



ШГ "Београд"  
ШУ "Липовица"

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА  
ЗА  
ГЈ " Губеревачке шуме "  
(2020-2029)**

**БЕОГРАД 2019. ГОД.**

## САДРЖАЈ

<b>I</b>	<b>УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ</b>	
<b>1.0.</b>	<b>ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ</b>	<b>1</b>
<b>1.1.</b>	<b>Топографске прилике</b>	<b>1</b>
<b>1.1.1.</b>	Географски положај газдинске јединице	1
<b>1.1.2.</b>	Границе	1
<b>1.1.3.</b>	Површина	1
<b>1.2.</b>	<b>Имовинско правно стање</b>	<b>2</b>
<b>1.2.1.</b>	Државни посед	2
<b>1.2.2.</b>	Приватни посед	2
<b>1.2.3.</b>	Списак катастарских парцела	3
<b>2.0.</b>	<b>ЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА</b>	<b>4</b>
<b>2.1.</b>	Рељеф и геоморфолошке карактеристике	4
<b>2.2.</b>	Геолошка поллога и типови земљишта	4
<b>2.3.</b>	Хидрографске карактеристике	5
<b>2.4.</b>	Клима	5
<b>2.5.</b>	Опште карактеристике шумских екосистема	8
<b>3.0.</b>	<b>ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>	<b>9</b>
<b>3.1.</b>	Опште привредне карактеристике подручја у коме се налази г.ј.	9
<b>3.2.</b>	Економске и културне прилике	10
<b>3.3.</b>	Организациона и материјална опремљеност државног предузећа које газдује шумама г.ј.	10
<b>3.4.</b>	Отвореност шумског комплекса саобраћајницама	11
<b>3.5.</b>	Досадашњи захтеви према шумама и досадашњи начин коришћења шумских ресурса	13
<b>3.6.</b>	Могућност пласмана шумских произвола	13
<b>4.0.</b>	<b>ФУНКЦИЈА ШУМА</b>	<b>13</b>
<b>4.1.</b>	Основне поставке и критеријуми при просторном функционалном реонирању шума и шумских станишта у газдинској јединици	13
<b>4.2.</b>	Функције шума и намена површина у газдинској јединици	13
<b>4.3.</b>	Газдинске класе	14
<b>5.0.</b>	<b>СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА</b>	<b>15</b>
<b>5.1.</b>	Стање шума по намени	15
<b>5.2.</b>	Стање шума по газдинским класама	16
<b>5.3.</b>	Стање шума по пореклу и очуваности	19
<b>5.4.</b>	Стање састојина по смеси	23
<b>5.5.</b>	Стање састојина по врстама дрвећа	27
<b>5.6.</b>	Стање састојина по лебљинској структури	30
<b>5.7.</b>	Стање састојина по старости	32
<b>5.8.</b>	Стање шумских култура	38
<b>5.9.</b>	Здравствено стање састојина	38
<b>5.10.</b>	Стање необраслих површина	39

<b>5.11.</b>	<b>Стање и степен угрожености ол пожара</b>	<b>39</b>
<b>5.12.</b>	<b>Фонд и стање дивљачи- услови и могућности развоја</b>	<b>40</b>
<b>5.13.</b>	<b>Стање заштићених делова природе</b>	<b>40</b>
<b>5.14.</b>	<b>Стање шума високе заштитне вредности (НСУ)</b>	<b>42</b>
<b>5.15.</b>	<b>Стање ретких рањивих и угрожених врста (RTE)</b>	<b>43</b>
<b>5.16.</b>	<b>Стање семенских састојина</b>	<b>44</b>
<b>5.17.</b>	<b>Расадничка производња</b>	<b>45</b>
<b>5.18.</b>	<b>Општи осврт на затечено стање шума</b>	<b>45</b>
<b>6.0.</b>	<b>ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ</b>	<b>46</b>
<b>6.1.</b>	<b>Промене шумског фонда</b>	<b>46</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Промене шумског фонда по површини</b>	<b>46</b>
<b>6.1.2.</b>	<b>Промене шумског фонда по запремини и запреминском прираста</b>	<b>47</b>
<b>6.2.</b>	<b>Однис планираних и остварених радова у досадашњем периоду</b>	<b>48</b>
<b>6.2.1.</b>	<b>Досадашњи радови на гајењу шума</b>	<b>48</b>
<b>6.2.2.</b>	<b>Досадашњи радови на заштити шума</b>	<b>49</b>
<b>6.2.3.</b>	<b>ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА</b>	<b>50</b>
<b>6.2.4.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	<b>51</b>
<b>6.2.5.</b>	<b>ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА</b>	<b>52</b>
<b>7.0.</b>	<b>ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂИВАЊЕ СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА</b>	<b>52</b>
<b>7.1.</b>	<b>МОГУЋИ СТЕПЕН И ДИНАМИКА УНАПРЕЂИВАЊА СТАЊА И ФУНКЦИЈА ШУМА У ТОКУ УРЕЂАЈНОГ</b>	<b>51</b>
<b>7.2.</b>	<b>Циљеви газдовања шумама</b>	<b>53</b>
<b>7.2.1.</b>	<b>Општи циљеви газдовања</b>	<b>53</b>
<b>7.2.2.</b>	<b>Посебни циљеви газдовања</b>	<b>53</b>
<b>7.3.</b>	<b>Мере за постизање циљева газдовања шумама</b>	<b>55</b>
<b>7.3.1.</b>	<b>Узгојне мере</b>	<b>55</b>
<b>7.3.2.</b>	<b>Уређајне мере</b>	<b>56</b>
<b>7.4.</b>	<b>Планови газдовања</b>	<b>56</b>
<b>7.4.1.</b>	<b>План гајења шума</b>	<b>56</b>
<b>7.4.1.1.</b>	<b>План обнављања и подизања нових шума</b>	<b>56</b>
<b>7.4.1.2.</b>	<b>План расадничке производње</b>	<b>57</b>
<b>7.4.1.3.</b>	<b>План неге шума</b>	<b>58</b>
<b>7.4.2.</b>	<b>План заштите шума</b>	<b>59</b>
<b>7.4.3.</b>	<b>План коришћења шума</b>	<b>60</b>
<b>7.4.3.1.</b>	<b>План сеча обнављања шума /главни принос/</b>	<b>60</b>
<b>7.4.3.2.</b>	<b>План проредних сеча /претходни принос/</b>	<b>60</b>
<b>7.4.3.3.</b>	<b>Укупан принос од сеча шума</b>	<b>63</b>
<b>7.4.3.4.</b>	<b>Посебне одредбе у вези са коришћењем приноса</b>	<b>64</b>
<b>7.4.4.</b>	<b>План унапређења стања ловне дивљачи</b>	<b>64</b>
<b>7.4.5.</b>	<b>План изградње шумских саобраћајница</b>	<b>64</b>
<b>7.4.6.</b>	<b>План уређивања шума</b>	<b>64</b>
<b>7.4.7.</b>	<b>План уређивања површина за одмор и рекреацију</b>	<b>64</b>
<b>7.4.8.</b>	<b>очекивани ефекти реализације планираних радова</b>	<b>65</b>
<b>8.0.</b>	<b>СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА</b>	<b>65</b>
<b>8.1.</b>	<b>Смернице за спровођење шумско-узгојних радова</b>	<b>65</b>
<b>8.1.1.</b>	<b>Смернице за вештачко и природно обнављање</b>	<b>65</b>
<b>8.1.1.1.</b>	<b>Припремни радови</b>	<b>65</b>
<b>8.1.1.2.</b>	<b>Пошумалвање и обнављање</b>	<b>67</b>

8.1.1.3.	Попуњавање новоподигнутих култура и састојина	68
8.1.1.4.	Мере неге култура	68
8.1.1.5.	Мере заштите	69
8.1.1.6.	Прореде	70
8.1.1.7.	Површине за прелазно газдовање	70
8.2.	Смернице за организовање сече у шуми	71
8.3.	Упутство за израду извођачког пројекта газдовања шумама	71
8.4.	Упутство за вођење евиденција извршених радова	72
8.5.	Време сече	72
8.6.	Смернице за идентификацију и управљање шумама високе заштитне вредности	72
8.7.	Смернице за израду, реконструкцију и одржавање шумских саобраћајница	73
9.0.	<b>ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА</b>	73
9.1.	<b>Обрачун вредности шума</b>	73
9.1.1.	Квалификациона структура дрвне запремине	73
9.1.2.	Продајна вредност дрвне запремине	74
9.1.3.	Вредност младих састојина (без запремине)	75
9.1.4.	Укупна вредност шума	75
9.2.	<b>Врста и обим планираних радова коришћења шума</b>	76
9.2.1.	Квалификациона структура сечиве запремине/просечно годишње/	76
9.3.	<b>Врста и обим планираних узгојних радова</b>	76
9.4.	<b>Остали радови</b>	77
9.5.	<b>заштита шума</b>	77
9.6.	<b>Утврђивање трошкова производње</b>	77
9.6.1.	Трошкови производње дрвних сортимената /просечно годишње/	77
9.6.2.	Трошкови радова на гајењу /просечно годишње/	78
9.6.3.	Трошкови осталих радова/просечно годишње	78
9.6.4.	Трошкови заштите шума /просечно годишње/	78
9.6.5.	накнада за посечено дрво	79
9.6.6.	Средства за репродукцију шума	79
9.6.7.	Остала потребна средства	79
9.7.	<b>Формирање укупног прихода/просечно годишње /</b>	79
9.7.1.	Продаја дрвета	79
9.7.2.	Билансирање потребних и расположивих средстава /просечно годишње/	79
10.0.	<b>ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ</b>	80
11.0.	<b>Начин израде основе</b>	81
11.1.	Прикупљање теренских података	82
11.2.	Обрада података	82
11.3.	Израда карата	82
11.4.	Израда текстуалног дела основе	82

## УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Газдинску јединицу "Губеревачке шуме" чине шуме и земљишта која се налазе на територији административног подручја Београда, општине Сопот и Барајево.

Просторно, шуме припадају Централној шумској области, Посавско-подунавском шумском подручју.

Шуме газдинске јединице поверене су на газдовање ШГ "Београд" као делу ЈП "Србијашуме".

Прво уређивање Губеревачких шума урађено је 1963 године. Основа је урађена за седмо уређајно раздобље.

Основа је урађена по Закону о шумама (СЛ.гл.РС бр.30/10,93/12,89/15).и Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним (СЛ.гл.РС бр.122/03). Основа је урађена и по Закон о заштити природе (СЛ.гл.РС бр.36/2009,88/2010 и 133/2010).

Основа је усклађена и са Регионалним Просторним Планом административног подручја града Београда донет 24. маја 2004. године.

Прикупљање и обрада података за седмо уређивање извршено је у току 2018. и 2019 године.

Основа је урађена за период од 01.01.2020. до 31.12.2029. године.

## **1.0. ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ**

### **1.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ**

#### **1.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ**

По свом географском положају ГЈ "Губеревачке шуме" налази се између  $44^{\circ} 28' "$  -  $44^{\circ} 35' "$  северне географске ширине и  $20^{\circ} 24' "$  -  $20^{\circ} 34' "$  источне географске дужине (источно од Гринича).

Према територијалној подели, газдинска јединица се налази на подручју општина Барајево и Сопот.

Катастарске општине на територији Сопота су Бабе, Губеревци, Дучина, Парцани, Слатина, Сопот и Стојник. На општини Барајево шуме се простиру на катастарским општинама Лисовић, Бељина, Манић, Рожанци и Барајево.

Газдинска јединица припада Централној шумској области, Посавско-подунавском шумском подручју.

#### **1.1.2. ГРАНИЦЕ**

Газдинску јединицу "Губеревачке шуме" чине више одвојених шумских комплекса, југоисточно од Београда. Највећи комплекс се налази на простору Губереваца, по којима је и основа добила назив. Комплекс се простире од Парцанског вуса у сливу потока Целевца и реке Прутен.

Граница газдинске јединице, полазећи од првог одељења, креће од села Лисовић (Тодорића крај). Прва три одељења чине одвојену целину између села Лисовић и Губереваца у сливу Градачког потока. Недалеко се наставља комплекс шума звани Мекоте ( 4-9 одељење) у сливу Суве реке. Граница се поступно пење на североисток до коте Витковица(264m/n.v.), где се граница ломи и креће на југозапад и излази на Парцански вис (409m/n.v.). Од Парцанског вуса (19 одељење) граница се пружа источно од села Парцани спуштајући се на коту Мала Млака(282 m/n.v) изнад села Бабе, са те коте граница се спушта Змијским потоком у Ранковића крај(31 одељење). Градица се даље подиже од потока страном Арињиначког потока ка врху 29 одељења. Потом граница даље изломљено пружа ка југу десно од пута Бабе-Стојник (Стојничка бара), остављајући шуму Морака ( 36, 37 и 38 одељење). На раскрсници Стојник-Дучина у 32 одељењу, граница се нагло ломи према западу пролазећи 34, 35 и дела 12 одељења изнад леве обале потока Прутен. До сада смо заокружили највећи комплекс шума који са Мекотама чини највећи комплекс шума преко 1000 хектара, звани Губеревачка шума.

Поред Губеревачке шуме треба поменути Врановац , комплекс шума уз пут Бабе-Раља (44,45 одељење), Дучински гај (39:40 одељење) изнад Дучинске реке, Зорољинску шуму на раскршћу Барајево, Сибница, скретање за Сопот (41 одељење).

Спољна граница према индивидуалним пољопривредним и шумским поседима износи 95km, а унутрашње граница износи 45 km.

Граница између државног и приватног поседа обележена је једном водоравном линијом. Унутрашње границе одељења обележене су са две паралелне линије дужине 10cm и са тачкама које се догледају (крugови 5cm). Обнављање граница извршено је 2017 године. Да су границе обновљене, постоји записник Републичког шумарског и ловног инспектора.

### 1.1.3. ПОВРШИНА

Укупна површина газдинске јединице износи 1575,30 хектара.

Табела бр.1. Стање површина

ОПШТИНА	Површина ha	%
ШУМА	1174.78	75
ШУМСКЕ КУЛТУРЕ	2.03	0
УКУПНО ОБРАСЛО	1176.81	75
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	66.10	4
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	31.19	2
НЕПЛОДНО	4.22	0
УКУПНО НЕОБРАСЛО	101.51	6
<b>СВЕГА СОПОТ</b>	<b>1278.32</b>	<b>81</b>
ТУЂЕ	50.06	3
ШУМА	291.00	18
ШУМСКЕ КУЛТУРЕ		0
УКУПНО ОБРАСЛО	291.00	18
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1.48	0
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	4.50	0
НЕПЛОДНО		0
УКУПНО НЕОБРАСЛО	5.98	0
<b>СВЕГА БАРАЈЕВО</b>	<b>296.98</b>	<b>19</b>
ТУЂЕ	4.74	0
ШУМА	1465.78	93
ШУМСКЕ КУЛТУРЕ	2.03	0
УКУПНО ОБРАСЛО	1467.81	93
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	67.58	4
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	35.69	2
НЕПЛОДНО	4.22	0
УКУПНО НЕОБРАСЛО	107.49	7
СВЕГА Г.Ј.	1575.30	100
ТУЂЕ	54.80	3

Газдинска јединица подељена је на 46 одељења. Број одсека у газдинској јединици је 328 и 268 чистина. Просечно по одељењу има 7 одсека и 6 чистине. Просечна величина одсека износи 4,47 хектара.

Укупно обрасло шумом је 93% површине. Необрасло земљиште учествује са 7% површине. Неплодно земљиште, испод 1% чине реке и потоци. У земљиште за остале сврхе спадају путеви, , разни објекти, ливаде и далеководи. Шумског земљишта, односно земљишта за пошумљавање у газдинској јединици има 4%. Можемо сматрати да је приказан однос између обраслих и необраслих површина приближан оптималом.

Укупна површина газдинске јединице износи 1575,30ha у државној својини. Газдинска јединица се територијално највећим делом налази на општини Сопот. Мањи део шума и земљишта (297,02ha) припада општини Барајево.

Унутар газдинске јединице налази се 54,80 хектара туђег земљишта.

## 1.2. ИМОВИНСКО ПРАВНО СТАЊЕ

### 1.2.1. ДРЖАВНИ ПОСЕД

Газдинска јединица је формирана од обраслих и необраслих површина у државном власништву, на територији општина Сопот и Барајево.

Укупна површина државног земљишта износи 1575,30ha. Законом о шумама, газдинска јединица је дата на управљање и коришћење Ш.Г."Београд", као делу Ј.П."Србијашуме".

Од државног земљишта 10,65 хектара се води као туђе земљиште. Већином се ради о старим општинским путевима. У туђе површине увршене су и површине реке (1,27ha) Прутне које се у катастру воде као Јавна својина.

## 1.2.2. ПРИВАТНИ ПОСЕД

Приватног поседа у газдинској јединици има 42,88 хектара кога чине шуме пашњаци, куће и окућнице. У основи се воде као туђе земљиште.

## 1.2.3. СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Табела бр.2. Катастарске парцеле

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЂЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
1	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4015/1	МЕКОТЕ	81 53 67		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
2	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4015/5	МЕКОТЕ	23 20		7012	ДАМЊАНОВИЋ (Ј)
3	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4015/6	МЕКОТЕ	8 27		7012	ДАМЊАНОВИЋ (Ј)
4	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4030/1	МЕКОТЕ		90 04	200	КРИЧКОВИЋ (ДРАГОЉУБ)
5	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4030/2	МЕКОТЕ		57 74	200	КРИЧКОВИЋ (ДРАГОЉУБ)
6	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4030/3	МЕКОТЕ		50 46	4270	ЈАНКОВИЋ (ДРАГОЉУБ) МИЛУН
7	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4030/4	МЕКОТЕ		49 19	5901	БОЖОВИЋ ( ) СНЕЖАНА
8	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4040/2	МЕКОТЕ	14 05		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
9	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4041	МЕКОТЕ	74 48		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
10	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4042/1	МЕКОТЕ	94 67		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
11	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4042/3	МЕКОТЕ	11 42		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
12	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4045	МЕКОТЕ	14 76		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
13	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4046	МЕКОТЕ	5 84 53		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
14	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4125	МАРКОВЕ ЊИВЕ	1 18 38		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
15	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4126	МЕКОТЕ	29 44		6796	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
16	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4127/1	МЕКОТЕ	49 96		7012	ДАМЊАНОВИЋ (Ј)
17	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4127/2	МЕКОТЕ	50 53		7012	ДАМЊАНОВИЋ (Ј)
18	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4131	МЕКОТЕ	39 10		778	ДРОБЊАК (МИЛУТИН)
19	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4133/1	МЕКОТЕ	1 21 78		1064	СИМИЋ ( ) ДОБРИВОЈЕ
20	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4133/2	МЕКОТЕ	1 22 72		47	ДРОБЊАК (МИЛУТИН)
21	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4145/1	КРИВЕ ЊИВЕ	22 08		474	ИВАНОВИЋ (ДРАГОМИР) РАДЕ
22	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4145/2	КРИВЕ ЊИВЕ	16 07		52	ИВАНОВИЋ (ЧЕДОМИР) СЛОБОДАН
23	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4145/3	КРИВЕ ЊИВЕ	21 79		475	ИВАНОВИЋ (РАДОМИР) МИЛОМИР
24	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4146/1	КРИВЕ ЊИВЕ	27 06		474	ИВАНОВИЋ (ДРАГОМИР) РАДЕ
25	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4146/2	КРИВЕ ЊИВЕ	27 13		52	ИВАНОВИЋ (ЧЕДОМИР) СЛОБОДАН
26	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4146/3	КРИВЕ ЊИВЕ	17 07		475	ИВАНОВИЋ (РАДОМИР) МИЛОМИР
27	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	4147	ЈАСЕНОВАЦ	1 30 02		957	ИВАНОВИЋ (МИЛОРАД) СЛАВКО
28	БАРАЈЕВО	БАРАЈЕВО	ДЕО 5076	БАГРДАН		24 82	6798	ГО БАРАЈЕВО
29	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1575/1	ОСРЕДАК	33 65		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
30	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1575/2	ОСРЕДАК	2 56		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
31	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1576/1	ОСРЕДАК	14 83 25		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
32	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1576/2	ОСРЕДАК	83 41		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
33	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1576/3	ОСРЕДАК	7 33		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
34	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1576/4	ОСРЕДАК	5 43		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
35	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1576/5	ОСРЕДАК	45 17		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
36	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1576/6	ОСРЕДАК	26 03		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
37	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	1577	КЛЕНОВАЦ	67 43		925	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
38	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	ДЕО 1674/1	КЛЕНОВАЧКА		10 41	293	ГО БАРАЈЕВО
39	БАРАЈЕВО	БЕЉИНА	ДЕО 1676	ВИС		17 80	293	ГО БАРАЈЕВО
40		БЕЉИНА	ДЕО 1677	ВИС		73	293	ГО БАРАЈЕВО
41	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	2	ВИС	1 58 51		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
42	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	3	ВИС	128 52 64		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"



РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЋЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
43	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	4	ВИС	2 04 66		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
44	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	5	ВИС	9 01 81		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
45	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	6	ВИС	73 51		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
46	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	7	ВИС	1 47 05		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
48	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	8/2	ВИС	10 20		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
49	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	9	ВИС	2 25 49		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
50	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	10	ВИС	38 10		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
51	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	11	ВИС	2 74 70		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
52	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	12/1	ВИС		43 87	486	ПЕТРОВИЋ (ЈОВАН) МИЛАН
53	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	12/2	ВИС		4 52	486	ПЕТРОВИЋ (ЈОВАН) МИЛАН
54	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	12/3	ВИС		18 48	486	ПЕТРОВИЋ (ЈОВАН) МИЛАН
55	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	12/4	ВИС		29 51	486	ПЕТРОВИЋ (ЈОВАН) МИЛАН
56	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	12/5	ВИС		2 72	486	ПЕТРОВИЋ (ЈОВАН) МИЛАН
57	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	12/6	ВИС		3 57	486	ПЕТРОВИЋ (ЈОВАН) МИЛАН
58	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	14	ВИС	60 20		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
59	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	24	ВИС	24 04		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
60	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	30	ВИС	30 90		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
61	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	31	ВИС	92 64		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
62	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	33	ВИНОГРАДИ	17 88 49		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
63	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	34	ВИНОГРАДИ	1 89 05		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
64	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	2029	РАВНИ ГАЈ	29 92		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
65	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	ДЕО 2059	ВИС	24 82		435	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
66	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	ДЕО 2060	ВИС		22 08	376	ГО БАРАЈЕВО
67	БАРАЈЕВО	ЛИСОВИЋ	ДЕО 2061	ВИС		42 17	376	ГО БАРАЈЕВО
68	БАРАЈЕВО	МАНИЋ	803/1	ВЕЛИКО ПОЉЕ	2 00 44		276	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
69	БАРАЈЕВО	РОЖАНЦИ	1353	ЛЕСКОВЧИЋ	2 36 66		347	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
70	БАРАЈЕВО	РОЖАНЦИ	1413	ОБРШИНА	4 88 45		347	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
71	БАРАЈЕВО	РОЖАНЦИ	1414	ОБРШИНА	1 10 94		347	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
72	БАРАЈЕВО	РОЖАНЦИ	ДЕО 1493	ВИС		6 14	206	ГО БАРАЈЕВО
73	СОПОТ	БАБЕ	27/1	МАЛА МЛАКА	11 31 74		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
74	СОПОТ	БАБЕ	27/2	МАЛА МЛАКА	2 14		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
75	СОПОТ	БАБЕ	523	ПАРЛОГЕ	8 68 86		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
76	СОПОТ	БАБЕ	524	ПАРЛОГЕ	72 43		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
77	СОПОТ	БАБЕ	544/1	ПАРЛОГЕ	18 61 36		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
78	СОПОТ	БАБЕ	544/2	ПАРЛОГЕ	4 09		154	СИМИЋ (ДРАГОМИР)
79	СОПОТ	БАБЕ	558	ПАРЛОГЕ	33 44 40		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
80	СОПОТ	БАБЕ	565	ПАРЛОГЕ		39 74	1183	НЕШКОВИЋ (БРАНКО) ГОРДАНА
81	СОПОТ	БАБЕ	566	ПАРЛОГЕ		40 32	8	КАЧАРЕВИЋ (ВЕЛИМИР) ВУКОСАВА
82	СОПОТ	БАБЕ	681	МАЛА МЛАКА	29 30		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
83	СОПОТ	БАБЕ	682	ДУШАНА МИТРОВИЋА		12 83	1171	КОРОЛИЈА (ТОДА) МАРИЈА
84	СОПОТ	БАБЕ	683	ДУШАНА МИТРОВИЋА		10 08	1171	КОРОЛИЈА (ТОДА) МАРИЈА
85	СОПОТ	БАБЕ	684	МАЛА МЛАКА		14 85	1171	КОРОЛИЈА (ТОДА) МАРИЈА
86	СОПОТ	БАБЕ	685/1	МАЛА МЛАКА	5 01 10		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
87	СОПОТ	БАБЕ	685/2	МАЛА МЛАКА		1 89	1209	ИЛИЋ ( ) ВЛАДИМИР
88	СОПОТ	БАБЕ	685/3	МАЛА МЛАКА	13 38		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
89	СОПОТ	БАБЕ	685/4	МАЛА МЛАКА	47		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
90	СОПОТ	БАБЕ	685/5	МАЛА МЛАКА	75		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
91	СОПОТ	БАБЕ	685/6	МАЛА МЛАКА	15 40		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
92	СОПОТ	БАБЕ	685/7	МАЛА МЛАКА	15 61		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
93	СОПОТ	БАБЕ	685/8	МАЛА МЛАКА		97	1209	ИЛИЋ ( ) ВЛАДИМИР
94	СОПОТ	БАБЕ	686/1	МАЛА МЛАКА	6 27 91		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
95	СОПОТ	БАБЕ	686/2	МАЛА МЛАКА	4 63		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
96	СОПОТ	БАБЕ	686/3	МАЛА МЛАКА	1 73		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
97	СОПОТ	БАБЕ	686/4	МАЛА МЛАКА	83 65		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
98	СОПОТ	БАБЕ	686/5	МАЛА МЛАКА	24 57		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
99	СОПОТ	БАБЕ	686/6	МАЛА МЛАКА	4 11		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
100	СОПОТ	БАБЕ	686/7	МАЛА МЛАКА	60		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЂЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
101	СОПОТ	БАБЕ	687/1	МАЛА МЛАКА	23 61 36		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
102	СОПОТ	БАБЕ	687/2	МАЛА МЛАКА	4 21		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
103	СОПОТ	БАБЕ	687/3	МАЛА МЛАКА		10 68	195	ГО СОПОТ
104	СОПОТ	БАБЕ	688/1	МАЛА МЛАКА	71 40		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
105	СОПОТ	БАБЕ	688/2	МАЛА МЛАКА	2 47		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
106	СОПОТ	БАБЕ	688/3	МАЛА МЛАКА	1 97		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
107	СОПОТ	БАБЕ	688/4	МАЛА МЛАКА	2 58		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
108	СОПОТ	БАБЕ	688/5	МАЛА МЛАКА	28		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
109	СОПОТ	БАБЕ	689/1	МАЛА МЛАКА	6 51		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
110	СОПОТ	БАБЕ	689/2	МАЛА МЛАКА	4 80		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
111	СОПОТ	БАБЕ	690	МАЛА МЛАКА		33 57	1171	КОРОЛИЈА (ТОДА) МАРИЈА
112	СОПОТ	БАБЕ	691	ПАРЛОГЕ		16 94	1171	КОРОЛИЈА (ТОДА) МАРИЈА
113	СОПОТ	БАБЕ	721/1	ПАРЛОГЕ	20 41		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
114	СОПОТ	БАБЕ	721/2	ПАРЛОГЕ	58		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
115	СОПОТ	БАБЕ	727/1	ПАРЛОГЕ	1 27 56		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
116	СОПОТ	БАБЕ	727/2	ПАРЛОГЕ	1 84		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
117	СОПОТ	БАБЕ	728	ПАРЛОГЕ	3 05 81		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
118	СОПОТ	БАБЕ	775	ПАРЛОГЕ	63 65		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
119	СОПОТ	БАБЕ	776/1	ПАРЛОГЕ	34 91		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
120	СОПОТ	БАБЕ	776/2	ПАРЛОГЕ	20 50		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
121	СОПОТ	БАБЕ	776/3	ПАРЛОГЕ	1 24		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
122	СОПОТ	БАБЕ	778	ПАРЛОГЕ	1 32 59		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
123	СОПОТ	БАБЕ	779	ПАРЛОГЕ	32 05		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
124	СОПОТ	БАБЕ	791	РНИНАЦ	17 92		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
125	СОПОТ	БАБЕ	869/1	РАДОМИРА РАНКОВИЋА	34 25 61		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
126	СОПОТ	БАБЕ	869/2	РНИНАЦ	2 11		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
127	СОПОТ	БАБЕ	876	МАЛА МЛАКА	24 30 66		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
128	СОПОТ	БАБЕ	877/1	МАЛА МЛАКА	1 47 92		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
129	СОПОТ	БАБЕ	904/1	МАЛА МЛАКА	3 13 73		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
130	СОПОТ	БАБЕ	904/2	МАЛА МЛАКА	68 07		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
131	СОПОТ	БАБЕ	904/3	МАЛА МЛАКА	2 96		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
132	СОПОТ	БАБЕ	905/1	РАДОМИРА	40 51 12		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
133	СОПОТ	БАБЕ	905/2	МАЛА МЛАКА	31 28		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
134	СОПОТ	БАБЕ	905/3	МАЛА МЛАКА	6 58		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
135	СОПОТ	БАБЕ	910/1	ЗЕЛЕНА БАРА	1 22 58		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
136	СОПОТ	БАБЕ	910/2	ЗЕЛЕНА БАРА	3 90		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
137	СОПОТ	БАБЕ	910/3	ЗЕЛЕНА БАРА	3 54		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
138	СОПОТ	БАБЕ	911/1	ЗЕЛЕНА БАРА		38 08	905	КАЧАРЕВИЋ (БОЖИДАР)
139	СОПОТ	БАБЕ	911/2	ЗЕЛЕНА БАРА		52	281	КАЧАРЕВИЋ ( )
140	СОПОТ	БАБЕ	912/1	ЗЕЛЕНА БАРА		17 36	249	НЕДЕЉКОВИЋ (МИЛОРАД) РАДОСЛАВ
141	СОПОТ	БАБЕ	912/2	ЗЕЛЕНА БАРА		19 34	1638	НЕДЕЉКОВИЋ (МИЛАДИН) РАДИВОЈЕ
142	СОПОТ	БАБЕ	913	ЗЕЛЕНА БАРА		36 79	1186	НЕДЕЉКОВИЋ (МИЛАДИН) РАДОМИР
143	СОПОТ	БАБЕ	914	ЗЕЛЕНА БАРА	8 95 19		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
144	СОПОТ	БАБЕ	920	КРЧЕВИНЕ ДО	49 02		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
145	СОПОТ	БАБЕ	922	КРЧЕВИНЕ ДО	5 29 34		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
146	СОПОТ	БАБЕ	923	КРЧЕВИНЕ ДО	55 58		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
147	СОПОТ	БАБЕ	924/1	КРЧЕВИНЕ ДО		73 04	318	ГК."КОМГРАП" -
148	СОПОТ	БАБЕ	924/2	КРЧЕВИНЕ ДО		47 30	318	ГК."КОМГРАП" -
149	СОПОТ	БАБЕ	924/3	КРЧЕВИНЕ ДО СТОЈНИКА		10 02	1214	КОРОЛИЈА (ЈОВАН) МИЛОРАД
150	СОПОТ	БАБЕ	925/1	КРЧЕВИНЕ ДО		32 60	1224	РАДЕНКОВИЋ (ЛУКА)
151	СОПОТ	БАБЕ	925/2	КРЧЕВИНЕ ДО		11 84	1224	РАДЕНКОВИЋ (ЛУКА)
152	СОПОТ	БАБЕ	926/1	КРЧЕВИНЕ ДО	75 06		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
153	СОПОТ	БАБЕ	926/2	КРЧЕВИНЕ ДО	22 47		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЂЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
154	СОПОТ	БАБЕ	926/3	КРЧЕВИНЕ ДО	29		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
155	СОПОТ	БАБЕ	1074	РНИНАЦ	3 18 20		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
156	СОПОТ	БАБЕ	1075	РНИНАЦ	42 61		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
157	СОПОТ	БАБЕ	1076	РНИНАЦ	32 36		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
158	СОПОТ	БАБЕ	ДЕО 1366/2	КРЧЕВИНЕ ДО		24 14	89	ГО СОПОТ
159	СОПОТ	БАБЕ	1367	КРЧЕВИНЕ ДО	7 10		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
160	СОПОТ	БАБЕ	ДЕО 1368	МАЛА МЛАКА		1 70	89	ГО СОПОТ
161	СОПОТ	БАБЕ	ДЕО 1379	ПАРЛОГЕ		25 73	89	ГО СОПОТ
162	СОПОТ	БАБЕ	ДЕО 1380	БАБЕ		40 62	1168	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
163	СОПОТ	БАБЕ	ДЕО 1381	МАЛА МЛАКА		5 84	89	ГО СОПОТ
164	СОПОТ	БАБЕ	1382	МАЛА МЛАКА	44 51		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
165	СОПОТ	БАБЕ	1387	ЗЕЛЕНА БАРА		18 40	89	ГО СОПОТ
166	СОПОТ	БАБЕ	ДЕО 1388	БАБЕ		7 87	89	ГО СОПОТ
167	СОПОТ	БАБЕ	1404	ГЛАВИЧИНЕ	45 69		88	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
168	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	34/1	БОДОЉИН	6 45 69		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
169	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	36/1	ПОЉАНЕ	40 77		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
170	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	55	ПОЉАНЕ	95 87		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
171	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	56/1	ПОЉАНЕ	2 26 55		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
172	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	57/1	ПОЉАНЕ	25 23 93		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
173	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	57/2	ПОЉАНЕ	1 06 76		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
174	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	58	ВЕЛИКО ПОЉЕ	22 03 43		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
175	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	68	ВЕЛИКО ПОЉЕ	96 91		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
176	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	80	БОРОВИК	11 73		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
177	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	88	ВИС	99 37		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
178	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	89	ВИС	30 50		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
179	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	90/1	ВИС		96 28	476	ГО СОПОТ
180	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	90/2	ВИС		70 62	476	ГО СОПОТ
181	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	91/1	ВИС		25 90	28	ЂУРЂЕВИЋ (ВИТОМИР) ЖИВАДИН
182	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	91/2	ВИС		2 53	28	ЂУРЂЕВИЋ (ВИТОМИР) ЖИВАДИН
183	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	92/1	ВИС		25 28	891	ЖИВКОВИЋ (МИОДРАГ) БОРИВОЈЕ
184	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	92/2	ВИС		1 00	891	ЖИВКОВИЋ (МИОДРАГ) БОРИВОЈЕ
185	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	93	ВИС	88 21		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
186	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	94	ВИС	31 96		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
187	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	95	ВИС	20 17		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
188	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	96/1	ВИС		1 05 31	31	ЂУРЂЕВИЋ (МИЛИЦА) МИЛОШ
189	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	96/2	ВИС		4 30	31	ЂУРЂЕВИЋ (МИЛИЦА) МИЛОШ
190	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	97	ВИС		21 83	326	ПАНТЕЛИЋ ( ) ДАРИНКА
191	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	98	ВИС		36 05	326	ПАНТЕЛИЋ ( ) ДАРИНКА
192	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	99	ВИС		25 39	412	ПАНТЕЛИЋ ( ) ДАРИНКА
193	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	100	ВИС		22 70	412	ПАНТЕЛИЋ ( ) ДАРИНКА
194	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	101	ВИС		58 65	646	ПАНТЕЛИЋ (ДУШАН) МИЛОСАВ
195	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	102	ВИС		36 47	646	ПАНТЕЛИЋ (ДУШАН) МИЛОСАВ
196	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	103/1	ВИС	1 47 11		358	РЕП.СРБИЈА - ЈП
197	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	103/2	ВИС		2 22	166	ПЕТРОВИЋ (ЖИВОТА)
198	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	104/1	ВИС		87 71	170	ПАНОВИЋ ( ) ЉИЉАНА
199	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	104/2	ВИС		3 96	170	ПАНОВИЋ ( ) ЉИЉАНА
200	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	105/1	ВИС		80 12	168	МАРКУЛИЋ (СЛАВОМИР) ЉИЉАНА
201	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	105/2	ВИС		17 68	168	МАРКУЛИЋ (СЛАВОМИР) ЉИЉАНА
202	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	105/3	ВИС		51	168	МАРКУЛИЋ (СЛАВОМИР) ЉИЉАНА
203	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	106/1	ВИС	219 45 38		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
204	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	106/2	ВИС	78 34		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЋЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
205	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	106/3	ВИС	52 63		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
206	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	106/5	ВИС	15 89		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
207	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	106/6	ВИС	4 59		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
208	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	107	ВИС	15 34		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
209	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	108/1	РАВНИ РТ		98 20	86	МАРИЋ (ЉУБИСАВ)
210	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	108/2	РАВНИ РТ		47 05	86	МАРИЋ (ЉУБИСАВ)
211	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	108/3	РАВНИ РТ		51 14	86	МАРИЋ (ЉУБИСАВ)
212	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	109	РАВНИ РТ	84 39		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
213	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	110	РАВНИ РТ	42 23		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
214	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	111	РАВНИ РТ	15 98		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
215	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	112	РАВНИ РТ	19 62		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
216	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	113	РАВНИ РТ	27 92		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
217	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	114	РАВНИ РТ	74 03		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
218	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	115	РАВНИ РТ	29 76		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
219	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	116	РАВНИ РТ	32 85		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
220	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	117	РАВНИ РТ	40 01		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
221	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	118	РАВНИ РТ	2 20 78		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
222	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	119/1	РАВНИ РТ		1 29 34	233	ФИЛИПОВИЋ (РАДОМИР) ЗОРИЦА
223	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	119/2	РАВНИ РТ		14 46	650	ФИЛИПОВИЋ (МИЛОРАД) ТОМИСЛАВ
224	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	119/3	РАВНИ РТ		1 17 27	650	ФИЛИПОВИЋ (МИЛОРАД) ТОМИСЛАВ
225	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	119/4	РАВНИ РТ		1 32 22	234	ФИЛИПОВИЋ (БОРИВОЈЕ) МИЛАДИН
226	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	119/5	РАВНИ РТ		24 25	234	ФИЛИПОВИЋ (БОРИВОЈЕ) МИЛАДИН
227	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	120/1	РАВНИ РТ	70 13 39		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
228	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	120/2	РАВНИ РТ	2 33		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
229	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	120/3	РАВНИ РТ	9 90		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
230	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	121	РАВНИ РТ	6 76 31		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
231	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	122	РАВНИ РТ	89 48		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
232	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	123	МАЦЈЕ РУПЕ	4 72 01		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
233	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	124	МАЦЈЕ РУПЕ	3 52 32		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
234	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	125	МАЦЈЕ РУПЕ	86 66		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
235	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	128	МАЦЈЕ РУПЕ	62 30		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
236	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	129	МАЦЈЕ РУПЕ	65 04		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
237	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	130	МАЦЈЕ РУПЕ	1 13 56		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
238	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	138	МАЦЈЕ РУПЕ	1 10 10		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
239	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	140	МАЦЈЕ РУПЕ	70 87		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
240	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	141	МАЦЈЕ РУПЕ	69 74		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
241	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	142	МАЦЈЕ РУПЕ	1 15 56		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
242	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	143	МАЦЈЕ РУПЕ	38 33		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
243	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	157	БОРОВИК	46 83		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
244	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	158/1	БОРОВИК	1 03 19		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
245	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	158/2	БОРОВИК	1 98		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
246	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	159	БОРОВИК	1 06 79		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
247	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	160	БОРОВИК	2 22 09		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
248	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	161	БОРОВИК	1 65 28		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
249	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	162	БОРОВИК	2 69 38		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
250	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	163	БОРОВИК	2 46 82		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
251	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	164	БОРОВИК		92 27	1001	ПАВЛОВИЋ (МИЛОЈЕ)
252	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	165	БОРОВИК	2 07		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
253	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	166	БОРОВИК	6 07 74		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
254	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	167	БОРОВИК	32 92		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
255	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	176	УЛИЦЕ	88 20		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
256	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	178	Љ.СТОЈКОВИЋ	4 17 37		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
257	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	179	ЦЕЛОВАЦ	63 21		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
258	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	180	БОРСКА	31 22		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО на ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЋЕ на ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
259	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	187/1	БОРСКА	2 17 01		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
260	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	187/2	БОРСКА	4 98		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
261	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	189	БОРСКА	13 04		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
262	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	190	БОРСКА	2 44 92		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
263	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	193	БОРСКА	39 51		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
264	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	194	БОРСКА	4 73 84		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
265	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	195	БОРСКА	21 30 83		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
266	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	199/1	БОРСКА	91 22		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
267	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	199/2	БОРСКА	2 05		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
268	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	200/1	БОРСКА	1 57 26		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
269	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	200/2	БОРСКА	3 51		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
270	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	201/1	ОРНИЦЕ		1 10 17	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
271	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	201/2	ОРНИЦЕ		43 10	777	ТРИФУНОВИЋ (РАДОМИР)
272	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	201/3	ОРНИЦЕ		20 50	777	ТРИФУНОВИЋ (РАДОМИР)
273	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	202	ОРНИЦЕ		51 65	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
274	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	203	ОРНИЦЕ	42 92		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
275	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	204/1	ОРНИЦЕ		45 60	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
276	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	204/2	ОРНИЦЕ		28 65	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
277	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	204/3	ОРНИЦЕ		2 75	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
278	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	204/4	ОРНИЦЕ		23 80	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
279	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	205	ОРНИЦЕ		1 26 22	350	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
280	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	206/1	ОРНИЦЕ		24 71	135	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
281	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	206/2	ОРНИЦЕ		10 14	450	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
282	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	206/3	ОРНИЦЕ		25 77	143	ТОДОРОВИЋ (МИОДРАГ) МИЛИЦА
283	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	207/1	ОРНИЦЕ		11 31	133	МИХАИЛОВИЋ ( ) МИЛАНКА
284	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	207/2	ОРНИЦЕ		13 01	133	МИХАИЛОВИЋ ( ) МИЛАНКА
285	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	208/1	ОРНИЦЕ		88 35	133	МИХАИЛОВИЋ ( ) МИЛАНКА
286	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	208/2	ОРНИЦЕ		9 16	698	САРИЋ ( ) ЈОВАНКА
287	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	209/1	ОРНИЦЕ		19 82	141	СТОЈИЉКОВИЋ (ЉУБИНА) АЛЕКСАНДАР
288	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	209/2	ОРНИЦЕ		5 91	141	СТОЈИЉКОВИЋ (ЉУБИНА) АЛЕКСАНДАР
289	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	209/3	ОРНИЦЕ		55	141	СТОЈИЉКОВИЋ (ЉУБИНА) АЛЕКСАНДАР
290	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	210/1	ОРНИЦЕ		65 42	865	ЖИВКОВИЋ ( ) МИЛЕНА
291	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	210/2	ОРНИЦЕ		76	225	ТРИФУНОВИЋ (ОБРАД)
292	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	211/1	ОРНИЦЕ		91 49	229	ТРИФУНОВИЋ (РАДОМИР) ЗОРАН
293	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	211/2	ОРНИЦЕ		1 50	229	ТРИФУНОВИЋ (РАДОМИР) ЗОРАН
294	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	212/1	ОРНИЦЕ		91 55	219	ТРИФУНОВИЋ (ЖИВАН) ЈОВАН
295	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	212/2	ОРНИЦЕ		2 88	219	ТРИФУНОВИЋ (ЖИВАН) ЈОВАН
296	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	213	МЛАКА	22 46		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
297	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	216/1	МЛАКА	2 46 71		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
298	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	216/2	МЛАКА	5 98		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
299	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	217	МЛАКА	82 36		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
300	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	226	ДУБРАВЕ		69 41	65	ЈАНКОВИЋ (ЉУБИСАВ) ТОМИСЛАВ
301	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	227/1	ДУБРАВЕ	6 11 94		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
302	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	227/2	ДУБРАВЕ	5 70 44		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
303	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	240	ДУБРАВЕ	38 18		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
304	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	241	ДУБРАВЕ	87 35		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
305	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	242	ДУБРАВЕ	15 71		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
306	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	246	ДУБРАВЕ	39 09		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
307	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	247	ДУБРАВЕ	36 10		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
308	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	248	ДУБРАВЕ	1 03 48		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
309	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	249	ДУБРАВЕ	23 53		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
310	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	267	ВЕЛИКО ПОЉЕ		63 00	246	ГО СОПОТ
311	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	268/1	ВЕЛИКО ПОЉЕ		29 88	1068	ДАВИДОВИЋ ( ) МИЛИВОЈЕ
312	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	268/2	ВЕЛИКО ПОЉЕ		28 50	1068	ДАВИДОВИЋ ( ) МИЛИВОЈЕ

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЋЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
313	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	269/1	ВЕЛИКО ПОЉЕ		22 45	18	ДАВИДОВИЋ (РАДОВАН) МИЛИСАВ
314	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	269/2	ВЕЛИКО ПОЉЕ		25 94	783	ДАВИДОВИЋ (РАДОВАН) БРАНКО
315	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	269/3	ВЕЛИКО ПОЉЕ		23 06	490	ГО СОПОТ
316	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	270	ДУБРАВЕ	1 24 28		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
317	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 273	ВЕЛИКО ПОЉЕ		4 00	59	ГО СОПОТ
318	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	299	БОРОВИК	13 45		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
319	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	301	БОРОВИК	24 07		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
320	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	304	БОРОВИК	59 95		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
321	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	323	БОРСКА	89 67		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
322	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	325	БОРСКА	2 74 01		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
323	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	326	БОРСКА	48 09		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
324	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	332	ГУМНИШТЕ	2 00 46		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
325	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	338/3	ГРАДАЦ	28 59		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
326	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	430	ДУБРАВЕ	6 16		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
327	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	509	ДУБРАВЕ	28 69 08		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
328	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	534	ГРАДАЦ	67 61		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
329	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	536/2	ГРАДАЦ	8 24		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
330	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	537	ГРАДАЦ	38 22		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
331	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	539	ГРАДАЦ	25 04		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
332	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	545	ГРАДАЦ	73		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
333	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	548	ГРАДАЦ	16 41		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
334	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	564/1	ГРАДАЦ	50 42		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
335	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	604	БОРСКА	14 67		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
336	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	605	ГУМНИШТЕ	32 18		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
337	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	648	ДУБРАВЕ		1 89	83	ЉУБИНКОВИЋ (ИЛИЈА) ДОБРИВОЈЕ
338	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	649	ДУБРАВЕ		66	81	ЉУБИНКОВИЋ (ДОБРОСАВ) РАДОВАН
339	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	650	ДУБРАВЕ		73	84	ТАШИЋ (ЖИВАН)
340	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	651	ДУБРАВЕ		63	21	ДАВИДОВИЋ (РАДОВАН)
341	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	652	ДУБРАВЕ		1 87	191	ПЕТРОВИЋ (ТИХОМИР) РАТКО
342	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	653	ДУБРАВЕ		1 10	1010	ПЕТРОВИЋ (БРАНИСЛАВ) МИЛОВАН
343	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	654	ДУБРАВЕ		1 00	90	МАРКОВИЋ (ЖИВОСЛАВ) МИЛОМИР
344	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	662	ДУБРАВЕ		1 79	717	ТИКВЕЦИЈА (МИЛАН) СВЕТЛАНА
345	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	663	ДУБРАВЕ		1 82	484	ЛАЗАРЕВИЋ (ДРАГОСЛАВ) ЖИВОЈИН
346	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	664	ДУБРАВЕ		1 97	181	НЕНАДОВИЋ (ЉУБИСАВ) СВЕТОЗАР
347	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	665	ДУБРАВЕ		3 43	175	ПЕТРОВИЋ (ВОЈИСЛАВ) МИЛОМИР
348	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	702/2	КРУШИК		1 14	192	ПЕТРОВИЋ (ТИХОМИР) БУДИМИР
349	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	796/1	ОДОРОВИЋ КРАЈ	1 96 16		358	РЕП.СРБИЈА - ЈП
350	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	796/2	ОДОРОВИЋ КРАЈ	2 56 71		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
351	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	796/3	ОДОРОВИЋ КРАЈ	75		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
352	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1049	СТАРО СЕЛО	80 18		490	ГО СОПОТ
353	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1111	ДУБРАВЕ	24 81		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
354	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1262	ГЛАВИЦА	65 05		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
355	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1263	БЕЛКИЋА КРАЈ	10 46		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
356	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 1266	БЕЛКИЋА КРАЈ		4 23	59	ГО СОПОТ
357	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1330	СТАРЕ КУЋЕ	2 27 32		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
358	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1332/1	СТАРЕ КУЋЕ	7 62 25		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
359	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1332/2	СТАРЕ КУЋЕ	33 63		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
360	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1332/3	СТАРЕ КУЋЕ	35 21		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
361	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1332/4	СТАРЕ КУЋЕ	34 25		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
362	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1332/5	СТАРЕ КУЋЕ	26 97		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
363	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1333	СТАРЕ КУЋЕ	10 50 35		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЋЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
364	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1354	СТАРЕ КУЋЕ	2 11 34		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
365	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 1357	СТАРЕ КУЋЕ		11 56	59	ГО СОПОТ
366	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1369	РТ	1 42 86		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
367	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1384	РТ	42 09		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
368	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1388	РТ	34 50		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
369	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1406	РТ	60 02		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
370	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1749	РЕКА	25 63		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
371	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1791	ГОМИЛИЦА	14 41		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
372	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1792	ГОМИЛИЦА	1 62 28		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
373	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1793	ГОМИЛИЦА		7 91	490	ГО СОПОТ
374	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1824	ОРНИЦЕ		19 21	226	ТРИФУНОВИЋ (ЧЕДОМИР) РАДОМИР
375	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1825/1	ОРНИЦЕ		99 41	226	ТРИФУНОВИЋ (ЧЕДОМИР) РАДОМИР
376	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1825/2	ОРНИЦЕ		11 60	226	ТРИФУНОВИЋ (ЧЕДОМИР) РАДОМИР
377	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1826/1	ОРНИЦЕ		1 14 51	274	ЈОВАНОВИЋ (МИЛАН)
378	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1826/2	ОРНИЦЕ		18 27	274	ЈОВАНОВИЋ (МИЛАН)
379	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1826/3	ОРНИЦЕ		43 83	196	РАНКОВИЋ (ЖИВОРАД) ДРАГАН
380	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1826/4	ОРНИЦЕ		17 23	226	ТРИФУНОВИЋ (ЧЕДОМИР) РАДОМИР
381	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1826/6	ОРНИЦЕ		3 49	226	ТРИФУНОВИЋ (ЧЕДОМИР) РАДОМИР
382	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1827/1	ОРНИЦЕ		25 61	274	ЈОВАНОВИЋ (МИЛАН)
383	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1827/2	ОРНИЦЕ		5 14	226	ТРИФУНОВИЋ (ЧЕДОМИР) РАДОМИР
384	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1828/1	ОРНИЦЕ		47 08	273	ЈОВАНОВИЋ (МИЛАН) МИЛОСАВ
385	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1828/2	ОРНИЦЕ		44 02	370	ЈОВАНОВИЋ (ДРАГОЉУБ) БРАНКО
386	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1829/1	ВЛАШКО БРДО		7 81	370	ЈОВАНОВИЋ (ДРАГОЉУБ) БРАНКО
387	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1829/2	ВЛАШКО БРДО		9 35	196	РАНКОВИЋ (ЖИВОРАД) ДРАГАН
388	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1829/3	ВЛАШКО БРДО		9 31	273	ЈОВАНОВИЋ (МИЛАН) МИЛОСАВ
389	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1830/1	ЦЕЛОВАЦ	3 12		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
390	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1830/2	ЦЕЛОВАЦ	5 14		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
391	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1836/1	ГУМНИШТЕ	92 32		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
392	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1840/1	ЦЕЛОВАЦ	21 49		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
393	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1840/2	ЦЕЛОВАЦ	8 53		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
394	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1841/1	ВЛАШКО БРДО	69 20		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
395	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1841/2	ВЛАШКО БРДО	17 38		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
396	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1842	ГЛАВИЧИНЕ	8 14 17		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
397	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1855	КЛИСУРА	2 14 12		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
398	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1856	РЕКА	32 35		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
399	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1857	КЛИСУРА	1 97 40		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
400	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1871/1	КЛИСУРА	6 23 27		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
401	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1871/2	КЛИСУРА	8 15		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
402	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1878	КЛИСУРА	19 58		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
403	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1879	КЛИСУРА	29 32		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
404	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1881/2	КЛИСУРА	17 65		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
405	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	97	КЛИСУРА	21 83		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
406	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1783	БОСТАНИШТЕ	26 07		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
407	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1883	КЛИСУРА	77 47		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
408	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1886	КЛИСУРА	8 72		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
409	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1887	КЛИСУРА	1 01 07		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
410	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	1889	КЛИСУРА	37 71		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
411	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	2342/1	ЦЕРОВАЦ	92 92		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
412	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	2342/3	ЦЕРОВАЦ	17 24		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО на ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЂЕ на ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
413	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	2853	РАВНИ РТ	70 09		358	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
414	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2854	БОРСКА		11 83	59	ГО СОПОТ
415	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2858	ГУМНИШТЕ		7 52	59	ГО СОПОТ
416	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2860	ПРЕКА БАРА		21 31	59	ГО СОПОТ
417	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2861	ДУБРАВЕ		16 65	59	ГО СОПОТ
418	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2862	ОДОРОВИЋ КРАЈ		9 75	59	ГО СОПОТ
419	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2870	Љ.СТОЈКОВИЋ		9 92	59	ГО СОПОТ
420	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2882	ГОМИЛИЦА		6 99	59	ГО СОПОТ
421	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2899	ВИС		42 17	59	ГО СОПОТ
422	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	ДЕО 2901	МЛАКА		24 14	59	ГО СОПОТ
423	СОПОТ	ГУБЕРЕВАЦ	2905	ВИС		1 67	59	ГО СОПОТ
424	СОПОТ	ДУЧИНА	15	ГРАБОВАЦ	1 96 67		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
425	СОПОТ	ДУЧИНА	16/1	ГРАБОВАЦ	36 91 34		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
426	СОПОТ	ДУЧИНА	16/2	ГРАБОВАЦ	12 55		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
427	СОПОТ	ДУЧИНА	17	ГРАБОВАЦ	15 00 91		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
428	СОПОТ	ДУЧИНА	42	ГРАБОВАЦ	1 10 33		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
429	СОПОТ	ДУЧИНА	43	ГРАБОВАЦ	23 72		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
430	СОПОТ	ДУЧИНА	44/1	ГРАБОВАЦ	29 55		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
431	СОПОТ	ДУЧИНА	44/2	ГРАБОВАЦ	16 98		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
432	СОПОТ	ДУЧИНА	45	ГРАБОВАЦ	36 19		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
433	СОПОТ	ДУЧИНА	46	ГРАБОВАЦ	14 95		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
434	СОПОТ	ДУЧИНА	47	ГРАБОВАЦ	66 54		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
435	СОПОТ	ДУЧИНА	48	ГРАБОВАЦ	18 41		149	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
436	СОПОТ	ДУЧИНА	ДЕО 2261	ГРАБОВАЦ		1 32 41	122	ГО СОПОТ
437	СОПОТ	ДУЧИНА	2262	ГРАБОВАЦ		9 59	122	ГО СОПОТ
438	СОПОТ	ДУЧИНА	2263	ГРАБОВАЦ		3 04	122	ГО СОПОТ
439	СОПОТ	ПАРЦАНИ	232	ВИС	3 46		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
440	СОПОТ	ПАРЦАНИ	233	ВИС	1 59 92		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
441	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2083/2	ВАЛОВИ	1 59 66		226	ГО СОПОТ
442	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2156	ЗМИЈЊАК	1 92 91		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
443	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2305	ЗМИЈЊАК	2 89 44		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
444	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2355	ВИС	2 86 68		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
445	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2356	ВИС	1 11 21		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
446	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2361/1	ВИС	1 16 72		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
447	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2361/3	ВИС	2 90 26		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
448	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2376/1	ВИС	47 53		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
449	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2376/2	ВИС	11 61		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
450	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2377	ЛТЕВЉЕ	6 20 34		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
451	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2378/1	ЛТЕВЉЕ		37 85	2221	ГО СОПОТ
452	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2378/2	ЛТЕВЉЕ		41 96	2221	ГО СОПОТ
453	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2379/1	ЛТЕВЉЕ		17 02	596	ОЦОКОЉИЋ (ИЛИЈА)
454	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2379/2	ЛТЕВЉЕ		4 77	20	ОЦОКОЉИЋ (ИЛИЈА)
455	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2380/1	ЛТЕВЉЕ		14 46	13	ВИЋЕНТИЈЕВИЋ (МИЛАН) МИЛОРАД
456	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2380/2	ЛТЕВЉЕ		5 29	13	ВИЋЕНТИЈЕВИЋ (МИЛАН) МИЛОРАД
457	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2381/1	ЛТЕВЉЕ		16 50	2295	ЂУРИЋ (ЖИВОМИР) МИЛИНА
458	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2381/2	ЛТЕВЉЕ		5 01	2295	ЂУРИЋ (ЖИВОМИР) МИЛИНА
459	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2382/1	ЛТЕВЉЕ		19 13	2372	ВИЋЕНТИЈЕВИЋ (МИЛАН) МЛАДЕН
460	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2382/2	ЛТЕВЉЕ		5 73	2372	ВИЋЕНТИЈЕВИЋ (МИЛАН) МЛАДЕН
461	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2383	ЛТЕВЉЕ	25 27 17		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"



РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЂЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
462	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2475	ВАЛОВИ	94 41		226	ГО СОПОТ
463	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2561	ВАЛОВИ	14 29		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
464	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2562	ВАЛОВИ	11 50		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
465	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2566/1	ВАЛОВИ	30 65		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
466	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2566/2	ВАЛОВИ	5 43		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
467	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2567	ВАЛОВИ	11 19		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
468	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2568	ВАЛОВИ	3 44 65		389	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
469	СОПОТ	ПАРЦАНИ	ДЕО 2792/2	ВАЛОВИ		18 17	224	ГО СОПОТ
470	СОПОТ	ПАРЦАНИ	ДЕО 2796	СЕЛО		2 31	224	ГО СОПОТ
471	СОПОТ	ПАРЦАНИ	ДЕО 2798	ЛЕТЕВЉЕ		42 58	224	ГО СОПОТ
472	СОПОТ	ПАРЦАНИ	ДЕО 2800	ЛЕТЕВЉЕ		21 46	223	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
473	СОПОТ	ПАРЦАНИ	ДЕО 2813/1	ВИС		22 09	224	ГО СОПОТ
474	СОПОТ	ПАРЦАНИ	2815	ВИС		1 67	224	ГО СОПОТ
475	СОПОТ	СЛАТИНА	17	СЛАНА БАРА	4 98		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
476	СОПОТ	СЛАТИНА	18	СЛАНА БАРА	1 73		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
477	СОПОТ	СЛАТИНА	19	БУЧИЈА	5 70 67		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
478	СОПОТ	СЛАТИНА	20	БУЧИЈА	4 97		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
479	СОПОТ	СЛАТИНА	21	СЛАНА БАРА	7 22		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
480	СОПОТ	СЛАТИНА	22	БУЧИЈА	9 14		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
481	СОПОТ	СЛАТИНА	23	БУЧИЈА		4 47	55	ГО СОПОТ
482	СОПОТ	СЛАТИНА	24	БУЧИЈА	3 57 37		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
483	СОПОТ	СЛАТИНА	75	БУЧИЈА	33 00		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
484	СОПОТ	СЛАТИНА	84	ПОТЕС	28 75		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
485	СОПОТ	СЛАТИНА	93	ЗРОЉИН	4 52 79		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
486	СОПОТ	СЛАТИНА	109	БУЧИЈА	2 07 06		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
487	СОПОТ	СЛАТИНА	131	ВУТАРА	1 01 81		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
488	СОПОТ	СЛАТИНА	166	БУЧИЈА	1 22 27		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
489	СОПОТ	СЛАТИНА	167	БУЧИЈА	15 53		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
490	СОПОТ	СЛАТИНА	183	СЛАНА БАРА	41 69		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
491	СОПОТ	СЛАТИНА	220	БУЧИЈА	89 54		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
492	СОПОТ	СЛАТИНА	275	ПОТЕС	26 18		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
493	СОПОТ	СЛАТИНА	278	ПОТЕС	27 89		386	ГО СОПОТ
494	СОПОТ	СЛАТИНА	287	ПОТЕС	36 28		386	ГО СОПОТ
495	СОПОТ	СЛАТИНА	450	УРВАЧА	1 13 31		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
496	СОПОТ	СЛАТИНА	488/1	ВУТАРА	17 07 50		78	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
497	СОПОТ	СЛАТИНА	ДЕО 712	БУЧИЈА		7 15	55	ГО СОПОТ
498	СОПОТ	СЛАТИНА	ДЕО 713	БУЧИЈА		37 40	55	ГО СОПОТ
499	СОПОТ	СЛАТИНА	ДЕО 715	БУЧИЈА		1 23	55	ГО СОПОТ
500	СОПОТ	СЛАТИНА	ДЕО 720	БУЧИЈА		6 59	55	ГО СОПОТ
501	СОПОТ	СЛАТИНА	ДЕО 721	СЕЛО		6 39	55	ГО СОПОТ
502	СОПОТ	СОПОТ	4508/2	ВРАНОВАЦ	3 22		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
503	СОПОТ	СОПОТ	4509	ВРАНОВАЦ	5 79 02		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
504	СОПОТ	СОПОТ	4510	ВРАНОВАЦ	34 56		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
505	СОПОТ	СОПОТ	4511	ВРАНОВАЦ	63 01 74		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
506	СОПОТ	СОПОТ	4512	ВРАНОВАЦ	2 95 65		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
507	СОПОТ	СОПОТ	4513	ВРАНОВАЦ	2 76 34		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
508	СОПОТ	СОПОТ	4514	ВРАНОВАЦ	15 33		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
509	СОПОТ	СОПОТ	4515	ВРАНОВАЦ	7 77		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
510	СОПОТ	СОПОТ	4516	ВРАНОВАЦ	8 83		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
511	СОПОТ	СОПОТ	4517	ВРАНОВАЦ	17 28		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
512	СОПОТ	СОПОТ	4518	ВРАНОВАЦ	26 69		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
513	СОПОТ	СОПОТ	4519	ВРАНОВАЦ	11 03		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
514	СОПОТ	СОПОТ	7126	ГЛОГОВАЦ	1 47 70		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
515	СОПОТ	СОПОТ	ДЕО 7127	ГЛОГОВАЦ		7 06	500	ГО СОПОТ
516	СОПОТ	СОПОТ	7227	ГЛОГОВАЦ	1 11 55		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
517	СОПОТ	СОПОТ	7228	ГЛОГОВАЦ	29 07		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО на ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЂЕ на ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
518	СОПОТ	СОПОТ	7229	ГЛОГОВАЦ	4 01		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
519	СОПОТ	СОПОТ	7230	ГЛОГОВАЦ	1 63 16		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
520	СОПОТ	СОПОТ	ДЕО 7345	ГЛОГОВАЦ		14 25	500	ГО СОПОТ
521	СОПОТ	СОПОТ	7386	ПОКОСАВИЦА	1 79 44		644	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
522	СОПОТ	СОПОТ	ДЕО 7814/1	ЦАРИЦЕ МИЛИЦЕ		3 56	500	ГО СОПОТ
523	СОПОТ	СТОЈНИК	1	ДРЖАВНИ РЕОН	13 36 78		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
524	СОПОТ	СТОЈНИК	2	ДРЖАВНИ РЕОН	21 09 25		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
525	СОПОТ	СТОЈНИК	3	ДРЖАВНИ РЕОН	28 33		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
526	СОПОТ	СТОЈНИК	4	ДРЖАВНИ РЕОН	18 91		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
527	СОПОТ	СТОЈНИК	5	ДРЖАВНИ РЕОН	2 10 24		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
528	СОПОТ	СТОЈНИК	6	ДРЖАВНИ РЕОН	58 78		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
529	СОПОТ	СТОЈНИК	7/1	ДРЖАВНИ РЕОН	7 21 81		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
530	СОПОТ	СТОЈНИК	7/2	ДРЖАВНИ РЕОН	5 02		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
531	СОПОТ	СТОЈНИК	8/1	ДРЖАВНИ РЕОН	71 22		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
532	СОПОТ	СТОЈНИК	9/1	ДРЖАВНИ РЕОН	5 73 02		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
533	СОПОТ	СТОЈНИК	9/2	ДРЖАВНИ РЕОН	1 66		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
534	СОПОТ	СТОЈНИК	10	ДРЖАВНИ РЕОН	16 02 77		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
535	СОПОТ	СТОЈНИК	11	ДРЖАВНИ РЕОН	18 69		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
536	СОПОТ	СТОЈНИК	12	ДРЖАВНИ РЕОН	29 18		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
537	СОПОТ	СТОЈНИК	31/1	МОРАК	61 27 38		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
538	СОПОТ	СТОЈНИК	32	МОРАК	36 10		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
539	СОПОТ	СТОЈНИК	33	МОРАК	1 53 53		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
540	СОПОТ	СТОЈНИК	34	МОРАК	24 19 00		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
541	СОПОТ	СТОЈНИК	35	МОРАК	22 57		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
542	СОПОТ	СТОЈНИК	36	МОРАК	24 11		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
543	СОПОТ	СТОЈНИК	ДЕО 40	МОРАК		21 03	300	ГО СОПОТ
544	СОПОТ	СТОЈНИК	81	ГРАДИШТЕ	79 11		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
545	СОПОТ	СТОЈНИК	82/1	ВРТАЧА	53 66		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
546	СОПОТ	СТОЈНИК	82/2	ВРТАЧА	3 73		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
547	СОПОТ	СТОЈНИК	82/3	ВРТАЧА	10 35		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
548	СОПОТ	СТОЈНИК	83	ВРТАЧА	1 03 74		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
549	СОПОТ	СТОЈНИК	84	ВРТАЧА	2 13 75		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
550	СОПОТ	СТОЈНИК	85	ВРТАЧА	1 13 68		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
551	СОПОТ	СТОЈНИК	86	ВРТАЧА	5 15 44		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
552	СОПОТ	СТОЈНИК	87	ВРТАЧА	18 55		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
553	СОПОТ	СТОЈНИК	88	ВРТАЧА	3 04 23		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
554	СОПОТ	СТОЈНИК	89	ВРТАЧА	55 72		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
555	СОПОТ	СТОЈНИК	90	ВРТАЧА	22 66 73		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
556	СОПОТ	СТОЈНИК	91	ВРТАЧА	1 91 16		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
557	СОПОТ	СТОЈНИК	92	ВРТАЧА	93 54		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
558	СОПОТ	СТОЈНИК	93/1	ВРТАЧА	6 88 83		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
559	СОПОТ	СТОЈНИК	93/2	ВРТАЧА	18 94		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
560	СОПОТ	СТОЈНИК	93/3	ВРТАЧА	9 82		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
561	СОПОТ	СТОЈНИК	93/4	ВРТАЧА	8 80		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
562	СОПОТ	СТОЈНИК	108	ВРТАЧА	15 49		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
563	СОПОТ	СТОЈНИК	118/1	ВРТАЧА	21 29		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
564	СОПОТ	СТОЈНИК	118/2	ВРТАЧА	95		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
565	СОПОТ	СТОЈНИК	119/1	ВРТАЧА	16 20		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
566	СОПОТ	СТОЈНИК	119/2	ВРТАЧА	9 81		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
567	СОПОТ	СТОЈНИК	119/3	ВРТАЧА	6 39		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
568	СОПОТ	СТОЈНИК	478	ТАМНИЧИНА	44 66		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
569	СОПОТ	СТОЈНИК	479	ТАМНИЧИНА	1 77 57		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
570	СОПОТ	СТОЈНИК	482	ТАМНИЧИНА	38 68		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
571	СОПОТ	СТОЈНИК	483	ТАМНИЧИНА	78 03		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
572	СОПОТ	СТОЈНИК	484	ТАМНИЧИНА	36 30		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
573	СОПОТ	СТОЈНИК	512	ВРТАЧА	4 72 53		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
574	СОПОТ	СТОЈНИК	513/1	ВРТАЧА	1 60 39		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"

