    | 39.3    | 50.2    |
| 1007 | 4       | b     | 1                             | 156.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 4       | c     | 2                             | 316.5     | 11.4                                                  | 14.0    | 17.4    | 22.3    | 26.5    | 31.5    | 34.9    | 44.5    |
| 1007 | 4       | d     | 1                             | 567.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 4       | e     | 1                             | 505.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 5       | a     | 5                             | 435.1     | 24.4                                                  | 30.0    | 37.2    | 47.7    | 56.8    | 67.5    | 74.7    | 95.4    |
| 1007 | 5       | b     | 5                             | 406.6     | 6.3                                                   | 7.8     | 9.7     | 12.4    | 14.8    | 17.5    | 19.4    | 24.8    |
| 1007 | 5       | c     | 1                             | 222.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 6       | a     | 3                             | 483.5     | 18.2                                                  | 22.4    | 27.8    | 35.6    | 42.5    | 50.4    | 55.8    | 71.3    |
| 1007 | 6       | b     | 10                            | 345.8     | 13.9                                                  | 17.1    | 21.2    | 27.2    | 32.4    | 38.5    | 42.6    | 54.5    |
| 1007 | 7       | a     | 1                             | 10.8      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 7       | b     | 10                            | 369.6     | 9.9                                                   | 12.2    | 15.1    | 19.4    | 23.1    | 27.5    | 30.4    | 38.9    |
| 1007 | 7       | c     | 5                             | 221.4     | 15.5                                                  | 19.0    | 23.5    | 30.2    | 36.0    | 42.7    | 47.3    | 60.4    |
| 1007 | 7       | d     | 1                             | 688.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 8       | a     | 9                             | 395.4     | 11.2                                                  | 13.7    | 17.0    | 21.8    | 26.0    | 30.8    | 34.2    | 43.6    |
| 1007 | 8       | b     | 1                             | 205.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 8       | c     | 1                             | 164.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 8       | d     | 1                             | 15.1      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 9       | a     | 18                            | 326.0     | 9.6                                                   | 11.8    | 14.7    | 18.8    | 22.4    | 26.6    | 29.5    | 37.6    |
| 1007 | 9       | b     | 1                             | 76.2      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 9       | c     | 1                             | 342.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 10      | a     | 9                             | 399.5     | 8.4                                                   | 10.3    | 12.8    | 16.4    | 19.6    | 23.2    | 25.7    | 32.9    |
| 1007 | 10      | b     | 3                             | 456.8     | 12.1                                                  | 14.8    | 18.4    | 23.6    | 28.1    | 33.3    | 36.9    | 47.2    |
| 1007 | 11      | a     | 2                             | 276.9     | 4.5                                                   | 5.5     | 6.9     | 8.8     | 10.5    | 12.4    | 13.8    | 17.6    |
| 1007 | 11      | b     | 4                             | 195.1     | 17.3                                                  | 21.3    | 26.3    | 33.7    | 40.2    | 47.7    | 52.8    | 67.5    |
| 1007 | 11      | c     | 2                             | 395.9     | 38.7                                                  | 47.6    | 58.9    | 75.5    | 90.0    | 106.8   | 118.3   | 151.1   |
| 1007 | 11      | d     | 1                             | 324.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 11      | e     | 2                             | 146.1     | 34.8                                                  | 42.8    | 53.0    | 68.0    | 81.0    | 96.1    | 106.4   | 136.0   |
| 1007 | 12      | a     | 7                             | 371.7     | 10.9                                                  | 13.4    | 16.6    | 21.3    | 25.4    | 30.1    | 33.4    | 42.6    |
| 1007 | 12      | b     | 3                             | 342.2     | 19.6                                                  | 24.2    | 29.9    | 38.4    | 45.7    | 54.3    | 60.1    | 76.8    |
| 1007 | 13      | a     | 5                             | 468.2     | 13.3                                                  | 16.4    | 20.2    | 26.0    | 31.0    | 36.7    | 40.7    | 52.0    |
| 1007 | 13      | b     | 7                             | 422.4     | 7.6                                                   | 9.4     | 11.6    | 14.9    | 17.7    | 21.0    | 23.3    | 29.8    |

| ГЈ   | Одељење | Одсек | Број<br>примерних<br>површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|-------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |         |       |                               |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 %  |
|      |         |       |                               |           | t=0,842                                               | t=1,036 | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |
|      |         |       |                               |           | (m³/ha)                                               | %       |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 14      | a     | 11                            | 375.0     | 10.3                                                  | 12.7    | 15.7    | 20.1    | 24.0    | 28.4    | 31.5    | 40.3    |
| 1007 | 14      | b     | 1                             | 670.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 15      | a     | 8                             | 379.2     | 9.0                                                   | 11.0    | 13.6    | 17.5    | 20.9    | 24.8    | 27.4    | 35.0    |
| 1007 | 15      | b     | 1                             | 702.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 16      | a     | 8                             | 460.5     | 9.3                                                   | 11.4    | 14.1    | 18.2    | 21.6    | 25.7    | 28.4    | 36.3    |
| 1007 | 16      | b     | 1                             | 611.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 16      | c     | 1                             | 349.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 16      | d     | 2                             | 363.7     | 32.4                                                  | 39.9    | 49.4    | 63.4    | 75.5    | 89.6    | 99.2    | 126.8   |
| 1007 | 16      | e     | 1                             | 1122.9    |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 16      | f     | 1                             | 200.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 17      | a     | 6                             | 339.9     | 12.0                                                  | 14.7    | 18.2    | 23.4    | 27.8    | 33.0    | 36.6    | 46.7    |
| 1007 | 17      | b     | 1                             | 312.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 17      | c     | 2                             | 434.2     | 39.9                                                  | 49.1    | 60.8    | 78.0    | 92.9    | 110.2   | 122.1   | 156.0   |
| 1007 | 17      | d     | 1                             | 591.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 17      | e     | 1                             | 477.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 18      | a     | 9                             | 452.0     | 8.4                                                   | 10.4    | 12.9    | 16.5    | 19.7    | 23.3    | 25.8    | 33.0    |
| 1007 | 18      | b     | 1                             | 576.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 18      | c     | 1                             | 387.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 18      | d     | 1                             | 611.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 18      | e     | 1                             | 614.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 19      | a     | 6                             | 420.1     | 14.3                                                  | 17.6    | 21.8    | 28.0    | 33.4    | 39.6    | 43.9    | 56.0    |
| 1007 | 19      | b     | 3                             | 444.3     | 5.9                                                   | 7.3     | 9.0     | 11.6    | 13.8    | 16.4    | 18.2    | 23.2    |
| 1007 | 19      | c     | 1                             | 1067.1    |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 19      | d     | 1                             | 803.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 20      | a     | 12                            | 435.8     | 6.3                                                   | 7.8     | 9.6     | 12.3    | 14.7    | 17.4    | 19.3    | 24.7    |
| 1007 | 20      | b     | 3                             | 683.3     | 2.9                                                   | 3.6     | 4.4     | 5.7     | 6.7     | 8.0     | 8.9     | 11.3    |
| 1007 | 20      | c     | 1                             | 1035.7    |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 20      | d     | 1                             | 1021.5    |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 20      | e     | 1                             | 522.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 20      | f     | 1                             | 516.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 21      | a     | 12                            | 500.0     | 10.3                                                  | 12.7    | 15.7    | 20.1    | 23.9    | 28.4    | 31.5    | 40.2    |
| 1007 | 21      | b     | 1                             | 906.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 22      | a     | 5                             | 221.1     | 6.7                                                   | 8.2     | 10.2    | 13.0    | 15.5    | 18.4    | 20.4    | 26.1    |
| 1007 | 22      | b     | 1                             | 60.3      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 22      | c     | 4                             | 350.6     | 16.6                                                  | 20.5    | 25.3    | 32.5    | 38.7    | 45.9    | 50.9    | 65.0    |
| 1007 | 22      | d     | 1                             | 861.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 22      | e     | 2                             | 580.9     | 1.2                                                   | 1.4     | 1.8     | 2.2     | 2.7     | 3.2     | 3.5     | 4.5     |
| 1007 | 23      | a     | 5                             | 65.2      | 23.4                                                  | 28.8    | 35.7    | 45.8    | 54.5    | 64.7    | 71.7    | 91.6    |
| 1007 | 23      | b     | 2                             | 1014.9    | 15.7                                                  | 19.3    | 23.8    | 30.6    | 36.5    | 43.3    | 47.9    | 61.2    |
| 1007 | 23      | c     | 1                             | 324.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 23      | d     | 1                             | 516.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 23      | e     | 1                             | 328.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 23      | f     | 1                             | 313.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 23      | g     | 1                             | 772.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 23      | h     | 1                             | 349.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 23      | i     | 1                             | 744.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |

| ГЈ      | Одељење | Одсек | Број примерних површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |        |
|---------|---------|-------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|         |         |       |                         |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 % |
|         |         |       |                         | t=0,842   | t=1,036                                               | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |        |
| (m³/ha) |         |       |                         | %         |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 23      | j     | 1                       | 765.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 23      | k     | 1                       | 0.0       |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 23      | l     | 4                       | 306.2     | 21.5                                                  | 26.5    | 32.8    | 42.1    | 50.2    | 59.5    | 65.9    | 84.2   |
| 1007    | 24      | a     | 1                       | 458.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | b     | 2                       | 267.2     | 43.9                                                  | 54.1    | 66.9    | 85.9    | 102.3   | 121.4   | 134.4   | 171.8  |
| 1007    | 24      | c     | 2                       | 512.5     | 10.5                                                  | 12.9    | 15.9    | 20.5    | 24.4    | 28.9    | 32.0    | 40.9   |
| 1007    | 24      | d     | 1                       | 523.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | e     | 1                       | 734.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | f     | 5                       | 617.1     | 14.6                                                  | 17.9    | 22.2    | 28.5    | 33.9    | 40.3    | 44.6    | 57.0   |
| 1007    | 24      | g     | 1                       | 223.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | h     | 1                       | 739.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | i     | 1                       | 74.3      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | j     | 1                       | 698.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 24      | k     | 1                       | 333.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 25      | a     | 6                       | 598.0     | 12.0                                                  | 14.7    | 18.2    | 23.4    | 27.9    | 33.1    | 36.6    | 46.8   |
| 1007    | 25      | b     | 2                       | 351.7     | 33.5                                                  | 41.2    | 50.9    | 65.4    | 77.9    | 92.4    | 102.4   | 130.8  |
| 1007    | 26      | a     | 9                       | 180.2     | 11.4                                                  | 14.0    | 17.3    | 22.2    | 26.5    | 31.4    | 34.8    | 44.4   |
| 1007    | 26      | b     | 1                       | 260.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 27      | a     | 9                       | 565.6     | 10.6                                                  | 13.1    | 16.2    | 20.7    | 24.7    | 29.3    | 32.5    | 41.5   |
| 1007    | 27      | b     | 1                       | 677.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 27      | c     | 1                       | 927.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 27      | d     | 1                       | 348.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 27      | e     | 1                       | 1035.1    |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 27      | f     | 1                       | 420.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 28      | a     | 9                       | 257.4     | 13.5                                                  | 16.6    | 20.5    | 26.3    | 31.3    | 37.2    | 41.2    | 52.6   |
| 1007    | 29      | a     | 12                      | 431.5     | 11.1                                                  | 13.7    | 16.9    | 21.7    | 25.9    | 30.7    | 34.0    | 43.5   |
| 1007    | 29      | b     | 1                       | 331.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 30      | a     | 7                       | 442.3     | 13.8                                                  | 16.9    | 20.9    | 26.9    | 32.0    | 38.0    | 42.1    | 53.8   |
| 1007    | 30      | b     | 1                       | 755.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 31      | a     | 4                       | 278.5     | 19.0                                                  | 23.4    | 29.0    | 37.2    | 44.3    | 52.6    | 58.2    | 74.4   |
| 1007    | 31      | b     | 5                       | 487.8     | 10.2                                                  | 12.5    | 15.5    | 19.9    | 23.7    | 28.1    | 31.1    | 39.8   |
| 1007    | 31      | c     | 4                       | 874.5     | 21.1                                                  | 25.9    | 32.1    | 41.2    | 49.0    | 58.2    | 64.5    | 82.4   |
| 1007    | 31      | d     | 1                       | 167.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 31      | e     | 1                       | 384.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 32      | a     | 1                       | 475.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 32      | b     | 5                       | 339.2     | 25.0                                                  | 30.8    | 38.1    | 48.8    | 58.2    | 69.1    | 76.5    | 97.7   |
| 1007    | 32      | c     | 7                       | 252.0     | 11.0                                                  | 13.6    | 16.8    | 21.6    | 25.7    | 30.5    | 33.7    | 43.1   |
| 1007    | 32      | d     | 1                       | 375.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 32      | e     | 1                       | 698.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 33      | a     | 7                       | 483.9     | 19.9                                                  | 24.5    | 30.3    | 38.8    | 46.3    | 54.9    | 60.8    | 77.7   |
| 1007    | 33      | b     | 3                       | 706.6     | 18.2                                                  | 22.4    | 27.7    | 35.6    | 42.4    | 50.3    | 55.7    | 71.1   |
| 1007    | 34      | a     | 5                       | 138.2     | 6.7                                                   | 8.3     | 10.2    | 13.1    | 15.6    | 18.5    | 20.5    | 26.2   |
| 1007    | 34      | b     | 4                       | 206.4     | 16.1                                                  | 19.8    | 24.5    | 31.4    | 37.4    | 44.4    | 49.2    | 62.8   |
| 1007    | 34      | c     | 2                       | 717.6     | 31.3                                                  | 38.5    | 47.6    | 61.1    | 72.8    | 86.3    | 95.6    | 122.2  |
| 1007    | 34      | d     | 2                       | 497.1     | 45.4                                                  | 55.9    | 69.1    | 88.7    | 105.7   | 125.4   | 138.9   | 177.4  |
| 1007    | 34      | e     | 1                       | 796.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |



| ГЈ   | Одељење | Одсек | Број<br>примерних<br>површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |        |
|------|---------|-------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|      |         |       |                               |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 % |
|      |         |       |                               | t=0,842   | t=1,036                                               | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |        |
|      |         |       |                               | (m³/ha)   | %                                                     |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 35      | a     | 3                             | 394.2     | 10.8                                                  | 13.3    | 16.4    | 21.1    | 25.1    | 29.8    | 33.0    | 42.2   |
| 1007 | 35      | b     | 8                             | 598.8     | 11.4                                                  | 14.0    | 17.3    | 22.2    | 26.5    | 31.4    | 34.8    | 44.5   |
| 1007 | 35      | c     | 1                             | 531.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 35      | d     | 1                             | 857.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 36      | a     | 4                             | 322.6     | 16.6                                                  | 20.4    | 25.2    | 32.4    | 38.6    | 45.8    | 50.7    | 64.8   |
| 1007 | 36      | b     | 2                             | 202.9     | 0.0                                                   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.1    |
| 1007 | 36      | c     | 1                             | 350.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 37      | a     | 5                             | 247.4     | 9.2                                                   | 11.3    | 14.0    | 17.9    | 21.4    | 25.4    | 28.1    | 35.9   |
| 1007 | 37      | b     | 2                             | 298.4     | 41.9                                                  | 51.5    | 63.7    | 81.8    | 97.4    | 115.6   | 128.0   | 163.6  |
| 1007 | 37      | c     | 1                             | 30.6      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 37      | d     | 1                             | 25.0      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 37      | e     | 1                             | 21.0      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 38      | a     | 4                             | 270.5     | 23.6                                                  | 29.1    | 36.0    | 46.2    | 55.0    | 65.3    | 72.3    | 92.4   |
| 1007 | 38      | b     | 5                             | 297.3     | 18.5                                                  | 22.7    | 28.1    | 36.0    | 43.0    | 51.0    | 56.4    | 72.1   |
| 1007 | 38      | c     | 1                             | 28.3      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 38      | d     | 1                             | 0.0       |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 39      | a     | 1                             | 404.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 39      | b     | 7                             | 109.2     | 23.9                                                  | 29.3    | 36.3    | 46.6    | 55.5    | 65.9    | 73.0    | 93.2   |
| 1007 | 39      | c     | 1                             | 550.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 39      | d     | 1                             | 18.4      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 40      | a     | 7                             | 232.4     | 28.5                                                  | 35.1    | 43.4    | 55.7    | 66.4    | 78.8    | 87.3    | 111.5  |
| 1007 | 40      | b     | 1                             | 56.3      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 40      | c     | 1                             | 15.6      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 40      | d     | 1                             | 11.7      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 41      | a     | 11                            | 287.7     | 10.5                                                  | 12.9    | 16.0    | 20.5    | 24.4    | 29.0    | 32.1    | 41.0   |
| 1007 | 42      | a     | 8                             | 155.1     | 30.6                                                  | 37.7    | 46.6    | 59.8    | 71.2    | 84.5    | 93.6    | 119.6  |
| 1007 | 42      | b     | 1                             | 539.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 43      | a     | 10                            | 451.4     | 9.7                                                   | 11.9    | 14.7    | 18.9    | 22.5    | 26.8    | 29.6    | 37.9   |
| 1007 | 43      | b     | 1                             | 455.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 44      | a     | 10                            | 561.3     | 17.4                                                  | 21.4    | 26.5    | 34.0    | 40.5    | 48.1    | 53.3    | 68.1   |
| 1007 | 45      | a     | 10                            | 540.6     | 11.6                                                  | 14.3    | 17.7    | 22.7    | 27.0    | 32.1    | 35.5    | 45.4   |
| 1007 | 46      | a     | 7                             | 533.1     | 13.7                                                  | 16.9    | 20.9    | 26.8    | 31.9    | 37.9    | 42.0    | 53.6   |
| 1007 | 47      | a     | 3                             | 270.5     | 12.7                                                  | 15.6    | 19.3    | 24.8    | 29.6    | 35.1    | 38.9    | 49.7   |
| 1007 | 47      | b     | 4                             | 315.4     | 14.5                                                  | 17.9    | 22.1    | 28.4    | 33.8    | 40.1    | 44.4    | 56.8   |
| 1007 | 47      | c     | 1                             | 679.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 47      | d     | 1                             | 411.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 47      | e     | 1                             | 227.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 47      | f     | 1                             | 148.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 48      | a     | 12                            | 537.4     | 16.8                                                  | 20.7    | 25.6    | 32.8    | 39.1    | 46.4    | 51.4    | 65.7   |
| 1007 | 48      | b     | 1                             | 679.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 49      | a     | 8                             | 461.2     | 10.3                                                  | 12.6    | 15.6    | 20.0    | 23.9    | 28.3    | 31.4    | 40.1   |
| 1007 | 49      | b     | 1                             | 486.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 50      | a     | 10                            | 306.7     | 13.0                                                  | 16.0    | 19.8    | 25.4    | 30.2    | 35.9    | 39.7    | 50.8   |
| 1007 | 50      | b     | 3                             | 385.1     | 5.7                                                   | 7.1     | 8.7     | 11.2    | 13.4    | 15.8    | 17.5    | 22.4   |
| 1007 | 50      | c     | 1                             | 194.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 51      | a     | 6                             | 429.3     | 12.3                                                  | 15.2    | 18.8    | 24.1    | 28.7    | 34.1    | 37.7    | 48.2   |

| ГЈ      | Одељење | Одсек | Број<br>примерних<br>површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |        |
|---------|---------|-------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|         |         |       |                               |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 % |
|         |         |       |                               | t=0,842   | t=1,036                                               | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |        |
| (m³/ha) | %       |       |                               |           |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 51      | b     | 4                             | 358.5     | 15.9                                                  | 19.6    | 24.2    | 31.0    | 37.0    | 43.9    | 48.6    | 62.1   |
| 1007    | 52      | a     | 16                            | 337.0     | 9.9                                                   | 12.2    | 15.1    | 19.4    | 23.1    | 27.4    | 30.4    | 38.8   |
| 1007    | 53      | a     | 2                             | 702.3     | 3.3                                                   | 4.0     | 5.0     | 6.4     | 7.6     | 9.1     | 10.0    | 12.8   |
| 1007    | 53      | b     | 2                             | 251.0     | 4.2                                                   | 5.2     | 6.4     | 8.3     | 9.9     | 11.7    | 13.0    | 16.5   |
| 1007    | 53      | c     | 2                             | 171.4     | 26.5                                                  | 32.6    | 40.3    | 51.7    | 61.6    | 73.1    | 80.9    | 103.4  |
| 1007    | 53      | d     | 1                             | 27.0      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 54      | a     | 9                             | 418.4     | 9.3                                                   | 11.5    | 14.2    | 18.2    | 21.7    | 25.8    | 28.5    | 36.5   |
| 1007    | 55      | a     | 7                             | 461.7     | 18.1                                                  | 22.2    | 27.5    | 35.3    | 42.0    | 49.9    | 55.3    | 70.6   |
| 1007    | 55      | b     | 1                             | 212.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 56      | a     | 8                             | 453.3     | 16.8                                                  | 20.7    | 25.6    | 32.9    | 39.2    | 46.5    | 51.5    | 65.8   |
| 1007    | 57      | a     | 9                             | 366.6     | 14.2                                                  | 17.5    | 21.6    | 27.7    | 33.0    | 39.2    | 43.4    | 55.5   |
| 1007    | 57      | b     | 4                             | 392.4     | 9.4                                                   | 11.6    | 14.4    | 18.4    | 22.0    | 26.1    | 28.9    | 36.9   |
| 1007    | 58      | a     | 7                             | 148.4     | 22.8                                                  | 28.0    | 34.7    | 44.5    | 53.0    | 62.9    | 69.7    | 89.0   |
| 1007    | 58      | b     | 2                             | 352.2     | 3.9                                                   | 4.8     | 6.0     | 7.7     | 9.2     | 10.9    | 12.0    | 15.4   |
| 1007    | 58      | c     | 1                             | 176.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 58      | d     | 1                             | 32.5      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 59      | a     | 2                             | 156.7     | 49.5                                                  | 60.9    | 75.4    | 96.7    | 115.3   | 136.8   | 151.5   | 193.6  |
| 1007    | 59      | b     | 1                             | 630.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 59      | c     | 1                             | 745.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 59      | d     | 1                             | 29.7      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 59      | e     | 3                             | 691.9     | 47.1                                                  | 58.0    | 71.8    | 92.1    | 109.8   | 130.3   | 144.2   | 184.3  |
| 1007    | 60      | a     | 5                             | 365.7     | 37.7                                                  | 46.4    | 57.4    | 73.7    | 87.8    | 104.2   | 115.4   | 147.4  |
| 1007    | 60      | b     | 2                             | 245.8     | 32.6                                                  | 40.1    | 49.6    | 63.6    | 75.8    | 89.9    | 99.6    | 127.3  |
| 1007    | 60      | c     | 2                             | 408.5     | 7.3                                                   | 9.0     | 11.1    | 14.3    | 17.0    | 20.2    | 22.3    | 28.5   |
| 1007    | 61      | a     | 10                            | 123.4     | 41.3                                                  | 50.8    | 62.9    | 80.7    | 96.1    | 114.1   | 126.3   | 161.4  |
| 1007    | 61      | b     | 1                             | 1078.2    |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 61      | c     | 5                             | 188.4     | 22.8                                                  | 28.1    | 34.8    | 44.6    | 53.2    | 63.1    | 69.9    | 89.3   |
| 1007    | 62      | a     | 7                             | 255.7     | 16.9                                                  | 20.8    | 25.8    | 33.1    | 39.4    | 46.7    | 51.8    | 66.1   |
| 1007    | 62      | b     | 2                             | 308.2     | 26.4                                                  | 32.4    | 40.1    | 51.5    | 61.4    | 72.8    | 80.6    | 103.0  |
| 1007    | 63      | a     | 15                            | 509.6     | 10.0                                                  | 12.3    | 15.2    | 19.5    | 23.2    | 27.5    | 30.5    | 38.9   |
| 1007    | 64      | a     | 11                            | 536.7     | 13.6                                                  | 16.7    | 20.7    | 26.5    | 31.6    | 37.5    | 41.5    | 53.1   |
| 1007    | 64      | b     | 1                             | 529.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 65      | a     | 8                             | 301.4     | 10.5                                                  | 13.0    | 16.0    | 20.6    | 24.5    | 29.1    | 32.2    | 41.2   |
| 1007    | 65      | b     | 2                             | 136.4     | 9.5                                                   | 11.7    | 14.5    | 18.6    | 22.2    | 26.3    | 29.2    | 37.3   |
| 1007    | 65      | c     | 1                             | 566.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 66      | a     | 9                             | 469.5     | 18.8                                                  | 23.1    | 28.6    | 36.7    | 43.7    | 51.9    | 57.5    | 73.4   |
| 1007    | 66      | b     | 1                             | 83.5      |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 67      | a     | 12                            | 145.4     | 18.7                                                  | 23.0    | 28.4    | 36.5    | 43.5    | 51.6    | 57.1    | 73.0   |
| 1007    | 67      | b     | 1                             | 641.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 67      | c     | 1                             | 798.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 67      | d     | 1                             | 389.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007    | 68      | a     | 9                             | 496.7     | 9.5                                                   | 11.7    | 14.5    | 18.6    | 22.2    | 26.3    | 29.1    | 37.2   |
| 1007    | 68      | b     | 2                             | 514.0     | 0.6                                                   | 0.7     | 0.8     | 1.1     | 1.3     | 1.5     | 1.7     | 2.2    |
| 1007    | 68      | c     | 2                             | 318.9     | 23.3                                                  | 28.7    | 35.5    | 45.6    | 54.3    | 64.4    | 71.4    | 91.2   |
| 1007    | 69      | a     | 10                            | 324.6     | 18.4                                                  | 22.6    | 28.0    | 35.9    | 42.8    | 50.7    | 56.2    | 71.8   |
| 1007    | 69      | b     | 2                             | 565.9     | 2.9                                                   | 3.6     | 4.4     | 5.6     | 6.7     | 8.0     | 8.8     | 11.3   |