572	СОПОТ	СТОЈНИК	484	ТАМНИЧИНА	36 30		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
573	СОПОТ	СТОЈНИК	512	ВРТАЧА	4 72 53		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
574	СОПОТ	СТОЈНИК	513/1	ВРТАЧА	1 60 39		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
РЕД. БР.	ОПШТИНА	КАТАСТ. ОПШТИНА	КАТАСТ. ПАРЦЕЛА	УЛИЦА - ПОТЕС	ПОВ. ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВ. ТУЋЕ ha ar m <sup>2</sup>	ЛН	ВЛАСНИК - КОРИСНИК
575	СОПОТ	СТОЈНИК	513/2	ВРТАЧА	41		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
576	СОПОТ	СТОЈНИК	514	ВРТАЧА	2 83 29		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
577	СОПОТ	СТОЈНИК	515	ВРТАЧА	1 25 38		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
578	СОПОТ	СТОЈНИК	2496	МОРАК		1 26 64	1564	"СРБОАУТО" ДОО
579	СОПОТ	СТОЈНИК	2497/1	МОРАК		63 55	924	МАКСИЋ ( ) БИСЕРКА
580	СОПОТ	СТОЈНИК	2497/2	МОРАК		49 61	1185	МАКСИЋ (ДРАГОЉУБ) РАДМИЛО
581	СОПОТ	СТОЈНИК	2497/3	МОРАК		15 18	1564	"СРБОАУТО" ДОО
582	СОПОТ	СТОЈНИК	2498	МОРАК		1 29 51	224	САЈИЋ (ЧЕДОМИР) ЗЛАТИЈА
583	СОПОТ	СТОЈНИК	2554	МОРАК	12 60		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
584	СОПОТ	СТОЈНИК	2633/2	МОРАК	4 05		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
585	СОПОТ	СТОЈНИК	3319/1	ЗРОЉИН	19 86 74		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
586	СОПОТ	СТОЈНИК	3319/2	ЗРОЉИН	14 89		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
587	СОПОТ	СТОЈНИК	3664	ДРЖАВНИ РЕОН	58 39		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
588	СОПОТ	СТОЈНИК	3665	ВРТАЧА	31 78		304	РЕП.СРБ. - ЈП "Србијашуме"
589	СОПОТ	СТОЈНИК	ДЕО 3667	МОРАК		66 28	300	ГО СОПОТ
590	СОПОТ	СТОЈНИК	ДЕО 3675	БОЖАНОВСКИ КРАЈ		16 48	300	ГО СОПОТ
591	СОПОТ	СТОЈНИК	ДЕО 3680/5	ХАЈДУКОВАЧКИ КРАЈ		21	300	ГО СОПОТ
592	СОПОТ	СТОЈНИК	ДЕО 3712	ВРТАЧА		10 17	300	ГО СОПОТ

Табела бр.3. Рекапитулација по катастарским општинама

РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
КАТАСТАРСКА ОПШТИНА		ПОВРШИНА ДРЖАВНО ha ar m <sup>2</sup>	ПОВРШИНА ТУЋЕ ha ar m <sup>2</sup>
КО БАРАЈЕВО	КО БАРАЈЕВО	97 72 18	2 72 25
КО БЕЉИНА	КО БЕЉИНА	17 54 26	28 94
КО ЛИСОВИЋ	КО ЛИСОВИЋ	171 35 41	1 66 92
КО МАНИЋ	КО МАНИЋ	2 00 44	
КО РОЖАНЦИ	КО РОЖАНЦИ	8 36 05	6 14
ОПШТИНА БАРАЈЕВО	<b>ОПШТИНА БАРАЈЕВО</b>	<b>296 98 34</b>	<b>4 74 25</b>
КО БАБЕ	КО БАБЕ	245 50 35	5 93 06
КО ГУБЕРЕВАЦ	КО ГУБЕРЕВАЦ	562 40 98	32 81 27
КО ДУЧИНА	КО ДУЧИНА	57 18 14	1 45 04
КО ПАРЏАНИ	КО ПАРЏАНИ	52 29 03	2 76 00
КО СЛАТИНА	КО СЛАТИНА	39 59 68	63 23
КО СОПОТ	КО СОПОТ	82 12 39	24 87
КО СТОЈНИК	КО СТОЈНИК	239 21 05	6 22 71
ОПШТИНА СОПОТ	<b>ОПШТИНА СОПОТ</b>	<b>1278 31 62</b>	<b>50 06 18</b>
ОПШТИНА ГЈ ГУБЕР. ШУМЕ	<b>УКУПНО ГЈ ГУБЕР. ШУМЕ</b>	<b>1575 29 96</b>	<b>54 80 43</b>

## **2.0. ЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА**

### **2.1. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

Газдинска јединица “Губеревачке шуме“ простиру се на ширем подручју југоисточно од Београда на побрђу Шумадије, на падинама Парцанског виса. Рељеф чини широка зараван испресецана стрмим падинама од гребена до дубоких јаруга.

По Цвијићу овакав рељеф је типичан за Целу Шумадију, која у орографском погледу представља стари, развијен и сачуван рељеф на јужном ободу Панонског басена, тако да основу њене пластике чине старе обале и амброзионе површи у које су млађе усечене речне долине, чиме су рашчлањене познате зарављене косе и побрђа. Са њих се овде – онде дижу осамљени врхови и брда, врло стрмих страна и изгледају као острвска брда шумадијске зарављености. Такви су Авала, Парцански вис, Кошутница, Космај и остала са Рудником. Појмљиво је што таква зараван независна од геолошког састава и структуре стена. Као скоро равна површина, она сече најразноврсније стене, од којих је Шумадија састављена; њихове боре и други тектонски облици у тој су мери уништени, да немају утицај на облик шумадијске површи.

Према Цвијићу, овде се ради о посебном типу крас-мерокраст, формиран у сарматском кречњаку, пре 15 милиона година. Његов утицај се огледа у низу левкастих удубљења (вртача), распоређених од врха Кошутњака и такозваних кнежевачких кречана, преко Липовачке шуме на југ према Космају. Од крашких појава на овом подручју треба напоменути и полупећине и поткопине.

Основна експозиција је југозападна, тиме што знатни део чине стране потока и увале северне и источне експозиције. Нагиби су у стрмим падинама и увалама веома велики и достижу преко 55%.

Најнижа тачка се налази на граници 43 одељења, одсек d, на месту званом Орнице на 125 метара надморске висине, а највиша тачка се налази на коти Парцански вис, одељење 19 одсек а, и износи 409 метара надморске висине. Висинска разлика је 284 метра.

### **2.2. ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА**

#### **Геолошка подлога**

Геолошка подлога са рељефом, климом и осталим факторима има пресудну улогу на еволуцију земљишта, као и хидрологију супстрата који је веома значајан за биљне заједнице.

Најстарије откривене стене на овом подручју представљају кристаласти шкриљци, који чине главну, основну геолошку подлогу. Кристаласте шкриљце чине микашисти, анфоболити, амороголски шкриљци и гнајс. Опште карактеристике кристаластих шкриљаца је велика променљивост састава у вертикалном и хоризонталном правцу.

Газдинска јединица се делом налази на андезиту, а већим делом на алтенирајућим серијама: шкриљци-пешчари и кречњаци-лапорци-пешчари.

Терцијерне до рецентне стене диоритског састава називају се андезитима. Јављају се најчешће у виду плочастих излива, а лучене су стубасто или банковито. Изграђене су од интермедијалног плагиокласа и бојеног минерала. Појава мале количине кварца чини прелаз према дацитима, а повећана количина бојених минерала прелаз према базалтима.

#### **Педолошки покривач**

На подручју ове газдинске јединице образовани су следећи типови земљишта:

Еутрично смеђе земљиште или гајњача, иловасто глиновите у лесивирању. Гајњаче су смеђа земљишта, образоване на лесу, језерским терасама и кристаластим шкриљцима, на матичном супстрату који није екстремно кисео. Гајњача је климатогено земљиште чије је

настајање условила релативно мала количина падавина( 500-700mm.), појава сушних периода и доста високом средњом годишњом температуром.

На овом типу земљишта од шумских заједница, на сувљим топлијим јужним и западним експозицијама и средње стрмим падинама заступљене су шуме хрста цера и сладуна, црног јасена и других ксеротермних врста. На влажнијим, хладнијим северним и источним експозицијама и стрмијим падинама јавља се буква. Дубина земљишта је различита од плитког до дубоког земљишта.не ретко се појевљују и површине где стене избијају на површину.

Део газдинске јединице се налази на старом шљакишту насталом од експлоатације рудника и топионице која је радила све до Другог сведског рата. Ту је настанак земљишта тек у повоју.

Ређе се могу срести смонице и еродирана земљишта на разним супстратима

### 2.3. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Територија општине Сопот и Барајево спадају у водно сиромашне општине. Међутим сама газдинска јединица је богата водом, у њој извиру многи извори и протучу многи потоци и реке Прутен, Бабљанска река и Стојничка река. Најпознатији и најбогатији потоци су Целевац, који извире испод Парцанског виси, поток Бојковац, који настаје у комплексу Мекоте, затим поток Дубрава, који извире у Подвису и поток Аљаја, који настаје у комплексу Мекоте.

Треба поменути и водом богато врело на граници између 34 и 35 одељења у близини реке Прутен и пута Губеревци-Бабе. Из тог врела се користи вода за потребе Сопотског водовода.

До Другог сведског рата за потребе топионице изграђена је и акумулација на реци Прутен, са каменом браном висине 5 метара. Сада је то језеро засуто и обрасло шумом.

### 2.4. КЛИМА

По климатској реонизацији газдинска јединица се налази у III климатском реону и IIIД подручју. Подручје се одликује умерено континенталном климом. Реон је под утицајем Средоземног мора и Атланског океана, подреон је под утицајем хладног континенталног ваздуха из северних и североисточних делова Европе. Ово подручје се одликује умерено-континенталном климом.

Клима је један од најзначајнијих фактора који утичу на формирање биљних заједница.

Опште особине климе за Београд су:

Подаци Републичког хидрометеоролошког завода Србије за период 2001-2015. год.

-средња максимална температура у три летња месеца је већа од 20°C,

-средње трајање периода без мраза је 303 дана,

-трајање сунчевог сјаја је 2025 часова, што има велики значај,

-број дана са максималном температуром преко 30°C (25 дана), понекад температура достиже 40-42°C,

-средња годишња количина падавина износи 723,8mm. Годишње доба са највећом количином падавина је пролеће и лето, док је зима са најмање падавина.

-значајна карактеристика овога реона је продор хладног, сувог и јаког ветра са југоистока и истока познатог по називу кошава.

#### Температура

Температура ваздуха је један од важнијих климатских фактора од које зависи опстанак живог света у једном крају. За опстанак шумских врста потребне су минималне количине топлоте, без којих се прекидају физиолошке функције биљака.

За живот биљака у току вегетације веома важну улогу има појава позних пролећних и раних јесењих мразева.

Табела бр.4. Средња месечна и средња годишња у °С

Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	збир	просечна годишња
2002	1.2	8.5	10.3	12.1	20.1	22.9	24.3	22.2	11.1	13.2	10.6	1.3	157.8	13.2
2003	0.3	-2.1	7.1	12.1	21.5	25.0	23.1	25.6	17.8	10.8	9.2	2.8	153.2	12.8
2004	-0.3	3.6	7.7	13.1	16.0	20.6	23.1	22.0	17.2	15.1	7.6	3.7	149.4	12.5
2005	1.7	-1.3	5.8	12.7	17.7	20.3	22.6	20.6	18.4	12.8	6.7	3.4	141.4	11.8
2006	-0.5	1.9	6.5	13.7	17.4	20.2	24.7	20.9	19.2	15.2	8.9	4.3	152.4	12.7
2007	7.6	7.2	10.2	14.9	19.5	23.8	25.8	24.2	17.9	11.8	5.2	1.1	169.2	14.1
2008	3.2	6.3	9.1	13.8	19.3	23.0	23.7	24.0	17.0	14.8	9.1	4.6	167.9	14.0
2009	-0.2	2.9	7.9	15.8	19.9	21.0	24.1	24.1	20.6	13.1	9.9	4.7	163.8	13.7
2010	0.6	3.7	8.2	13.5	18.1	21.3	24.4	24.1	17.8	10.6	12.2	2.5	157.0	13.1
2011	1.6	1.0	9.0	14.4	17.5	22.2	24.0	24.7	22.6	12.1	4.4	5.5	159.0	13.3
2012	2.1	3.0	10.1	14.5	17.9	24.9	27.0	26.3	21.5	14.7	10.5	2.0	174.5	14.5
2013	3.3	4.6	6.6	15.0	19.1	21.4	24.5	25.3	17.2	15.3	10.1	3.2	165.6	13.8
2014	5.3	7.8	10.8	13.7	17.2	21.4	23.0	22.5	18.3	14.1	9.6	4.6	168.3	14.0
2015	4.0	4.1	9.2	13.5	19.1	21.9	26.8	26.0	20.0	12.4	9.2	4.3	170.5	14.2
2016	2.5	9.0	9.1	15.5	17.5	22.5	24.4	22.3	19.7	11.1	7.7	0.9	162.2	13.5
збир	32.4	60.2	127.6	208.3	277.8	332.4	365.5	354.8	276.3	197.1	130.9	48.9		201.0
просечно	2.2	4.0	8.5	13.9	18.5	22.2	24.4	23.7	18.4	13.1	8.7	3.3		13.4

Према подацима Републичког хидрометеоролошког завода Србије-Метеоролошка Опсерваторија Београд (2002-2016 год.).

Апсолутно минимална температура ваздуха се јавља најчешће у јануару и достиже до  $-21,0^{\circ}\text{C}$ , док се апсолутно максимална температура јавља најчешће у јулу и достиже до  $40,2^{\circ}\text{C}$ .

Табела бр.5. Број мразних дана

Средњи дат. мрза		Средња дужина Без мразног периода	Средњи број дана		
Првог у јесен	последњег у пролеће		мраз Т. минимум <0,0°С		
<b>X</b>	IV	303	62,2		
Средњи бр. дана		Т мах >30,0°С			
		почетак	завршетак	Грајање у данима	
25		V	IX	25	

Средња месечна температура показује правилност у кретању са минималном у јануару а максималном температуром у јулу.

Годишње колебање температуре је велико и достиже у екстремним случајевима  $61,2^{\circ}\text{C}$ . Зиме су по правилу оштре и променљиве. Рани мразеви се јављају у октобру, а касни мразеви крајем априла, што не би требало да има негативне последице на вегетацију.

## Падавине

Средње месечне и годишње суме падавина у mm воденог талога

Табела бр.6. Количина падавина

Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год, сум.пада
2002	15.1	14.0	14.8	53.7	20.9	79.6	60.7	106.8	51.9	88.3	35.8	52.8	594.4
2003	62.9	26.5	11.4	23.1	39.5	33.4	111.8	6.4	57.6	115.2	23.4	36.7	547.9
2004	93.5	29.4	18.9	71.7	63.3	113.8	94.6	89.3	45.0	32.9	129.5	50.3	832.2
2005	52.2	84.2	33.9	54.7	47.4	95.1	91.4	144.3	54.1	28.6	23.5	78.8	788.2
2006	43.2	59.1	104.4	97.0	42.3	137.8	23.3	120.6	24.3	20.9	24.5	51.3	748.7
2007	49.3	56.0	99.6	3.8	79.0	107.6	17.5	72.5	84.1	103.6	131.5	34.5	839.0
2008	44.6	8.3	79.7	34.9	60.6	43.3	53.0	45.6	68.5	18.4	51.0	79.0	586.9

Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год, сум.пада
2010	91.6	112.8	47.2	43.7	96.4	181.7	41.4	53.5	51.8	48.8	45.2	61.4	875.5
2011	47.8	55.6	27.9	14.1	66.9	41.1	95.0	14.0	47.7	36.1	5.0	48.0	499.2
2012	97.2	61.5	2.4	66.9	127.9	16.0	39.0	4.5	30.7	44.9	28.1	55.1	574.2
2013	76.9	53.4	95.4	21.3	104.4	50.1	2.9	44.3	58.7	52.0	40.0	7.9	607.3
2014	24.1	19.9	48.7	85.3	280.4	60.3	250.6	63.5	126.0	61.2	8.8	66.3	1095.1
2015	48.6	52.4	132.9	30.7	80.7	38.6	10.6	49.5	101.4	71.8	63.4	3.8	684.4
2016	46.3	38.5	102.6	53.9	71.3	152.2	35.0	60.8	47.8	76.8	71.8	2.6	759.6
збир	793.3	671.6	819.8	654.8	1181.0	1150.6	926.8	875.6	849.6	799.5	681.5	628.5	12/723.8

Према подацима Републичког хидрометеоролошког завода Србије-Метеоролошка Опсерваторија Београд (2002-2016 год.).

Средња годишња количина падавина за период 2002-2016 год.-723,8mm.

Гледајући по годинама можемо уочити велике осцилације у количини падавина. У задњих петнаест година минимална годишња количина падавина је била 499,2mm-2011 год., а максимална количина пад 1095,1mm-2014 год.

На основу метеоролошких података минимум падавина новембар и децембар, а максимум падавина се јавља у мају и јуну. У току вегетационог периода (март- септембар) падне 456,9mm што износи 63% од годишње количине падавина. Лети кише падају најчешће у поподневним часовима од 16-21 часа, а у пролеће од 15-17 часова.

Падавине у виду града се најчешће јављају у априлу, мају и јуну, али се могу јавити у периоду април-септембар.

Снежни покривач је веома променљив из године у годину, како у погледу дебљине тако и дужине трајања. Максимално варира од 5-70cm, а дужина трајања до 42,7 дана.

Релативна влага за Београд износи 64%.

Подаци преузети из Збирног елабората за шуме Прогарска Ада, Црни Луг, Зидине, Добановачки забран, Јаковачки Кључ и Бојчин -1954 год.

-Средња годишња количина падавина за период 1914-1939 год. је 735mm.

Упоређујући претходно и садашње стање температуру и количину падавина као битније факторе на раст шуме, тешко је са сигурношћу тврдити да се клима мења, али изгледа да се стварају неповољнији услови за раст шуме.

## Ветар

За Београд су карактеристична два ветра, која се по правилу јављају у различита доба године.

Кошава је југоисточни ветар, који преовлађује у зимским, пролећним и јесењим месецима. Он је најчешће сув и хладан ветар, обично дува са јаким ударима и достиже брзину од 18-40km/h. На махове дува олујном брзином са ударима од 90-115km/h. Нарочито је непогодан у вегетационом периоду када интензивно доводи до исушивања земљишта.

Западни и северозападни ветар претежно се јавља лети, по јачини је знатно слабији од кошаве, али такође доводи до исушивања земљишта.

Значајна карактеристика нашег реона је чест продор хладног, сувог и јаког ветра са југоистока и истока познат као Кошава.

## 2.5.ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

Газдинска јединица "Губеревачке шуме", према вертикалној рашчлањености шумске вегетације припада II, III и IV комплексу (појасу) типова шума.

**II Комплекс** ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума . Чине га шуме најнижег, најтоплијег и најсувљег равничарског, брежуљкастог и брдског појаса, без утицаја подземних и плавних вода.

Комплекс се даље рашчлањује **на ценоеколошке групе типова:**

21- Цено-еколошка група типова шума сладуна и цера (*Quercion frainetto*), на смеђим и лесивираним земљиштима.

Цено-еколошка група типова шума, даље се рашчлањује на групе еколошких јединица:

**212- Типична шума сладуна и цера** (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) на смеђим лесивираним земљиштима.

Типична шума сладуна и цера представља климатогену заједницу највећег дела Србије на мањим нагибима до 600 метара надморске висине.

Едификатори су сладун и цер, а јављају се и већи број других дрвенастих врста, претежно ксерофилних: *Sorbus torminalis*, *Sorbus domestica*, *Fraxinus ornus*, *Tilia argentea*, *Pyrus pyraeaster*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Viburnum lantana*, *Rosa arvensis* и др., а приземно *Calamintha officinalis*, *Helleborus odorus*, *Veronica chamaedrys*, *Chamaecytisus capitatus*, *Galium pseudoaristatum*, *Danae cornubiensis* и др.

**213-Шума сладуна и цера са грабом** (*Quercetum frainetto-cerris carpinetum betuli*) на средње дубоким еутеричним смеђим земљиштима.

Јавља се на нешто већим нагибима, на хладнијим експозицијама, граничећи се са шумама китњака и граба из потока.

Поред сладуна, цера и граба налазе се црни јасен, дивља трешња, брекиња, китњак и липа.

Од зељастих биљки заступљене су и мезофите *Asperula odorata*-првенац; мирисни броћ, *Lonicera caprifolium*, *Corilus avelana*, *Primula acaulis* *Galium schultesi*

**214-Шуме сладуна и цера са китњаком** (*Quercetum frainetto-cerris pretreatosum*) на средње дубоким смеђим земљиштима. То је зонална заједница која се јавља на различитим експозицијама и малим нагибима на средње дубоким и дубоким земљиштима. Шуме су флористички врло богате у првом и другом спрату. Уз храстове као диференцијалне врсте заступљени су црни јасен и клен. Од зељастих врста диференцирана је *Carex digitata* или врста шаша.

#### **IV Комплекс мезофилних букових и буково-четинарских типова шума.**

##### **Цено-еколошка група типова шума**

41- Брдска шума букве (*Fagenion moesiaca submontanum*) на еутеричним и киселим смеђим земљиштима.

##### **Група еколошких јединица**

411- Брдска шума букве (*Fagetum moesiaca submontanum*) на еутеричним и киселим смеђим земљиштима.

Букове шуме налазе се на доњој висинској граници букових шума, продирући на стрним странама потока у појас храстових шума на северним и североисточним странама. Букове шуме су претежно мешовите са грабом и липом, а ређе са китњаком. Поред поменутих врста дрвећа присутни су *Acer campestre*, *A. Platanoides*, *A. Pseudoplatanus*, *Ulmus montana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Sorbus torminalis*, а од жбунастих врста и ниског дрвећа *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina* и *Rubus hirtus*. Спрат зељастих биљки граде мезофилне врсте *Euphorbia amygdaloides*, *Poa nemoralis*, *Viola silvestris*, *Anemone nemorosa* и друге.

Губеревачке шуме су у великом делу обликоване под антропогеним утицајем. По свом пореклу највећим делом су изданацке и претежно мешовите по садржају. Газдинска јединица се одликује великим флорним богатством аутохтоних и алохтоних врста.



### 3.0. ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

#### 3.1. ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА У КОМЕ СЕ НАЛАЗИ ГАЗДИНСКА ЈЕДИНИЦА

Газдинска јединица “Губеревачке шуме“ налази се на територији града Београда, на њене две општине Сопот и Барајево.

Табела бр.7. Општи подаци

Назив општине	површина	становништво	укуп.об. шум	укуп.пољ. пов.	Грађевинско и остала зем.
	ha	бр	ha	ha	ha
Сопот	27094	20367	4434	20517	19254
Барајево	21312	27110	4106	15712	14924

Извор података : Републички завод за статистику за 2015. годину.

Укупно обрасло шумом

Сопот 16 %

Барајево 19 %

Површина шуме по становнику

Сопот 0,22 хектара

Барајево 0,15 хектара

Приказ запослених по делатностима:

Табела бр.8. Приказ запослених по делатности

Назив општине	Укупно	Пољоприв. шумарство водопривреда и рибарство	Вађење руда и камена	Прерађив. инд.	Произ.ел. ен.гаса	Снабдевање водом и управљање отпадним водама	Грађевин.
Сопот	3577	4		1274	67	130	292
Барајево	3347	52	3	648	58	103	370
Трговина	Услуге смештај и исхрана	Саобраћај складишта и везе	Финан. посредов. Информисање	Послови некретнина изнајмљив.	Државна управа и социјално осигурање	Образов.	Здравств. и социјални рад
509	177	173	26	10	111	285	228
612	139	159	28	11	344	294	348
Пословање некретнинама	Стручне и научне институције	Административне и др. дел.	Уметност заб. и рек.	Остале делатности			
10	142	37	21	82			
11	72	13	24	66			

Извор података : Републички завод за статистику за 2015. годину.

Подаци о структури запослених указује на потребе појединих општина и правац будућег развоја.

Табела бр.9. Обрасло шумом

Назив општине	Површина обрасла шумом	Посечена дрвна маса			
		укупно m <sup>3</sup>		тех.дрво m <sup>3</sup>	
		ха	лишћара	четинара	лишћара
Сопут	4434	3341	221	18	100
Барајево	4106	1619		80	

Извор података : Републички завод за статистику за 2015. годину.

### 3.2. ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ

Газдинска јединица "Губеревачке шуме" удаљена је 40 километара од центра Београда, територијално припада општини Барајево и Сопот. Некада су се становници бавили пољопривредом, повртарством, сточарством и воћарством, користећи близину Београда да своје производе пласирају на београдским пијацама. Развојем Београда као и индустријског града становништво се запошљавало и радило у многим индустријским погонима, а додатни приход остварују од пољопривреде.

У непосредној близини Губеревачких шума од половине прошлога века ницала су многобројна викенд насеља где су становници Београда градили викендице користећи простор околних шума за одмор и рекреацију.

Крајем прошлог века, у селу Бабе је никао туристичко-рекреативни центар "Бабе" са великом туристичком понудом за активни одмор и рекреацију.

### 3.3. ОРГАНИЗАЦИОНА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ДРЖАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА КОЈЕ ГАЗДУЈЕ ШУМАМА Г.Ј.

Газдинском јединицом "Губеревачке шуме" према организационој подељености Ј.П. „Србијашуме" газдује Ш.Г. „Београд", просторно припадају Централној шумској области, Посавско-подоунавском шумском подручју. Организационо, газдинска јединица припада шумама којима газдује шумска управа „Липовица“.

У склопу шумске управе "Липовица" налазе се четири газдинске јединице : "Липовица", "Кошутњачке шуме", "Космај" и "Губеревачке шуме".

Према просторном положају шуме су подељене организационо на три ревира, који су даље према просторном положају и величини газдинских јединица подељени на реоне.

У шумској управи запослена су четири инжињера шумарства (шеф шумске управе, три реверна инжињера и реверни техничар за приватне шуме). Са средњом стручном спремом запослено је седам шумарских техничара. На пословима у шумарству запослена су благајник два рибочувара, два радника – секача, два возача и курир-спремачица.

Од механизације и транспортних средстава шумска управа поседује трактор ИМТ -577, теренска возила четири (лада Нива), један камион и два путничка возила шкода фабија и југо. Поред управне зграде са пратећим објектима, на простору шумске управе налазе се шест лугарнице и једна ловачка кућа са пратећим објектима.

### 3.4. ОТВОРЕНОСТ ШУМСКОГ КОМПЛЕКСА САОБРАЋАЈНИЦАМА

За правилно и благовремено газдовање шумама неопходна је и развијена путна мрежа, која ће омогућити да се радови на гајењу, коришћењу и заштити шума, могу извршити у правом тренутку са што мањом транспортном дистанцом.

Шуме газдинске јединице и цео крај престављају велики потенцијал за развој туризма. Здрава шумом и водом богата животна средина су основ за развој једнодневног и викенд боравка.

Поред Здраве, не загађене животне средине битна је и спољна и унутрашња отвореност газдинске јединице.

Газдинска јединица је у непосредној близини града, окружена путевима које повезују београдска села Лисовић, Губеревци, Бабе, Парцани, Раља, Дучина, Манић, Рожанци и Лисовић општине Барајево и Сопот.

Спољна отвореност је повољна.

Значајни путеви су:

Пут који повезује Ибарску магистралу са старим Крагујевачким путем, од Ибарске преко Липовачке шуме-Барајево-Слатине-Дучине-Неменикуће, Сопота и Ђуринаца. где излази на пут за Крагујевац преко Младеновца или аутопут Београд-Ниш.

Пут Барајево-Сопот, преко Лисовића, Губереваца и Баба, који пролази кроз највећи комплекс Губеревачких шума.

Стари Крагујевачки пут од села Раље-Бабе-Стојник-Дучина-Космај-Младеновац.

Пут Раља-Парцани-Барајево.

Сви поменути путеви су асфалтни и у добром стању, пролазе или кроз саму газдинску јединицу или уз њену границу.

Унутрашња отвореност је различита у појединим шумским комплексима, али је битно да свако одељење има по један или више путева.

Табела бр.10. Путеви у газдинској јединици

ОПШТИНА	Припадност мрежи	Власн.	Назив путног правца	Дужина пута km	Одељење-одсек (кат.пар.)	Предвиђен саобраћај
Сопот	јавни асфалтни	ОП	Лисовић-Губеревци	0.465	1,2	камионски
Сопот	шумски асфалтни	СШ	Пут за Боровик	0.210	1	камионски
Сопот	шумски меки	ОП	Пут за Бојиште	0.320	1	тракторсаки
Сопот	шумски асфалтни	СШ	Грабовац-Бојиште	0.739	2	камионски
Барајево	шумски меки	СШ	Витковица-Мало Поље	1.950	6,5,4	тракторски
Барајево	шумски меки	СШ	Парцански пут-Равни Гај	1.700	6,7	тракторски
Сопот-Барајево	јавни асфалтни	ОП	Парцански вис-Подвис	0.984	9,17,18,19	камионски
Барајево	шумски меки	СШ	Пут кроз 10	1.700	10	тракторски
Барајево	шумски меки	СШ	Подвис-Равни Гај	1.150	11	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Парцански вис-Мало Поље	0.700	17	тракторски
Сопот	шумски тврди	СШ	Губеревац асфалт-Лугарница Целевац	0.950	13,14,15,20,21,23	камионски
Сопот	шумски меки	СШ	Подвис-Целевац	1.500	16	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Боровик-Целевац	1.100	17,18	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Целевац-Мала Млака	1.547	17	тракторски

ОПШТИНА	Припадност мрежи	Власн.	Назив путног правца	Дужина пута km	Одељење-одсек (кат.пар.)	Предвиђен саобраћај
Сопот	јавни асфалтни	ОП	Парцански вис-село Парцани	1.880	19	камионски
Сопот	шумски меки	СШ	Пут кроз 20-21	1.096	20,21	тракторски
Сопот	шумски тврди	СШ	Пут кроз Суводол	1.780	22,23,24	камионски
Сопот	шумски меки	ОП	Пут кроз М. Млаку	2.240	24,27,28	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Преки пут Кроз М. Млаку	1.280	28	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Преки пут за Кантри клуб	0.750	30	тракторски
Сопот	шумски тврди	ОП	Пут за старо гробље	0.635	30	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	преки пут за Ранковића куће	0.606	30	тракторски
Сопот	јавни асфалтни	ОП	Пут Бабе-Губеревци	3.888	12,25,26,27,30,31,33,34,35	камионски
Сопот	шумски меки	СШ	Стојничка бара-Ранковића куће	1.400	31	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Стојничка бара-Пруген	1.100	33	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Гомилице-Врело	0.760	35	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	преки пут кроз Морак	0.910	36,38	тракторски
Сопот	шумски меки	ОП	Морак-Дучински гај	1.600	36,37,38	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Пут кроз 37	0.910	37	тракторски
Сопот	јавни асфалтни	ОП	Пут кроз Дучински гај	1.820	39-40	камионски
Сопот	шумски меки	СШ	Пут за Аљају	0.900	39	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Пут за Петловац у 39	1.100	39	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Пут за Петловац у 40	0.600	40	тракторски
Сопот	шумски меки	СШ	Пут кроз зорољинску шуму	1.250	41	тракторски
Сопот	шумски тврди	СШ	Пут кроз Мали Зорољин	0.300	41	камионски
Сопот	јавни асфалтни	ОП	Пут за Бучје	0.520	42	камионски
Сопот	шумски тврди	СШ	Слатина-Стојничка река	0.100	43	камионски
Сопот	шумски тврди	СШ	Пут кроз Врановац	1.780	44	тракторски
Сопот	шумски тврди	СШ	Пут за викен насеље Врановац	0.750	45	тракторски
	шумски меки	СШ	Пут за Растоке	1.250	46	тракторски
	шумски меки	ОП	Пут за Кленовац	1.100	46	тракторски
Укупно				47.320		

Укупно гледано газдинска јединица има :

- Меких земљаних шумских путева 33,045 километра
- Камионских тврдих камених путева 3,765 километра
- Асфатних путева 10,506 километра

Укупно има 47,320 километра. Поред постојеће мреже путева у газдинској јединици има доста старих путева који су у функцији само у тренутку сече за потребе изношења посечене дрвне запремине.

Оптимална отвореност за посавско-подоунавске шуме износи 30km на 1000ha. У газдинској јединици отвореност је 30,06km/1000ha.

Отвореност од 30,06m/ha је више него добра, тако да потребе за изградњом нових путева нема. Сваком одељењу се може прићи. Шумски путеви излазе на асфалт или су повезани са атарским путевима кроз поље. Поред наведених путева у скоро сваком одељења постоје мање коришћени зарасти стари шумски путеви који се користе само у време сече и изношења посечене запремине. У одељењима има безброј уређених и неуређених стаза које се користе за шетњу и активну рекреацију. Постојећу отвореност можемо прихватити као оптималну, тако да не постоји потреба за даљом изградњом нових. Неопходно је одржавање постојећих путева и просека, чишћење канала и пропуста.

Табела бр.11. Назив пута и карактеристике

Власни штво	Назив путног правца	Дужина пута	Ширина планума	Максималн и услони и падови	Предвиђен саобраћај	Врста подлоге
		km	m	%		
ОП	Лисовић-Губеревци	0.465	3	0	камионски	асфалтни
СШ	Пут за Боровик	0.210	6	0	камионски	асфатни
ОП	Пут за Бојиште	0.320	6	0	тракторсак	земљани
СШ	Грабовац-Бојиште	0.739	3	0	камионски	асфатни
СШ	Витковица-Мало Поље	1.950	3	0	тракторски	земљани
СШ	Парцански пут-Равни Гај	1.700	3	0	тракторски	земљани
ОП	Парцански вис-Подвис	0.984	3	0	камионски	асфалтни
СШ	Пут кроз 10	1.700	3	0	тракторски	земљани
СШ	Подвис-Равни Гај	1.150	3	0	тракторски	земљани
СШ	Парцански вис-Мало Поље	0.700	3	0	тракторски	земљани
СШ	Губеревац асфалт- Лугарница	0.950	3	0	камионски	камени
СШ	Подвис-Целевац	1.500	3	0	тракторски	земљани
СШ	Целевац-Мала Млака	1.547	3	3	тракторски	земљани
СШ	Боровик-Целевац	1.100	3	0	тракторски	земљани
ОП	Парцански вис-село Парцани	1.880	3	0	камионски	асфалтни
СШ	Пут кроз 20-21	1.096	3	0	тракторски	земљани
СШ	Пут кроз Суводол	1.780	3	0	камионски	камени
ОП	Пут кроз М. Млаку	2.240	6	0	тракторски	земљани
СШ	Преки пут Кроз М. Млаку	1.280	3	0	тракторски	земљани
СШ	Преки пут за Кантри клуб	0.750	3	5	тракторски	земљани
ОП	Пут за старо гробље	0.635	3	5	тракторски	камени
СШ	преки пут за Ранковића куће	0.606	3	5	тракторски	земљани
ОП	Пут Бабе-Губеревци	3.888	8	3	камионски	асфалтни
СШ	Стојничка бара-Ранковића куће	1.400	3	7	тракторски	земљани
СШ	Стојничка бара-Пруген	1.100	3	7	тракторски	земљани
СШ	Гомилице-Врело	0.760	3	7	тракторски	земљани
СШ	Преки пут кроз Морак	0.910	3	7	тракторски	земљани
ОП	Морак-Дучински гај	1.600	3	5	тракторски	земљани

Власни штво	Назив путног правца	Дужина пута	Ширина планума	Максималн и услони и падови	Предвиђен саобраћај	Врста подлоге
СПШ	Пут кроз 37	0.910	3	0	тракторски	земљани
ОП	Пут кроз Дучински гај	1.820	8	0	камионски	асфалтни
СПШ	Пут за Аљају	0.900	3	0	тракторски	земљани
СПШ	Пут за Петловац у 39	1.100	3	3	тракторски	земљани
СПШ	Пут за Петловац у 40	0.600	3	3	тракторски	земљани
СПШ	Пут кроз Зорољинску шуму	1.250	3	0	тракторски	земљани
СПШ	Пут кроз Мали Зорољин	0.300	3	0	камионски	камени
ОП	Пут за Бучје	0.520	8	3	камионски	асфалтни
СПШ	Слатина-Стојничка река	0.100	3	3	камионски	камени
СПШ	Пут кроз Врановац	1.780	3	3	тракторски	земљани
СПШ	Пут за викен насеље Врановац	0.750	3	0	тракторски	земљани
СПШ	Пут за Растоке	1.250	3	3	тракторски	земљани
ОП	Пут за Кленовац	1.100	3	0	тракторски	земљани
		47.320				
	асфалтни путеви	10.506				
	камени путеви	3.765				
	земљани путеви	33.045				

Укупна дужина асфатних путева је 10,506 километара. Асфалтни пут пролази кроз саме комплексе шума газдинске јединице. Бригу о њима води ЈКП. Путеви су врло приступачни и лаки за коришћење и одржавање.

Шумски путеви, поред тога што се користе за потребе шумарства, користе се за рекреацију и шетњу.

Карта путева је дата са осталим тематским картама.

### 3.5. ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА И ДОСАДАШЊИ НАЧИН КОРИШЋЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА

Захтеви према београдским шумама у погледу задовољавања потреба становништва за огревним и техничким дрветом су далеко изнад могућности газдинске јединице. То је условило потребу за максималном производњом дрвета, у складу са постојећим стањем шума и плановима предвиђених основом газдовања шума.

Досадашњи захтеви су се већином односили на потребу за подмиривањем локалног становништва за огревним дрветом, што је у складу са могућностима шума. Од техничког дрвета тешко да се било шта може очекивати, пошто је количина мала и лошег квалитета, већином добијена санитарним проредама четинара.

Положај шума, њихова намена (шуме у оквиру урбанизованих зона) у последње време све више истиче рекреативно-туристичку функцију шума. Изградњом хотелског смештаја „Кантри клуба“ са различитим спортским садржајем повећала је посећеност Губеревачких шума.

Значај шума газдинске јединице је изузетан за град Београд.

### 3.6. МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

Сам положај, велика концентрација становништва, одредило је велику потребу за дрветом, па проблем пласмана дрвених сортимената не постоји.

Огревно дрво се продаје локалном становништву и градским синдикатима.

## **4.0. ФУНКЦИЈА ШУМА**

### **4.1. ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНОМ ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ**

Да би се сагледао и проценио значај газдинске јединице и њене функције у обезбеђењу бројних потреба становника Београда, потребно је утврдити следеће критеријуме:

- општи положај шуме у простору,
- конкретне потребе становништва у односу на шуму,
- особеност шумског комплекса,
- постојеће планове и студије друштвеног и привредног живота,

Конкретна потреба становништва у односу на шуму су дефинисани различитим садржајима, заштита становништва и имовине од поплава, потреба за огревом, лов, одмор и рекреацију.

Општи положај шума у простору је дефинисан административним границама града, као и положај у односу на саобраћајну повезаност шумског комплекса са корисницима тог простора.

Особености шумског комплекса су дефинисане особинама станишта састојина, стањем флоре и фауне и дефинисане намене шума. Постојећи планови и студије друштвеног и привредног развоја указују на садашње и будуће потребе друштва у односу на шуму, као и усмеравању циљева будућег газдовања у ОГШ.

Све функције шума, условно се према значају (М. Медаревић, 1991.) могу сврстати у три групе:

1. Еколошке (заштитне) функције
2. Производне функције
3. Социјалне функције

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

Производне функције представљене су производњом дрвета (техничког и просторног), дивљачи (крупне и ситне), шумског семена и осталих производа шума (лековито биље, печурке, шумски плодови, смола и др), као и производња кисеоника посебно специфичне и врло значајне функције шума.

У социјалне функције шума убрајамо : туристичко-рекреативне, образовне, научно истраживачке, одбрамбене и друге функције.

У свакој шуми истовремено се остварује више функција шума које се међусобно допуњују и имају мањи или већи значај за целокупно друштво. Задовољавања што више функција шума и њихова просторна и временска усклађеност је основна поставка и критеријум којим се водимо при изради онова и планских докумената.

### **4.2. ФУНКЦИЈА ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ**

Полазећи од садашњег стања, сагледавања потреба унапређења шумских екосистема у циљу очувања и заштите животне средине, као и опште корисне функције за потребе становника Београда, града којег карактерише индустријализација, развој саобраћаја, пораст броја становника, потребно је довођење шума у њихово функционално стање.

Одавно су викенд насеља која су настала половином XX века изгубила своју основну намену и постала место сталног боравка. Развојем путне мреже, аутомобилског и аутобуског транспорта, погоршањем животне средине у самом центру града нагнало је велики број становника да замене место боравка за насеља (викенд насеља и села) у непосредној близини

града. Тиме су добили много на квалитету живота проводећи већи део времена у здравијој животној средини у близини шумских комплекса газдинске јединице “Губеревачке шуме“

На основу положаја газдинске јединице у простору произилазе следеће функције:

1. заштитна
2. рекреативно-туристичка
3. здравствена
4. производна
5. образовно-научна

Према глобалној намени ова газдинска јединица је сврстана:

11-шуме и шумска станишта са производно-заштитном функцијом

Основне намене газдинске јединице су:

- 17 – Семенска састојина
- 26 – Заштита земљишта од ерозије
- 98 – Шуме у оквиру урбанизованих зона

### **4.3. ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ**

Газдинска класа:17.215.212.-Изданачка мешовита шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.175.212.- Издавачка шума граба на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.176.212.- Издавачка мешовита шума граба на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.195.212.-Изданачка шума цера на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.196.212.-Изданачка мешовита шума цера на серији земљишта на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.196.213.- Издавачка мешовита шума цера на смеђим лесивираним земљиштима и на доломиту

Газдинска класа:26.196.313.- Издавачка мешовита шума цера на а земљиштима на лесу, силикатним стенама и на кречњацима

Газдинска класа:26.215.212.- Издавачка мешовита шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.270.212.-Изданачка шума ОТЛ на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.325.212.-Изданачка шума багрема на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.326.212.-Изданачка мешовита шума багрема на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.340.212.-Изданачка шума америчког јасена на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:26.360.411.- Издавачка шума букве на киселим смеђим и другим земљиштима

Газдинска класа:26.361.411.- - Издавачка мешовита шума букве на киселим смеђим и другим земљиштима

Газдинска класа:98.175.212.- Издавачка шума граба на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.176.212.-Изданачка мешовита шума граба на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.176.213.- Издавачка мешовита шума граба на смеђим лесивираним земљиштима и на доломиту

Газдинска класа:98.195.212.- Издавачка шума цера на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.196.212.- Издавачка мешовита шума цера на смеђим лесивираним земљиштима



- Газдинска класа:98.215.212.- Издавачка мешовита шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.270.212.- Издавачка шума ОТЛ на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.325.212.- Издавачка шума багрема на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.326.212.- Издавачка мешовита шума багрема на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.360.411.- Издавачка шума букве на киселим смеђим и другим земљиштима
- Газдинска класа:98.361.411.- Издавачка мешовита шума букве на киселим смеђим и другим земљиштима
- Газдинска класа:98.287.212.- Издавачка шума липе на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.457.212.- Вештачки подигнута састојина лужњака на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.458.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина лужњака на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.459.212.- Вештачки подигнута састојина цера на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.460.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина цера на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.466.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина китњака на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.469.212.- Вештачки подигнута састојина осталих лишћара на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.469.411.- Вештачки подигнута састојина осталих лишћара на киселим смеђим и другим земљиштима
- Газдинска класа:26.475.212.- Вештачки подигнута састојина црнога бора на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.457.212.- Вештачки подигнута састојина лужњака на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.458.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина лужњака на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.459.212.- Вештачки подигнута састојина цера на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.460.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина цера на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:98.469.212.- Вештачки подигнута састојина осталих лишћара на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.453.212.- Вештачки подигнута састојина топола на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.470.213.- Вештачки подигнута састојина смрче на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.473.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина јеле на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.475.212.- Вештачки подигнута састојина црнога бора на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.475.411.- Вештачки подигнута састојина црнога бора на киселим смеђим и другим земљиштима
- Газдинска класа:26.476.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина црнога бора на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.477.212.- Вештачки подигнута састојина белог бора на смеђим лесивираним земљиштима
- Газдинска класа:26.479.212.- Вештачки подигнута састојина осталих четинара на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.475.212.- Вештачки подигнута састојина црнога бора на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.476.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина црнога бора на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.477.212.- Вештачки подигнута састојина белог бора на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.478.212.- Вештачки подигнута мешовита састојина белог бора на смеђим лесивираним земљиштима

Газдинска класа:98.479.212.- Вештачки подигнута састојина осталих четинара на смеђим лесивираним земљиштима

## 5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

### 5.1. СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ

Табела бр.12. Глобална намена-у општини Сопот

Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
11	1176.81	100	288687	100	245	7668.8	100	6.5	2.7
Укупно	1176.81	100	288687	100	245	7668.8	100	6.5	2.7

Табела бр.13. Глобална намена-у општини Барајево

Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
11	291.00	100	80193	100	275.6	1982.8	100	6.8	2.5
Укупно	291.00	100	80193	100	275.6	1982.8	100	6.8	2.5

Табела бр.14. Глобална намена-у Г.Ј.

Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
11	1467.81	100	368880	100	251.3	9641.0	100	6.6	2.6
Укупно	1467.81	100	368880	100	251.3	9641.0	100	6.6	2.6

По глобалној намени све шуме припадају шумама и шумским стаништима са производно-заштитном функцијом.

Табела бр.15. Основна намена-у општини Сопот

Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17	29.25	2	8153	3	279	221.0	2.9	7.6	2.7
26	621.17	53	152652	53	246	3917.2	51.1	6.3	2.6
98	526.39	45	127882	44	243	3520.0	45.9	6.7	2.8
Укупно	1176.81	100	288687	100	245	7658.2	99.9	6.5	2.7

Табела бр.16. Основна намена-у општини Барајево

Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98	291.00	100	80193	100	275.6	1982.8	101	6.8	2.5
Укупно	291.00	100	80193	100	275.6	1982.8	101	6.8	2.5

Све шуме газдинске јединице на територији општине Барајево припадају једној намени, шуме у оквиру урбанизованих зона.

Табела 17. Основна намена-у Г.Ј.

Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17	29.25	2	8153	2	279	221.0	2	7.6	2.7
26	621.17	42	152652	41	246	3917.2	41	6.3	2.6
98	817.39	56	208075	56	255	5502.8	57	6.7	2.6
Укупно	1467.81	100	368880	100	251	9641.0	100	6.6	2.6

Шуме газдинске јединице имају три основне намене.

17 – Семенска састојина

26 - Заштита земљишта од ерозије

98 - Шуме у оквиру урбанизованих зона

Најзаступљенија основна намена (98) у газдинској јединици су шуме у оквиру урбанизованих зона на повшини од 817,39ha, са запремином од 208075m<sup>3</sup> и прирастом од 5502,8m<sup>3</sup>.

## 5.2. СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА

Намена : 17

Табела бр. 18. Газдинске класе -општина Сопот

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	100	8153	100	279	221.0	100	7.6	2.7
Изданачке	29.25	100	8153	100	279	221.0	100	7.6	2.7
Вештачки под.	0.00	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
Укупно	29.25	100	8153	100	279	221.0	100	7.6	2.7

На општини Сопот издвојена је изданачка мешовита састојина сладуна у 36 одељењу месту званом Морак.

Намена : 26

Табела бр. 19. Газдинске класе -општина Сопот

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	3.00	0	296	0	99	8.7	0	2.9	2.9
26176212	6.43	1	1000	1	156	26.5	1	4.1	2.6
26195212	96.76	16	24847	16	257	627.6	16	6.5	2.5
26196212	190.64	31	53175	35	279	1366.7	35	7.2	2.6
26196213	9.52	2	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196313	9.58	2	2925	2	305	67.3	2	7.0	2.3
26215212	57.40	9	13101	9	228	348.6	9	6.1	2.7
26270212	6.03	1	817	1	136	25.0	1	4.1	3.1
26325212	46.01	7	5027	3	109	256.6	7	5.6	5.1
26326212	7.07	1	1096	1	155	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26360411	93.36	15	25174	16	270	540.9	14	5.8	2.1
26361411	69.01	11	16960	11	246	376.0	10	5.4	2.2
Изданачке	597.88	96	146548	96	245	3744.1	96	6.3	2.6
26457212	3.50	1	1056	1	302	25.9	1	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	1	336	21.2	1	7.8	2.3
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281	9.6	0	7.1	2.5
26469212	3.84	1	625	0	163	18.3	0	4.8	2.9
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
26453212	2.34	0	511	0	218	13.2	0	5.6	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	1	1326	1	285	46.0	1	9.9	3.5
Вештачки под.	23.29	4	6104	4	262	173.2	4	7.4	2.8
Укупно	621.17	100	152652	100	246	3917.2	100	6.3	2.6

У намени заштите земљишта, на општини Сопот најзаступљенија је изданачка мешовита шума цера која учествује са 31% по површини и 35% по запремини и прирасту. Потом следе изданачке шуме цера са 16% по површини, запремини и прирасту.

Нешто мање по површини су заступљене изданачке чисте (15%) и мешовите (11%) шуме букве.

Намена : 98

Табела бр. 20. Газдинске класе -општина Сопот

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	0	231	0	144	4.9	0	3.0	2.1
98176212	0.49	0	52	0	106	1.6	0	3.2	3.1
98176213	2.51	0	280	0	112	11.7	0	4.7	4.2
98195212	59.51	11	16668	13	280	420.0	12	7.1	2.5
98196212	238.64	45	62513	49	262	1644.3	47	6.9	2.6
98215212	81.11	15	18415	14	227	520.7	15	6.4	2.8
98270212	6.01	1	591	0	98	21.1	1	3.5	3.6
98325212	32.43	6	2440	2	75	121.8	3	3.8	5.0
98326212	15.59	3	1992	2	128	91.6	3	5.9	4.6
98360411	7.25	1	2449	2	338	46.4	1	6.4	1.9
98361411	48.13	9	13432	11	279	301.6	9	6.3	2.2
98287212	0.29	0	69	0	239	2.3	0	7.9	3.3
Изданачке	493.56	94	119132	93	241	3188.0	90	6.5	2.7
98457212	1.37	0	506	0	369	12.7	0	9.3	2.5
98458212	2.79	1	627	0	225	19.1	1	6.8	3.0
98469212	1.16								
98475212	7.16	1	1925	2	269	87.3	2	12.2	4.5
98476212	7.12	1	1989	2	279	67.9	2	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	2	3553	3	280	138.7	4	10.9	3.9
Вештачки под.	32.83	6	8750	7	267	332.0	9	10.1	3.8
Укупно	526.39	100	127882	100	243	2520.0	71	4.8	2.0

У намени шума у оквиру урбанизованих зона на општини Сопот најзаступљеније су мешовите шуме цера на 45% површине. Оне учествују са 49% по запремини и 47% по прирасту. Потом следе изданачке мешовите шуме сладуна по површини 15%, запремини 14% и прирасту са 15%.

Рекапитулација општина Сопот

Табела бр. 21. Газдинске класе

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
26175212	3.00	0	296	0	99	8.7	0	2.9	2.9
26176212	6.43	1	1000	0	156	26.5	0	4.1	2.6
26195212	96.76	8	24847	9	257	627.6	8	6.5	2.5
26196212	190.64	16	53175	18	279	1366.7	18	7.2	2.6
26196213	9.52	1	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	1	2925	1	305	67.3	1	7.0	2.3
26215212	57.40	5	13101	5	228	348.6	5	6.1	2.7
26270212	6.03	1	817	0	136	25.0	0	4.1	3.1
26325212	46.01	4	5027	2	109	256.6	3	5.6	5.1
26326212	7.07	1	1096	0	155	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26360411	93.36	8	25174	9	270	540.9	7	5.8	2.1
26361411	69.01	6	16960	6	246	376.0	5	5.4	2.2
98175212	1.60	0	231	0	144	4.9	0	3.0	2.1
98176212	0.49	0	52	0	106	1.6	0	3.2	3.1
98176213	2.51	0	280	0	112	11.7	0	4.7	4.2
98195212	59.51	5	16668	6	280	420.0	5	7.1	2.5
98196212	238.64	20	62513	22	262	1644.2	22	6.9	2.6

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98215212	81.11	7	18415	6	227	520.8	7	6.4	2.8
98270212	6.01	1	591	0	98	21.1	0	3.5	3.6
98325212	32.43	3	2440	1	75	121.7	2	3.8	5.0
98326212	15.59	1	1992	1	128	91.6	1	5.9	4.6
98360411	7.25	1	2449	1	338	46.4	1	6.4	1.9
98361411	48.13	4	13432	5	279	301.6	4	6.3	2.2
98287212	0.29	0	69	0	238	2.3	0	7.9	3.3
<b>Изданачке</b>	<b>1120.69</b>	<b>95</b>	<b>273833</b>	<b>95</b>	<b>244</b>	<b>7153.1</b>	<b>93</b>	<b>6.4</b>	<b>2.6</b>
26457212	3.50	0	1056	0	302	25.9	0	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	0	336	21.2	0	7.8	2.3
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281	9.6	0	7.1	2.5
26469212	3.84	0	625	0	163	18.3	0	4.8	2.9
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
98457212	1.37	0	506	0	369	12.7	0	9.3	2.5
98458212	2.79	0	627	0	225	19.1	0	6.8	3.0
98469212	1.16								
26453212	2.34	0	511	0	218	13.2	0	5.6	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	0	1326	0	285	46.0	1	9.9	3.5
98475212	7.16	1	1925	1	269	87.3	1	12.2	4.5
98476212	7.12	1	1989	1	279	67.9	1	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	1	3553	1	280	138.7	2	10.9	3.9
<b>Вештачки под.</b>	<b>56.12</b>	<b>5</b>	<b>14854</b>	<b>5</b>	<b>265</b>	<b>505.1</b>	<b>7</b>	<b>9.0</b>	<b>3.4</b>
<b>Укупно</b>	<b>1176.81</b>	<b>100</b>	<b>288687</b>	<b>100</b>	<b>245</b>	<b>7658.2</b>	<b>100</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>

На општини Сопот најзаступљеније су газдинске класе чистих и мешовитих изданаčkih шума цера које учествују са 51% свих површина под шумом. По запремини учествују са 57% и прирастом са 55%.

Потом следе изданаčke чисте и мешовите шуме букве чије се газдинске класе простиру на 19% обрасле површине. По запремини учествују са 21% и прирастом са 17%.

Све остале газдинске класе (41) простиру се на 30% површине.

Укупно на општини Сопот има 51 газдинска класа.

Рекапитулација општина Барајево

Табела бр. 22. Газдинске класе

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98176212	2.00	1	380	0	190	10.6	1	5.3	2.8
98176213	2.30	1	274	0	119	8.9	0	3.9	3.3
98195212	6.78	2	2257	3	333	62.8	3	9.3	2.8
98196212	168.83	58	47815	60	283	1236.1	62	7.3	2.6
98215212	4.10	1	1053	1	257	31.0	2	7.5	2.9
98325212	4.99	2	44	0	9	3.0	0	0.6	6.9
98326212	1.10	0	98	0	89	2.8	0	2.6	2.9
98360411	39.59	14	11406	14	288	247.0	12	6.2	2.2

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98360411	39.59	14	11406	14	288	247.0	12	6.2	2.2
98361411	37.97	13	10456	13	275	229.6	12	6.0	2.2
Изданачке	267.66	92	73783	92	276	1831.9	92	6.8	2.5
98457212	12.41	4	3689	5	297	87.2	4	7.0	2.4
98458212	7.39	3	1946	2	263	45.5	2	6.2	2.3
98459212	0.99	0	217	0	219	6.0	0	6.0	2.8
98460212	2.28	1	498	1	218	11.0	1	4.8	2.2
98469212	0.27	0	60	0	220	1.3	0	4.8	2.2
Вештачки под.	23.34	8	6409.19	8	275	150.9	8	6.5	2.4
Укупно	291.00	100	80193	100	276	1982.8	100	6.8	2.5

На општини Барајево најзаступљеније су газдинске класе чистих и мешовитих изданаčkih шума цера, које учествују са 60% свих површина под шумом. По запремини учествују са 63% и прирастом са 65%.

Потом следе изданаčke чисте и мешовите шуме букве чије се газдинске класе простиру на 27% обрасте површине газдинске јединице на општини Барајево. По запремини учествују са 27% и прирастом са 24%.

Укупно на општини Барајево има 14 газдинских класа.

#### Рекапитулација за газдинску јединицу

Намена 17

Табела бр. 23. Рекапитулација за ГЈ

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7
Изданаčke	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7
Укупно Г.Ј.	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7

У газдинској јединици извојена је семенска састојина сладуна (36а) на површини од 29,25 хектара. ради се о изданаčkoј мешовитој састојини сладуна и цера чија запремина по хектару је  $278,7\text{m}^3$ , са прирастом  $7,6\text{m}^3/\text{ha}$ .

Значај семенске састојине је изузетан пошто се планира обнављање оплодном сечом сладуна и цера на релативно великим површинама на Посвско-подоунавском подручју.

Намена 26

Табела бр. 24. Рекапитулација за ГЈ

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	3.00	0	296	0	98.7	8.7	0	2.9	2.9
26176212	6.43	1	1000	1	155.6	26.5	1	4.1	2.6
26195212	96.76	16	24847	16	256.8	627.6	16	6.5	2.5
26196212	190.64	31	53175	35	278.9	1366.7	35	7.2	2.6
26196213	9.52	2	1830	1	192.2	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	2	2925	2	305.3	67.3	2	7.0	2.3
26215212	57.40	9	13101	9	348.6	348.6	9	6.1	2.7
26270212	6.03	1	817	1	135.5	24.9	1	4.1	3.0
26325212	46.01	7	5027	3	109.3	256.6	7	5.6	5.1
26326212	7.07	1	1096	1	155.0	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97.4	9.1	0	3.0	3.0
26360411	93.36	15	25174	16	269.6	540.9	14	5.8	2.1
26361411	69.01	11	16960	11	245.8	376.0	10	5.4	2.2
Изданаčke	597.88	96	146548	96	245.1	3744.0	96	6.3	2.6

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26457212	3.50	1	1056	1	301.8	25.9	1	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	1	336.0	21.2	1	7.8	2.3
26459212	0.89	0	139	0	156.7	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318.1	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281.0	9.6	0	7.1	2.5
26469212	3.84	1	625	0	162.8	18.3	0	4.8	2.9
26469411	0.63	0	172	0	273.6	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325.4	4.9	0	10.2	3.1
26453212	2.34	0	511	0	218.3	13.2	0	5.6	2.6
26470213	0.57	0	105	0	184.5	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	853.9	2.0	0	19.5	2.3
26475212	0.76	0	197	0	259.0	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	466.9	1.4	0	15.9	3.4
26476212	0.35	0	92	0	262.7	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	213.9	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	1	1326	1	285.2	46.0	1	9.9	3.5
<b>Вештачки под.</b>	<b>23.29</b>	<b>4</b>	<b>6104</b>	<b>4</b>	<b>262.1</b>	<b>173.2</b>	<b>4</b>	<b>7.4</b>	<b>2.8</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>245.7</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>

У намени заштите земљишта најзаступљенија је изданацка мешовита шума цера која учествује са 31% површине и 35% по запремини и прирасту. Потом следе изданацке шуме цера са 16% по површини, запремини и прирасту.

Нешто мање по површини су заступљене изданацке чисте (15%) и мешовите (11%) шуме букве.

Намена 98

Табела бр. 25. Рекапитулација за ГЈ

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	0	231	0	144.4	4.9	0	3.0	2.1
98176212	2.49	0	432	0	173.4	12.2	0	4.9	2.8
98176213	4.81	1	555	0	115.3	20.7	0	4.3	3.7
98195212	66.29	8	18926	9	285.5	482.8	9	7.3	2.6
98196212	407.47	50	110327	53	270.8	2880.4	52	7.1	2.6
98215212	85.21	10	19468	9	228.5	551.7	10	6.5	2.8
98270212	6.01	1	591	0	98.3	21.1	0	3.5	3.6
98325212	37.42	5	2484	1	66.4	124.8	2	3.3	5.0
98326212	16.69	2	2090	1	125.2	94.4	2	5.7	4.5
98360411	46.84	6	13855	7	295.8	293.4	5	6.3	2.1
98361411	86.10	11	23888	11	277.4	531.2	10	6.2	2.2
98287212	0.29	0	69	0	238.1	2.3	0	7.9	3.3
<b>Изданацке</b>	<b>761.22</b>	<b>93</b>	<b>192915</b>	<b>93</b>	<b>253.4</b>	<b>5019.9</b>	<b>91</b>	<b>6.6</b>	<b>2.6</b>
98457212	13.78	2	4194	2	304.4	99.9	2	7.3	2.4
98458212	10.18	1	2573	1	252.8	64.5	1	6.3	2.5
98459212	0.99	0	217	0	219.0	6.0	0	6.0	2.8
98460212	2.28	0	498	0	218.4	11.0	0	4.8	2.2
98469212	1.43	0	60	0	41.6	1.3	0	0.9	2.2
98475212	7.16	1	1925	1	268.9	87.3	2	12.2	4.5
98476212	7.12	1	1989	1	279.4	67.9	1	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289.7	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262.7	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	2	3553	2	280.0	138.7	3	10.9	3.9
<b>Вештачки под.</b>	<b>56.17</b>	<b>7</b>	<b>15159</b>	<b>7</b>	<b>269.9</b>	<b>482.9</b>	<b>9</b>	<b>8.6</b>	<b>3.2</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>817.39</b>	<b>100</b>	<b>208075</b>	<b>100</b>	<b>254.6</b>	<b>5502.8</b>	<b>100</b>	<b>6.7</b>	<b>2.6</b>



У намени шума у оквиру урбанизованих зона најзаступљеније су мешовите шуме цера на 50% површине. Оне учествују са 53% по запремини и 52% по прирасту. Потом следе изданацке мешовите шуме букве на површини од 11%, запремини 11% и прирасту са 10%.

Рекапитулација Г.Ј.