| ГЈ   | Одељење | Одсек | Број примерних површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|-------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |         |       |                         |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 %  |
|      |         |       |                         |           | t=0,842                                               | t=1,036 | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |
|      |         |       |                         | (m³/ha)   | %                                                     |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 69      | d     | 1                       | 753.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 69      | e     | 1                       | 676.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 70      | a     | 6                       | 238.0     | 27.3                                                  | 33.6    | 41.6    | 53.4    | 63.6    | 75.4    | 83.6    | 106.7   |
| 1007 | 70      | c     | 1                       | 386.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 70      | d     | 1                       | 708.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 70      | e     | 1                       | 81.4      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 70      | f     | 1                       | 662.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 70      | g     | 1                       | 138.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 70      | h     | 1                       | 695.0     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 71      | a     | 10                      | 314.7     | 9.9                                                   | 12.2    | 15.1    | 19.4    | 23.1    | 27.4    | 30.3    | 38.7    |
| 1007 | 71      | b     | 1                       | 821.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 72      | a     | 10                      | 373.1     | 9.2                                                   | 11.3    | 14.0    | 18.0    | 21.4    | 25.4    | 28.1    | 35.9    |
| 1007 | 72      | b     | 5                       | 415.0     | 9.9                                                   | 12.2    | 15.1    | 19.3    | 23.0    | 27.3    | 30.3    | 38.7    |
| 1007 | 72      | c     | 2                       | 676.3     | 19.1                                                  | 23.5    | 29.0    | 37.3    | 44.4    | 52.7    | 58.3    | 74.5    |
| 1007 | 72      | d     | 1                       | 730.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 72      | e     | 1                       | 372.9     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 73      | a     | 6                       | 162.1     | 15.4                                                  | 19.0    | 23.5    | 30.1    | 35.9    | 42.6    | 47.1    | 60.2    |
| 1007 | 74      | a     | 9                       | 363.1     | 11.4                                                  | 14.0    | 17.3    | 22.2    | 26.5    | 31.4    | 34.8    | 44.5    |
| 1007 | 74      | b     | 1                       | 900.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 75      | a     | 11                      | 283.4     | 14.6                                                  | 18.0    | 22.2    | 28.5    | 34.0    | 40.4    | 44.7    | 57.1    |
| 1007 | 75      | b     | 5                       | 422.7     | 7.8                                                   | 9.6     | 11.9    | 15.3    | 18.2    | 21.6    | 23.9    | 30.5    |
| 1007 | 76      | a     | 1                       | 385.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 76      | b     | 7                       | 111.4     | 48.9                                                  | 60.2    | 74.5    | 95.6    | 113.9   | 135.1   | 149.7   | 191.2   |
| 1007 | 76      | c     | 1                       | 106.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 76      | d     | 2                       | 1060.6    | 8.7                                                   | 10.7    | 13.3    | 17.1    | 20.3    | 24.1    | 26.7    | 34.1    |
| 1007 | 76      | e     | 1                       | 287.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 76      | f     | 1                       | 63.7      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 76      | g     | 1                       | 495.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 77      | a     | 4                       | 450.9     | 22.6                                                  | 27.8    | 34.4    | 44.1    | 52.6    | 62.4    | 69.1    | 88.3    |
| 1007 | 77      | b     | 6                       | 422.6     | 9.2                                                   | 11.3    | 13.9    | 17.9    | 21.3    | 25.3    | 28.0    | 35.8    |
| 1007 | 77      | c     | 1                       | 513.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 77      | d     | 1                       | 826.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 78      | a     | 8                       | 347.2     | 24.6                                                  | 30.2    | 37.4    | 48.0    | 57.2    | 67.9    | 75.2    | 96.1    |
| 1007 | 78      | b     | 1                       | 934.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 78      | c     | 1                       | 0.0       |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 78      | d     | 1                       | 383.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 78      | e     | 2                       | 560.0     | 0.0                                                   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 1007 | 78      | f     | 5                       | 277.0     | 13.1                                                  | 16.1    | 19.9    | 25.6    | 30.5    | 36.2    | 40.1    | 51.2    |
| 1007 | 78      | g     | 1                       | 190.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 79      | a     | 7                       | 565.3     | 12.6                                                  | 15.5    | 19.2    | 24.6    | 29.4    | 34.8    | 38.6    | 49.3    |
| 1007 | 79      | b     | 1                       | 561.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 79      | c     | 1                       | 446.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 79      | d     | 3                       | 317.7     | 25.2                                                  | 31.0    | 38.4    | 49.3    | 58.7    | 69.7    | 77.2    | 98.6    |
| 1007 | 79      | e     | 1                       | 675.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 79      | f     | 1                       | 602.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1007 | 79      | g     | 1                       | 460.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |

| ГЈ   | Одељење | Одсек | Број примерних површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |        |
|------|---------|-------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|      |         |       |                         |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 % |
|      |         |       |                         | t=0,842   | t=1,036                                               | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |        |
|      |         |       | (m³/ha)                 | %         |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 79      | h     | 1                       | 465.7     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 79      | i     | 1                       | 930.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 79      | j     | 1                       | 341.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 79      | k     | 1                       | 671.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 79      | l     | 1                       | 547.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 79      | m     | 1                       | 539.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | a     | 6                       | 276.4     | 28.3                                                  | 34.8    | 43.1    | 55.3    | 65.9    | 78.2    | 86.6    | 110.7  |
| 1007 | 80      | b     | 1                       | 322.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | c     | 1                       | 420.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | d     | 1                       | 761.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | e     | 1                       | 578.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | f     | 1                       | 669.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | g     | 1                       | 634.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | h     | 1                       | 709.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | i     | 1                       | 385.6     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 80      | j     | 1                       | 802.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 81      | a     | 2                       | 155.3     | 6.6                                                   | 8.2     | 10.1    | 13.0    | 15.4    | 18.3    | 20.3    | 25.9   |
| 1007 | 81      | b     | 1                       | 321.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 81      | c     | 1                       | 899.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 81      | d     | 1                       | 839.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 81      | e     | 1                       | 876.8     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 81      | f     | 1                       | 788.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 81      | g     | 2                       | 752.4     | 5.5                                                   | 6.7     | 8.3     | 10.7    | 12.7    | 15.1    | 16.7    | 21.4   |
| 1007 | 81      | h     | 3                       | 192.0     | 20.5                                                  | 25.3    | 31.3    | 40.1    | 47.8    | 56.8    | 62.9    | 80.3   |
| 1007 | 81      | i     | 1                       | 647.4     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 82      | a     | 10                      | 370.4     | 7.6                                                   | 9.3     | 11.5    | 14.8    | 17.6    | 20.9    | 23.2    | 29.6   |
| 1007 | 82      | b     | 1                       | 586.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 82      | c     | 1                       | 693.2     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |
| 1007 | 82      | d     | 1                       | 822.3     |                                                       |         |         |         |         |         |         |        |

Анализиране су средње грешке средњих вредности запремине за ниво поузданости од 95% (t = 1,960), у складу са важећим методолошким стандардима. Најмања утврђена грешка износи 1.3%, у одсеку 68/b, са постављене две примерне површине и добијеном запремином од 514.0 m<sup>3</sup>/ha. Остали одсеци са ниским вредностима грешке укључују 22/с (2.7%, 580.9 m<sup>3</sup>/ha) и 1/d (5.3%, 499.2 m<sup>3</sup>/ha). Највећа измерена грешка износи 115.3% и евидентирана је у одсеку 59/a, са запремином од 156.7 m<sup>3</sup>/ha и две примерне површине. Са грешком испод 10.0% евидентирано је само 11 одсека од укупно 303 одсека. У 160 одсека средња грешка средње вредности није израчуната јер је постављена по једна примерна површина.

Анализа показује да мали број примерних површина, најчешће две, не обезбеђује увек задовољавајући ниво поузданости. У циљу смањења мерењем изазваних грешака и постизања стабилнијих резултата, препоручује се повећање броја примерних површина у одсечима.

Анализа је такође усмерена на одсеке у којима је постављено шест или више примерних површина. Код ових одсека грешка се креће од 14.7% (одсек 20/a са 12 примерних површина и запремином од 435.8 m<sup>3</sup>/ha) до 113.9% (одсек 76/b са 7 примерних површина и запремином од 111.4 m<sup>3</sup>/ha). У одсеку 15/a постављено је 8 примерних површина. Измерена запремина је 379.2 m<sup>3</sup>/ha, а средња грешка за ниво поузданости од 95% износила је 20.9%. Одсек 17 /a има 6 примерних површина, запремину од 339.9 m<sup>3</sup>/ha и грешку од 27.8%. Исти број кругова постављен је у одсеку 80/a, са запремином од 276.4 m<sup>3</sup>/ha и грешком од 65.9%. У одсеку 62/a, са 7 примерних површина, измерена је запремина од 255.7 m<sup>3</sup>/ha, док је грешка износила 39.4%.

Вредности грешке процене не зависе искључиво од броја кругова, већ зависе и од унутрашње структурне изграђености састојина. Свакако резултати премера у ГЈ указују на то да повећање броја примерних површина утиче на стабилност резултата и смањење грешаке процене. Ипак, постављање више кругова у одсечима показује позитиван тренд у правцу поузданијих процена појединих елемената.

Средње грешке средње вредности на нивоу газдинске јединице, газдинског типа и узгојне групе за различите нивое поузданости приказане су у следећој табели:

Табела 53. Средње грешке средње вредности на нивоу газдинске јединице, газдинског типа и узгојне групе

| Газдински тип<br>Узгојна група                                                          | Број<br>примерних<br>површина | Запремина | Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                         |                               |           | 60%                                                   | 70%     | 80%     | 90%     | 95%     | 98%     | 99%     | 99,9 %  |
|                                                                                         |                               |           | t=0,842                                               | t=1,036 | t=1,282 | t=1,645 | t=1,960 | t=2,326 | t=2,576 | t=3,291 |
|                                                                                         |                               | (m³/ha)   | %                                                     |         |         |         |         |         |         |         |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 1                             | 227.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 2620 Издавачке мешовите шуме храстова                                                   | 1                             | 227.1     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 4 Средњедобна састојина                                                                 | 1                             | 148.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 2810 Високе мешовите шуме ОТЛ                                                           | 1                             | 148.5     |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 1 Подмладак                                                                             | 6                             | 45.5      | 53.8                                                  | 66.1    | 81.9    | 105.0   | 125.1   | 148.5   | 164.5   | 210.1   |
| 2 Рани младик                                                                           | 1                             | 0.0       |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 3 Касни младик                                                                          | 40                            | 135.5     | 8.7                                                   | 10.7    | 13.2    | 16.9    | 20.2    | 24.0    | 26.5    | 33.9    |
| 4 Средњедобна састојина                                                                 | 142                           | 268.6     | 3.7                                                   | 4.6     | 5.7     | 7.3     | 8.7     | 10.4    | 11.5    | 14.6    |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 306                           | 379.0     | 2.4                                                   | 2.9     | 3.6     | 4.6     | 5.5     | 6.5     | 7.2     | 9.3     |
| 6 Зрела - Регенерација                                                                  | 336                           | 412.9     | 2.7                                                   | 3.4     | 4.2     | 5.4     | 6.4     | 7.6     | 8.4     | 10.7    |
| 21110 Високе мешовите шуме букве                                                        | 831                           | 359.2     | 1.8                                                   | 2.2     | 2.7     | 3.4     | 4.1     | 4.9     | 5.4     | 6.9     |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 2                             | 24.0      | 19.8                                                  | 24.4    | 30.2    | 38.8    | 46.2    | 54.8    | 60.7    | 77.5    |
| 6 Зрела - Регенерација                                                                  | 7                             | 23.3      | 10.5                                                  | 12.9    | 15.9    | 20.4    | 24.4    | 28.9    | 32.0    | 40.9    |
| 21120 Издавачке мешовите шуме букве                                                     | 9                             | 23.5      | 8.6                                                   | 10.6    | 13.2    | 16.9    | 20.1    | 23.9    | 26.4    | 33.8    |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 2                             | 287.0     | 28.3                                                  | 34.8    | 43.1    | 55.3    | 65.9    | 78.2    | 86.6    | 110.7   |
| 21121 Издавачке мешовите шуме букве –<br>Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара | 2                             | 287.0     | 28.3                                                  | 34.8    | 43.1    | 55.3    | 65.9    | 78.2    | 86.6    | 110.7   |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 9                             | 549.2     | 9.1                                                   | 11.2    | 13.8    | 17.8    | 21.2    | 25.1    | 27.8    | 35.5    |
| 6 Зрела - Регенерација                                                                  | 2                             | 386.6     | 27.6                                                  | 33.9    | 42.0    | 53.9    | 64.2    | 76.2    | 84.4    | 107.8   |
| 31211 Високе мешовите шуме борова –<br>Високе шуме лишћара и четинара                   | 11                            | 519.6     | 8.9                                                   | 10.9    | 13.5    | 17.3    | 20.6    | 24.5    | 27.1    | 34.6    |
| 3 Касни младик                                                                          | 1                             | 19.5      |                                                       |         |         |         |         |         |         |         |
| 4 Средњедобна састојина                                                                 | 34                            | 531.9     | 5.3                                                   | 6.6     | 8.1     | 10.4    | 12.4    | 14.8    | 16.3    | 20.9    |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 74                            | 640.3     | 2.9                                                   | 3.6     | 4.4     | 5.7     | 6.7     | 8.0     | 8.9     | 11.3    |
| 6 Зрела - Регенерација                                                                  | 9                             | 883.3     | 6.2                                                   | 7.7     | 9.5     | 12.2    | 14.5    | 17.2    | 19.0    | 24.3    |
| 31511 Високе мешовите шуме смрче –<br>Високе шуме четинара и лишчара                    | 118                           | 622.4     | 2.7                                                   | 3.3     | 4.1     | 5.3     | 6.3     | 7.5     | 8.3     | 10.5    |
| 4 Средњедобна састојина                                                                 | 3                             | 521.4     | 19.6                                                  | 24.2    | 29.9    | 38.4    | 45.7    | 54.3    | 60.1    | 76.8    |
| 5 Дозревајућа састојина                                                                 | 15                            | 539.8     | 4.3                                                   | 5.3     | 6.5     | 8.4     | 10.0    | 11.8    | 13.1    | 16.7    |
| 6 Зрела - Регенерација                                                                  | 6                             | 936.1     | 5.6                                                   | 6.9     | 8.6     | 11.0    | 13.1    | 15.6    | 17.3    | 22.1    |
| 31610 Високе мешовите шуме осталих четинара                                             | 24                            | 636.6     | 5.9                                                   | 7.2     | 8.9     | 11.4    | 13.6    | 16.2    | 17.9    | 22.9    |
| Укупно ГЈ                                                                               | 997                           | 395.3     | 1.6                                                   | 2.0     | 2.4     | 3.1     | 3.7     | 4.4     | 4.9     | 6.3     |

На нивоу газдинске јединице средња грешка средње вредности код поузданости од 95% (t = 1,960) износи 3.7 % и она је задовољавајућа.

На нивоу газдинског типа шума средње грешке средње вредности код поузданости од 95% (t = 1,960) крећу се од 4.1% код газдинског типа 21110 Високе мешовите шуме букве (са постављене 831 примерне површине и запремином од 359.2 m³/ha) до 65.9% код газдинског типа 21121 Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара (са постављене 2 примерне површине и запремином од 287.0 m³/ha), односно она је задовољавајућа само још код газдинског типа 31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара и она износи 6.3%, док је код осталих газдинских типова средња грешка средње вредности изнад 10%.