Табела бр. 26. Рекапитулација за ГЈ

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	2	8153	2	278.7	221.0	2	7.6	2.7
26175212	3.00	0	296	0	98.7	8.7	0	2.9	2.9
26176212	6.43	0	1000	0	155.6	26.5	0	4.1	2.6
26195212	96.76	7	24847	7	256.8	627.6	7	6.5	2.5
26196212	190.64	13	53175	14	278.9	1366.7	14	7.2	2.6
26196213	9.52	1	1830	0	192.2	45.4	0	4.8	2.5
26196214	9.58	1	2925	1	305.3	67.3	1	7.0	2.3
26215212	57.40	4	13101	4	348.6	348.6	4	6.1	2.7
26270212	6.03	0	817	0	135.5	24.9	0	4.1	3.0
26325212	46.01	3	5027	1	109.3	256.6	3	5.6	5.1
26326212	7.07	0	1096	0	155.0	45.8	0	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97.4	9.1	0	3.0	3.0
26360411	93.36	6	25174	7	269.6	540.9	6	5.8	2.1
26361411	69.01	5	16960	5	245.8	376.1	4	5.4	2.2
98175212	1.60	0	231	0	144.4	4.9	0	3.0	2.1
98176212	2.49	0	432	0	173.3	12.2	0	4.9	2.8
98176213	4.81	0	555	0	115.3	20.7	0	4.3	3.7
98195212	66.29	5	18926	5	285.5	482.8	5	7.3	2.6
98196212	407.47	28	110327	30	270.8	2880.4	30	7.1	2.6
98215212	85.21	6	19468	5	228.5	551.7	6	6.5	2.8
98270212	6.01	0	591	0	98.3	21.1	0	3.5	3.6
98325212	37.42	3	2484	1	66.4	124.8	1	3.3	5.0
98326212	16.69	1	2090	1	125.2	94.4	1	5.7	4.5
98360411	46.84	3	13855	4	295.8	293.4	3	6.3	2.1
98361411	86.10	6	23888	6	277.4	531.2	6	6.2	2.2
98287212	0.29	0	69	0	238.1	2.3	0	7.9	3.3
<b>Изданацке</b>	<b>1388.35</b>	<b>95</b>	<b>347616</b>	<b>94</b>	<b>250.4</b>	<b>8985.0</b>	<b>93</b>	<b>6.5</b>	<b>2.6</b>
26457212	3.50	0	1056	0	301.8	25.9	0	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	0	336.0	21.2	0	7.8	2.3
26459212	0.89	0	139	0	156.7	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318.1	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281.0	9.6	0	7.1	2.5
26469212	3.84	0	625	0	162.8	18.3	0	4.8	2.9
26469411	0.63	0	172	0	273.6	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325.4	4.9	0	10.2	3.1
98457212	13.78	1	4194	1	304.4	99.9	1	7.3	2.4
98458212	10.18	1	2573	1	252.8	64.5	1	6.3	2.5
98459212	0.99	0	217	0	218.9	6.0	0	6.0	2.8
98460212	2.28	0	498	0	218.4	11.0	0	4.8	2.2
98469212	1.43	0	60	0	41.6	1.3	0	0.9	2.2
26453212	2.34	0	511	0	218.3	13.2	0	5.6	2.6
26470213	0.57	0	105	0	184.5	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	853.9	2.0	0	19.5	2.3
26475212	0.76	0	197	0	259.0	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	466.9	1.4	0	15.9	3.4
26476212	0.35	0	92	0	262.7	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	213.9	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	0	1326	0	285.2	46.0	0	9.9	3.5

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98475212	7.16	0	1925	1	268.9	87.3	1	12.2	4.5
98476212	7.12	0	1989	1	279.4	67.9	1	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289.2	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262.4	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	1	3553	1	280.0	138.7	1	10.9	3.9
<b>Вештачки под.</b>	<b>79.46</b>	<b>5</b>	<b>21264</b>	<b>6</b>	<b>267.6</b>	<b>656.1</b>	<b>7</b>	<b>8.3</b>	<b>3.1</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>1467.81</b>	<b>100</b>	<b>368880</b>	<b>100</b>	<b>251.3</b>	<b>9641.0</b>	<b>100</b>	<b>6.6</b>	<b>2.6</b>

Формирање газдинских класа извршено је на основу намене, састојинске целине и групе еколошких јединица.

Укупно у газдинској јединици издвојено је 52 газдинских класа. Формирање релативно великог броја газдинских класа, условили су различити станишни услови и потреба да се задовоље основне намене газдинске јединице.

На нивоу газдинске јединице најзаступљенија газдинска класа је изданачка мешовита шума цера на серији земљишта на смеђим лесивираним земљиштима (98.196.212) која учествује са 28% по површини, 30% по запремини и 30% по прирасту.

Друга по заступљености газдинска класа је такође изданачка мешовита шума цера али у намени заштите земљишта од ерозије (98196213) која се налази на 13% површине.

Потом следе по површини чисте изданачке шуме цера које укупно, у намени 98 и 26, учествују са 12% по површини.

За газдинску јединицу је врло значајно постојање изданачких мешовитих шума сладуна чије учешће је укупно 12% по површини. Постојање састојина у којима је сладун доминантна врста указује да се мерама неге поправи однос сладуна на цер.

Укупна површина шума које припадају ксеротермофилне сладуново-церове шуме износи 65% свих шума газдинске јединице.

Укупно шуме у којима је буква доминантна врста простиру се на 20% површине.

Шуме које гради багрем као доминантна врста простиру се на 7% површине.

Све остале газдинске класе (33) чине преосталих 8% површине.

### 5.3. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ

Намена : 17

Табела бр. 27. По газдинским класама општина Сопот

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
<b>Очуване</b>	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
<b>Разређене</b>									
<b>Изданачке</b>	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
<b>Очуване</b>									
<b>Разређене</b>									
<b>Вештачки под.</b>									
<b>Укупно</b>	29.25	2	8153	3	279	221	3	7.6	2.7
<b>Очуване</b>	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
<b>Разређене</b>									
<b>Укупно</b>	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7

Семенска састојина је изданачка мешовита шума сладуна. Ради се о очуваној састојини, старој 75 године, правилно развијених крошњи и дебла, доброг здравственог стања.

Податак о запремина 279m<sup>3</sup>/ha и прирасту од 7,6m<sup>3</sup>/ha, показује да се ради о најквалитетнијој састојини ове газдинске класе.

Намена : 26

Табела бр. 28. По газдинским класама општина Сопот

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	3.00	0	296	0	99	8.7	0	2.9	2.9
26176212	5.67	1	836	1	147	23.2	1	4.1	2.8
26195212	96.76	16	24847	16	257	627.6	16	6.5	2.5
26196212	181.00	29	50704	33	280	1308.9	33	7.2	2.6
26196213	9.52	2	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	2	2925	2	305	67.3	2	7.0	2.3
26215212	55.96	9	13101	9	234	348.6	9	6.2	2.7
26270212	6.03	1	817	1	136	25.0	1	4.1	3.1
26325212	46.01	7	5027	3	109	256.6	7	5.6	5.1
26326212	7.07	1	1096	1	155	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26360411	73.45	12	19874	13	271	428.1	11	5.8	2.2
26361411	45.85	7	10783	7	235	250.9	6	5.5	2.3
<b>Очуване</b>	<b>542.97</b>	<b>87</b>	<b>132436</b>	<b>87</b>	<b>244</b>	<b>3445.1</b>	<b>88</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
26176212	0.76	0	164	0	216	3.3	0	4.3	2.0
26196212	9.64	2	2471	2	256	57.8	1	6.0	2.3
26215212	1.44	0	0	0	0	0.0	0	0.0	
26360411	19.91	3	5300	3	266	112.8	3	5.7	2.1
26361411	23.16	4	6177	4	267	125.1	3	5.4	2.0
<b>Разређене</b>	<b>54.91</b>	<b>9</b>	<b>14112</b>	<b>9</b>	<b>257</b>	<b>299.0</b>	<b>8</b>	<b>5.4</b>	<b>2.1</b>
<b>Изданачке</b>	<b>597.88</b>	<b>96</b>	<b>146548</b>	<b>96</b>	<b>245</b>	<b>3744.1</b>	<b>96</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
26457212	3.50	1	1056	1	302	25.9	1	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	1	336	21.2	1	7.8	2.3
26466212	0.79	0	205	0	260	5.5	0	6.9	2.7
26469212	2.70	0	407	0	151	12.6	0	4.7	3.1
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
26453212	2.34	0	511	0	218	13.2	0	5.6	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	1	1326	1	285	46.0	1	9.9	3.5
<b>Очуване</b>	<b>19.68</b>	<b>3</b>	<b>5181</b>	<b>3</b>	<b>263</b>	<b>151.0</b>	<b>4</b>	<b>7.7</b>	<b>2.9</b>
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	0.56	0	174	0	311	4.1	0	7.4	2.4
26469212	1.14	0	218	0	191	5.8	0	5.0	2.6
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
<b>Разређене</b>	<b>3.61</b>	<b>1</b>	<b>923</b>	<b>1</b>	<b>256</b>	<b>22.1</b>	<b>1</b>	<b>6.1</b>	<b>2.4</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>23.29</b>	<b>4</b>	<b>6104</b>	<b>4</b>	<b>262</b>	<b>173.2</b>	<b>4</b>	<b>7.4</b>	<b>2.8</b>
<b>Укупно</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
Очуване	562.65	91	137617	90	245	3596.1	92	6.4	2.6
Разређене	58.52	9	15035	10	257	321.1	8	5.5	2.1
<b>Укупно</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>

По пореклу у намени заштите земљишта од ерозије на општини Сопот, изданачке шуме учествују са 96%. Такво стање је изразито неповољно.

По очуваности стање је добро, 91 посто површине чине очуване састојине.

Намена : 98

Табела бр. 29.

Газдинска класа	Rha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	0	231	0	144	4.9	0	3.0	2.1
98176212	0.49	0	52	0	106	1.6	0	3.2	3.1
98176213	2.51	0	280	0	112	11.7	0	4.7	4.2
98195212	59.30	11	16594	13	280	418.2	12	7.1	2.5
98196212	224.36	43	58860	46	262	1560.0	44	7.0	2.7
98215212	81.11	15	18415	14	227	520.8	15	6.4	2.8
98270212	5.69	1	576	0	101	20.6	1	3.6	3.6
98325212	32.43	6	2440	2	75	121.7	3	3.8	5.0
98326212	15.59	3	1992	2	128	91.6	3	5.9	4.6
98361411	38.22	7	10123	8	265	234.8	7	6.1	2.3
98287212	0.29	0	69	0	238	2.3	0	7.9	3.3
<b>Очуване</b>	<b>461.59</b>	<b>88</b>	<b>109633</b>	<b>86</b>	<b>238</b>	<b>2988.2</b>	<b>85</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>
98195212	0.21	0	74	0	352	1.9	0	9.0	2.5
98196212	14.28	3	3653	3	256	84.2	2	5.9	2.3
98270212	0.32	0	14	0	45	0.5	0	1.6	3.6
98360411	7.25	1	2449	2	338	46.4	1	6.4	1.9
98361411	9.91	2	3309	3	334	66.8	2	6.7	2.0
<b>Разређене</b>	<b>31.97</b>	<b>6</b>	<b>9499</b>	<b>7</b>	<b>297</b>	<b>199.8</b>	<b>6</b>	<b>6.2</b>	<b>2.1</b>
<b>Изданачке</b>	<b>493.56</b>	<b>94</b>	<b>119131</b>	<b>93</b>	<b>241</b>	<b>3188.0</b>	<b>91</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>
98457212	1.37	0	506	0	369	12.7	0	9.3	2.5
98458212	1.13	0	261	0	231	8.4	0	7.4	3.2
98469212	1.16	0	0	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
98475212	6.91	1	1862	1	269	85.2	2	12.3	4.6
98476212	7.12	1	1989	2	279	67.9	2	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	2	3553	3	280	138.7	4	10.9	3.9
<b>Очуване</b>	<b>30.92</b>	<b>6</b>	<b>8321</b>	<b>7</b>	<b>269</b>	<b>319.1</b>	<b>9</b>	<b>10.3</b>	<b>3.8</b>
98458212	1.66	0	365	0	220	10.5	0	6.3	2.9
98475212	0.25	0	64	0	255	2.1	0	8.5	3.4
<b>Разређене</b>	<b>1.91</b>	<b>0</b>	<b>429</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>12.6</b>	<b>0</b>	<b>6.6</b>	<b>2.9</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>32.83</b>	<b>6</b>	<b>8750</b>	<b>7</b>	<b>267</b>	<b>331.8</b>	<b>9</b>	<b>10.1</b>	<b>3.8</b>
<b>Укупно</b>	<b>526.39</b>	<b>100</b>	<b>127882</b>	<b>100</b>	<b>243</b>	<b>3520</b>	<b>100</b>	<b>6.7</b>	<b>2.8</b>
<b>Очуване</b>	<b>492.51</b>	<b>94</b>	<b>117954</b>	<b>92</b>	<b>239</b>	<b>3307.4</b>	<b>94</b>	<b>6.7</b>	<b>2.8</b>
<b>Разређене</b>	<b>33.88</b>	<b>6</b>	<b>9928</b>	<b>8</b>	<b>293</b>	<b>212.39</b>	<b>6</b>	<b>6.3</b>	<b>2.1</b>
<b>Укупно</b>	<b>526.39</b>	<b>100</b>	<b>127882</b>	<b>100</b>	<b>243</b>	<b>3520.0</b>	<b>100</b>	<b>6.7</b>	<b>2.8</b>

У намени шума у оквиру урбанизованих зона на општини Сопот, изданачке састојине учествују са 94%, што је изразито лоше.

Насупрот пореклу стање по очуваности у датој старости, стање је добро пошто се очуване састојине налазе на 94% површине.

Табела бр. 30. Рекапитулација општина Сопот

Газдинска класа	Rha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
26175212	3.00	0	296	0	99	8.7	0	2.9	2.9
26176212	5.67	0	836	0	147	23.2	0	4.1	2.8
26195212	96.76	8	24847	9	257	627.6	8	6.5	2.5
26196212	181.00	15	50704	18	280	1308.9	17	7.2	2.6
26196213	9.52	1	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	1	2925	1	305	67.3	1	7.0	2.3
26215212	55.96	5	13101	5	234	348.6	5	6.2	2.7
26270212	6.03	1	817	0	136	25.0	0	4.1	3.1
26325212	46.01	4	5027	2	109	256.6	3	5.6	5.1
26326212	7.07	1	1096	0	155	45.8	1	6.5	4.2

Газдинска класа	Rha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26360411	73.45	6	19874	7	271	428.1	6	5.8	2.2
26361411	45.85	4	10783	4	235	250.9	3	5.5	2.3
98175212	1.60	0	231	0	144	4.9	0	3.0	2.1
98176212	0.49	0	52	0	106	1.6	0	3.2	3.1
98176213	2.51	0	280	0	112	11.7	0	4.7	4.2
98195212	59.30	5	16594	6	280	418.2	5	7.1	2.5
98196212	224.36	19	58860	20	262	1560.0	20	7.0	2.7
98215212	81.11	7	18415	6	227	520.8	7	6.4	2.8
98270212	5.69	0	576	0	101	20.6	0	3.6	3.6
98325212	32.43	3	2440	1	75	121.7	2	3.8	5.0
98326212	15.59	1	1992	1	128	91.6	1	5.9	4.6
98361411	38.22	3	10123	4	265	234.8	3	6.1	2.3
98287212	0.29	0	69	0	238	2.3	0	7.9	3.3
<b>Очуване</b>	<b>1033.81</b>	<b>88</b>	<b>250222</b>	<b>87</b>	<b>242</b>	<b>6654.3</b>	<b>87</b>	<b>6.4</b>	<b>2.7</b>
26176212	0.76	0	164	0	216	3.3	0	4.3	2.0
26196212	9.64	1	2471	1	256	57.8	1	6.0	2.3
26215212	1.44	0	0	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
26360411	19.91	2	5300	2	266	112.8	1	5.7	2.1
26361411	23.16	2	6177	2	267	125.1	2	5.4	2.0
98195212	0.21	0	74	0	352	1.9	0	9.0	2.5
98196212	14.28	1	3653	1	256	84.2	1	5.9	2.3
98270212	0.32	0	14	0	45	0.5	0	1.6	3.6
98360411	7.25	1	2449	1	338	46.4	1	6.4	1.9
98361411	9.91	1	3309	1	334	66.8	1	6.7	2.0
<b>Разређене</b>	<b>86.88</b>	<b>7</b>	<b>23611</b>	<b>8</b>	<b>272</b>	<b>498.8</b>	<b>7</b>	<b>5.7</b>	<b>2.1</b>
<b>Изданацке</b>	<b>1120.69</b>	<b>95</b>	<b>273833</b>	<b>95</b>	<b>244</b>	<b>7153.1</b>	<b>93</b>	<b>6.4</b>	<b>2.6</b>
26457212	3.50	0	1056	0	302	25.9	0	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	0	336	21.2	0	7.8	2.3
26466212	0.79	0	205	0	260	5.5	0	6.9	2.7
26469212	2.70	0	407	0	151	12.6	0	4.7	3.1
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
98457212	1.37	0	506	0	369	12.7	0	9.3	2.5
98458212	1.13	0	261	0	231	8.4	0	7.4	3.2
98469212	1.16	0	0	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
26453212	2.34	0	511	0	218	13.2	0	5.6	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	0	1326	0	285	46.0	1	9.9	3.5
98475212	6.91	1	1862	1	269	85.2	1	12.3	4.6
98476212	7.12	1	1989	1	279	67.9	1	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	1	3553	1	280	138.7	2	10.9	3.9
<b>Очуване</b>	<b>50.60</b>	<b>4</b>	<b>13502</b>	<b>5</b>	<b>267</b>	<b>470.2</b>	<b>6</b>	<b>9.3</b>	<b>3.5</b>
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	0.56	0	174	0	311	4.1	0	7.4	2.4
26469212	1.14	0	218	0	191	5.8	0	5.0	2.6
98458212	1.66	0	365	0	220	10.7	0	6.4	2.9
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4

7668.8	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
98475212	0.25	0	64	0	255	2.1	0	8.5	3.4
<b>Разређене</b>	<b>5.52</b>	<b>0</b>	<b>1352</b>	<b>0</b>	<b>245</b>	<b>34.9</b>	<b>0</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>56.12</b>	<b>5</b>	<b>14854</b>	<b>5</b>	<b>265</b>	<b>505.1</b>	<b>7</b>	<b>9.0</b>	<b>3.4</b>
<b>Укупно</b>	<b>1176.81</b>	<b>100</b>	<b>288687</b>	<b>100</b>	<b>245</b>	<b>7658</b>	<b>100</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>
Очуване	1084.41	92	263724	91	243	7124.5	93	6.6	2.7
Разређене	92.40	8	24962.96	9	270	533.7	7	5.8	2.1
<b>Укупно</b>	<b>1176.81</b>	<b>100</b>	<b>288687</b>	<b>100</b>	<b>245</b>	<b>7658.2</b>	<b>100</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>

На општини Сопот стање састојина по пореклу је изразито лоше, пошто 95% шума чине изданачке шуме.

За разлику од стања по пореклу по очуваности је стање састојина добро, пошто 92% чине очуване састојине.

Рекапитулација општина Барајево

Табела бр.31. По пореклу и очуваности

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98176212	2.00	1	380	0	190	10.6	1	5.3	2.8
98176213	2.30	1	274	0	119	8.9	0	3.9	3.3
98195212	6.78	2	2257	3	333	62.8	3	9.3	2.8
98196212	168.83	58	47815	60	283	1236.1	62	7.3	2.6
98215212	4.10	1	1053	1	257	31.0	2	7.5	2.9
98325212	4.99	2	44	0	9	3.0	0	0.6	6.9
98326212	1.10	0	98	0	89	2.8	0	2.6	2.9
98360411	36.45	13	10644	13	292	30.6	2	0.8	0.3
98361411	31.90	11	8848	11	277	197.6	10	6.2	2.2
Очуване	258.45	89	71413	89	276	1583.5	80	6.1	2.2
98360411	3.14	1	762	1	243	16.3	1	5.2	2.1
98361411	6.07	2	1608	2	265	32.0	2	5.3	2.0
Разређене	9.21	3	2370	3	257	48.3	2	5.2	2.0
изданачке	267.66	92	73783	92	276	1631.9	82	6.1	2.2
98457212	6.90	2	2079	3	301	51.4	3	7.5	2.5
98458212	1.14	0	359	0	315	8.4	0	7.3	2.3
98459212	0.99	0	217	0	219	6.0	0	6.0	2.8
98460212	0.19	0	90	0	473	1.8	0	9.6	2.0
Очуване	9.22	3	2745	3	298	67.6	3	7.3	2.5
98457212	5.51	2	1609	2	292	35.8	2	6.5	2.2
98458212	6.25	2	1587	2	254	37.1	2	5.9	2.3
98460212	2.09	1	408	1	195	9.2	0	4.4	2.2
98469212	0.27	0	60	0	220	1.3	0	4.8	2.2
Разређене	14.12	5	3664	5	260	83.3	4	5.9	2.3
вештачки под.	23.34	8	6409	8	275	150.9	8	6.5	2.4
<b>Укупно</b>	<b>291.00</b>	<b>100</b>	<b>80193</b>	<b>100</b>	<b>276</b>	<b>1782.8</b>	<b>90</b>	<b>6.1</b>	<b>2.2</b>
Укупно очуване	267.67	92	74158	92	277	1651.1	83	6.2	2.2
Укупно разређене	23.33	8	6034	8	259	131.6	7	5.6	2.2
<b>Укупно</b>	<b>291.00</b>	<b>100</b>	<b>80193</b>	<b>100</b>	<b>276</b>	<b>1782.8</b>	<b>90</b>	<b>6.1</b>	<b>2.2</b>

Као и на општини Сопот стање шума у општини Барајево по пореклу је стање лоше, 92% састојина је изданачког порекла.

За разлику од порекла стање по очуваности је добро, 92% чине очуване састојине.

## Рекапитулација за ГЈ

## Намена 17

Табела бр.32. По пореклу и очуваности

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7
Очуване	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7
Разређене									
изданацке	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7
Очуване									
Разређене									
вештачки под.	0.00	0	0	0	#DIV/0!	0.0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Укупно очуване	29.25	100	8153	100	278.7	221.0	100	7.6	2.7
Укупно разређене									
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153</b>	<b>100</b>	<b>278.7</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>

Семенска састојина сладуна је изданацког порекла, очувана састојина.

## Намена 26

Табела бр.33. По пореклу и очуваности

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	3.00	0	296	0	98.7	8.7	0	2.9	2.9
26176212	5.67	1	836	1	147.5	23.2	1	4.1	2.8
26195212	96.76	16	24847	16	256.8	627.6	16	6.5	2.5
26196212	181.00	29	50704	33	280.1	1308.9	33	7.2	2.6
26196213	9.52	2	1830	1	192.2	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	2	2925	2	305.3	67.3	2	7.0	2.3
26215212	55.96	9	13101	9	234.1	348.6	9	6.2	2.7
26270212	6.03	1	817	1	135.5	25.0	1	4.1	3.1
26325212	46.01	7	5027	3	109.3	256.6	7	5.6	5.1
26326212	7.07	1	1096	1	155.0	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97.4	9.1	0	3.0	3.0
26360411	73.45	12	19874	13	270.6	428.1	11	5.8	2.2
26361411	45.85	7	10783	7	250.9	250.9	6	5.5	2.3
Очуване	542.97	87	132435	87	243.9	3445.2	88	6.3	2.6
26176212	0.76	0	164	0	215.9	3.3	0	4.3	2.0
26196212	9.64	2	2471	2	256.3	57.8	1	6.0	2.3
26360411	19.91	3	5300	3	266.2	112.6	3	5.7	2.1
26361411	23.16	4	6177	4	266.7	125.1	3	5.4	2.0
26215212	1.44								
Разређене	54.91	9	14112	9	257.0	298.8	8	5.4	2.1
Укупно изданацке	597.88	96	146548	96	245.1	3744.0	96	6.3	2.6
26453212	2.34	0	511	0	218.3	13.2	0	5.6	2.6
26457212	3.50	1	1056	1	301.8	25.9	1	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	1	336.0	21.2	1	7.8	2.3
26466212	0.79	0	205	0	260.0	5.5	0	6.9	2.7
26469212	2.70	0	407	0	150.7	12.6	0	4.7	3.1
26469411	0.63	0	172	0	273.6	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325.4	4.9	0	10.2	3.1
26470213	0.57	0	105	0	184.5	3.7	0	6.5	3.5
26475212	1.24	0	353	0	284.7	14.3	0	11.5	4.0
26476212	0.35	0	92	0	262.7	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	213.9	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	1	1326	1	285.2	46.0	1	9.9	3.5
Очуване	17.82	3	4827	3	270.9	142.8	4	8.0	3.0

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26453212	2.34	0	511	0	218.3	13.2	0	5.6	2.6
26459212	0.89	0	139	0	156.7	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318.1	5.8	0	7.0	2.2
26466212	0.56	0	174	0	310.6	4.1	0	7.4	2.4
26469212	1.14	0	218	0	191.4	5.8	0	5.0	2.6
26473212	0.10	0	85	0	853.9	2.0	0	19.5	2.3
26475411	0.09	0	42	0	466.9	1.4	0	15.9	3.4
Разређене	5.95	1	1434	1	241.0	35.4	1	5.9	2.5
Укупно вештачки под.	23.29	4	6104	4	262.1	173.2	4	7.4	2.8
Укупно очуване	560.31	90	137106	90	244.7	3583.0	91	6.4	2.6
Укупно разређене	60.86	10	15546	10	255.4	334.2	9	5.5	2.1
Укупно Г.Ј.	621.17	100	152652	100	245.7	3917.2	100	6.3	2.6

У газдинској јединици у намени заштите земљишта од ерозије, стање састојина по пореклу је лоше пошто 96% чине изданачке састојине.  
По пореклу стање је добро, 90% састојина су очуване.

Намена 98

Табела бр.34. По пореклу и очуваности

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	0	231	0	144.4	4.9	0	3.0	2.1
98176212	2.49	0	432	0	173.3	12.2	0	4.9	2.8
98176213	4.81	1	555	0	115.3	20.7	0	4.3	3.7
98195212	66.08	8	18852	9	285.3	481.0	9	7.3	2.6
98196212	393.19	48	106675	51	271.3	2796.2	51	7.1	2.6
98215212	85.21	10	19468	9	228.5	551.7	10	6.5	2.8
98270212	5.69	1	576	0	101.3	20.6	0	3.6	3.6
98325212	37.42	5	2484	1	66.4	124.8	2	3.3	5.0
98326212	16.69	2	2090	1	125.2	94.4	2	5.7	4.5
98360411	36.45	4	10644	5	292.0	230.6	4	6.3	2.2
98361411	70.12	9	18971	9	270.6	432.4	8	6.2	2.3
98287212	0.29	0	69	0	237.9	2.3	0	7.9	3.3
Очуване	720.04	88	181046	87	251.4	4771.8	87	6.6	2.6
98195212	0.21	0	74	0	352.2	1.9	0	9.0	2.5
98196212	14.28	2	3653	2	255.8	84.2	2	5.9	2.3
98270212	0.32	0	14	0	44.8	0.5	0	1.6	3.6
98360411	10.39	1	3211	2	309.0	62.7	1	6.0	2.0
98361411	15.98	2	4917	2	307.7	98.8	2	6.2	2.0
Разређене	41.18	5	11869	6	288.2	248.1	5	6.0	2.1
Укупно изданачке	761.22	93	192915	93	253.4	5019.9	91	6.6	2.6
98457212	8.27	1	2585	1	312.5	64.2	1	7.8	2.5
98458212	2.27	0	620	0	273.3	16.7	0	7.4	2.7
98459212	0.99	0	217	0	218.9	6.0	0	6.0	2.8
98460212	0.19	0	90	0	472.8	1.8	0	9.6	2.0
98469212	1.16								
98475212	6.91	1	1862	1	269.4	85.2	2	12.3	4.6
98476212	7.12	1	1989	1	279.4	67.9	1	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289.2	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262.4	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	2	3553	2	280.0	138.7	3	10.9	3.9
Очуване	40.14	5	11066	5	275.7	386.8	7	9.6	3.5
98457212	5.51	1	1609	1	292.1	35.8	1	6.5	2.2
98458212	7.91	1	1953	1	246.9	47.8	1	6.0	2.4
98460212	2.09	0	408	0	195.2	9.2	0	4.4	2.2
98469212	0.27	0	60	0	220.5	1.3	0	4.8	2.2



Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98475212	0.25	0	64	0	254.5	2.1	0	8.5	3.4
Разређене	16.03	2	4094	2	255.4	96.1	2	6.0	2.3
Укупно вештачки по	56.17	7	15160	7	269.9	482.9	9	8.6	3.2
Укупно очуване	760.18	93	192112	92	252.7	5158.6	94	6.8	2.7
Укупно разређене	57.21	7	15962	8	279.0	344.2	6	6.0	2.2
Укупно Г.Ј.	817.39	100	208075	100	254.6	5502.8	100	6.7	2.6

У наменској целини шума у оквиру урбанизованих зона стање састојина по пореклу је лоше, изданацке шуме чине 93% површине свих шума.

Насупрот пореклу стање по очуваности је добро, 93% састојина су очуване.

Рекапитулација за Г.Ј.

Табела бр.35. По пореклу и очуваности

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
17215212	29.25	2	8153	2	278.7	221.0	2	7.6	2.7
26175212	3.00	0	296	0	98.7	8.7	0	2.9	2.9
26176212	5.67	0	836	0	147.5	23.2	0	4.1	2.8
26195212	96.76	7	24847	7	256.8	627.6	7	6.5	2.5
26196212	181.00	12	50704	14	280.1	1308.9	14	7.2	2.6
26196213	9.52	1	1830	0	192.2	45.4	0	4.8	2.5
26196214	9.58	1	2925	1	305.3	67.3	1	7.0	2.3
26215212	55.96	4	13101	4	234.1	348.6	4	6.2	2.7
26270212	6.03	0	817	0	135.5	25.0	0	4.1	3.1
26325212	46.01	3	5027	1	109.3	256.6	3	5.6	5.1
26326212	7.07	0	1096	0	155.0	45.8	0	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97.4	9.1	0	3.0	3.0
26360411	73.45	5	19874	5	270.6	428.1	4	5.8	2.2
26361411	45.85	3	10783	3	235.2	250.9	3	5.5	2.3
98175212	1.60	0	231	0	144.4	4.9	0	3.0	2.1
98176212	2.49	0	432	0	173.3	12.2	0	4.9	2.8
98176213	4.81	0	555	0	115.3	20.7	0	4.3	3.7
98195212	66.08	5	18852	5	285.3	481.0	5	7.3	2.6
98196212	393.19	27	106675	29	271.3	2796.2	29	7.1	2.6
98215212	85.21	6	19468	5	228.5	551.7	6	6.5	2.8
98270212	5.69	0	576	0	101.3	20.6	0	3.6	3.6
98325212	37.42	3	2484	1	66.4	124.8	1	3.3	5.0
98326212	16.69	1	2090	1	125.2	94.4	1	5.7	4.5
98360411	36.45	2	10644	3	292.0	230.6	2	6.3	2.2
98361411	70.12	5	18971	5	270.6	432.4	4	6.2	2.3
98287212	0.29	0	69	0	237.9	2.3	0	7.9	3.3
Очуване	1292.26	88	321635	87	248.9	8437.9	88	6.5	2.6
26176212	0.76	0	164	0	215.9	3.3	0	4.3	2.0
26196212	9.64	1	2471	1	256.3	57.8	1	6.0	2.3
26360411	19.91	1	5300	1	266.2	112.6	1	5.7	2.1
26361411	23.16	2	6177	2	266.7	125.1	1	5.4	2.0
98195212	0.21	0	74	0	352.2	1.9	0	9.0	2.5
98196212	14.28	1	3653	1	255.8	84.2	1	5.9	2.3
98270212	0.32	0	14	0	44.8	0.5	0	1.6	3.6
98360411	10.39	1	3211	1	309.0	62.7	1	6.0	2.0
98361411	15.98	1	4917	1	307.7	98.8	1	6.2	2.0
26215212	1.44								
Разређене	96.09	7	25981	7	270.4	546.9	6	5.7	2.1
Укупно изданацке	1388.35	95	347616	94	250.4	8984.8	93	6.5	2.6

Газдинска класа	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26453212	2.34	0	511	0	218	13.2	0	5.6	2.6
26457212	3.50	0	1056	0	301.8	25.9	0	7.4	2.5
26458212	2.71	0	911	0	336.0	21.2	0	7.8	2.3
26466212	0.79	0	205	0	260.0	5.5	0	6.9	2.7
26469212	2.70	0	407	0	150.7	12.6	0	4.7	3.1
26469411	0.63	0	172	0	273.6	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325.4	4.9	0	10.2	3.1
98457212	8.27	1	2585	1	312.5	64.2	1	7.8	2.5
98458212	2.27	0	620	0	273.3	16.7	0	7.4	2.7
98459212	0.99	0	217	0	218.9	6.0	0	6.0	2.8
98460212	0.19	0	90	0	472.8	1.8	0	9.6	2.0
98469212	1.16								
26470213	0.57	0	105	0	184.5	3.7	0	6.5	3.5
26475212	0.76	0	197	0	259.0	9.4	0	12.3	4.8
26476212	0.35	0	92	0	262.7	2.7	0	7.8	3.0
26477212	0.20	0	43	0	213.9	2.0	0	10.2	4.8
26479212	4.65	0	1326	0	285.2	46.0	0	9.9	3.5
98475212	6.91	0	1862	1	269.4	85.2	1	12.3	4.6
98476212	7.12	0	1989	1	279.4	67.9	1	9.5	3.4
98477212	0.32	0	93	0	289.2	3.9	0	12.1	4.2
98478212	0.22	0	58	0	262.4	2.4	0	10.9	4.2
98479212	12.69	1	3553	1	280.0	138.7	1	10.9	3.9
Очуване	59.82	4	16247	4	271.6	537.8	6	9.0	3.3
26459212	0.89	0	139	0	156.7	3.1	0	3.5	2.2
26460212	0.83	0	264	0	318.1	5.8	0	7.0	2.2
26466212	0.56	0	174	0	310.6	4.1	0	7.4	2.4
26469212	1.14	0	218	0	191.4	5.8	0	5.0	2.6
98457212	5.51	0	1609	0	292.1	35.8	0	6.5	2.2
98458212	7.91	1	1953	1	246.9	47.8	0	6.0	2.4
98460212	2.09	0	408	0	195.2	9.2	0	4.4	2.2
98469212	0.27	0	60	0	220.5	1.3	0	4.8	2.2
26473212	0.10	0	85	0	853.9	2.0	0	19.5	2.3
26475411	0.09	0	42	0	466.9	1.4	0	15.9	3.4
98475212	0.25	0	64	0	254.5	2.1	0	8.5	3.4
Разређене	19.64	1	5016	1	255.4	118.3	1	6.0	2.4
Укупно вештачки по	79.46	5	21263	6	267.6	656.1	7	8.3	3.1
Укупно очуване	1349.74	92	337372	91	250.0	8962.6	93	6.6	2.7
Укупно разређене	118.07	8	31508	9	266.9	678.4	7	5.7	2.2
Укупно Г.Ј.	1467.81	100	368880	100	251.3	9641.0	100	6.6	2.6

Стање шума по пореклу у газдинској јединици је изразито лоше, 95% састојина је изданачког порекла.