На нивоу узгојне групе средње грешке средње вредности код поузданости од 95% (t = 1,960) задовољавајућа је код узгојне групе 5 Дозревајућа састојина у оквиру газдинског типа 21110 Високе мешовите шуме букве кој износи 5.5%, са постављених 306 примерних површина и запремином од 379.0 m³/ha), узгојне групе 4 Средњедобна састојина у оквиру газдинског типа 21110 Високе мешовите шуме букве кој износи 8.7%, са постављене 142 примерне површине и запремином од 268.6 m³/ha) и узгојне групе 5 Дозревајућа састојина у оквиру газдинског типа 31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара кој износи 6.7%, са постављене 74 примерне површине и запремином од 640.3 m³/ha), док је код осталих узгојних група грешка већа од 10.0%.

---

### 5.3. Израда карата

---

Према утврђеном стању шума, урађене су следеће прегледне карте:

- |                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| • Топографска карта                                  | 1:50.000 |
| • Катастарска карта                                  | 1:10.000 |
| • Катастарска карта са вертикалном представом терена | 1:10.000 |
| • Карта намене површина                              | 1:25.000 |
| • Карта газдинских типова                            | 1:25.000 |
| • Састојинска карта                                  | 1:25.000 |
| • Привредна карта                                    | 1:25.000 |
| • Карта таксације                                    | 1:10.000 |

---

### 5.4. Израда планова и текстуалног дела ОГШ

---

Планове за ГЈ „Кукавица I“ урадили су самостални пројектанти Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Предраг Дедијер и Вук Чеперковић, дипл.инж.шумарства.

Текстуални део ОГШ за ГЈ „Кукавица I“ урадили су самостални пројектанти Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Предраг Дедијер и Вук Чеперковић, дипл.инж.шумарства.



## 6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ

### 6.1. Списак катастарских парцела

| Катастарска општина     | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                | Врста земљишта         | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|-------------------------|---------|--------------|----------|------------------|----------------------------------------|------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| ОПШТИНА ВЛАДИЧИН ХАН    |         |              |          |                  |                                        |                        |          |            |                      |                |               |                 |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 2            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 3864     | 1/1        | 3864                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 3            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2275     | 1/1        | 2275                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 4            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2298     | 1/1        | 2298                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 5            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 8320     | 1/1        | 8320                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 6            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 45432    | 1/1        | 45432                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         | део      |
| Горње Јабуково          | 204     | 16           | 0        | 1                | ПАШЊАК 5. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ | 1709     | 1/1        | 1709                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 17           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2719     | 1/1        | 2719                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 18           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 26078    | 1/1        | 26078                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 19           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 19734    | 1/1        | 19734                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 20           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 8661     | 1/1        | 8661                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         | део      |
| Горње Јабуково          | 204     | 1            | 1        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 133      | 1/1        | 133                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Горње Јабуково          | 204     | 1            | 1        | 2                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2770163  | 1/1        | 2770163              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         | део      |
| Лист непокретности: 204 |         |              |          |                  |                                        |                        |          | укупно:    | 2891386              |                |               |                 |          |
| КО Горње Јабуково       |         |              |          |                  |                                        |                        |          | укупно:    | 2891386              |                |               |                 |          |
| Земнице                 | 129     | 1            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 594899   | 1/1        | 594899               | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Земнице                 | 129     | 2            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 4157     | 1/1        | 4157                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Земнице                 | 129     | 3            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 14312    | 1/1        | 14312                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Лист непокретности: 129 |         |              |          |                  |                                        |                        |          | укупно:    | 613368               |                |               |                 |          |
| КО Земнице              |         |              |          |                  |                                        |                        |          | укупно:    | 613368               |                |               |                 |          |
| Јастребац               | 204     | 1            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 6739575  | 1/1        | 6739575              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Јастребац               | 204     | 6            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 7019     | 1/1        | 7019                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 7            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 5756     | 1/1        | 5756                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 8            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 5709     | 1/1        | 5709                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 9            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 6381     | 1/1        | 6381                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 12           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 632      | 1/1        | 632                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 13           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 499      | 1/1        | 499                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 16           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 921      | 1/1        | 921                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 24           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2405     | 1/1        | 2405                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 60           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1942     | 1/1        | 1942                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 75           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2748     | 1/1        | 2748                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 241          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2035     | 1/1        | 2035                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 436          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 4066     | 1/1        | 4066                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 447          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2841     | 1/1        | 2841                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 448          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 412      | 1/1        | 412                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 455          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 4940     | 1/1        | 4940                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Јастребац               | 204     | 529          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 899      | 1/1        | 899                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска<br>општина  | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр.<br>дела<br>парцеле | Културе       | Врста земљишта            | Површина | Обим удела | Површина у<br>основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|-------------------------|---------|--------------|----------|------------------------|---------------|---------------------------|----------|------------|-------------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Ластребац               | 204     | 547          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 969979   | 1/1        | 969979                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 548          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 3655     | 1/1        | 3655                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 549          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 370      | 1/1        | 370                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 550          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 444      | 1/1        | 444                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 555          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 881      | 1/1        | 881                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 556          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1046     | 1/1        | 1046                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 557          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 766      | 1/1        | 766                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 558          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 325      | 1/1        | 325                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 559          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 692      | 1/1        | 692                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 560          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1856     | 1/1        | 1856                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 561          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1308     | 1/1        | 1308                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 562          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 2671     | 1/1        | 2671                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 563          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 29374    | 1/1        | 29374                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Ластребац               | 204     | 554          | 2        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 7233     | 1/1        | 7233                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Лист непокретности: 204 |         |              |          |                        |               |                           |          | укупно:    | 7809380                 |                |               |                 |          |
| Ластребац               | 457     | 11           | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 287      | 1/1        | 287                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 14           | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 145      | 1/1        | 145                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 15           | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 175      | 1/1        | 175                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 17           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1952     | 1/1        | 1952                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 19           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1475     | 1/1        | 1475                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 20           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1207     | 1/1        | 1207                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 23           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1604     | 1/1        | 1604                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 30           | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 444      | 1/1        | 444                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 38           | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 263      | 1/1        | 263                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 43           | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 266      | 1/1        | 266                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 61           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 127      | 1/1        | 127                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 64           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 545      | 1/1        | 545                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 68           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 112      | 1/1        | 112                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 70           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1519     | 1/1        | 1519                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 71           | 0        | 1                      | ЊИВА 8. КЛАСЕ | ПОЉОПРИВРЕДНО<br>ЗЕМЉИШТЕ | 379      | 1/1        | 379                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 72           | 0        | 1                      | ЊИВА 8. КЛАСЕ | ПОЉОПРИВРЕДНО<br>ЗЕМЉИШТЕ | 515      | 1/1        | 515                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 73           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 2601     | 1/1        | 2601                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         | део      |
| Ластребац               | 457     | 74           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 946      | 1/1        | 946                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 90           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 517      | 1/1        | 517                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 99           | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 225      | 1/1        | 225                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 100          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 5037     | 1/1        | 5037                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 101          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1355     | 1/1        | 1355                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 102          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1001     | 1/1        | 1001                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 103          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 2368     | 1/1        | 2368                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 104          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1166     | 1/1        | 1166                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 127          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 835      | 1/1        | 835                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 128          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 314      | 1/1        | 314                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Ластребац               | 457     | 129          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1351     | 1/1        | 1351                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |

| Катастарска општина     | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе       | Врста земљишта  | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|-------------------------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|-----------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Јастребац               | 457     | 132          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 251      | 1/1        | 251                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 135          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 448      | 1/1        | 448                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 148          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 250      | 1/1        | 250                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 168          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 5016     | 1/1        | 5016                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 298          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 227      | 1/1        | 227                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 450          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 452      | 1/1        | 452                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 451          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1235     | 1/1        | 1235                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 454          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1057     | 1/1        | 1057                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 457          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 333      | 1/1        | 333                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 468          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2839     | 1/1        | 2839                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 470          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1118     | 1/1        | 1118                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 480          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 900      | 1/1        | 900                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 485          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2807     | 1/1        | 2807                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 515          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 626      | 1/1        | 626                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 516          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 460      | 1/1        | 460                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 551          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 362      | 1/1        | 362                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 564          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 953      | 1/1        | 953                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 590          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3267     | 1/1        | 3267                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 597          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 316      | 1/1        | 316                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 612          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 330      | 1/1        | 330                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 616          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1355     | 1/1        | 1355                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 674          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1224     | 1/1        | 1224                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 676          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 273      | 1/1        | 273                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 678          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1065     | 1/1        | 1065                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 679          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 376      | 1/1        | 376                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 714          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 404      | 1/1        | 404                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 716          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 380      | 1/1        | 380                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 171          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 342      | 1/1        | 342                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Јастребац               | 457     | 611          | 1        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 624      | 1/1        | 624                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Лист непокретности: 457 |         |              |          |                  |               |                 |          | укупно:    | 58021                |                |               |                 |          |
| КО Јастребац            |         |              |          |                  |               |                 |          | укупно:    | 7867401              |                |               |                 |          |
| Костомлатица            | 55      | 1            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1746933  | 1/1        | 1746933              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Костомлатица            | 55      | 2            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 4095     | 1/1        | 4095                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 3            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 13913    | 1/1        | 13913                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 4            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3157     | 1/1        | 3157                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 5            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 14368    | 1/1        | 14368                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 6            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 29111    | 1/1        | 29111                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 7            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 827      | 1/1        | 827                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 8            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 953      | 1/1        | 953                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 9            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2984     | 1/1        | 2984                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 10           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3708     | 1/1        | 3708                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 11           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3589     | 1/1        | 3589                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица            | 55      | 12           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3366     | 1/1        | 3366                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска општина | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе       | Врста земљишта  | Површина | Објем удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|---------------------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|-----------------|----------|-------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Костомлатица        | 55      | 31           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2965     | 1/1         | 2965                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 32           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2561     | 1/1         | 2561                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 33           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3566     | 1/1         | 3566                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 34           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2842     | 1/1         | 2842                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 35           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2670     | 1/1         | 2670                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 37           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 416      | 1/1         | 416                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 38           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1706     | 1/1         | 1706                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 39           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1848     | 1/1         | 1848                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 40           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 578      | 1/1         | 578                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 41           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 555      | 1/1         | 555                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 42           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1931     | 1/1         | 1931                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 43           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1352     | 1/1         | 1352                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 44           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1535     | 1/1         | 1535                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 45           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1930     | 1/1         | 1930                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 46           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1311     | 1/1         | 1311                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 47           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 469      | 1/1         | 469                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 48           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 439      | 1/1         | 439                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 49           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1980     | 1/1         | 1980                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 50           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1461     | 1/1         | 1461                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 59           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2116     | 1/1         | 2116                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 60           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1523     | 1/1         | 1523                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 61           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2196     | 1/1         | 2196                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 62           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 766      | 1/1         | 766                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 64           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 4591     | 1/1         | 4591                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 73           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 445      | 1/1         | 445                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 74           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1001     | 1/1         | 1001                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 77           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 5435     | 1/1         | 5435                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 78           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1453     | 1/1         | 1453                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 79           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1202     | 1/1         | 1202                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 81           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 725      | 1/1         | 725                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 83           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 533      | 1/1         | 533                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 88           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3296     | 1/1         | 3296                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 90           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 798      | 1/1         | 798                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 94           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 493      | 1/1         | 493                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 100          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 895      | 1/1         | 895                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 101          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 484      | 1/1         | 484                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 104          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 309      | 1/1         | 309                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 106          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 250      | 1/1         | 250                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 108          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1249     | 1/1         | 1249                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 109          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 11354    | 1/1         | 11354                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 110          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1880     | 1/1         | 1880                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 113          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3206     | 1/1         | 3206                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 114          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1293     | 1/1         | 1293                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска<br>општина | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр.<br>дела<br>парцеле | Културе       | Врста земљишта  | Површина | Обим удела | Површина у<br>основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|------------------------|---------|--------------|----------|------------------------|---------------|-----------------|----------|------------|-------------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Костомлатица           | 55      | 115          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2597     | 1/1        | 2597                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 116          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 7255     | 1/1        | 7255                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 117          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 491      | 1/1        | 491                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 118          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 485      | 1/1        | 485                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 119          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1216     | 1/1        | 1216                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 120          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 839      | 1/1        | 839                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 121          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 5123     | 1/1        | 5123                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 122          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 5830     | 1/1        | 5830                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 123          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1129     | 1/1        | 1129                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 124          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 881      | 1/1        | 881                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 125          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3335     | 1/1        | 3335                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 131          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2215     | 1/1        | 2215                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 132          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 6419     | 1/1        | 6419                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 142          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1887     | 1/1        | 1887                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 158          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2352     | 1/1        | 2352                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 159          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2623     | 1/1        | 2623                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 160          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 397      | 1/1        | 397                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 161          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 7373     | 1/1        | 7373                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 162          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1991     | 1/1        | 1991                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 164          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1658     | 1/1        | 1658                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 165          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1214     | 1/1        | 1214                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 166          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 896      | 1/1        | 896                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 167          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2618     | 1/1        | 2618                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 168          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 597      | 1/1        | 597                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 169          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2494     | 1/1        | 2494                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 170          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 621      | 1/1        | 621                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 174          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1440     | 1/1        | 1440                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 175          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1383     | 1/1        | 1383                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 191          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 269      | 1/1        | 269                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 192          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1255     | 1/1        | 1255                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 193          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2735     | 1/1        | 2735                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 194          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 11574    | 1/1        | 11574                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 196          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1736     | 1/1        | 1736                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 199          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2218     | 1/1        | 2218                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 200          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3138     | 1/1        | 3138                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 201          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 73       | 1/1        | 73                      | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 202          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3019     | 1/1        | 3019                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 203          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2887     | 1/1        | 2887                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 204          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 5216     | 1/1        | 5216                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 205          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1388     | 1/1        | 1388                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 206          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2209     | 1/1        | 2209                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 207          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 764      | 1/1        | 764                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 208          | 0        | 1                      | ШУМА 3. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1269     | 1/1        | 1269                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска општина | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                    | Врста земљишта  | Површина | Објем удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|---------------------|---------|--------------|----------|------------------|--------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Костомлатица        | 55      | 209          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1246     | 1/1         | 1246                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 105          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 526      | 1/1         | 526                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 105          | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 64       | 1/1         | 64                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 107          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1274     | 1/1         | 1274                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 107          | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 352      | 1/1         | 352                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 111          | 1        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1198     | 1/1         | 1198                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 111          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 621      | 1/1         | 621                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 112          | 1        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1129     | 1/1         | 1129                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 112          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 612      | 1/1         | 612                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 143          | 2        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2165     | 1/1         | 2165                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 144          | 1        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1865     | 1/1         | 1865                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 144          | 2        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 234      | 1/1         | 234                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 171          | 1        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2622     | 1/1         | 2622                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 171          | 2        | 1                | ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ | ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ | 542      | 1/1         | 542                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 171          | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 581      | 1/1         | 581                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 195          | 1        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1056     | 1/1         | 1056                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 210          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2356     | 1/1         | 2356                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 211          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 577      | 1/1         | 577                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 212          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1049     | 1/1         | 1049                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 212          | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1517     | 1/1         | 1517                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 213          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 16       | 1/1         | 16                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 267          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2840     | 1/1         | 2840                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 268          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 930      | 1/1         | 930                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 269          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 331      | 1/1         | 331                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 270          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 170      | 1/1         | 170                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 271          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 253      | 1/1         | 253                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 273          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 208      | 1/1         | 208                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 274          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 453      | 1/1         | 453                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 275          | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 137      | 1/1         | 137                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 275          | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 929      | 1/1         | 929                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 36           | 2        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1365     | 1/1         | 1365                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 51           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1250     | 1/1         | 1250                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 51           | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 201      | 1/1         | 201                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 52           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3058     | 1/1         | 3058                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 53           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1110     | 1/1         | 1110                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 54           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3488     | 1/1         | 3488                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 57           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1176     | 1/1         | 1176                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 58           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 452      | 1/1         | 452                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 80           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 913      | 1/1         | 913                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 85           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 372      | 1/1         | 372                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 91           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 675      | 1/1         | 675                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 95           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 557      | 1/1         | 557                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица        | 55      | 96           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 277      | 1/1         | 277                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |



| Катастарска општина    | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                    | Врста земљишта                                   | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|------------------------|---------|--------------|----------|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Костомлатица           | 55      | 99           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 570      | 1/1        | 570                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Костомлатица           | 55      | 99           | 3        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 205      | 1/1        | 205                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Лист непокретности: 55 |         |              |          |                  |                                            |                                                  |          | укупно:    | 2057243              |                |               |                 |          |
| КО Костомлатица        |         |              |          |                  |                                            |                                                  |          | укупно:    | 2057243              |                |               |                 |          |
| Кукавица               | 22      | 2            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 15254    | 1/1        | 15254                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 3            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1065     | 1/1        | 1065                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 4            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3842     | 1/1        | 3842                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 5            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 27402    | 1/1        | 27402                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 6            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 13233    | 1/1        | 13233                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 7            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 8263     | 1/1        | 8263                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 8            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 8380     | 1/1        | 8380                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 9            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 163139   | 1/1        | 163139               | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 10           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 13230    | 1/1        | 13230                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 11           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 9497     | 1/1        | 9497                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 12           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 5704     | 1/1        | 5704                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 13           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 16035    | 1/1        | 16035                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 14           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2703     | 1/1        | 2703                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 15           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 11498    | 1/1        | 11498                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 16           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 6128     | 1/1        | 6128                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 17           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 9514     | 1/1        | 9514                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 18           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3252     | 1/1        | 3252                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 19           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3604     | 1/1        | 3604                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 20           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2857     | 1/1        | 2857                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 21           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 11204    | 1/1        | 11204                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 22           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2023     | 1/1        | 2023                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 23           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 6486     | 1/1        | 6486                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 24           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 12463    | 1/1        | 12463                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 25           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 6370     | 1/1        | 6370                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 26           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2273     | 1/1        | 2273                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 27           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 975      | 1/1        | 975                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 36           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3741     | 1/1        | 3741                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 37           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 15947    | 1/1        | 15947                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 38           | 0        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ         | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 2065     | 1/1        | 2065                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 39           | 0        | 1                | ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ | ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2763     | 1/1        | 2763                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 40           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 9788     | 1/1        | 9788                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 42           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 9366     | 1/1        | 9366                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 43           | 0        | 1                | ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ | ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1425     | 1/1        | 1425                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 44           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1054     | 1/1        | 1054                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 45           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 951      | 1/1        | 951                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 46           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1714     | 1/1        | 1714                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 348          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2229     | 1/1        | 2229                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 349          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                              | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 5347     | 1/1        | 5347                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска општина    | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                | Врста земљишта         | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|------------------------|---------|--------------|----------|------------------|----------------------------------------|------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Кукавица               | 22      | 350          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 4676     | 1/1        | 4676                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 351          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 3455     | 1/1        | 3455                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 352          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 583      | 1/1        | 583                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 353          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1103     | 1/1        | 1103                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 354          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1182     | 1/1        | 1182                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 355          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 483      | 1/1        | 483                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 356          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 532      | 1/1        | 532                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 357          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 672      | 1/1        | 672                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 358          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 578      | 1/1        | 578                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 359          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1019     | 1/1        | 1019                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 360          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 987      | 1/1        | 987                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 361          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1524     | 1/1        | 1524                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 362          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1624     | 1/1        | 1624                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 363          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 349      | 1/1        | 349                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 364          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1364     | 1/1        | 1364                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 365          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1251     | 1/1        | 1251                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 366          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1795     | 1/1        | 1795                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 367          | 0        | 1                | ЊИВА 8. КЛАСЕ                          | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ | 2387     | 1/1        | 2387                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 368          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2780     | 1/1        | 2780                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 369          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2367     | 1/1        | 2367                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 370          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1217     | 1/1        | 1217                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 371          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2908     | 1/1        | 2908                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 372          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1030     | 1/1        | 1030                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 373          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 5148     | 1/1        | 5148                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 374          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 587      | 1/1        | 587                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 375          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 593      | 1/1        | 593                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 376          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2119     | 1/1        | 2119                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 377          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 459      | 1/1        | 459                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 378          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 991      | 1/1        | 991                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 379          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 507      | 1/1        | 507                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 380          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1756     | 1/1        | 1756                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 381          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 650      | 1/1        | 650                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 382          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1837     | 1/1        | 1837                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 383          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1281     | 1/1        | 1281                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 519          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 89560    | 1/1        | 89560                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Кукавица               | 22      | 520          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 11403    | 1/1        | 11403                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 1            | 1        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 110      | 1/1        | 110                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 1            | 1        | 2                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 12       | 1/1        | 12                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Кукавица               | 22      | 1            | 1        | 3                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 6817788  | 1/1        | 6817788              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Лист непокретности: 22 |         |              |          |                  |                                        |                        |          | укупно:    | 7393451              |                |               |                 |          |
| КО Кукавица            |         |              |          |                  |                                        |                        |          | укупно:    | 7393451              |                |               |                 |          |
| Мртвица                | 238     | 1            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 287      | 1/1        | 287                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |

| Катастарска општина | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе       | Врста земљишта         | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права | Напомена |
|---------------------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-------------|----------|
| Мртваца             | 238     | 2            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 759      | 1/1        | 759                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 3            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 787      | 1/1        | 787                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 4            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 716      | 1/1        | 716                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 5            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 669      | 1/1        | 669                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 6            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 5529     | 1/1        | 5529                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 7            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2326     | 1/1        | 2326                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 8            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2644     | 1/1        | 2644                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 9            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2887     | 1/1        | 2887                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 10           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 4821     | 1/1        | 4821                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 11           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 666      | 1/1        | 666                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 12           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 583      | 1/1        | 583                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 13           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 993      | 1/1        | 993                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 14           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 949      | 1/1        | 949                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 15           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1178     | 1/1        | 1178                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 16           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 728      | 1/1        | 728                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 17           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1260     | 1/1        | 1260                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 18           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 592      | 1/1        | 592                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 19           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 648      | 1/1        | 648                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 20           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2555     | 1/1        | 2555                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 21           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 2374     | 1/1        | 2374                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 22           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1136     | 1/1        | 1136                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 23           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1523     | 1/1        | 1523                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 24           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 996      | 1/1        | 996                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 25           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 5818     | 1/1        | 5818                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 26           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1359     | 1/1        | 1359                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 27           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 275      | 1/1        | 275                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 28           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1851     | 1/1        | 1851                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 29           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1093     | 1/1        | 1093                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 30           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1409     | 1/1        | 1409                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 31           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 929      | 1/1        | 929                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 32           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1163     | 1/1        | 1163                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 139          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 870      | 1/1        | 870                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 140          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1011     | 1/1        | 1011                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 143          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 611      | 1/1        | 611                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 144          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 4240     | 1/1        | 4240                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 145          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 3697     | 1/1        | 3697                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 146          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 723      | 1/1        | 723                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 147          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 795      | 1/1        | 795                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 148          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 1005     | 1/1        | 1005                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 149          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 804      | 1/1        | 804                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 150          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 835      | 1/1        | 835                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 151          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ        | 378      | 1/1        | 378                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 152          | 0        | 1                | ЊИВА 8. КЛАСЕ | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ | 414      | 1/1        | 414                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |

| Катастарска<br>општина | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр.<br>дела<br>парцеле | Културе         | Врста земљишта            | Површина | Обим удела | Површина у<br>основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права | Напомена |
|------------------------|---------|--------------|----------|------------------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|-------------------------|----------------|---------------|-------------|----------|
| Мртвица                | 238     | 152          | 0        | 2                      | ЛИВАДА 7. КЛАСЕ | ПОЉОПРИВРЕДНО<br>ЗЕМЉИШТЕ | 155      | 1/1        | 155                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 153          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1102     | 1/1        | 1102                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 154          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 561      | 1/1        | 561                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 155          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 612      | 1/1        | 612                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 156          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 572      | 1/1        | 572                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 157          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 5494     | 1/1        | 5494                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 158          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1737     | 1/1        | 1737                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 159          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 958      | 1/1        | 958                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 160          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 2139     | 1/1        | 2139                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 161          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 601      | 1/1        | 601                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 162          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 245      | 1/1        | 245                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 163          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 966      | 1/1        | 966                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 164          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1752     | 1/1        | 1752                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 166          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 513      | 1/1        | 513                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 167          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 935      | 1/1        | 935                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 168          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 760      | 1/1        | 760                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 169          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 782      | 1/1        | 782                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 170          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1968     | 1/1        | 1968                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 171          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 634      | 1/1        | 634                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 172          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 433      | 1/1        | 433                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 173          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1482     | 1/1        | 1482                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 174          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1165     | 1/1        | 1165                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 175          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1549     | 1/1        | 1549                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 176          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1026     | 1/1        | 1026                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 177          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 2882     | 1/1        | 2882                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 178          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 297      | 1/1        | 297                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 179          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 446      | 1/1        | 446                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 180          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 203      | 1/1        | 203                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 181          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 556      | 1/1        | 556                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 183          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 572      | 1/1        | 572                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 184          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 267      | 1/1        | 267                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 185          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 344      | 1/1        | 344                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 186          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 815      | 1/1        | 815                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 187          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 718      | 1/1        | 718                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 188          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 562      | 1/1        | 562                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 189          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 881      | 1/1        | 881                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 190          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1321     | 1/1        | 1321                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 191          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 888      | 1/1        | 888                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 192          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 248      | 1/1        | 248                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 193          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 759      | 1/1        | 759                     | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 194          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 2097     | 1/1        | 2097                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 195          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1565     | 1/1        | 1565                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица                | 238     | 196          | 0        | 1                      | ШУМА 2. КЛАСЕ   | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ           | 1952     | 1/1        | 1952                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |

| Катастарска општина | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе       | Врста земљишта  | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права | Напомена |
|---------------------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|-----------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-------------|----------|
| Мртваца             | 238     | 197          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 588      | 1/1        | 588                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 198          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 395      | 1/1        | 395                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 199          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1110     | 1/1        | 1110                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 200          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1049     | 1/1        | 1049                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 201          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 747      | 1/1        | 747                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 202          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1149     | 1/1        | 1149                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 203          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 497      | 1/1        | 497                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 204          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 542      | 1/1        | 542                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 205          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1042     | 1/1        | 1042                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 206          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1706     | 1/1        | 1706                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 207          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1452     | 1/1        | 1452                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 208          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1556     | 1/1        | 1556                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 209          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1128     | 1/1        | 1128                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 210          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 596      | 1/1        | 596                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 211          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 674      | 1/1        | 674                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 212          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2944     | 1/1        | 2944                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 213          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2463     | 1/1        | 2463                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 214          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1235     | 1/1        | 1235                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 215          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 916      | 1/1        | 916                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 216          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 504      | 1/1        | 504                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 217          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 990      | 1/1        | 990                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 218          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3098     | 1/1        | 3098                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 219          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 486      | 1/1        | 486                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 226          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 660      | 1/1        | 660                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 227          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 844      | 1/1        | 844                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 228          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1241     | 1/1        | 1241                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 229          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 564      | 1/1        | 564                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 230          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 409      | 1/1        | 409                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 231          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 718      | 1/1        | 718                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 232          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1022     | 1/1        | 1022                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 233          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1055     | 1/1        | 1055                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 234          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 938      | 1/1        | 938                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 235          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 748      | 1/1        | 748                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 236          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1350     | 1/1        | 1350                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 237          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 913      | 1/1        | 913                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 238          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 219      | 1/1        | 219                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 239          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 247      | 1/1        | 247                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 240          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 291      | 1/1        | 291                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 242          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1028     | 1/1        | 1028                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 243          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 667      | 1/1        | 667                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 244          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1584     | 1/1        | 1584                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 245          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 489      | 1/1        | 489                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртваца             | 238     | 248          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 984      | 1/1        | 984                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |

| Катастарска општина | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе       | Врста земљишта  | Површина | Објем удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права | Напомена |
|---------------------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|-----------------|----------|-------------|----------------------|----------------|---------------|-------------|----------|
| Мртвица             | 238     | 249          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 933      | 1/1         | 933                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 250          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 709      | 1/1         | 709                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 251          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 984      | 1/1         | 984                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 252          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1676     | 1/1         | 1676                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 253          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 624      | 1/1         | 624                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 254          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 691      | 1/1         | 691                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 255          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 432      | 1/1         | 432                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 257          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 590      | 1/1         | 590                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 258          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 325      | 1/1         | 325                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 259          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 259      | 1/1         | 259                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 260          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 356      | 1/1         | 356                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 261          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 268      | 1/1         | 268                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 262          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 900      | 1/1         | 900                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 263          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 675      | 1/1         | 675                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 264          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 314      | 1/1         | 314                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 265          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 592      | 1/1         | 592                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 266          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1539     | 1/1         | 1539                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 267          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1455     | 1/1         | 1455                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 268          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1187     | 1/1         | 1187                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 269          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1446     | 1/1         | 1446                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 270          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 277      | 1/1         | 277                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 271          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 321      | 1/1         | 321                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 272          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1299     | 1/1         | 1299                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 273          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1227     | 1/1         | 1227                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 274          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 221      | 1/1         | 221                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 275          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 359      | 1/1         | 359                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 276          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2672     | 1/1         | 2672                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 277          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 211      | 1/1         | 211                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 278          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 293      | 1/1         | 293                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 279          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2942     | 1/1         | 2942                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 280          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1144     | 1/1         | 1144                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 281          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1502     | 1/1         | 1502                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 282          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2255     | 1/1         | 2255                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 283          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1508     | 1/1         | 1508                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 284          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 749      | 1/1         | 749                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 286          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 986      | 1/1         | 986                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 287          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 452      | 1/1         | 452                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 288          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1088     | 1/1         | 1088                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 2975         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 555      | 1/1         | 555                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 2976         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 698      | 1/1         | 698                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 2977         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 529      | 1/1         | 529                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 2978         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 459      | 1/1         | 459                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |
| Мртвица             | 238     | 2979         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1558     | 1/1         | 1558                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац     |          |



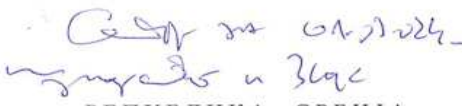
| Катастарска општина     | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе       | Врста земљишта  | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|-------------------------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|-----------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Мртвица                 | 238     | 2980         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 860      | 1/1        | 860                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Мртвица                 | 238     | 2981         | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 465      | 1/1        | 465                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Мртвица                 | 238     | 165          | 1        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 738      | 1/1        | 738                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Мртвица                 | 238     | 165          | 2        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 213      | 1/1        | 213                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Лист непокретности: 238 |         |              |          |                  |               |                 |          | укупно:    | 196774               |                |               |                 |          |
| Мртвица                 | 499     | 48           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 618      | 1/1        | 618                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 182          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1677     | 1/1        | 1677                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 220          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 6598     | 1/1        | 6598                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 221          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 13783    | 1/1        | 13783                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 222          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 16432    | 1/1        | 16432                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 223          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1671580  | 1/1        | 1671580              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 224          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1224     | 1/1        | 1224                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 225          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 3116     | 1/1        | 3116                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 241          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1143     | 1/1        | 1143                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 246          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 389      | 1/1        | 389                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 247          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 916      | 1/1        | 916                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 256          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2661     | 1/1        | 2661                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Мртвица                 | 499     | 285          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 4785     | 1/1        | 4785                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Лист непокретности: 499 |         |              |          |                  |               |                 |          | укупно:    | 1724922              |                |               |                 |          |
| КО Мртвица              |         |              |          |                  |               |                 |          | укупно:    | 1921696              |                |               |                 |          |
| Рдово                   | 137     | 1            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2972336  | 1/1        | 2972336              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Рдово                   | 137     | 2            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2330     | 1/1        | 2330                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 3            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 879      | 1/1        | 879                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 4            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1056     | 1/1        | 1056                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 5            | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1613     | 1/1        | 1613                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 17           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 455      | 1/1        | 455                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 18           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1049     | 1/1        | 1049                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 19           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 461      | 1/1        | 461                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 77           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 410      | 1/1        | 410                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 78           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 8601     | 1/1        | 8601                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 79           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2285     | 1/1        | 2285                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 80           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 2346     | 1/1        | 2346                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 81           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 7908     | 1/1        | 7908                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 82           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1405     | 1/1        | 1405                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 83           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 1234137  | 1/1        | 1234137              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Рдово                   | 137     | 85           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 14086    | 1/1        | 14086                | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Рдово                   | 137     | 86           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 5031     | 1/1        | 5031                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Лист непокретности: 137 |         |              |          |                  |               |                 |          | укупно:    | 4256388              |                |               |                 |          |
| Рдово                   | 250     | 60           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 333      | 1/1        | 333                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                   | 250     | 61           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 129      | 1/1        | 129                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                   | 250     | 62           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 105      | 1/1        | 105                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                   | 250     | 63           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 844      | 1/1        | 844                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                   | 250     | 64           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 377      | 1/1        | 377                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |

| Катастарска општина         | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                | Врста земљишта                                   | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Рдово                       | 250     | 65           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 374      | 1/1        | 374                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                       | 250     | 66           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 415      | 1/1        | 415                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                       | 250     | 67           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 508      | 1/1        | 508                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                       | 250     | 68           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 274      | 1/1        | 274                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                       | 250     | 69           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 225      | 1/1        | 225                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Рдово                       | 250     | 70           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 208      | 1/1        | 208                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Држалац         |          |
| Лист непокретности: 250     |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          | укупно:    | 3792                 |                |               |                 |          |
| КО Рдово                    |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          | укупно:    | 4260180              |                |               |                 |          |
| Укупно општина Владичин Хан |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          | укупно:    | 27004725             |                |               |                 |          |
| ОПШТИНА ВРАЊЕ               |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          |            |                      |                |               |                 |          |
| Тумба                       | 18      | 17           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 4497     | 1/1        | 4497                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 18           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 942      | 1/1        | 942                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 19           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1065     | 1/1        | 1065                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 20           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1362     | 1/1        | 1362                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 21           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3445     | 1/1        | 3445                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 22           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3614     | 1/1        | 3614                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 23           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2884     | 1/1        | 2884                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 24           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3717     | 1/1        | 3717                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 25           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1416     | 1/1        | 1416                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 26           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1093     | 1/1        | 1093                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 27           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1269     | 1/1        | 1269                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 28           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2908     | 1/1        | 2908                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 30           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3397     | 1/1        | 3397                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 31           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 4027     | 1/1        | 4027                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 32           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 4961     | 1/1        | 4961                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 33           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2956     | 1/1        | 2956                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 34           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1801     | 1/1        | 1801                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 35           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1445     | 1/1        | 1445                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 36           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1982     | 1/1        | 1982                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 37           | 0        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ     | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 5414     | 1/1        | 5414                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 40           | 0        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 21       | 1/1        | 21                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 40           | 0        | 2                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 772      | 1/1        | 772                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 41           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 157      | 1/1        | 157                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 42           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 717      | 1/1        | 717                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 43           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 902      | 1/1        | 902                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 44           | 0        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 8        | 1/1        | 8                    | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 44           | 0        | 2                | ЊИВА 8. КЛАСЕ                          | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 1180     | 1/1        | 1180                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 45           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 7720     | 1/1        | 7720                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 46           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 943      | 1/1        | 943                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                       | 18      | 47           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 539      | 1/1        | 539                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска општина | Број ЛП | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                | Врста земљишта                                   | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|---------------------|---------|--------------|----------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Тумба               | 18      | 48           | 0        | 1                | ЊИВА 8. КЛАСЕ                          | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 332      | 1/1        | 332                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 49           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1596     | 1/1        | 1596                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 50           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1329     | 1/1        | 1329                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 51           | 0        | 1                | ШУМА 4. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 299      | 1/1        | 299                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 52           | 0        | 1                | ШУМА 4. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 251      | 1/1        | 251                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 53           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3035     | 1/1        | 3035                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 54           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1542     | 1/1        | 1542                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 55           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2389     | 1/1        | 2389                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 56           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1263     | 1/1        | 1263                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 57           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2014     | 1/1        | 2014                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 58           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1192     | 1/1        | 1192                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 59           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3273     | 1/1        | 3273                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 60           | 0        | 1                | ЛИВАДА 7. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 914      | 1/1        | 914                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 61           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3858     | 1/1        | 3858                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 62           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 979      | 1/1        | 979                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 63           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 8763     | 1/1        | 8763                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 64           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3030     | 1/1        | 3030                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 65           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2253     | 1/1        | 2253                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 66           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2710     | 1/1        | 2710                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 67           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 977      | 1/1        | 977                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 68           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3908     | 1/1        | 3908                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 69           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1827     | 1/1        | 1827                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 70           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1058     | 1/1        | 1058                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 71           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 524      | 1/1        | 524                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 72           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 402      | 1/1        | 402                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 73           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1406     | 1/1        | 1406                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 74           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 999      | 1/1        | 999                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 75           | 0        | 1                | ЊИВА 8. КЛАСЕ                          | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 426      | 1/1        | 426                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 76           | 0        | 1                | ЛИВАДА 7. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 427      | 1/1        | 427                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 77           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 771      | 1/1        | 771                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 78           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 674      | 1/1        | 674                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 79           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 690      | 1/1        | 690                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 80           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 468      | 1/1        | 468                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 81           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1163     | 1/1        | 1163                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 82           | 0        | 1                | ЛИВАДА 7. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 2189     | 1/1        | 2189                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 83           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1017     | 1/1        | 1017                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 84           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 937      | 1/1        | 937                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 85           | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 651      | 1/1        | 651                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 88           | 0        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 132      | 1/1        | 132                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 88           | 0        | 2                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 4204025  | 1/1        | 4204025              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 91           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 2479     | 1/1        | 2479                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба               | 18      | 92           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 278      | 1/1        | 278                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |

| Катастарска општина    | Број ЛН | Број парцеле | Под број | Бр. дела парцеле | Културе                                | Врста земљишта                                   | Површина | Обим удела | Површина у основи m² | Ималац права   | Облик својине | Врста права     | Напомена |
|------------------------|---------|--------------|----------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Тумба                  | 18      | 94           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 640      | 1/1        | 640                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 95           | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 2010     | 1/1        | 2010                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 96           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1746     | 1/1        | 1746                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 98           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1924     | 1/1        | 1924                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 99           | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1773     | 1/1        | 1773                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 100          | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 730      | 1/1        | 730                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 101          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2501     | 1/1        | 2501                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 103          | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 1099     | 1/1        | 1099                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 104          | 0        | 1                | ПАШЊАК 4. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 764      | 1/1        | 764                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 105          | 0        | 1                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 67       | 1/1        | 67                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 105          | 0        | 2                | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 20       | 1/1        | 20                   | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 105          | 0        | 3                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА | 4440850  | 1/1        | 4440850              | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења | део      |
| Тумба                  | 18      | 106          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2283     | 1/1        | 2283                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 107          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 900      | 1/1        | 900                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 108          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 990      | 1/1        | 990                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 109          | 0        | 1                | ПАШЊАК 5. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 1256     | 1/1        | 1256                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 110          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 708      | 1/1        | 708                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 111          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 3193     | 1/1        | 3193                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 112          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1242     | 1/1        | 1242                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 113          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1457     | 1/1        | 1457                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 114          | 0        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1255     | 1/1        | 1255                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 115          | 0        | 1                | ПАШЊАК 5. КЛАСЕ                        | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ                           | 1892     | 1/1        | 1892                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 987          | 0        | 1                | ШУМА 2. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 446      | 1/1        | 446                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 29           | 1        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1807     | 1/1        | 1807                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 29           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1659     | 1/1        | 1659                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 38           | 1        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 1948     | 1/1        | 1948                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 38           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 2057     | 1/1        | 2057                 | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Тумба                  | 18      | 89           | 2        | 1                | ШУМА 3. КЛАСЕ                          | ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ                                  | 568      | 1/1        | 568                  | ЛП"Србијашуме" | ДРЖАВНА РС    | Право коришћења |          |
| Лист непокретности: 18 |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          | укупно:    | 8813389              |                |               |                 |          |
| КО Тумба               |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          | укупно:    | 8813389              |                |               |                 |          |
| Укупно општина Врање   |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          | укупно:    | 8813389              |                |               |                 |          |
| Укупно ГЈ              |         |              |          |                  |                                        |                                                  |          |            | 35818114             |                |               |                 |          |

## 6.2. Услови Завода за заштиту природе

  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска бр. 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;  
Факс: +381 11/2093-867

Јавно предузеће за газдовање шумама  
„Србијашуме“ с.п.о. Београд  
Бр. 3302  
Датум 01.03 2024 год.  
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 1468 од 26.01.2024. године, Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд, ул. Булевар Михајла Пупина бр. 113, Нови Београд, за издавање услова заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“, за период 2026-2035. године, којом газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, Београд, Шумско газдинство „Врање“–Врање, дана 27.02 2024. године под бр. 023-361/ 2 доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје Газдинске јединице „Кукавица I“ не налази се у оквиру заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, али се налази у еколошки значајном подручју РВА мрежа – „Кукавица“ (Уредба о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС“, бр. 102/2010) и потенцијалном Натура 2000 подручју - pSCI „Кукавица I“. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

#### Општи услови:

- 1) Радове на изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“ обављати у складу са Законом о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021), Законом о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др. закон) и осталим важећим законским актима;
- 2) Основа газдовања шумама мора бити интегралног карактера полазећи од опредељења усмереног на обезбеђење одрживог развоја–принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој ГЈ;
- 3) У односу на Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Службени гласник РС“, бр. 122/2003 и 145/2014 - др. правилник) потребно је додатно, у општем делу Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“ урадити:
  - детаљни текстуални приказ станишта и састојина,
  - приказ здравственог стања,
  - план унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
  - план санације оштећених земљишта, план шумских путева и стаза;
- 4) У Основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- 5) Циљеве газдовања усмерити ка враћању аутохтоности шуме и унапређењу стања састојина што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - класичним узгојним поступцима и мерама (регулисање састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме, превођење вештачки подигнутих састојина у квалитетне одрасле састојине и сл.;
- 6) Приликом планирања површина, мерама заштите предвидети очување и унапређење природних и полуприродних елемената у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја;



- 7) Основа се израђује на основу утврђеног стања шума на терену (састојинске инвентуре). Приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) изабрати најпогоднији метод премера састојина (пруге, кругови);
- 8) Начине газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- 9) Природно обнављање треба да буде приоритет и потребно га је детаљно обрадити у текстуалном делу Основе;
- 10) У Основи се мора прецизно преиспитати и детаљно образложити избор врсте дрвећа. Ово се посебно односи на површине под културама већих старости где је након извођења мера неге дошло до насељавања потенцијалне природне вегетације;
- 11) При планирању обнављања и пошумљавања, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;
- 12) Потребно је приказати и урадити опис и детерминацију главних примешаних врста дрвећа. У текстуалном делу све констатоване примешане врсте набројати и дати њихова латинска имена;
- 13) Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста. Описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- 14) Стојећа или права одумрла стабла, шупља стабла, старе гајеве и посебно ретке врсте дрвећа оставити у оној количини и просторним распоредом колико је то неопходно да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околне екосистеме;
- 15) Извршити анализу заступљености типова шума по површини, запремини и запреминском прирасту;
- 16) Утврдити семенске објекте и обрадити општа и посебна упутства за третман семенских објеката, састојина, група стабала или појединачних стабала (уколико су исти издвојени);
- 17) Санитарне сече планирати да се обавезно изводе доследно (на време) без обзира на обим сече и не економски приход;
- 18) Станишта у шумама као што су извори воде и крајречна вегетација, потребно је максимално очувати;
- 19) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;
- 20) Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта уз образложење њихове темељне вредности;
- 21) Утврђује се обавеза да се састојине издвајају на основу степена очуваности без обзира на размер смесе;
- 22) Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама;
- 23) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнезђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова *Strigiformes*, детлићи *Piciformes* и неке врсте из реда певачица *Passeriformes*);
- 24) Започети програме праћења осталих група птица и других група животиња, а посебно врста од националног и међународног значаја, уз успостављање и вођење базе података;
- 25) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 и више cm на стаблима у границама подручја. У сарадњи са Заводом и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;
- 26) За газдинску јединицу „Кукавица I“ урадити састојинску карту и доставити је Заводу;



#### Посебни услови

- 27) За шуме у оквиру Г.Ј. „Кукавица I“ у складу са Уредбом о еколошкој мрежи неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:
- забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста,
  - забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршњаци итд.),
  - предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;
- 28) Шумска одељења у Г.Ј. „Кукавица I“ преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјем - рSCI „Кукавица I“, сходно томе планирати мере за очување типова станишта: 9110 ацидофилне шуме букве (*Luzulo-Fagetum*) у складу са Правилником о критеријумима за издавање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/2010).

2. Пре усвајања Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“ потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
3. Ово Решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене планске документације, потребно је поднети нови захтев.
5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање услова заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка, 144/2020 и 138/2022, Тарифни број 186а; Напомена - став 3. тачка 7.).

#### Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 29.01.2024. године захтев заведен под бр. 023 – 361/1 од Јавног предузећа за газдовање шумама „Србија шуме“, Београд, за издавање услова заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“, за период 2026-2035. године.

На основу достављеног Захтева, утврђено је да, Јавно предузеће „Србија шуме“, Београд, планира израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Кукавица I“ (одељења од 1 до 82). Корисник шума је Јавно предузеће „Србија шуме“, Београд, Шумско газдинство „Врање“- Врање, Шумска управа Владичин Хан.

Предметна ГЈ се простире на територији следећих катастарских општина: Горње Јабучко, Зебинце, Јастребац, Костомлатица, Кукавица, Мртвица, Рдово у општини Владичин Хан и К.О. Тумба у општини Врање.

Уз Захтев су достављени шп фајови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2026. до 2035. године.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из

диспозитива овог решења. Газдинска јединица „Кукавица I“ не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, али се налази у еколошки значајном подручју РВА мрежа – „Кукавица“ (Уредба о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС“, бр. 102/2010) и у оквиру потенцијалног Натура 2000 подручја: pSCI „Кукавица I“, 9110 ацидофилне шуме букве (*Luzulo-Fagetum*) од значаја су за Европску заједницу (pSCIs - Sites of Community Importance), (<https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIs1.php>) („Службени гласник РС“, бр. 35/2010).

Заштита еколошке мреже, на основу члана 6. Уредбе о еколошкој мрежи обезбеђује се спровођењем прописаних мера заштите ради очувања биолошке и предеоне разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста у складу са законом којим се уређује заштита природе, и другим прописима, као и актима о проглашењу заштићених подручја и међународним уговорима.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021); Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др. закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/2010); Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016) и Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Службени гласник РС“, бр. 122/2003 и 145/2014 - др. правилник).

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Цибалић



Прилог:

- Карта: Положај ГЈ „Кукавица I“ у односу на посебно значајне елементе природе

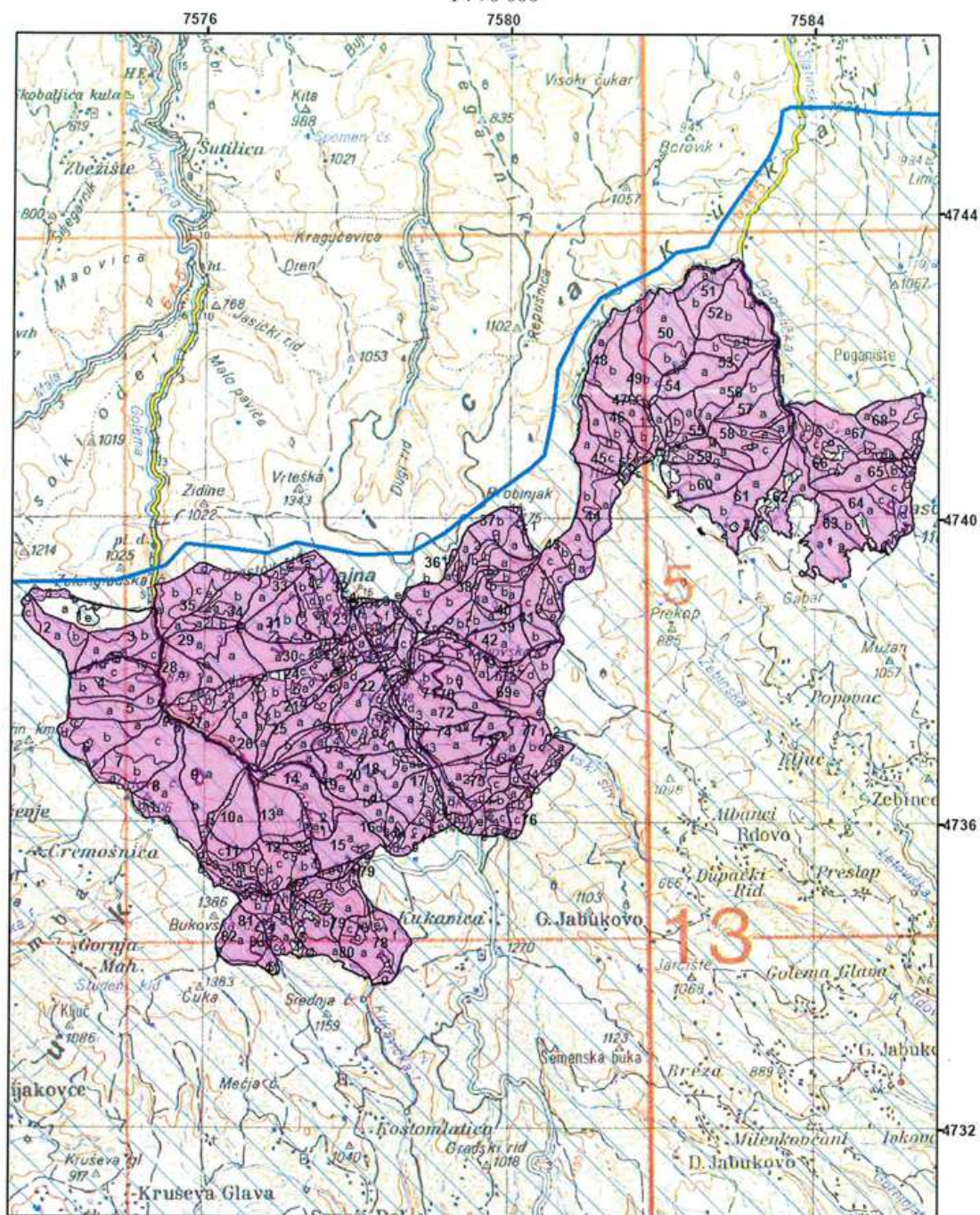
Достављено:

- Подносиоцу захтева  
- Архиви



КАРТА ОДЕЉЕЊА И ОДСЕКА У ГЈ КУКАВИЦА 1 (1007)

1 : 70 000



Легенда:

— Границе одељења ГЈ 1007

— Границе одсека ГЈ 1007



Еколошки значајно подручје  
(еколошка и РВА мрежа-Кукавица)



Еколошки значајно подручје (pSCIs-Кукавица 1)

## 6.3. Записник са прелиминарног састанка

ШГ „Врање“ Врање

ШУ Владичин Хан

### ЗАПИСНИК СА САСТАНКА

У вези са прелиминаром Основе газдовања шумама за ГЈ „Кукавица I“ (2026. – 2035.)

Дана 28. 03. 2025. године, у просторијама Шумске управе Владичин Хан одржан је састанак у вези са прелиминаром Основе газдовања шумама за ГЈ „Кукавица I“ (2026. – 2035.). Састанку су присуствовали:

- Никола Новковић, директор ШГ „Врање“,
- Горан Пешић, заменик директора ШГ „Врање“,
- Марјан Милосављевић, управник ШУ „Владичин Хан“,
- Брано Вамовић, директор „Бироа за планирање и пројектовање у шумарству“,
- Дејан Бранковић, ревидни шумарски инжењер у ШУ „Владичин Хан“,
- Данијел Станисављевић, ревидни шумарски инжењер у ШУ „Владичин Хан“,
- Бошко Малешевић, самостални пројектант „Бироа за планирање и пројектовање у шумарству“,
- Предраг Дедијер, самостални пројектант „Бироа за планирање и пројектовање у шумарству“,
- Вук Чеперковић, самостални пројектант „Бироа за планирање и пројектовање у шумарству“.

Вук Чеперковић је изложио основне податке о ГЈ „Кукавица I“, са посебним освртом на методу уређивања која је у складу са новим Правилником и Упутствима за газдовање шумама. Констатовани су подаци о површини и запремини шума, општој и основној намени, газдинским типовима, пореклу и очуваности састојине, старосној и дебљинској структури и здравственом стању шума. Закључено је да су високе шуме букве окосница газдовања шумама у овој газдинској јединици, где преовлађују зреле састојине.

Што се тиче власничких односа све парцеле које су саставни део газдинске јединице су државно власништво, а корисник је ЈП „Србијашуме“. Сувласничких парцела нема.

Наведено је и планиран интезитет сеча 18,5% по запремини а по запреминском прирасту 136,6%.

Предраг Дедијер наводи да је у план газдовања једнодобних букових шума ушле само састојине које су кодиране на терену са кодом 2 (70 – 90% подмлатка, по бројности задовољава) и кодом 3 (30 – 60%, по бројности не задовољава), а да све остале површине са недовољним подмлатком (који се јавља појединачно) стављене у прелазно газдовање.



Констатовано је да запремина по појединим одсесима знатно одступа од реалних запремина на терену, што је последица методологије инвентуре шума (мали интензитет премера) који даље даје погрешне податке у плановима сеча.

Дозвољено одступање планиране и релизоване запремине садржана је у члану 34. Правилника ... („Службени гласник РС”, број 18 од 8. марта 2024. године - ). „Уколико је одступање извршене дознаке по запремини веће од проценене релативне стандардне грешке на нивоу одсека, неопходно је образложити разлоге одступања“. Проблем је у томе што Правилник... не прецизира за коју се вероватноћу (поузданост) односи стандардна грешка, па треба тражити разјашњење од виших институција и ово ће бити предмет извођачких пројеката.

Брано Вамовић истиче да садашња методологија инвентуре шума даје тачне податке за велике површине шума, за ниво газдинске јединице, а да су подаци на нижим нивоима (газдински тип, узгојна група) непоуздани, а на нивоу одсека су статистички неупотребљиви.

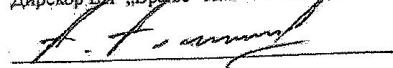
У даљој дискусији, констатовани су одсеси који су велике површине, преко 50 ха, па је договорено да се у ове састојине улази са узгојним потребама у два наврата.

У оквиру разматрања мера неге, за реконструкцију и пошумљавање предложене су састојине – 7а, 8д, 38с, и 76f. Као врста изабрана је смрча и грандисова јела које су показале добре потенцијале на датом станишту.

Инжењери из Бироа су приложили детаљну мрежу путева у ГЈ „Кукавица I“, па је договорено да ревидни инжењери и надлежне службе сагледају податке о путевима, усагласе називе путева уколико је то потребно и предложе путеве за изградњу, реконструкцију и одржавање. Договорено је да се кроз даљу комуникацију добије јасна и тачно дефинисана путна мрежа.

Примедби у односу на предложеног етат није било.