Према очуваности стање газдинске јединице је добро, 92% састојина је по површини очувано.

## 5.4. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СМЕСИ

Намена 17

Табела бр. 36. По мешовитости општина Сопот

Газдинске класе по м	Pha	P %	V m <sup>3</sup>	V %	V/Ha	ZV m <sup>3</sup>	ZV %	ZV/Ha	% прир.
<b>Чисте</b>									
17215212	29.25	100	8153	100	279	221.0	100	7.6	2.7
<b>Укупно мешовите</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>
Изданачке	29.25	100	8153	100	279	221.0	100	7.6	2.7
<b>Чисте</b>									
мешовите									
Вештачки под.									
<b>Укупно</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>
<b>Укупно чисте</b>									
<b>Укупно мешовите</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153.34</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>220.96</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>
<b>Укупно</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>

Семенска састојина сладуна је мешовита састојина са цером. Ради се о најбољој састојини сладуна са 279m<sup>3</sup>/ha по хектару и прирастом од 7,6m<sup>3</sup>/ha. Мешовитост као одлика је пожељна у шумама, осим у семенским састојинама где је производња семена приоритет за врсту због које је основана семенска састојина. Будућим поступним мерама неге (проредама) семенска састојина постаће чиста састојина сладуна.

Намена 26

Табела бр. 37. општина Сопот

Газдинске класе по м	Pha	P %	V m <sup>3</sup>	V %	V/Ha	ZV m <sup>3</sup>	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	2.40	0	208	0	86	6.2	0	2.6	3.0
26195212	96.76	16	24847	16	257	627.6	16	6.5	2.5
26325212	45.39	7	4850	3	107	250.5	6	5.5	5.2
26360411	93.36	15	25174	16	270	540.9	14	5.8	2.1
<b>Чисте</b>	<b>237.91</b>	<b>38</b>	<b>55079</b>	<b>36</b>	<b>232</b>	<b>1425.3</b>	<b>36</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>
26175212	0.60	0	89	0	148	2.4	0	4.0	2.7
26176212	6.43	1	1000	1	156	26.5	1	4.1	2.6
26196212	190.64	31	53175	35	279	1366.7	35	7.2	2.6
26196213	9.52	2	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	2	2925	2	305	67.3	2	7.0	2.3
26215212	57.40	9	13101	9	228	348.6	9	6.1	2.7
26270212	6.03	1	817	1	136	25.0	1	4.1	3.1
26325212	0.62	0	177	0	286	6.0	0	9.8	3.4
26326212	7.07	1	1096	1	155	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26361411	69.01	11	16960	11	246	364.5	9	5.3	2.1
<b>Укупно мешовите</b>	<b>359.97</b>	<b>58</b>	<b>91469</b>	<b>60</b>	<b>254</b>	<b>2307.3</b>	<b>59</b>	<b>6.4</b>	<b>2.5</b>
<b>Изданачке</b>	<b>597.88</b>	<b>96</b>	<b>146548</b>	<b>96</b>	<b>245</b>	<b>3732.6</b>	<b>96</b>	<b>6.2</b>	<b>2.5</b>
26457212	3.50	1	1056	1	302	25.9	1	7.4	2.5
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26469212	2.65	0	438	0	165	12.1	0	4.6	2.8
26453212	0.54	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	0.22	0	101	0	457	4.1	0	18.7	4.1
<b>Чисте</b>	<b>8.85</b>	<b>1</b>	<b>2016</b>	<b>1</b>	<b>228</b>	<b>58.1</b>	<b>1</b>	<b>6.6</b>	<b>2.9</b>

Газдинске класе по м	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26458212	2.71	0	911	1	336	21.2	1	7.8	2.3
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281	9.6	0	7.1	2.5
26469212	1.19	0	187	0	157	6.2	0	5.2	3.3
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
26453212	1.80	0	511	0	284	13.2	0	7.3	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.7	2.9
26479212	4.43	1	1226	1	277	41.9	1	9.5	3.4
<b>мешовите</b>	<b>14.44</b>	<b>2</b>	<b>4088</b>	<b>3</b>	<b>283</b>	<b>115.0</b>	<b>3</b>	<b>8.0</b>	<b>2.8</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>23.29</b>	<b>4</b>	<b>6104</b>	<b>4</b>	<b>262</b>	<b>173.1</b>	<b>4</b>	<b>7.4</b>	<b>2.8</b>
<b>Укупно</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
<b>Укупно чисте</b>	<b>246.76</b>	<b>40</b>	<b>57095.23</b>	<b>37</b>	<b>231</b>	<b>1483.37</b>	<b>38</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>
<b>Укупно мешовите</b>	<b>374.41</b>	<b>60</b>	<b>95557.04</b>	<b>63</b>	<b>255</b>	<b>2433.86</b>	<b>62</b>	<b>6.5</b>	<b>2.5</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>

У намени заштите земљишта од ерозије стање састојина по мешовитости је добро, 60% састојина чине мешовите састојине.

#### Намена 98

Табела бр. 38. Општина Сопот

Газдинске класе по м	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	0	231	0	144	4.9	0	3.0	2.1
98195212	59.51	11	16668	13	280	420.0	12	7.1	2.5
98196212	1.77	0	391	0	221	11.4	0	6.4	2.9
98325212	32.43	6	2440	2	75	121.7	3	3.8	5.0
98360411	7.25	1	2449	2	338	46.4	1	6.4	1.9
98287212	0.29	0	69	0	238	2.3	0	7.9	3.3
<b>Чисте</b>	<b>102.85</b>	<b>20</b>	<b>22248</b>	<b>17</b>	<b>216</b>	<b>606.7</b>	<b>17</b>	<b>5.9</b>	<b>2.7</b>
98176212	0.49	0	52	0	106	1.6	0	3.2	3.1
98176213	2.51	0	280	0	112	11.7	0	4.7	4.2
98196212	236.87	45	62122	49	262	1632.8	46	6.9	2.6
98215212	81.11	15	18415	14	227	520.8	15	6.4	2.8
98270212	6.01	1	591	0	98	21.1	1	3.5	3.6
98326212	15.59	3	1992	2	128	91.6	3	5.9	4.6
98361411	48.13	9	13432	11	279	301.6	9	6.3	2.2
<b>Укупно мешовите</b>	<b>390.71</b>	<b>74</b>	<b>96883</b>	<b>76</b>	<b>248</b>	<b>2581.2</b>	<b>73</b>	<b>6.6</b>	<b>2.7</b>
<b>Изданацке</b>	<b>493.56</b>	<b>94</b>	<b>119131</b>	<b>93</b>	<b>241</b>	<b>3188.0</b>	<b>91</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>
98457212	1.37	0	506	0	369	12.7	0	9.3	2.5
98469212	1.16	0	0	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
98475212	7.16	1	1925	2	269	87.3	2	12.2	4.5
98477212	0.32	0	93	0	289	3.9	0	12.1	4.2
98479212	2.33	0	725	1	311	30.7	1	13.2	4.2
<b>Чисте</b>	<b>12.34</b>	<b>2</b>	<b>3248</b>	<b>3</b>	<b>263</b>	<b>134.6</b>	<b>4</b>	<b>10.9</b>	<b>4.1</b>
98458212	2.79	1	627	0	225	19.1	1	6.8	3.0
98476212	7.12	1	1989	2	279	67.9	2	9.5	3.4
98478212	0.22	0	58	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	10.36	2	2828	2	273	108.0	3	10.4	3.8
<b>мешовите</b>	<b>20.49</b>	<b>4</b>	<b>5502</b>	<b>4</b>	<b>269</b>	<b>197.3</b>	<b>6</b>	<b>9.6</b>	<b>3.6</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>32.83</b>	<b>6</b>	<b>8750</b>	<b>7</b>	<b>267</b>	<b>332.0</b>	<b>9</b>	<b>10.1</b>	<b>3.8</b>
<b>Укупно</b>	<b>526.39</b>	<b>100</b>	<b>127881</b>	<b>100</b>	<b>243</b>	<b>3520.0</b>	<b>100</b>	<b>6.7</b>	<b>2.8</b>
<b>Укупно чисте</b>	<b>115.19</b>	<b>22</b>	<b>25496.41</b>	<b>20</b>	<b>221</b>	<b>741.38</b>	<b>21</b>	<b>6.4</b>	<b>2.9</b>
<b>Укупно мешовите</b>	<b>411.20</b>	<b>78</b>	<b>102384.92</b>	<b>80</b>	<b>249</b>	<b>2778.58</b>	<b>79</b>	<b>6.8</b>	<b>2.7</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>526.39</b>	<b>100</b>	<b>127881</b>	<b>100</b>	<b>243</b>	<b>3520.0</b>	<b>100</b>	<b>6.7</b>	<b>2.8</b>

У намени шума у оквиру урбанизованих зона стање по мешовитости је добро, 78% састојина чине мешовите састојине на општини Сопот.

Табела бр. 39. Рекапитулација за општину Сопот

Газдинске класе по м	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	2.40	0	208	0	86	6.2	0	2.6	3.0
26195212	96.76	8	24847	9	257	627.6	8	6.5	2.5
26325212	45.39	4	4850	2	107	250.5	3	5.5	5.2
26360411	93.36	8	25174	9	270	540.9	7	5.8	2.1
98175212	1.60	0	231	0	144	4.9	0	3.0	2.1
98195212	59.51	5	16668	6	280	420.0	5	7.1	2.5
98196212	1.77	0	391	0	221	11.4	0	6.4	2.9
98325212	32.43	3	2440	1	75	121.7	2	3.8	5.0
98360411	7.25	1	2449	1	338	46.4	1	6.4	1.9
98287212	0.29	0	69	0	238	2.3	0	7.9	3.3
<b>Чисте</b>	<b>340.76</b>	<b>29</b>	<b>77327</b>	<b>27</b>	<b>227</b>	<b>2032.0</b>	<b>27</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>
17215212	29.25	2	8153	3	279	221.0	3	7.6	2.7
26175212	0.60	0	89	0	148	2.4	0	4.0	2.7
26176212	6.43	1	1000	0	156	26.5	0	4.1	2.6
26196212	190.64	16	53175	18	279	1366.7	18	7.2	2.6
26196213	9.52	1	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	1	2925	1	305	67.3	1	7.0	2.3
26215212	57.40	5	13101	5	228	348.6	5	6.1	2.7
26270212	6.03	1	817	0	136	25.0	0	4.1	3.1
26325212	0.62	0	177	0	286	6.0	0	9.8	3.4
26326212	7.07	1	1096	0	155	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26361411	69.01	6	16960	6	246	364.5	5	5.3	2.1
98176212	0.49	0	52	0	106	1.6	0	3.2	3.1
98176213	2.51	0	280	0	112	11.7	0	4.7	4.2
98196212	236.87	20	62122	22	262	1632.8	21	6.9	2.6
98215212	81.11	7	18415	6	227	520.8	7	6.4	2.8
98270212	6.01	1	591	0	98	21.1	0	3.5	3.6
98326212	15.59	1	1992	1	128	91.6	1	5.9	4.6
98361411	48.13	4	13432	5	279	301.6	4	6.3	2.2
<b>Укупно мешовите</b>	<b>779.93</b>	<b>66</b>	<b>196506</b>	<b>68</b>	<b>252</b>	<b>5109.5</b>	<b>67</b>	<b>6.6</b>	<b>2.6</b>
<b>Изданачке</b>	<b>1120.69</b>	<b>95</b>	<b>273833</b>	<b>95</b>	<b>244</b>	<b>7141.5</b>	<b>93</b>	<b>6.4</b>	<b>2.6</b>
26457212	3.50	0	1056	0	302	25.9	0	7.4	2.5
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26469212	2.65	0	438	0	165	12.1	0	4.6	2.8
98457212	1.37	0	506	0	369	12.7	0	9.3	2.5
98469212	1.16	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
26453212	0.54	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	0.22	0	101	0	457	4.1	0	18.7	4.1
98475212	7.16	1	1925	1	269	87.3	1	12.2	4.5
98477212	0.32	0	93	0	289	3.9	0	12.1	4.2
98479212	2.33	0	725	0	311	30.7	0	13.2	4.2
<b>Чисте</b>	<b>21.19</b>	<b>2</b>	<b>5265</b>	<b>2</b>	<b>248</b>	<b>192.7</b>	<b>3</b>	<b>9.1</b>	<b>3.7</b>
26458212	2.71	0	911	0	336	21.2	0	7.8	2.3
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281	9.6	0	7.1	2.5
26469212	1.19	0	187	0	157	6.2	0	5.2	3.3
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
98458212	2.79	0	627	0	225	19.1	0	6.8	3.0
26453212	1.80	0	511	0	284	13.2	0	7.3	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26479212	4.43	0	1226	0	277	41.9	1	9.5	3.4
98476212	7.12	1	1989	1	279	67.9	1	9.5	3.4
98478212	0.22	0	58	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	10.36	1	2828	1	273	108.0	1	10.4	3.8
<b>мешовите</b>	<b>34.93</b>	<b>3</b>	<b>9590</b>	<b>3</b>	<b>275</b>	<b>312.4</b>	<b>4</b>	<b>8.9</b>	<b>3.3</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>56.12</b>	<b>5</b>	<b>14854</b>	<b>5</b>	<b>265</b>	<b>505.1</b>	<b>7</b>	<b>9.0</b>	<b>3.4</b>
<b>Укупно Сопот</b>	<b>1176.81</b>	<b>100</b>	<b>288687</b>	<b>100</b>	<b>245</b>	<b>7658.2</b>	<b>100</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>
<b>Укупно чисте</b>	<b>361.95</b>	<b>31</b>	<b>82591.64</b>	<b>29</b>	<b>228</b>	<b>2224.75</b>	<b>29</b>	<b>6.1</b>	<b>2.7</b>
<b>Укупно мешовите</b>	<b>814.86</b>	<b>69</b>	<b>206095.31</b>	<b>71</b>	<b>253</b>	<b>5421.91</b>	<b>71</b>	<b>6.7</b>	<b>2.6</b>
<b>Укупно Сопот</b>	<b>1176.81</b>	<b>100</b>	<b>288687</b>	<b>100</b>	<b>245</b>	<b>7658.2</b>	<b>100</b>	<b>6.5</b>	<b>2.7</b>

Већина састојина 69% на општини Сопот, чине мешовите састојине.

Рекапитулација за општину Барајево

Табела бр.40. По мешовитости

Газдинске класе по м	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98195212	6.78	2	2257	3	333	62.8	3	9.3	2.8
98325212	4.99	2	44	0	9	3.0	0	0.6	6.9
98360411	37.97	13	10456	13	275	247.0	12	6.5	2.4
<b>Чисте</b>	<b>49.74</b>	<b>17</b>	<b>12757</b>	<b>16</b>	<b>256</b>	<b>312.8</b>	<b>16</b>	<b>6.3</b>	<b>2.5</b>
98176212	2.00	1	380	0	190	10.6	1	5.3	2.8
98176213	2.30	1	274	0	119	8.9	0	3.9	3.3
98196212	168.83	58	47815	60	283	1236.1	62	7.3	2.6
98215212	4.10	1	1053	1	257	31.0	2	7.5	2.9
98326212	1.10	0	98	0	89	2.8	0	2.6	2.9
98361411	37.97	13	10456	13	275	229.6	12	6.0	2.2
<b>Мешовите</b>	<b>216.30</b>	<b>74</b>	<b>60076</b>	<b>75</b>	<b>278</b>	<b>1519.1</b>	<b>77</b>	<b>7.0</b>	<b>2.5</b>
<b>Изданачке</b>	<b>266.04</b>	<b>91</b>	<b>72833</b>	<b>91</b>	<b>274</b>	<b>1831.9</b>	<b>92</b>	<b>6.9</b>	<b>2.5</b>
98457212	12.41	4	3689	5	297	87.2	4	7.0	2.4
98459212	0.99	0	217	0	219	6.0	0	6.0	2.8
<b>Чисте</b>	<b>13.40</b>	<b>5</b>	<b>3905</b>	<b>5</b>	<b>291</b>	<b>93.2</b>	<b>5</b>	<b>7.0</b>	<b>2.4</b>
98458212	7.39	3	1946	2	263	45.5	2	6.2	2.3
98460212	2.28	1	498	1	218	11.0	1	4.8	2.2
98469212	0.27	0	60	0	220	1.3	0	4.8	2.2
<b>Мешовите</b>	<b>9.94</b>	<b>3</b>	<b>2504</b>	<b>3</b>	<b>252</b>	<b>57.7</b>	<b>3</b>	<b>5.8</b>	<b>2.3</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>23.34</b>	<b>8</b>	<b>6409</b>	<b>8</b>	<b>275</b>	<b>150.9</b>	<b>8</b>	<b>6.5</b>	<b>2.4</b>
<b>Укупно Барајево</b>	<b>289.38</b>	<b>99</b>	<b>79242</b>	<b>99</b>	<b>274</b>	<b>1982.8</b>	<b>100</b>	<b>6.9</b>	<b>2.5</b>
<b>Укупно чисте</b>	<b>63.14</b>	<b>22</b>	<b>16663</b>	<b>21</b>	<b>264</b>	<b>406.0</b>	<b>20</b>	<b>6.4</b>	<b>2.4</b>
<b>Укупно мешовите</b>	<b>226.24</b>	<b>78</b>	<b>62580</b>	<b>78</b>	<b>277</b>	<b>1576.8</b>	<b>80</b>	<b>7.0</b>	<b>2.5</b>
<b>Укупно Барајево</b>	<b>291.00</b>	<b>100</b>	<b>80193</b>	<b>100</b>	<b>276</b>	<b>1982.8</b>	<b>100</b>	<b>6.8</b>	<b>2.5</b>

На општини Барајево стање шума по мешовитости је добро, већина шума су мешовите.

Рекапитулација за ГЈ

Намена 17

Табела бр.41. По мешовитости

Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
<b>Чиста</b>									
17215212	29.25	100	8153.3	100	279	221.0	100	7.6	2.7
<b>Мешовита</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153.3</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>
<b>Изданачке саст.</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153.3</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>
<b>Чиста</b>									
<b>Мешовита</b>									
<b>Вештачки подигнуте</b>									
<b>Укупно чисте</b>									
<b>Укупно мешовите</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153.3</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>
<b>Свега ГЈ</b>	<b>29.25</b>	<b>100</b>	<b>8153.3</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>221.0</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>	<b>2.7</b>

Семенска састојина је мешовита састојина сладуна и цара. Мешовитост семенске састојине је непожељна пошто цер угрожава простор и развој круна сладуна. Такође је отежано скупљање семена и његов одабир.

Намена 26

Табела бр.42. По мешовитости

Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26175212	2.40	0	208	0	86	6.2	0	2.6	3.0
26195212	96.76	16	24847	16	257	627.6	16	6.5	2.5
26325212	45.39	7	4850	3	107	250.5	6	5.5	5.2
26360411	93.36	15	25174	16	270	540.9	14	5.8	2.1
<b>Чисте</b>	<b>237.91</b>	<b>38</b>	<b>55079</b>	<b>36</b>	<b>232</b>	<b>1425.3</b>	<b>36</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>
26175212	0.60	0	89	0	148	2.4	0	4.0	2.7
26176212	6.43	1	1000	1	156	26.5	1	4.1	2.6

Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26196212	190.64	31	53175	35	279	1366.7	35	7.2	2.6
26196213	9.52	2	1830	1	192	45.4	1	4.8	2.5
26196214	9.58	2	2925	2	305	67.3	2	7.0	2.3
26215212	57.40	9	13101	9	228	348.6	9	6.1	2.7
26270212	6.03	1	817	1	136	25.0	1	4.1	3.1
26325212	0.62	0	177	0	286	6.0	0	9.8	3.4
26326212	7.07	1	1096	1	155	45.8	1	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26361411	69.01	11	16960	11	246	376.0	10	5.4	2.2
<b>Укупно мешовите</b>	<b>359.97</b>	<b>58</b>	<b>91469</b>	<b>60</b>	<b>254</b>	<b>2318.8</b>	<b>59</b>	<b>6.4</b>	<b>2.5</b>
<b>Изданаčke</b>	<b>597.88</b>	<b>96</b>	<b>146548</b>	<b>96</b>	<b>245</b>	<b>3744.1</b>	<b>96</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
26457212	3.50	1	1056	1	302	25.9	1	7.4	2.5
26459212	0.89	0	139	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26469212	2.65	0	438	0	165	12.1	0	4.6	2.8
26453212	0.54	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
26475212	0.76	0	197	0	259	9.4	0	12.3	4.8
26475411	0.09	0	42	0	467	1.4	0	15.9	3.4
26477212	0.20	0	43	0	214	2.0	0	10.2	4.8
26479212	0.22	0	101	0	457	4.1	0	18.7	4.1
<b>Чисте</b>	<b>8.85</b>	<b>1</b>	<b>2016</b>	<b>1</b>	<b>228</b>	<b>58.1</b>	<b>1</b>	<b>6.6</b>	<b>2.9</b>
26458212	2.71	0	911	1	336	21.2	1	7.8	2.3
26460212	0.83	0	264	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379	0	281	9.6	0	7.1	2.5
26469212	1.19	0	187	0	157	6.2	0	5.2	3.3
26469411	0.63	0	172	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156	0	325	4.9	0	10.2	3.1
26453212	1.80	0	511	0	284	13.2	0	7.3	2.6
26470213	0.57	0	105	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85	0	854	2.0	0	19.5	2.3
26476212	0.35	0	92	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26479212	4.43	1	1226	1	277	41.9	1	9.5	3.4
<b>мешовите</b>	<b>14.44</b>	<b>2</b>	<b>4088</b>	<b>3</b>	<b>283</b>	<b>115.1</b>	<b>3</b>	<b>8.0</b>	<b>2.8</b>
<b>Вештачки под.</b>	<b>23.29</b>	<b>4</b>	<b>6104</b>	<b>4</b>	<b>262</b>	<b>173.2</b>	<b>4</b>	<b>7.4</b>	<b>2.8</b>
<b>Укупно</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>
<b>Укупно чисте</b>	<b>246.76</b>	<b>40</b>	<b>57095.23</b>	<b>37</b>	<b>231</b>	<b>1483.37</b>	<b>38</b>	<b>6.0</b>	<b>2.6</b>
<b>Укупно мешовите</b>	<b>374.41</b>	<b>60</b>	<b>95557.04</b>	<b>63</b>	<b>255</b>	<b>2433.86</b>	<b>62</b>	<b>6.5</b>	<b>2.5</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>621.17</b>	<b>100</b>	<b>152652</b>	<b>100</b>	<b>246</b>	<b>3917.2</b>	<b>100</b>	<b>6.3</b>	<b>2.6</b>

У намени заштите земљишта од ерозије стање састојина је добро, већина састојина су мешовите. Мешовите састојине у овој намени су пожељне пошто различите врсте боље покривају и везују земљиште својим кореновим системом спречавајући покретање земљишта и појаву клизишта

#### Намена 98

Табела бр.43. По мешовитости

Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	1	231.0	0	144	4.9	0	3	2.1
98287212	0.29	0	69.0	0	238	2.3	0	8	3.3
98195212	66.29	0	18925.8	9	286	482.8	9	7	2.6
98196212	1.77	0	391.2	0	221	11.4	9	273	2.9
98325212	37.42	2	2483.7	1	66	124.8	0	0	0.5
98360411	6.84	0	13855.0	7	2026	293.4	2	18	0.9
<b>Чиста</b>	<b>114.21</b>	<b>14</b>	<b>35955.7</b>	<b>17</b>	<b>315</b>	<b>919.6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>
Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98176212	2.49	0	431.6	0	173	12.2	0	5	2.8
98176213	4.81	1	554.5	0	115	20.7	0	4	3.7
98196212	405.70	50	109936.2	53	271	2868.9	52	7	2.6
98215212	85.21	10	19468.4	9	228	551.7	10	6	2.8
98270212	6.01	1	590.6	0	98	21.1	0	4	3.6
98326212	16.69	2	2089.9	1	125	94.4	2	6	4.5
98361411	86.10	11	23888.1	11	277	531.2	10	6	2.2
<b>Мешовита</b>	<b>607.01</b>	<b>74</b>	<b>156959.2</b>	<b>75</b>	<b>259</b>	<b>4100.2</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>2.6</b>
<b>Изданаčke саст.</b>	<b>721.22</b>	<b>88</b>	<b>192914.9</b>	<b>93</b>	<b>267</b>	<b>5019.8</b>	<b>91</b>	<b>7</b>	<b>2.6</b>

Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98460212	2.28	0	497.9	0	218	11.0	0	5	2.2
98469212	0.27	0	59.5	0	220	1.3	0	5	2.2
98476212	7.12	1	1989.3	1	279	67.9	1	10	3.4
98478212	0.22	0	57.7	0	262	2.4	0	11	4.2
98479212	10.36	1	2827.9	1	273	108.0	2	10	3.8
<b>Мешовита</b>	<b>30.43</b>	<b>4</b>	<b>8005.3</b>	<b>4</b>	<b>263</b>	<b>255.1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3.2</b>
<b>Вештачки подигнуте</b>	<b>56.17</b>	<b>7</b>	<b>15158.9</b>	<b>7</b>	<b>270</b>	<b>483.0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3.2</b>
<b>Укупно чисте</b>	<b>139.95</b>	<b>17</b>	<b>43109.3</b>	<b>21</b>	<b>308</b>	<b>1147.4</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>2.7</b>
<b>Укупно мешовите</b>	<b>637.44</b>	<b>78</b>	<b>164964.6</b>	<b>79</b>	<b>259</b>	<b>4355.3</b>	<b>79</b>	<b>7</b>	<b>2.6</b>
<b>Свега ГЈ</b>	<b>777.39</b>	<b>95</b>	<b>208073.9</b>	<b>100</b>	<b>268</b>	<b>5502.8</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>2.6</b>

Стање састојина по мешовитости у намени шума у оквиру урбанизованих зона је добро. Већина састојина су мешовите. Мешовите састојине су флорно богатије, боље штите од загађења. За посетиоце шума атрактивнија.

Табела бр.44. По мешовитости за све шуме Г.Ј.

Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
98175212	1.60	1	231.0	0	144	4.9	0	3.1	2.1
26175212	2.40	1	207.6	0	86	6.2	0		2.4
26195212	96.76	0	24846.9	7	257	627.6	0	0.1	0.0
26325212	45.39	1	4850.1	1	107	250.5	7	13.8	12.9
98287212	0.29	0	69.0	0	238	2.3	3	863.8	3.3
26360411	93.36	0	25174.3	7	270	540.9	0	0.0	0.0
98195212	66.29	0	18925.8	5	286	482.8	6	8.2	2.9
98196212	1.77	0	391.2	0	221	11.4	5	272.8	2.9
98325212	37.42	2	2483.7	1	66	124.8	0	0.3	0.5
98360411	46.84	0	13855.0	4	296	293.4	1	2.7	0.9
<b>Чиста</b>	<b>392.12</b>	<b>27</b>	<b>91034.6</b>	<b>25</b>	<b>232</b>	<b>2344.9</b>	<b>3</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>
17215212	29.25	2	8153.3	2	279	221.0	2	7.6	2.7
26175212	0.60	0	88.6	0	148	2.4	0	4.0	2.7
26176212	6.43	0	1000.2	0	156	26.5	0	4.1	2.6
26196212	190.64	13	53175.0	14	279	1366.7	14	7.2	2.6
26196213	9.52	1	1829.7	0	192	45.4	0	4.8	2.5
26196214	9.58	1	2924.8	1	305	67.3	1	7.0	2.3
26215212	57.40	4	13101.0	4	228	348.6	4	6.1	2.7
26270212	6.03	0	817.3	0	136	25.0	0	4.1	3.1
26325212	0.62	0	177.3	0	286	6.0	0	9.7	3.4
26326212	7.07	0	1095.8	0	155	45.8	0	6.5	4.2
26340212	3.07	0	299.1	0	97	9.1	0	3.0	3.0
26361411	69.01	5	16960.2	5	246	376.0	4	5.4	2.2
98176212	2.49	0	431.6	0	173	12.2	0	4.9	2.8
98176213	4.81	0	554.5	0	115	20.7	0	4.3	3.7
98196212	405.70	28	109936.2	30	271	2868.9	30	7.1	2.6
98215212	85.21	6	19468.4	5	228	551.7	6	6.5	2.8
98270212	6.01	0	590.6	0	98	21.1	0	3.5	3.6
98326212	16.69	1	2089.9	1	125	94.4	1	5.7	4.5
98361411	86.10	6	23888.1	6	277	531.2	6	6.2	2.2
<b>Мешовита</b>	<b>996.23</b>	<b>68</b>	<b>256581.5</b>	<b>70</b>	<b>258</b>	<b>6640.0</b>	<b>69</b>	<b>6.7</b>	<b>2.6</b>
<b>Изданачке саст.</b>	<b>1388.35</b>	<b>95</b>	<b>347616.1</b>	<b>94</b>	<b>250</b>	<b>8984.9</b>	<b>93</b>	<b>6.5</b>	<b>2.6</b>
26453212	0.54								
26457212	3.50	0	1056.2	0	302	25.9	0	7.4	2.5
26459212	0.89	0	139.5	0	157	3.1	0	3.5	2.2
26469212	2.65	0	438.5	0	165	12.1	0	4.6	2.8
98457212	13.78	1	4194.2	1	304	99.9	1	7.2	2.4
98459212	0.99	0	216.7	0	219	6.0	0	6.1	2.8
98469212	1.16								
26475212	0.76	0	196.8	0	259	9.4	0	12.4	4.8
26475411	0.09	0	42.0	0	467	1.4	0	15.6	3.3
26477212	0.20	0	42.8	0	214	2.0	0	10.0	4.7
26479212	0.22	0	100.6	0	457	4.1	0	18.6	4.1
98475212	7.16	0	1925.1	1	269	87.3	1	12.2	4.5
98477212	0.32	0	92.5	0	289	3.9	0	12.2	4.2
98479212	2.33	0	725.1	0	311	30.7	0	13.2	4.2
<b>Чиста</b>	<b>34.59</b>	<b>2</b>	<b>9170.0</b>	<b>2</b>		<b>285.8</b>	<b>3</b>		<b>3.1</b>
26458212	2.71	0	910.6	0	336	21.2	0	7.8	2.3
26460212	0.83	0	264.0	0	318	5.8	0	7.0	2.2
26466212	1.35	0	379.4	0	281	9.6	0	7.1	2.5
26469212	1.19	0	186.6	0	157	6.2	0	5.2	3.3



Газдинске класе по мешовитости	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	% прир.
26469411	0.63	0	172.4	0	274	3.9	0	6.2	2.3
26475212	0.48	0	156.2	0	325	4.9	0	10.2	3.1
98458212	10.18	1	2573.0	1	253	64.5	1	6.3	2.5
98460212	2.28	0	497.9	0	218	11.0	0	4.8	2.2
98469212	0.27	0	59.5	0	220	1.3	0	4.8	2.2
26453212	1.80	0	510.9	0	284	13.2	0	7.3	2.6
26470213	0.57	0	105.2	0	185	3.7	0	6.5	3.5
26473212	0.10	0	85.4	0	854	2.0	0	20.0	2.3
26476212	0.35	0	91.9	0	263	2.7	0	7.8	3.0
26479212	4.43	0	1225.6	0	277	41.9	0	9.5	3.4
98476212	7.12	0	1989.3	1	279	67.9	1	9.5	3.4
98478212	0.22	0	57.7	0	262	2.4	0	10.9	4.2
98479212	10.36	1	2827.9	1	273	108.0	1	10.4	3.8
Мешовита	44.87	3	12093.4	3	270	370.3	4	8.3	3.1
Вештачки подигнуте	79.46	5	21263.4	6	268	656.1	7	8.3	3.1
Укупно чисте	426.71	29	100204.6	27	235	2630.7	27	6.2	2.6
Укупно мешовите	1041.10	71	268674.9	73	258	7010.3	73	6.7	2.6
Свега ГЈ	1467.81	100	368879.5	100	251	9641.0	100	6.6	2.6

Стање састојина у газдинској јединици по мешовитости је добра. Већину састојина 71%, чине мешовите састојине. Мешовите састојине су стабилније и отпорније на болести. Такве шуме су богатије флором и фауном, самим тим у биолошком смислу значајније. Већина београдских шума су рекреативно туристички посећене. Мешовите шуме су за посетиоце атрактивније. У састојинама које сладун и цер мешовитост је значајна. Мешовите шуме су отпорније на стално присутну пепелницу и друга обољења. Чистоћа стабала је већа, дужина дебла већа, самим тим већа техничка вредност. Постојање пратећих врста у доњем спрату утиче на смањење закоровљеност. Боља је размена ваздуха кроз састојину и повољнији режим влаге, самим тим бржи процес хумификације и боља размена материје. Такве шуме су прегледније и пријатније за боравак.