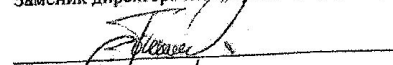
Директор ШГ „Врање“ Никола Новковић



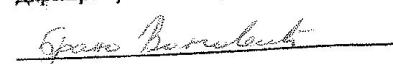
Управник ШУ „Владимир Хан“ Марјан Милосављевић



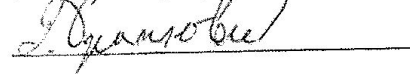
Заменик директора ШГ „Врање“ Горан Пешић



Директор Бироа за планирање и пројектовање у шумарству Брано Вамовић



Ревирни инжењер Дејан Брацковић



Ревирни инжењер Данијел Станисављевић



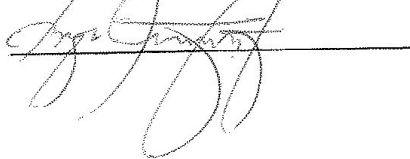
Самостални пројектант Бошко Малешевић



Самостални пројектант Предраг Дедијер



Самостални пројектант Вук Чеперковић





## 7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

При изради ОГШ водило се рачуна о усаглашавању ове основе са важећим законским прописима, пре свега са одредбама Закона о шумама и Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024). Поред тога уважене су и одредбе које се односе на газдовање шумама у ниже наведеним законима, и то:

Закон о шумама ("Сл. гл. РС" бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18-др.закон);

- Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024);
- Правилник о начину и времену вршења дознаке, додељивању, облику и садржини дозначног жига и жига за шумску кривицу, обрасцу дозначне књиге, односно књиге шумске кривице, као и о условима и начину сече у шумама ("Сл. гл. РС" бр. 65/11, 47/12, 8/17);
- Правилник о шумском реду ("Сл. гл. РС" бр. 38/11, 75/16, 94/17, 87/21);
- Правилник о облику и садржини шумског жига, обрасцу пропратнице, односно отпремнице, условима и начину жигосања посеченог дрвета, начину вођења евиденције и начину жигосања, односно обележавања четинарских стабала намењених за новогодишње и друге празнике ("Сл. гл. РС" бр. 93/16);
- Правилник о садржини средњорочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина ("Сл. гл. РС" бр. 36/11);

Закон о заштити природе ("Сл. гл. РС" бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др.закони 71/21);

- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување ("Сл. гл. РС" бр. 35/10);
- Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја ("Сл. гл. РС", бр. 97/15);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива ("Сл. гл. РС" бр. 5/10, 47/11,32/16, 98/16);
- Правилник о начину обележавања заштићених природних добара ("Сл. гл. РС" бр. 30/92, 24/94, 17/96);
- Уредба о еколошкој мрежи ("Сл. гл. РС" бр. 102/10);
- Уредба о режимима заштите ("Сл. гл. РС" бр. 31/12);
- Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне ("Сл. гл. РС" бр. 31/05, 45/05-исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11 и 95/18 - др. закон);
- Одлука о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости ("Сл. гл. РС" бр. 11/90, 49/91);

Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа ("Сл. гл. РС" бр. 135/04, 8/05-исправка, 41/09);

- Правилник о квалитету репродуктивног материјала топола и врба ("Сл. гл. РС" бр. 76/09);

Закон о дивљачи и ловству ("Сл. гл. РС" бр. 18/10, 95/18-др.закон);

- Правилник о мерама за спречавање штете од дивљачи и штете на дивљачи и поступку и начину утврђивања штете ("Сл. гл. РС" бр. 2/12);
- Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња ("Сл. гл. РС", бр. 72/10);

Закон о заштити животне средине ("Сл. гл. РС" бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др.закон);

Закон о процени утицаја на животну средину ("Сл. гл. РС" бр. 135/04, 36/09);

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл.гл. РС" бр. 135/04, 88/10);

- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гл. РС" бр. 114/08);

Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Сл. гл. РС" бр. 135/04, 25/15);

Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности ("Сл. лист СРЈ-Међународни уговори" бр. 11/01);

Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гл РС-Међународни уговори" бр. 102/07);

Закон о водама ("Сл. гл. РС" бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18-др.закон);

- Правилник о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Сл. гл. РС", бр. 72/17, 44/18-др.закон);
- Водопривредна основа Републике Србије ("Сл. гл. РС" бр. 11/2002)

Законом о пољопривредном земљишту ("Сл. гл. РС" бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15, 80/17, 95/18-др.закон);

Закон о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС" бр.72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13 - Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20 и 52/21);

Закон о просторном плану Републике Србије од 2010-2020 ("Сл. гл. РС" бр. 88/10);

Закон о путевима ("Сл.гл.РС" бр. 41/18, 95/18-др.закон);

Закон о заштити од пожара ("Сл. гл. РС" бр. 111/09, 20/15, 87/18, 87/18-др.закон);

Закон о државном премеру и катастру ("Сл. гл. РС" бр. 72/2009, 18/2010, 65/2013, 15/2015 –одлука УС, 96/2015, 47/2017 –аутентично тумачење, 113/2017 – др. закон, 27/2018 –др. закон, 41/2018 –др. Закон и 9/2020 –др. закон);

Закон о накнадама за коришћење јавних добара ("Сл. гл. РС" бр. 95/18);

Закон о одбрани ("Сл. гл. РС" бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09 – др. закон, 10/15 и 36/18);

Закон о стандардизацији ("Сл. гл. РС" бр. 36/09 и 46/15);

При спровођењу ове ОГШ шумско газдинство је обавезно да се придржава одредби напред наведених закона. У томе ће сарађивати са органима (инспекторима) који се старају о извршењу одговарајућих Закона.

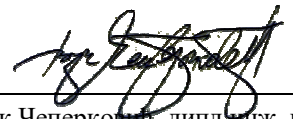
Евентуална неслагања код збирова у приложеним табелама и табеларном делу ОГШ, последица је електронске обраде података и заокруживања бројева на одређени број децимала.

Важност ОГШ за газдинску јединицу "Кукавица I" биће у времену од 01.01.2026. до 31.12.2035. године, а њено спровођење почиње од дана давања сагласности од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Пројектант:

  
Предраг Дедијер, дипл. инж. шум.  
(бр. лиценце 952)

Пројектант:

  
Вук Чеперковић, дипл. инж. шум.  
(бр. лиценце 951)



Директор:

  
мр. Брано Вамовић

## Садржај:

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0. УВОД.....</b>                                                          | <b>3</b>  |
| 1.1. ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ.....                            | 3         |
| 1.2. ОПШТИ ОПИС ПРОСТОРНОГ И ПОСЕДОВНОГ СТАЊА .....                            | 3         |
| 1.2.1. <i>Топографске прилике</i> .....                                        | 3         |
| 1.2.1.1. Географски положај.....                                               | 3         |
| 1.2.1.2. Границе.....                                                          | 3         |
| 1.2.1.3. Површина .....                                                        | 4         |
| 1.2.2. <i>Имовинско правно стање</i> .....                                     | 4         |
| 1.2.2.1. Државни посед.....                                                    | 4         |
| 1.2.2.2. Приватни посед.....                                                   | 4         |
| 1.2.2.3. Површина катастарских општина.....                                    | 5         |
| 1.3. ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА .....                                    | 5         |
| 1.3.1. <i>Рељеф и геоморфолошке карактеристике</i> .....                       | 5         |
| 1.3.2. <i>Геолошка подлога и типови земљишта</i> .....                         | 5         |
| 1.3.2.1. Геолошка подлога.....                                                 | 5         |
| 1.3.2.2. Типови земљишта .....                                                 | 6         |
| 1.3.3. <i>Хидрографске карактеристике</i> .....                                | 6         |
| 1.3.4. <i>Климатски услови</i> .....                                           | 7         |
| 1.3.5. <i>Опште карактеристике шумских екосистема</i> .....                    | 9         |
| 1.4. РАЗРАДА ОПШТИХ СМЕРНИЦА ИЗ ПЛАНА РАЗВОЈА ШУМСКЕ ОБЛАСТИ.....              | 9         |
| <b>2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА.....</b>        | <b>10</b> |
| 2.1. СТАЊЕ ШУМА.....                                                           | 10        |
| 2.1.1. <i>Стање шума по намени</i> .....                                       | 10        |
| 2.1.2. <i>Стање састојина по газдинским типовима и узгојним групама</i> .....  | 10        |
| 2.1.3. <i>Стање шума по пореклу и очуваности</i> .....                         | 12        |
| 2.1.4. <i>Стање састојина по мешовитости</i> .....                             | 13        |
| 2.1.5. <i>Стање састојина по врстама дрвећа</i> .....                          | 15        |
| 2.1.6. <i>Стање шума по дебљинској структури</i> .....                         | 16        |
| 2.1.7. <i>Стање састојина по старости</i> .....                                | 16        |
| 2.1.8. <i>Стање вештачки подигнутих састојина</i> .....                        | 18        |
| 2.1.9. <i>Степен угрожености од биљних болести, штеточина и пожара</i> .....   | 19        |
| 2.1.10. <i>Стање необраслих површина</i> .....                                 | 19        |
| 2.1.11. <i>Попис ловишта</i> .....                                             | 20        |
| 2.1.12. <i>Попис заштићених природних добара</i> .....                         | 21        |
| 2.1.13. <i>Стање шумских саобраћајница</i> .....                               | 22        |
| 2.1.14. <i>Стање недрвних производа</i> .....                                  | 24        |
| 2.1.15. <i>Семенски објекти и расадници</i> .....                              | 24        |
| 2.2. АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА.....                                                   | 24        |
| 2.3. АНАЛИЗА СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА .....                                  | 25        |
| 2.3.1. <i>Промена шумског фонда по површини</i> .....                          | 25        |
| 2.3.2. <i>Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту</i> ..... | 26        |
| 2.3.3. <i>Досадашњи радови на обнови и гајењу шума</i> .....                   | 27        |
| 2.3.4. <i>Досадашњи радови на коришћењу шума</i> .....                         | 28        |
| 2.3.5. <i>Општи осврт на досадашње газдовање</i> .....                         | 29        |
| 2.4. ВРЕДНОСТИ ШУМА .....                                                      | 29        |
| 2.4.1. <i>Квалификациона структура укупне дрвне запремине</i> .....            | 29        |
| 2.4.2. <i>Вредност дрвета на пању</i> .....                                    | 30        |
| 2.4.3. <i>Вредност младих састојина (без запремине)</i> .....                  | 32        |

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.4.4. Укупна вредност шума.....                                            | 32        |
| <b>3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА .....</b>                    | <b>33</b> |
| 3.1. ФУНКЦИЈЕ И НАМЕНА ШУМА.....                                            | 33        |
| 3.2. ДУГОРОЧНИ И КРАТКОРОЧНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА .....                         | 34        |
| 3.3. УЗГОЈНЕ, УРЕЂАЈНЕ И СПЕЦИФИЧНЕ МЕРЕ .....                              | 35        |
| 3.3.1. Узгојне мере .....                                                   | 35        |
| 3.3.2. Уређајне мере.....                                                   | 36        |
| 3.3.3. Специфичне мере .....                                                | 37        |
| <b>4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА .....</b>         | <b>38</b> |
| 4.1. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА .....                                                | 38        |
| 4.1.1. План гајења шума .....                                               | 38        |
| 4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума.....                          | 38        |
| 4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала.....                                  | 39        |
| 4.1.1.3. План неге шума .....                                               | 39        |
| 4.1.2. План заштите шума.....                                               | 40        |
| 4.1.3. План коришћења шума и калкулација приноса .....                      | 40        |
| 4.1.3.1. План сеча обнављања – једнодобне састојине.....                    | 40        |
| 4.1.3.2. План сеча обнављања – разnodобних шума .....                       | 42        |
| 4.1.3.3. План проредних сеча .....                                          | 43        |
| 4.1.3.4. Укупан план коришћења шума по газдинским типовима .....            | 43        |
| 4.1.3.5. Укупан план коришћења по врстама дрвећа .....                      | 44        |
| 4.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница..... | 45        |
| 4.1.5. План уређивања шума.....                                             | 45        |
| 4.1.6. План коришћења недрвних производа .....                              | 46        |
| 4.1.7. Очекивани ефекти планираног газдовања.....                           | 46        |
| 4.2. ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА – ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ .....                 | 47        |
| 4.2.1. Врста и обим планираних радова.....                                  | 47        |
| 4.2.1.1. Квалификациона структура сечиве запремине.....                     | 47        |
| 4.2.1.2. Врста и обим планираних узгојних радова.....                       | 47        |
| 4.2.1.3. План заштите шума .....                                            | 48        |
| 4.2.1.4. План одржавања шумских саобраћајница .....                         | 48        |
| 4.2.1.5. План уређивања шума .....                                          | 48        |
| 4.2.2. Утврђивање трошкова производње.....                                  | 48        |
| 4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената .....                       | 48        |
| 4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума .....                               | 49        |
| 4.2.2.3. Трошкови заштите шума .....                                        | 49        |
| 4.2.2.4. Трошкови одржавања шумских саобраћајница.....                      | 49        |
| 4.2.2.5. Средства за репродукцију шума .....                                | 49        |
| 4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта .....                 | 49        |
| 4.2.2.7. Трошкови уређивања шума .....                                      | 50        |
| 4.2.2.8. Укупни трошкови производње .....                                   | 50        |
| 4.2.3. Формирање укупног прихода .....                                      | 51        |
| 4.2.3.1. Приход од продаје дрвета.....                                      | 51        |
| 4.2.4. Расподела укупног прихода.....                                       | 51        |
| <b>5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ .....</b>                                       | <b>52</b> |
| 5.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА.....                                     | 52        |
| 5.2. ОБРАДА ПОДАТАКА .....                                                  | 52        |
| 5.2.1. Грешке мерења.....                                                   | 52        |
| 5.3. ИЗРАДА КАРАТА .....                                                    | 61        |
| 5.4. ИЗРАДА ПЛАНОВА И ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОГШ.....                             | 61        |
| <b>6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ.....</b>                            | <b>62</b> |

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| 6.1. СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА .....        | 62        |
| 6.2. УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ .....   | 78        |
| 6.3. ЗАПИСНИК СА ПРЕЛИМИНАРНОГ САСТАНКА ..... | 83        |
| <b>7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ .....</b>             | <b>86</b> |