## 5.5. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

Намена 17

Табела бр.45. По врстама дрвећа општина Сопот

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	2742	34	67.7	31	2.5
Сладун	5311	65	148.3	67	2.8
Граб	55	1	2.5	1	4.6
ОГЛ	15	0	1.1	0	7.3
Клен	28	0	1.2	1	4.2
тврди лишћари	8151	100	220.8	100	2.7
Ср. липа	2	0	0.2	0	9.1
меки лишћари	2	0	0.2	0	9.1
четинари	0	0	0.0	0	0.0
Укупно	8153	100	221.0	100	2.7

У семенској састојини доминантан је сладун, који чини 65% запремине.

Намена 26

Табела бр.46. По врстама дрвећа општина Сопот

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	68228	45	1591.1	41	2.3
Сладун	24504	16	707.2	18	2.9
Буква	34085	22	724.0	19	2.1
Граб	5993	4	152.7	4	2.5
Багрем	5861	4	294.3	8	5.0
Лужњак	2320	2	54.6	1	2.4
Цр. јасен	2951	2	111.4	3	3.8

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
ОГЛ	1542	1	67.6	2	4.4
Китњак	1640	1	37.5	1	2.3
Клен	902	1	31.6	1	3.5
Трепња	176	0	4.6	0	2.6
Јавор	511	0	13.2	0	2.6
А.јасен	377	0	11.3	0	3.0
Б.јасен	97	0	2.8	0	2.9
П.брест	45	0	1.7	0	3.8
Брекиња	112	0	4.3	0	3.8
Ј.јавор	13	0	0.5	0	3.6
Млеч	10	0	0.2	0	1.5
тврди лишћари	149366	98	3810.6	98	2.6
Ср. липа	141	0	4.8	0	3.4
Кр. липа	424	0	13.8	0	3.3
I-214	442	0	9.4	0	2.1
С.липа	124	0	2.0	0	1.6
Јас	56	0	1.8	0	3.2
Б.врба	46	0	0.8	0	1.7
Б.јова	16	0	0.4	0	2.5
ОМЛ	14	0	0.5	0	3.5
меки лишћари	1263	1	33.5	1	2.7
Пр.бор	692	0	26.2	1	3.8
Кедар	111	0	4.3	0	3.9
Дуглазија	835	1	28.2	1	3.4
Боровац	76	0	3.7	0	4.9
Б. бор	83	0	3.9	0	4.7
Смрча	130	0	4.5	0	3.5
Јела	87	0	1.9	0	2.2
О. четинар	10	0	0.5	0	5.2
четинари	2023	1	73.2	2	3.6
Укупно	152652	100	3917.3	100	2.6

У намени заштите од ерозије најзаступљеније врсте по запремини су цер (45%), буква (22%), сладун (16%), граб и багрем са 4%.

Намена 98

Табела бр.47. По врстама дрвећа општина Сопот

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	67896	53	1625.1	46	2.4
Сладун	30490	24	922.7	26	3.0
Буква	11151	9	237.0	7	2.1
Граб	2165	2	55.9	2	2.6
Багрем	4374	3	214.6	6	4.9
Лужњак	1310	1	33.7	1	2.6
Пр.јасен	304	0	13.4	0	4.4
ОГЛ	1271	1	61.5	2	4.8
Китњак	289	0	6.9	0	2.4
Клен	700	1	26.0	1	3.7
Трепња	206	0	7.9	0	3.8
Јавор	6	0	0.2	0	3.3
А.јасен	8	0	0.3	0	3.8
Б.јасен	249	0	5.6	0	2.3
П.брест	123	0	4.6	0	3.8
Брекиња	5	0	0.2	0	4.3
Ј.јавор	37	0	1.1	0	3.0
тврди лишћари	120581	94	3216.7	91	2.7

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Ср. липа	245	0	8.4	0	3.4
Кр. липа	51	0	1.5	0	3.0
Јас	3	0	0.1	0	1.9
ОМЛ	5	0	0.1	0	2.0
меки лишћари	303	1	10.1	0	3.3
Цр.бор	4032	3	172.2	5	4.3
Кедар	1870	1	74.6	2	4.0
Дуглазија	528	0	18.6	1	3.5
Боровац	380	0	20.4	1	5.4
Б. бор	146	0	5.8	0	4.0
Јела	3	0	0.1	0	1.9
О. четинар	38	0	1.6	0	4.2
четинари	6997	5	293.3	8	4.2
	127882	100	3520.0	100	2.8

У намени шуме у оквиру урбанизованих зона најзаступљеније врсте по запремини су цер (53%), сладун (24%), буква (9%).

Табела бр.48.Рекапитулација општина Сопот

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	138865	48	3284.0	43	2.4
Сладун	60304	21	1778.1	23	2.9
Буква	45236	16	961.1	13	2.1
Граб	8213	3	211.1	3	2.6
Багрем	10235	4	508.9	7	5.0
Лужњак	3630	1	88.3	1	2.4
Цр. јасен	3255	1	124.8	2	3.8
ОГЛ	2828	1	130.2	2	4.6
Китњак	1929	1	44.4	1	2.3
Клен	1630	1	58.8	1	3.6
Трешња	381	0	12.4	0	3.3
Јавор	517	0	13.5	0	2.6
А.јасен	385	0	11.6	0	3.0
Б.јасен	346	0	8.3	0	2.4
П.брест	167	0	6.3	0	3.8
Брекиња	117	0	4.5	0	3.9
Ј.јавор	49	0	1.5	0	3.0
Млеч	10	0	0.2	0	2.0
тврди лишћари	278098	96	7248.0	95	2.6
Ср. липа	388	0	13.4	0	3.5
Кр. липа	475	0	15.3	0	3.2
Г-214	442	0	9.4	0	2.1
С.липа	124	0	2.0	0	1.6
Јас	58	0	1.9	0	3.3
Б.врба	46	0	0.8	0	1.7
Б.јова	16	0	0.4	0	2.2
ОМЛ	19	0	0.6	0	2.8
меки лишћари	1569	1	43.7	1	2.8
Цр.бор	4724	2	198.4	3	4.2
Кедар	1981	1	78.9	1	4.0
Дуглазија	1362	0	46.8	1	3.4
Боровац	456	0	24.1	0	5.3
Б. бор	230	0	9.8	0	4.3
Смрча	130	0	4.5	0	3.4
Јела	90	0	2.0	0	2.2
О. четинар	48	0	2.1	0	4.4
четинари	9020	3	366.5	5	4.1
Укупно	288687	100	7658.2	100	2.7

На територији општине Сопот најзаступљеније врсте по запремини суе цер са 48%, потом сладун са 21% и буква са 16%. Тврди лишћари учествују са 96%, што одговара станишним условима. Укупан број од 37 врста говори о великом флорном богатству и разноврсности шума општине Сопот.

Рекапитулација општина Барајево

Табела бр.49. По врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	38163	48	880.7	44	2.3
Сладун	14347	18	430.8	22	3.0
Буква	15542	19	338.7	17	2.2
Граб	2923	4	70.7	4	2.4
Багрем	328	0	11.8	1	3.6
Лужњак	4371	5	99.1	5	2.3
Пр. јасен	716	1	27.8	1	3.9
ОТЛ	1070	1	50.3	3	4.7
Китњак	1520	2	34.1	2	2.2
Клен	263	0	10.0	1	3.8
Трешња	454	1	14.5	1	3.2
Б.јасен	15	0	0.3	0	2.0
П.брест	5	0	0.2	0	4.0
Брекиња	18	0	0.6	0	3.4
Платан	41	0	0.9	0	2.2
Кестен	10	0	0.2	0	2.1
тврди лишћари	79786	99	1970.7	99	2.5
Ср. липа	143	0	4.3	0	3.0
Јас	36	0	1.3	0	3.6
Бела топола	14	0	0.2	0	1.1
меки лишћари	193	1	5.8	0	3.0
Пр.бор	213	0	6.4	0	3.0
четинари	213	0	6.4	0	3.0
Укупно	80193	100	1982.8	100	2.5

Шуме на општини Барајево припадају једној намени, шумама у оквиру урбанизоване зоне.

Најзаступљенија врста дрвећа по запремини је цер 48%, потом буква 19%, сладун 18, лужњак 5% и граб 4%. Свих осталих 15 врста дрвећа учествују са 6%.

Рекапитулација Г.Ј.

Намена 17

Табела бр.50. По врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	2742	34	67.7	31	2.5
Сладун	5311	65	148.3	67	2.8
Граб	55	1	2.5	1	4.6
ОТЛ	15	0	1.1	0	7.3
Клен	28	0	1.2	1	4.2
тврди лишћари	8151	100	220.8	100	2.7
Ср. липа	2	0	0.2	0	9.1
меки лишћари	2	0	0.2	0	9.1
четинари	0	0	0.0	0	0.0
Укупно	8153	100	221.0	100	2.7

У семенској састојини сладуна, сладун по запремини учествује са 65%, а цер 34%. Граб, клен и ОТЛ чине 1%. Будућим мерама неге треба смањити учешће цера у односу на сладун.

## Намена 26

Табела бр.51. По врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	68228	45	1591.1	41	2.3
Сладун	24504	16	707.2	18	2.9
Буква	34085	22	724.0	19	2.1
Граб	5993	4	152.7	4	2.5
Багрем	5861	4	294.3	8	5.0
Лужњак	2320	2	54.6	1	2.4
Цр. јасен	2951	2	111.4	3	3.8
ОГЛ	1542	1	67.6	2	4.4
Китњак	1640	1	37.5	1	2.3
Клен	902	1	31.6	1	3.5
Трешња	176	0	4.6	0	2.6
Јавор	511	0	13.2	0	2.6
А.јасен	377	0	11.3	0	3.0
Б.јасен	97	0	2.8	0	2.9
П.брест	45	0	1.7	0	3.8
Брекиња	112	0	4.3	0	3.8
Ј.јавор	13	0	0.5	0	4.0
Млеч	10	0	0.2	0	2.0
тврди лишћари	149366	98	3810.7	98	2.6
Ср. липа	141	0	4.8	0	3.4
Кр. липа	424	0	13.8	0	3.3
Г-214	442	0	9.4	0	2.1
С.липа	124	0	2.0	0	1.6
Јас	56	0	1.8	0	3.2
Б.врба	46	0	0.8	0	1.7
Б.јова	16	0	0.4	0	2.2
ОМЛ	14	0	0.5	0	3.5
меки лишћари	1263	1	33.4	1	2.6
Цр.бор	692	0	26.2	1	3.8
Кедар	111	0	4.3	0	3.8
Дуглазија	835	1	28.2	1	3.4
Боровац	76	0	3.7	0	4.9
Б. бор	83	0	3.9	0	4.7
Смрча	130	0	4.5	0	3.5
Јела	87	0	1.9	0	2.2
О. четинар	10	0	0.5	0	5.2
четинари	2023	1	73.2	2	3.6
Укупно Г.Ј.	152652	100	3917.2	100	2.6

У намени заштите од ерозије најзаступљеније врсте по запремини су цер (45%), буква (22%), сладун (16%), граб и багрем са 4%.

## Намена 98

Табела бр.52. По врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	106059	51	2505.8	46	2.4
Сладун	44837	22	1353.5	25	3.0
Буква	26693	13	575.8	10	2.2
Граб	5089	2	126.6	2	2.5
Багрем	4702	2	226.4	4	4.8
Лужњак	5681	3	132.8	2	2.3
Цр. јасен	1019	0	41.2	1	4.0
ОГЛ	2341	1	111.8	2	4.8

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Китњак	1810	1	41.0	1	2.3
Клен	963	0	36.0	1	3.7
Трепња	660	0	22.4	0	3.4
Јавор	6	0	0.2	0	2.5
А.јасен	8	0	0.3	0	3.8
Б.јасен	263	0	5.9	0	2.2
П.брест	128	0	4.8	0	3.8
Брекиња	22	0	0.7	0	3.1
Ј.јавор	37	0	1.1	0	3.0
Платан	41	0	0.9	0	2.2
Кестен	10	0	0.2	0	2.1
тврди лишћари	200368	96	5187.4	94	2.6
Ср. липа	388	0	12.7	0	3.3
Кр. липа	51	0	1.5	0	2.9
Јас	39	0	1.4	0	3.5
Бела топола	14	0	0.2	0	1.1
ОМЛ	5	0	0.1	0	2.0
меки лишћари	497	1	15.8	0	3.2
Цр.бор	4246	2	178.6	3	4.2
Кедар	1870	1	74.6	1	4.0
Дуглазија	528	0	18.6	0	3.5
Боровац	380	0	20.4	0	5.4
Б. бор	146	0	5.8	0	4.0
Јела	3	0	0.1	0	1.9
О. четинар	38	0	1.6	0	4.2
четинари	7210	3	299.7	5	4.2
Укупно	208075	100	5502.8	100	2.6

У намени шуме у оквиру урбанизованих зона најзаступљеније врсте по запремини су цер (51%), сладун (22%), буква (13%). Велики број врста дрвећа ( 31) указује на велико флорно богатство и атрактивност шума наменске целине шума у оквиру урбанизованих зона.

Табела бр.53. По врстама дрвећа за ГЈ

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Цер	177029	48	4164.7	43	2.4
Сладун	74652	20	2208.9	23	3.0
Буква	60778	16	1299.8	13	2.1
Граб	11136	3	281.8	3	2.5
Багрем	10563	3	520.6	5	4.9
Лужњак	8001	2	187.4	2	2.3
Цр. јасен	3971	1	152.6	2	3.8
ОГЛ	3898	1	180.5	2	4.6
Китњак	3450	1	78.6	1	2.3
Клен	1894	1	68.8	1	3.6
Трепња	836	0	26.9	0	3.2
Јавор	517	0	13.5	0	2.6
А.јасен	385	0	11.6	0	3.0
Б.јасен	361	0	8.6	0	2.4
П.брест	172	0	6.4	0	3.7
Брекиња	134	0	5.1	0	3.8
Ј.јавор	49	0	1.5	0	3.0
Платан	41	0	0.9	0	2.2
Млеч	10	0	0.2	0	2.0
Кестен	10	0	0.2	0	2.1
тврди лишћари	357884	97	9218.4	96	2.6

Врста дрвећа	Запремина		Укупан прираст		
	m3	%	m3	%	пр.прир.
Ср. липа	532	0	17.7	0	3.3
Кр. липа	475	0	15.3	0	3.2
I-214	442	0	9.4	0	2.1
С. липа	124	0	2.0	0	1.6
Јас	94	0	3.2	0	3.4
Б. врба	46	0	0.8	0	1.7
Б. јова	16	0	0.4	0	2.5
Бела топола	14	0	0.2	0	1.4
ОМЛ	19	0	0.6	0	3.1
меки лишћари	1762	0	49.6	1	2.8
Цр. бор	4938	1	204.8	2	4.1
Кедар	1981	1	78.9	1	4.0
Дуглазија	1362	0	46.8	0	3.4
Боровац	456	0	24.1	0	5.3
Б. бор	230	0	9.8	0	4.3
Смрча	130	0	4.5	0	3.5
Јела	90	0	2.0	0	2.2
О. четинар	48	0	2.1	0	4.4
четинари	9234	3	373.0	4	4.0
Укупно I. J.	368880	100	7641.0	79	2.1

Релативно велики број врста дрвећа (37) указује на флорно богатство газдинске јединице и велику различитост станишних и састојинских прилика на релативно малом простору.

У остале тврде лишћаре сврстане су воћкарице (трешња, дуд, дивља крушка и јабука) као и споредне врсте у састојинама у којима се налази више од пет врста дрвећа. Доминантан је храст цер са 48% по запремини и 43% по прирасту, носилац трајности приноса и прираста. Његово учешће је превелико у односу на сладун и друге врсте са којима гради састојине.

По учешћу сладун је друга врста која по запремини учествује са 20% и прирастом са 23%.

Беква је по заступљености трећа врста која учествује са 16% по запремини и 13% по прирасту.

Састојине које гради буква су претежно на северним и североисточним странама у нижим деловима падина према потоцима, а заједнице које граде цер и сладун простиру се на равнима и на јужним и југозападним странама при врху падина. Остале врсте лишћара су већином пратеће врсте које срећемо у комплексу ксеротермофилних сладуново-церових и мезофилних букових и буково четинарских типова шума.

Четинари и меки лишћари, као и храст лужњак унети су масовним пошумљавањима после Другог светског рата. Губеревачке шуме су доживеле исту судбину коју су прошле све шуме у Београду, односно скоро све су посечене.

Од четинарских врста као пожељне и отпорне врсте су се показале кедар и црни бор, док су смрча, дуглазија и јела опстале само у фрагментима и то на уском појасу уз дубоке јаруге уз потоке.

Исту судбину су доживеле и културе лужњака чије учешће се svelo на 2% по запремини и то на просторима где је релативно већа влага унутар комплекса на равнијим теренима.

Меки лишћари су већином уз потоке осим пар састојина липа подигнути од Другог светског рата до данас.

## 5.6. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ

Рекапитулација за ГЈ

Намена 17

Табела бр.54. По врстама дрвећа за ГЈ

газдинска класа	Повр.	Укупна запрем.	Дебљински разреди										Zv
			до 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 90	
17215212	29.25	8153	102	738	4405	2602	306	0	0	0	0	0	221.0
<b>Укупно</b>	29.25	8153	102	738	4405	2602	306	0	0	0	0	0	221.0
Запремина по Биолге			5245			2909		0					
%			64			36		0					

Стање у семенској састојини по дебљинској структури је лоше. Већина стабала (64%) запремине припада танким стаблима.

Намена 26

Табела бр.55. По врстама дрвећа за ГЈ

газдинска класа	Повр.	Укупна запрем.	Дебљински разреди										Zv
			до 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 90	
26175212	3.00	296	22	171	74	6	0	23	0	0	0	0	8.7
26176212	6.43	1000	26	378	365	110	106	14	0	0	0	0	26.5
26195212	96.76	24847	488	1795	7935	10677	3386	508	58	0	0	0	627.6
26196212	190.64	53175	848	5224	21407	19288	4618	903	55	49	782	0	1366.7
26196213	9.52	1830	36	216	759	501	293	24	0	0	0	0	45.4
26196214	9.58	2925	19	123	756	1262	662	103	0	0	0	0	67.3
26215212	57.40	13101	197	1801	6517	3913	673	0	0	0	0	0	348.6
26270212	6.03	817	17	160	287	196	122	35	0	0	0	0	25.0
26325212	46.01	5027	416	2457	1526	380	249	0	0	0	0	0	256.6
26326212	7.07	1096	49	581	293	73	25	47	19	10	0	0	45.8
26340212	3.07	299	3	178	57	3	7	17	11	23	0	0	9.1
26360411	93.36	25174	37	1308	7020	10744	5109	829	128	0	0	0	540.9
26361411	69.01	16960	71	1390	5148	6071	3344	712	224	0	0	0	376.0
26453212	2.34	511	0	114	118	20	70	130	32	28	0	0	13.2
26457212	3.50	1056	0	96	455	425	75	6	0	0	0	0	25.9
26458212	2.71	911	0	45	260	408	183	14	0	0	0	0	21.2
26459212	0.89	139	0	4	55	69	12	0	0	0	0	0	3.1
26460212	0.83	264	0	7	60	128	69	0	0	0	0	0	5.8
26466212	1.35	379	0	32	113	180	52	3	0	0	0	0	9.6
26469212	3.84	625	0	200	223	147	50	5	0	0	0	0	18.3
26469411	0.63	172	0	6	33	81	33	19	0	0	0	0	3.9
26470213	0.57	105	0	33	61	10	1	0	0	0	0	0	3.7
26473212	0.10	85	0	13	8	25	27	9	4	0	0	0	2.0
26475212	1.24	353	0	77	87	141	48	0	0	0	0	0	14.3
26475411	0.09	42	0	1	12	22	6	0	0	0	0	0	1.4
26476212	0.35	92	0	12	30	28	20	3	0	0	0	0	2.7
26477212	0.20	43	0	20	22	1	0	0	0	0	0	0	2.0
26479212	4.65	1326	0	164	410	500	249	3	0	0	0	0	46.0
<b>Укупно</b>	621.17	152652	2230	16608	54091	55407	19489	3406	531	110	782	0	3917.2
Запремина по Биолге			72928			74896		4829					
%			48			49		3					

У намени заштите земљишта од ерозије скоро сва стабла припада танким и средње јаким стаблима. Такав однос је незадовољавајући.



Намена 98

Табела бр.56. По врстама дрвећа за ГЈ

газдинска класа	Повр.	Укупна запрем.	Дебљински разреди										Zv
			до 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 90	
98175212	1.60	231	0	58	135	37	0	0	0	0	0	0	4.9
98176212	2.49	432	9	171	202	48	0	0	0	0	0	0	12.2
98176213	4.81	555	56	307	168	24	0	0	0	0	0	0	20.7
98195212	66.29	18926	153	1877	8947	6437	1151	362	0	0	0	0	482.8
98196212	407.47	110327	1555	12348	45211	38767	10096	2059	291	0	0	0	2880.4
98215212	85.21	19468	293	4261	9306	4776	818	14	0	0	0	0	551.7
98270212	6.01	591	17	215	255	51	29	0	23	0	0	0	21.1
98287212	0.29	69	4	27	38	0	0	0	0	0	0	0	2.3
98325212	37.42	2484	136	1536	623	189	0	0	0	0	0	0	124.8
98326212	16.69	2090	178	1155	645	66	43	0	3	0	0	0	94.4
98360411	46.84	13855	2	614	4036	5580	2899	602	123	0	0	0	293.4
98361411	86.10	23888	66	1705	6569	8878	4752	1506	413	0	0	0	531.2
98457212	13.78	4194	0	258	1489	1735	584	127	0	0	0	0	99.9
98458212	10.18	2573	0	174	1041	1125	232	0	0	0	0	0	64.5
98459212	0.99	217	0	55	152	10	0	0	0	0	0	0	6.0
98460212	2.28	498	0	41	101	207	118	31	0	0	0	0	11.0
98469212	1.43	60	0	5	9	14	13	6	13	0	0	0	1.3
98475212	7.16	1925	0	254	1246	354	68	3	0	0	0	0	87.3
98476212	7.12	1989	1	214	805	654	228	0	0	88	0	0	67.9
98477212	0.32	93	0	20	66	7	0	0	0	0	0	0	3.9
98478212	0.22	58	0	5	27	24	2	0	0	0	0	0	2.4
98479212	12.69	3553	0	518	1192	1330	511	2	0	0	0	0	138.7
<b>Укупно</b>	<b>817.39</b>	<b>208074</b>	<b>2470</b>	<b>25819</b>	<b>82262</b>	<b>70313</b>	<b>21544</b>	<b>4713</b>	<b>865</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5502.8</b>
Запремина по Биолпе			110552			91857			5665				
%			100			53			44			3	

У намени шума у оквиру урбанизованих зона дебљинска структура стабала је незадовољавајућа, већина 53% стабала припада танким стаблима.

Табела бр. 57. По дебљинским разредима за ГЈ

газдинска класа	Повр.	Укупна запрем.	Дебљински разреди										Zv
			до 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 90	
17215212	29.25	8153	102	738	4405	2602	306	0	0	0	0	0	221.0
26175212	3.00	296	22	171	74	6	0	23	0	0	0	0	8.7
26176212	6.43	1000	26	378	365	110	106	14	0	0	0	0	26.5
26195212	96.76	24847	488	1795	7935	10677	3386	508	58	0	0	0	627.6
26196212	190.64	53175	848	5224	21407	19288	4618	903	55	49	782	0	1366.7
26196213	9.52	1830	36	216	759	501	293	24	0	0	0	0	45.4
26196214	9.58	2925	19	123	756	1262	662	103	0	0	0	0	67.3
26215212	57.40	13101	197	1801	6517	3913	673	0	0	0	0	0	348.6
26270212	6.03	817	17	160	287	196	122	35	0	0	0	0	25.0
26325212	46.01	5027	416	2457	1526	380	249	0	0	0	0	0	256.6
26326212	7.07	1096	49	581	293	73	25	47	19	10	0	0	45.8
26340212	3.07	299	3	178	57	3	7	17	11	23	0	0	9.1
26360411	93.36	25174	37	1308	7020	10744	5109	829	128	0	0	0	540.9
26361411	69.01	16960	71	1390	5148	6071	3344	712	224	0	0	0	376.0
26453212	2.34	511	0	114	118	20	70	130	32	28	0	0	13.2
26457212	3.50	1056	0	96	455	425	75	6	0	0	0	0	25.9
26458212	2.71	911	0	45	260	408	183	14	0	0	0	0	21.2
26459212	0.89	139	0	4	55	69	12	0	0	0	0	0	3.1
26460212	0.83	264	0	7	60	128	69	0	0	0	0	0	5.8
26466212	1.35	379	0	32	113	180	52	3	0	0	0	0	9.6
26469212	3.84	625	0	200	223	147	50	5	0	0	0	0	18.3
26469411	0.63	172	0	6	33	81	33	19	0	0	0	0	3.9



Семенска састојина је стара 75 године. Приликом издвајања, а потом после сазревања жира утврђен је обилан урод семена изузетног квалитета. У наредном периоду треба очекивати добар урод скоро свих стабала.

Намена:26

Ширина добног разреда 5 година

Табела бр.59. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо	добро								
26325212	P	46.01	0	17.42	3.42	0	0	25.17	0		
	V	5027	0	0	0	0	0	5027	0		
	Zv	257	0	0	0	0	0	257	0		
26326212	P	7.07	0	0	0	1.41	0	5.32	0.34		
	V	1096	0	0	0	326	0	708	62		
	Zv	46	0	0	0	9	0	34	2		
26453212	P	2.34	0	0	0.54	1.8	0	0	0		
	V	511	0	0	0	511	0	0	0		
	Zv	13	0	0	0	13	0	0	0		
Укупно 5 год.	P	55.42	0	17.42	3.96	3.21	0	30.49	0.34		
	V	6634	0	0	0	837	0	5735	62		
	Zv	316	0	0	0	22	0	291	2		

У намени заштите земљиштљ од ерозије, добном разреду од 5 припадају газдинске класе које граде багрем и еуроамеричке тополе.

Распоред добни разреда је неправилан, али на правилан распоред газдинских класа на нивоу Посавско-подоунавског подручја немају утицај, јер се ради о малим површинама.

Ширина добног разреда 10 година

Табела бр.60. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо	добро								
26175212	P	3	0	0	0	0.74	2.26	0	0	0	
	V	296	0	0	0	108	188	0	0	0	
	Zv	9	0	0	0	3	5	0	0	0	
26176212	P	6.43	0	0	0	0	4.59	0.24	0.76	0.84	
	V	1000	0	0	0	0	635	46	164	155	
	Zv	26	0	0	0	0	18	1	3	4	
26195212	P	96.76	0	0	0	0	0	0	0	5.51	
	V	24847	0	0	0	0	0	0	0	2186	
	Zv	628	0	0	0	0	0	0	0	57	
26196212	P	190.64	0	0	0	0	0	0	3.42	10.53	
	V	53175	0	0	0	0	0	0	806	2926	
	Zv	1367	0	0	0	0	0	0	23	72	
26196213	P	9.52	0	0	0	0	0	0	0	0	
	V	1830	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Zv	45	0	0	0	0	0	0	0	0	
26196214	P	9.58	0	0	0	0	0	0	0	0	
	V	2925	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Zv	67	0	0	0	0	0	0	0	0	
26215212	P	57.4	0	0	1.44	0	0	0	0	33.36	
	V	13101	0	0	0	0	0	0	0	8470	
	Zv	349	0	0	0	0	0	0	0	225	
26270212	P	6.03	0	0	0	0.8	0	0	5.23	0	
	V	817	0	0	0	61	0	0	756	0	
	Zv	25	0	0	0	2	0	0	23	0	

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
		Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо	добро							
26340212	P	3.07	0	0	0	3.07	0	0	0	0	0
	V	299	0	0	0	299	0	0	0	0	0
	Zv	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0
26360411	P	93.36	0	0	0	0	0	0	0	0	93.36
	V	25174	0	0	0	0	0	0	0	0	25174
	Zv	541	0	0	0	0	0	0	0	0	541
26361411	P	69.01	0	0	0	0	0	1.6	5.28	18.38	43.75
	V	16960	0	0	0	0	0	331	804	4780	11046
	Zv	364	0	0	0	0	0	9	21	107	239
26459212	P	0.89	0	0	0	0	0.89	0	0	0	0
	V	139	0	0	0	0	139	0	0	0	0
	Zv	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
26460212	P	0.83	0	0	0	0	0.83	0	0	0	0
	V	264	0	0	0	0	264	0	0	0	0
	Zv	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0
26466212	P	1.35	0	0	0	0	0.79	0	0	0.56	0
	V	379	0	0	0	0	205	0	0	174	0
	Zv	10	0	0	0	0	5	0	0	4	0
26469212	P	3.51	0	0	0	0	0	0.54	2.97	0	0
	V	625	0	0	0	0	0	105	520	0	0
	Zv	18	0	0	0	0	0	3	15	0	0
26469411	P	0.63	0	0	0	0	0	0	0.63	0	0
	V	172	0	0	0	0	0	0	172	0	0
	Zv	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0
26470213	P	0.57	0	0	0	0	0	0.57	0	0	0
	V	105	0	0	0	0	0	105	0	0	0
	Zv	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
26473212	P	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	V	85	0	0	0	0	85	0	0	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
26475212	P	1.24	0	0	0	0.54	0	0.22	0	0.48	0
	V	353	0	0	0	82	0	115	0	156	0
	Zv	14	0	0	0	6	0	4	0	5	0
26475411	P	0.09	0	0	0	0	0	0	0.09	0	0
	V	42	0	0	0	0	0	0	42	0	0
	Zv	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
26476212	P	0.35	0	0	0	0	0	0.21	0.14	0	0
	V	92	0	0	0	0	0	75	17	0	0
	Zv	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0
26477212	P	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	V	43	0	0	0	0	43	0	0	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
26479212	P	4.65	0	0	0	0	1.84	2.59	0.22	0	0
	V	1326	0	0	0	0	535	691	101	0	0
	Zv	46	0	0	0	0	16	26	4	0	0
Укупно 10 год.	P	559.01	0.00	0.00	1.44	5.15	11.30	5.97	18.74	69.66	446.75
	V	143910	0	0	0	550	1955	1468	3382	18847	117711
	Zv	3553	0	0	0	20	57	49	95	474	2858

У наменској целини заштите земљишта од ерозије приметан је неправилан распоред добних разреда. Већина површина припадају седмом и осмом добном разреду, односно састојинама које су при крају опходње.

Ширина добног разреда 20 година

Табела бр.61. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо	добро								
26457212	P	3.5	0	0	0	0.7	2.8				
	V	1056	0	0	0	215	841				
	Zv	26	0	0	0	5	21				
26458212	P	2.71	0	0	0	1.68	1.03				
	V	911	0	0	0	556	355				
	Zv	21	0	0	0	13	8				
26469212	P	0.33	0	0.33	0	0	0				
	V	0	0	0	0	0	0				
	Zv	0	0	0	0	0	0				
Укупно 20 год.	P	6.54	0	0.33	0	2.38	3.83				
	V	1967	0	0	0	771	1196				
	Zv	47	0	0	0	18	29				

Састојине чија је ширина добног разреда 20 година су вештачки подигнуте састојине храста лужњака и белог јасена. Ради се о релативно малој површини која битно не утиче на правилан распоред добних разреда Посавско-подоунавског подручја.

Намена: 98

Ширина добног разреда 5 година

Табела бр.62. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо	добро								
98325212	P	37.42	0	20.29	0.31	0.95	5.13	10.74	0		
	V	2484	0	0	0	44	667	1773	0		
	Zv	125	0	0	0	3	35	87	0		
98326212	P	16.69	0	0	0	0.56	8.23	7.72	0.18		
	V	2090	0	0	0	29	710	1315	36		
	Zv	94	0	0	0	0	37	56	1		
Укупно 5 год.	P	54.11	0	20.29	0.31	1.51	13.36	18.46	0.18		
	V	4574	0	0	0	73	1377	3088	36		
	Zv	219	0	0	0	3	72	143	1		

У намени шумама у оквиру урбанизованих зона, ширине добних разреда од 5 година приметан је неправилан распоред добних разреда.

Ширина добног разреда 10 година

Табела бр.63. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо	добро								
98175212	P	1.6	0	0	0	0	1.6	0	0	0	
	V	231	0	0	0	0	231	0	0	0	
	Zv	5	0	0	0	0	5	0	0	0	
98176212	P	2.49	0	0	0	0	0	0.49	2	0	
	V	432	0	0	0	0	0	52	380	0	
	Zv	12	0	0	0	0	0	2	11	0	

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	слабо	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			добро								
98176213	P	4.81	0	0	0	3.05	1.76	0	0	0	0
	V	555	0	0	0	359	195	0	0	0	0
	Zv	21	0	0	0	12	8	0	0	0	0
98195212	P	66.29	0	0	0	0	0	0	9.12	0.21	56.96
	V	18926	0	0	0	0	0	0	2923	74	15929
	Zv	483	0	0	0	0	0	0	79	2	402
98196212	P	407.47	0	0	0	2.98	0.34	3.01	19.04	70.78	311.32
	V	110327	0	0	0	431	77	799	4699	17981	86341
	Zv	2880	0	0	0	19	3	26	126	461	2245
98215212	P	85.21	0	0	0	0	2.8	0	1.74	46.09	34.58
	V	19468	0	0	0	0	746	0	431	10134	8157
	Zv	552	0	0	0	0	28	0	13	292	219
98270212	P	6.01	0	1.48	0	0.32	3.08	0	0	1.13	0
	V	591	0	0	0	14	418	0	0	159	0
	Zv	21	0	0	0	1	16	0	0	4	0
98287212	P	0.29	0	0	0	0	0.29	0	0	0	0
	V	69	0	0	0	0	69	0	0	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
98360411	P	46.84	0	0	0	0	0	0	0	3.14	43.7
	V	13855	0	0	0	0	0	0	0	762	13093
	Zv	293	0	0	0	0	0	0	0	16	277
98361411	P	86.1	0	0	0	0	0	0	1.13	6.56	78.41
	V	23888	0	0	0	0	0	0	219	1562	22107
	Zv	531	0	0	0	0	0	0	6	36	489
98459212	P	0.99	0	0	0	0	0	0	0	0.99	0
	V	217	0	0	0	0	0	0	0	217	0
	Zv	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
98460212	P	2.28	0	0	0	0	0	0	0.82	1.46	0
	V	498	0	0	0	0	0	0	113	385	0
	Zv	11	0	0	0	0	0	0	3	8	0
98469212	P	0.27	0	0	0	0	0	0	0	0.27	0
	V	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
	Zv	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
98475212	P	7.16	0	0	0	0	0	0	3.03	4.13	0
	V	1925	0	0	0	0	0	0	738	1187	0
	Zv	87	0	0	0	0	0	0	35	52	0
98476212	P	7.12	0	0	0	0	0	0.45	6.67	0	0
	V	1989.2	0	0	0	0	0	85	1905	0	0
	Zv	68	0	0	0	0	0	3	65	0	0
98477212	P	0.32	0	0	0	0	0.32	0	0	0	0
	V	93	0	0	0	0	93	0	0	0	0
	Zv	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
98478212	P	0.22	0	0	0	0	0	0	0.22	0	0
	V	58	0	0	0	0	0	0	58	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
98479212	P	12.69	0	0	0	2.43	4.21	3.89	0.62	1.54	0
	V	3553.3	0	0	0	800	902	1132	233	485	0
	Zv	139	0	0	0	31	35	44	10	18	0
Укупно 10 год.	P	738.16	0.00	1.48	0.00	8.78	12.80	8.95	42.88	138.30	524.97
	V	196736	0	0	0	1604	2500	2247	11371	33386	145627
	Zv	5118	0	0	0	63	96	78	341	907	3632

У намени шумама у оквиру урбанизованих зона, ширине добних разреда од 10 година приметан је неправилан распоред добних разреда. Већина шума припадају седмом и осмом добном разреду, на крају опходње.

Ширина добног разреда 20 година  
Табела бр.64. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
		слабо	добро							
98457212	P	13.78	0	0	0	10.94	2.84			
	V	4194	0	0	0	3130	1064			
	Zv	100	0	0	0	76	24			
98458212	P	10.18	0	0	0	3.48	6.7			
	V	2573	0	0	0	847	1726			
	Zv	65	0	0	0	24	40			
98469212	P	1.16	0	1.16	0	0	0			
	V		0	0	0	0	0			
	Zv		0	0	0	0	0			
Укупно 20 год.	P	25.12	0	1.16	0	14.42	9.54			
	V	6767	0	0	0	3977	2790			
	Zv	65	0	0	0	24	40			

У намени шумама у оквиру урбанизованих зона, ширине добних разреда од 20 година приметан је неправилан распоред добних разреда.

Рекапитулација за Г.Ј.

Ширина добног разреда 5 година

Табела бр.65. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
		слабо	добро							
26325212	P	46.01	0	17.42	3.42	0	0	25.17	0	
	V	5027	0	0	0	0	0	5027	0	
	Zv	257	0	0	0	0	0	257	0	
26326212	P	7.07	0	0	0	1.41	0	5.32	0.34	
	V	1096	0	0	0	326	0	708	62	
	Zv	46	0	0	0	9	0	34	2	
26453212	P	2.34	0	0	0.54	1.80	0	0	0	
	V	511	0	0	0	511	0	0	0	
	Zv	13	0	0	0	13	0	0	0	
98325212	P	37.42	0	20.29	0.31	0.95	5.13	10.74	0	
	V	2484	0	0	0	44	667	1773	0	
	Zv	125	0	0	0	3	35	87	0	
98326212	P	16.69	0	0	0	0.56	8.23	7.72	0.18	
	V	2090	0	0	0	29	710	1315	36	
	Zv	94	0	0	0	0	37	56	1	
Укупно 5 год.	P	109.53	0	37.71	4.27	4.72	13.36	48.95	0.52	
	V	11208	0	0	0	910	1377	8823	98	
	Zv	535	0	0	0	25	72	434	3	

У састојине чија је ширина добног разреда 5 година неправилан је распоред добних разреда. Већину састојина чине изданачке и мешовите састојине багрема. По истеку опходње у овом и наредном уређајном периоду постиће се правилан распоред добних разреда.

Ширина добног разреда 10 година

Табела бр.66. По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо	добро								
17215212	P	29.25	0	0	0	0	0	0	0	0	29.25
	V	8153	0	0	0	0	0	0	0	0	8153
	Zv	221	0	0	0	0	0	0	0	0	221
26175212	P	3	0	0	0	0.74	2.26	0	0	0	0
	V	296	0	0	0	108	188	0	0	0	0
	Zv	9	0	0	0	3	5	0	0	0	0
26176212	P	6.43	0	0	0	0	4.59	0.24	0.76	0.84	0
	V	1000	0	0	0	0	635	46	164	155	0
	Zv	26	0	0	0	0	18	1	3	4	0
26195212	P	96.76	0	0	0	0	0	0	0	5.51	91.25
	V	24847	0	0	0	0	0	0	0	2186	22661
	Zv	628	0	0	0	0	0	0	0	57	571
26196212	P	190.64	0	0	0	0	0	0	3.42	10.53	176.69
	V	53175	0	0	0	0	0	0	806	2926	49444
	Zv	1367	0	0	0	0	0	0	23	72	1272
26196213	P	9.52	0	0	0	0	0	0	0	0	9.52
	V	1830	0	0	0	0	0	0	0	0	1830
	Zv	45	0	0	0	0	0	0	0	0	45
26196313	P	9.58	0	0	0	0	0	0	0	0	9.58
	V	2925	0	0	0	0	0	0	0	0	2925
	Zv	67	0	0	0	0	0	0	0	0	67
26215212	P	57.4	0	0	1.44	0	0	0	0	33.36	22.6
	V	13101	0	0	0	0	0	0	0	8470	4631
	Zv	349	0	0	0	0	0	0	0	225	123
26270212	P	6.03	0	0	0	0.8	0	0	5.23	0	0
	V	817	0	0	0	61	0	0	756	0	0
	Zv	25	0	0	0	2	0	0	23	0	0
26340212	P	3.07	0	0	0	3.07	0	0	0	0	0
	V	299	0	0	0	299	0	0	0	0	0
	Zv	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0
26360411	P	93.36	0	0	0	0	0	0	0	0	93.36
	V	25174	0	0	0	0	0	0	0	0	25174
	Zv	541	0	0	0	0	0	0	0	0	541
26361411	P	69.01	0	0	0	0	0	1.6	5.28	18.38	43.75
	V	16960	0	0	0	0	0	331	804	4780	11046
	Zv	364	0	0	0	0	0	9	21	107	239
26459212	P	0.89	0	0	0	0	0.89	0	0	0	0
	V	139	0	0	0	0	139	0	0	0	0
	Zv	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
26460212	P	0.83	0	0	0	0	0.83	0	0	0	0
	V	264	0	0	0	0	264	0	0	0	0
	Zv	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0
26466212	P	1.35	0	0	0	0	0.79	0	0	0.56	0
	V	379	0	0	0	0	205	0	0	174	0
	Zv	10	0	0	0	0	5	0	0	4	0
26469212	P	2.97	0	0	0	0	0	0	2.97	0	0
	V	520	0	0	0	0	0	0	520	0	0
	Zv	16	0	0	0	0	0	0	16	0	0
26469411	P	0.63	0	0	0	0	0	0	0.63	0	0
	V	172	0	0	0	0	0	0	172	0	0
	Zv	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0
26470213	P	0.57	0	0	0	0	0	0.57	0	0	0
	V	105	0	0	0	0	0	105	0	0	0
	Zv	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0



Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
		Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо	добро							
26473212	P	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	V	85	0	0	0	0	85	0	0	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
26475212	P	1.24	0	0	0	0.54	0	0.22	0	0.48	0
	V	353	0	0	0	82	0	115	0	156	0
	Zv	14	0	0	0	6	0	4	0	5	0
26475411	P	0.09	0	0	0	0	0	0	0.09	0	0
	V	42	0	0	0	0	0	0	42	0	0
	Zv	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
26476212	P	0.35	0	0	0	0	0	0.21	0.14	0	0
	V	92	0	0	0	0	0	75	17	0	0
	Zv	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0
26477212	P	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	V	43	0	0	0	0	43	0	0	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
26479212	P	4.65	0	0	0	0	1.84	2.59	0.22	0	0
	V	1326	0	0	0	0	535	691	101	0	0
	Zv	46	0	0	0	0	16	26	4	0	0
98175212	P	1.6	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0
	V	231	0	0	0	0	0	231	0	0	0
	Zv	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0
98176212	P	2.49	0	0	0	0	0	0	0.49	2	0
	V	432	0	0	0	0	0	0	52	380	0
	Zv	12	0	0	0	0	0	0	2	11	0
98176213	P	4.81	0	0	0	3.05	1.76	0	0	0	0
	V	555	0	0	0	359	195	0	0	0	0
	Zv	21	0	0	0	12	8	0	0	0	0
98195212	P	66.29	0	0	0	0	0	0	9.12	0.21	56.96
	V	18926	0	0	0	0	0	0	2923	74	15929
	Zv	483	0	0	0	0	0	0	79	2	402
98196212	P	407.47	0	0	0	2.98	0.34	3.01	19.04	70.78	311.32
	V	110327	0	0	0	431	77	799	4699	17981	86341
	Zv	2880	0	0	0	19	3	26	126	461	2245
98215212	P	85.21	0	0	0	0	2.8	0	1.74	46.09	34.58
	V	19468	0	0	0	0	746	0	431	10134	8157
	Zv	552	0	0	0	0	28	0	13	292	219
98270212	P	6.01	0	1.48	0	0.32	3.08	0	0	1.13	0
	V	591	0	0	0	14	418	0	0	159	0
	Zv	21	0	0	0	1	16	0	0	4	0
98287212	P	0.29	0	0	0	0	0.29	0	0	0	0
	V	69	0	0	0	0	69	0	0	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
98360411	P	46.84	0	0	0	0	0	0	0	3.14	43.70
	V	13855	0	0	0	0	0	0	0	762	13093
	Zv	293.4	0	0	0	0	0	0	0	16	277
98361411	P	86.1	0	0	0	0	0	0	1.13	6.56	78.41
	V	23888	0	0	0	0	0	0	219	1562	22107
	Zv	531	0	0	0	0	0	0	6	36	489
98459212	P	0.99	0	0	0	0	0	0	0	0.99	0
	V	217	0	0	0	0	0	0	0	217	0
	Zv	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
98460212	P	2.28	0	0	0	0	0	0	0.82	1.46	0
	V	498	0	0	0	0	0	0	113	385	0
	Zv	11	0	0	0	0	0	0	3	8	0

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	P	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо	добро							
98469212	P	0.27	0	0	0	0	0	0	0	0.27	0
	V	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
	Zv	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
98475212	P	7.16	0	0	0	0	0	0	3.03	4.13	0
	V	1925	0	0	0	0	0	0	738	1187	0
	Zv	87	0	0	0	0	0	0	35	52	0
98476212	P	7.12	0	0	0	0	0	0.45	6.67	0	0
	V	1989.2	0	0	0	0	0	85	1905	0	0
	Zv	68	0	0	0	0	0	3	65	0	0
98477212	P	0.32	0	0	0	0	0.32	0	0	0	0
	V	93	0	0	0	0	93	0	0	0	0
	Zv	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
98478212	P	0.22	0	0	0	0	0	0	0.22	0	0
	V	58	0	0	0	0	0	0	58	0	0
	Zv	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
98479212	P	12.69	0	0	0	2.43	4.21	3.89	0.62	1.54	0
	V	3553.3	0	0	0	800	902	1132	233	485	0
	Zv	139	0	0	0	31	35	44	10	18	0
Укупно 10 год.	P	1326.08	0.00	1.48	1.44	13.93	24.30	14.38	61.62	207.96	1000.97
	V	348833	0	0	0	2154	4594	3610	14753	52233	271491
	Zv	8880.4	0	0	0	83	153	124	437	1381	6711

У састојине чија је ширина доброг разреда 10 година изразито јенеправилан распоред добних разреда.

Већину састојина чине изданацке и мешовите састојине при крају опходње. Ради се о великим површинама шума које би у што краћем року требало обновити.

Ширина доброг разреда 20 година

Табелабр.67.По газдинским класама

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	P	Свега	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо	добро							
26457212	P	3.5	0	0	0	0.7	2.8				
	V	1056	0	0	0	215	841				
	Zv	26	0	0	0	5	21				
26458212	P	2.71	0	0	0	1.68	1.03				
	V	911	0	0	0	556	355				
	Zv	21	0	0	0	13	8				
26469212	P	0.87	0	0.33	0	0	0.54				
	V	105.4	0	0	0	0	105.4				
	Zv	3	0	0	0	0	3				
98457212	P	13.78	0	0	0	10.94	2.84				
	V	4194	0	0	0	3130	1064				
	Zv	100	0	0	0	76	24				
98458212	P	10.18	0	0	0	3.48	6.7				
	V	2573	0	0	0	847	1726				
	Zv	65	0	0	0	24	40				
98469212	P	1.16	0	1.16	0	0	0				
	V		0	0	0	0	0				
	Zv		0	0	0	0	0				
Укупно 20 год.	P	32.20	0	1.49	0	15.12	12.88				
	V	8839.4	0	0	0	4748	4091				
	Zv	215	0	0	0	118	96				

У састојинама храста лужњака и белог јасена, ширине добних разреда од 20 година, приметан је неправилан распоред добних разреда.

## Укупна површина изданаčkih шума сладуна и цера

Табела бр.68. Изданачке састојине сладуна и цера

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ											
	Свега	слабо	I добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
17215212	P	29.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.25
	V	8153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8153
	Zv	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
26195212	P	96.76	0	0	0	0	0	0	0	5.51	0	91.25
	V	24847	0	0	0	0	0	0	0	2186	0	22661
	Zv	628	0	0	0	0	0	0	0	57	0	571
26196212	P	190.64	0	0	0	0	0	0	3.42	10.53	0	176.69
	V	53175	0	0	0	0	0	0	806	2926	0	49444
	Zv	1367	0	0	0	0	0	0	23	72	0	1272
26196213	P	9.52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.52
	V	1830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1830
	Zv	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
26196214	P	9.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.58
	V	2925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2925
	Zv	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
98195212	P	66.29	0	0	0	0	0	0	9.12	0.21	0	56.96
	V	18926	0	0	0	0	0	0	2923	74	0	15929
	Zv	483	0	0	0	0	0	0	79	2	0	402
98196212	P	407.47	0	0	0	2.98	0.34	3.01	19.04	70.78	0	311.32
	V	110327	0	0	0	431	77	799	4699	17981	0	86341
	Zv	2880	0	0	0	19	3	26	126	461	0	2245
98215212	P	85.21	0	0	0	0	2.8	0	1.74	46.09	0	34.58
	V	19468	0	0	0	0	746	0	431	10134	0	8157
	Zv	552	0	0	0	0	28	0	13	292	0	219
Сладун - цер	P	894.72				2.98	3.14	3.01	33.32	133.12	0	719.15
	V	239651				431	823	799	8859	33301	0	195440
	Zv	6243				19	31	26	241	884	0	5042

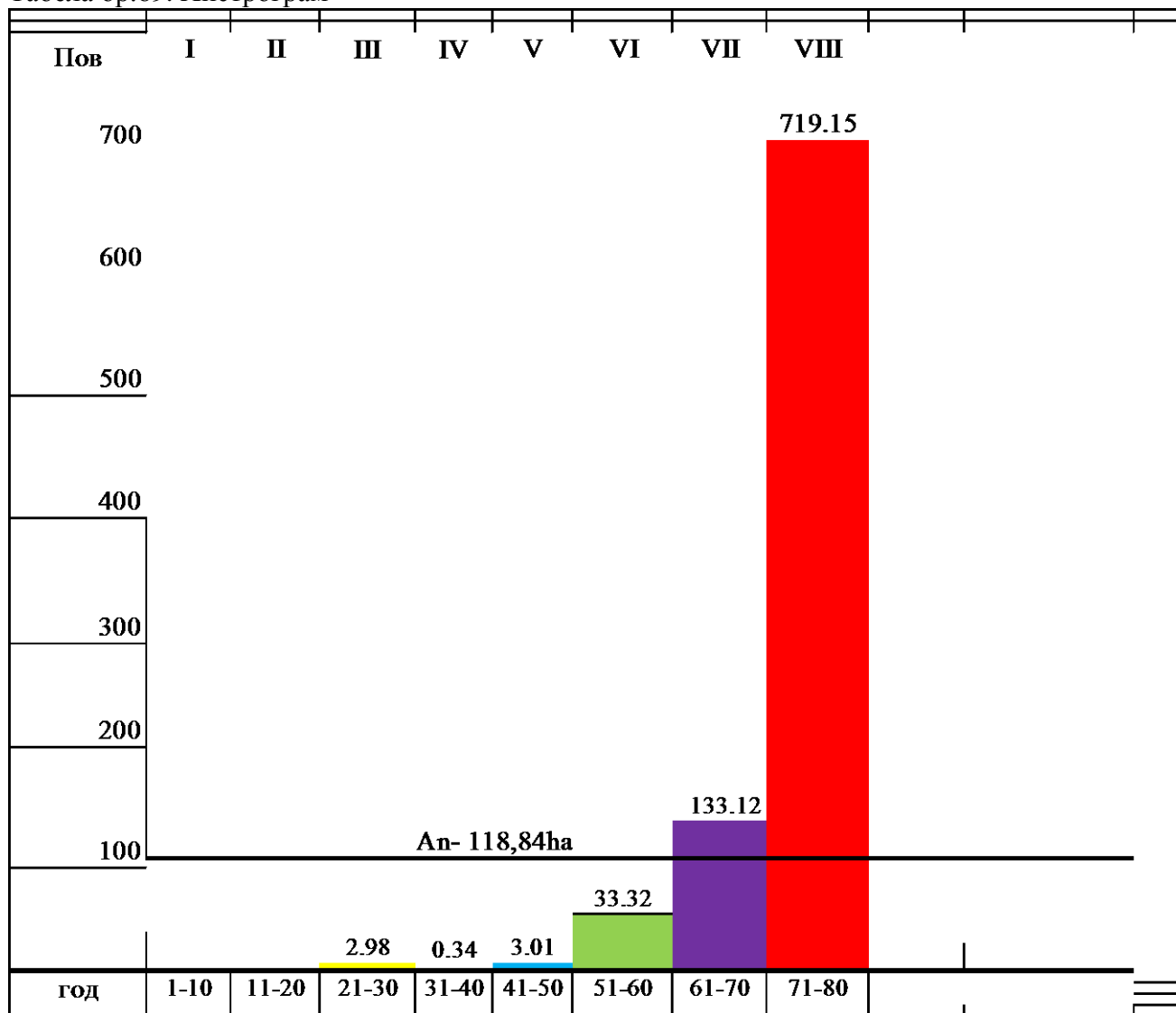
За газдинску јединицу најбитније су састојине које граде сладун и цер, како по површини тако и по вредности тих шума. Од њиховог правилног распореда добних разреда овиси и трајност приноса и прираста целе газдинске јединице.

Стање састојина сладуна и цера по добним разредима је изразито неправилна. Приметне су разлике у површини добних разреда. Велико је учешће састојина седмог и осмог доброг разреда припада 58% површина у односу на све шуме газдинске јединице.

У односу на све изданачке састојине сладуна и цера у седмом и осмом добном разреду припада 95% састојина.

За изданацке састојине сладуна и цера опходња 80 година

Табела бр.69. Хистрограм



Укупна површина изданацких шума букве.

За изданацке састојине букве опходња 80 година

Табела бр.70. Изданацке састојине букве

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	Свега	слабо	I добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
26360411	P	93.36	0	0	0	0	0	0	0	0	93.36
	V	25174	0	0	0	0	0	0	0	0	25174
	Zv	541	0	0	0	0	0	0	0	0	541
26361411	P	69.01	0	0	0	0	0	1.6	5.28	18.38	43.75
	V	16960	0	0	0	0	0	331	804	4780	11046
	Zv	364	0	0	0	0	0	9	21	107	227
98360411	P	46.84	0	0	0	0	0	0	0	3.14	43.7
	V	13855	0	0	0	0	0	0	0	762	13093
	Zv	293	0	0	0	0	0	0	0	16	277
98361411	P	86.1	0	0	0	0	0	0	1.13	6.56	78.41
	V	23888	0	0	0	0	0	0	219	1562	22107
	Zv	531	0	0	0	0	0	0	6	36	501
Буква		295.31	0	0	0	0	0	1.6	6.41	28.08	259.22
		79877	0	0	0	0	0	331	1023	7104	71420
		1729	0	0	0	0	0	9	27	159	1546



Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
		Свега		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо	добро							
26215212	P	57.4			1.44					33.36	22.6
	V	13101								8470	4631
	Zv	349								225	123
26270212	P	6.03				0.8			5.23		
	V	817				61			756		
	Zv	25				2			23		
26325212	P	46.01		17.42	3.42			25.17			
	V	5027						5027			
	Zv	257						257			
26326212	P	7.07				1.41		5.32	0.34		
	V	1096				326		708	62		
	Zv	46				9		34	2		
26340212	P	3.07				3.07					
	V	299				299					
	Zv	9				9					
26360411	P	93.36									93.36
	V	25174									25174
	Zv	541									541
26361411	P	69.01						1.6	5.28	18.38	43.75
	V	16960						331	804	4780	11046
	Zv	376						9	21	107	239
26453212	P	2.34			0.54	1.8					
	V	511				511					
	Zv	13				13					
26457212	P	3.5				0.7	2.8				
	V	1056				215	841				
	Zv	26				5	21				
26458212	P	2.71				1.68	1.03				
	V	911				556	355				
	Zv	21				13	8				
26459212	P	0.89					0.89				
	V	139					139				
	Zv	3					3				
26460212	P	0.83					0.83				
	V	264					264				
	Zv	6					6				
26466212	P	1.35					0.79			0.56	
	V	379					205			174	
	Zv	10					5			4	
26469212	P	3.84		0.33		0.54			2.97		
	V	625				105			520		
	Zv	18				3			15		
26469411	P	0.63							0.63		
	V	172							172		
	Zv	4							4		
26470213	P	0.57						0.57			
	V	105						105			
	Zv	4						4			
26473212	P	0.1					0.1				
	V	85					85				
	Zv	2					2				
26475212	P	1.24				0.54		0.22		0.48	
	V	353				82		115		156	
	Zv	14				6		4		5	

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
	Свега	слабо	I добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
26475411	P	0.09						0.09		
	V	42						42		
	Zv	1						1		
26476212	P	0.35					0.21	0.14		
	V	92					75	17		
	Zv	3					2	1		
26477212	P	0.2				0.2				
	V	43				43				
	Zv	2				2				
26479212	P	4.65				1.84	2.59	0.22		
	V	1326				535	691	101		
	Zv	46				16	26	4		
98175212	P	1.6					1.6			
	V	231					231			
	Zv	5					5			
98176212	P	2.49						0.49	2	
	V	432						52	380	
	Zv	12						2	11	
98176213	P	4.81			3.05	1.76				
	V	555			359	195				
	Zv	21			12	8				
98195212	P	66.29						9.12	0.21	56.96
	V	18926						2923	74	15929
	Zv	483						79	2	402
98196212	P	407.47			2.98	0.34	3.01	19.04	70.78	311.32
	V	110327			431	77	799	4699	17981	86341
	Zv	2880			19	3	26	126	461	2245
98215212	P	85.21				2.8		1.74	46.09	34.58
	V	19468				746		431	10134	8157
	Zv	552				28		13	292	219
98270212	P	6.01	1.48		0.32	3.08			1.13	
	V	591			14	418			159	
	Zv	21			1	16			4	
98287212	P	0.29				0.29				
	V	69				69				
	Zv	2				2				
98325212	P	37.42	20.29	0.31	0.95	5.13	10.74			
	V	2484			44	667	1773			
	Zv	125			3	35	87			
98326212	P	16.69			0.56	8.23	7.72	0.18		
	V	2090			29	710	1315	36		
	Zv	94				37	56	1		
98360411	P	46.84							3.14	43.7
	V	13855							762	13093
	Zv	293							16	277
98361411	P	86.1						1.13	6.56	78.41
	V	23888						219	1562	22107
	Zv	531						6	36	489
98457212	P	13.78			10.94	2.84				
	V	4194			3130	1064				
	Zv	100			76	24				
98458212	P	10.18			3.48	6.7				
	V	2573			847	1726				
	Zv	65			24	40				

Газдинске класе	ДОБНИ РАЗРЕДИ										
	P	Свега	слабо	I добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
98459212	P	0.99									0.99
	V	217									217
	Zv	6									6
98460212	P	2.28							0.82	1.46	
	V	498							113	385	
	Zv	11							3	8	
98469212	P	1.43		1.16							0.27
	V	60									60
	Zv	1									1
98475212	P	7.16							3.03	4.13	
	V	1925							738	1187	
	Zv	87							35	52	
98476212	P	7.12						0.45	6.67		
	V	1989						85	1905		
	Zv	68						3	65		
98477212	P	0.32					0.32				
	V	93					93				
	Zv	4					4				
98478212	P	0.22							0.22		
	V	58							58		
	Zv	2							2		
98479212	P	12.69				2.43	4.21	3.89	0.62	1.54	
	V	3553				800	902	1132	233	485	
	Zv	139				31	35	44	10	18	
Укупно ГЈ	P	1467.81		40.68	5.71	35.99	51.03	63.33	62.14	207.96	1000.97
	V	368880				7919	9957	12433	14850	52231	271490
	Zv	9641				231	318	558	440	1382	6712

Стање састојина по старости у газдинској јединици је лоше. Велико учешће састојина на крају опходње указује на потребу да се што хитније крене у обнављање састојина. Део површина биће у плану за обнављање у овом уређајном раздобљу. Велика оступања од правилног распореда добних разреда онемогућује нам да све састојине при крају опходње обновимо, а да не нарушимо будући приближно правилан распоред добних разреда. Разлог тако изразитог неправилног распореда добних разреда је у масовним сечама током Првог и Другог сведског рата када су скоро све шуме у Београду и његовој околини посечене.

## 5. 8. СТАЊЕ ШУМСКИХ КУЛТУРА

Табела бр.73. По газдинским класама

Газдинска класа	површина		старост	V	Zv
	ha	%			
26453212	0.54	27	7		
26469212	0.33	16	5		
98469212	1.16	57	6		
Укупно Г.Ј.	2.03	100			

У претходном уређајном периоду извршено је пошумљавање две површине белим јасеном и обновљена једна површина тополе I-214.

Стање младих култура је добро и у њима спровешће се планиране мере неге предвиђене основном газдовања.



## 5.9. ЗДАВСТВЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА

Приликом издвајања и премера састојина примећене су велике промене на скоро свим састојинама црнога бора, појединачна појава сушења. Очигледно је присуство великог и малог срчиکارа (*Myelophilus piniperda*; *Myelophilus minor*), као и више врста поткорњака. У претходном периоду вршено је уклањање сувих стабала кроз санитарне сече.

Претпоставка је да се ради о последици суше 2012 и 2013 године. Такође могућ узрок сушења је старост, јер се ради о састојинама чија је опходња при крају, о састојинама које природно физиолошки слабе а самим тим престављају идеалне услове за развој секундарних штеточина. У мањој мери је примећено слабљење састојина смрче и дуглазије. Од четинара најбоље су се показале састојине кедрa које су у добром стању. Појединачна сушења су примећена само у деловима састојина, где је кедр засењен суседним стаблима цера који је као доминантна врста надвладао кедр.

Код састојина цера и букве примећено је појава појединачног сушења. Та појава је изражејнија код букве у деловима састојина кој су ближе гребенима, где је плитко земљиште.

Приликом прикупљања података није примећено присуство губара, нити других дефолијатора.

## 5.10. СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА

Табела бр.74. Необрасло земљиште

Укупно	шумско земљиште	остало земљиште	неплодно земљиште	заузеће	туђе земљиште
107,49	67,58	35,69	4,22		54,80

Необрасле површине учествују са 7% од укупне површине газдинске јединице.

Шумско земљиште заузима површину од 67,58 хектара. Највећи део шумског земљишта припада старим шљакиштима, од Римског доба па до Другог седског рата. Део тих површина предмет је пошумљавања, односно рекултивације овог и наредног уређајног периода. Мањи део шумског земљишта припада пашњацима и њивама. Неплодна земљишта чине реке и потоци. Земљиште за остале сврхе простире се на 35,69

Постојеће стање у потпуности одговара потребама газдинске јединице.

## 5.11. СТАЊЕ И СТЕПЕН УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОЖАРА

Табела бр.75. Угроженост од пожара

укупно	степен угрожености											
	I		II		III		IV		V		VI	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1467.81	1.89	0.1	25.03	1.7	7.79	0.5			1433.10	97.6		

Шуме и шумска земљишта су у зависности од степена угрожености од пожара сврстане у шест категорија и то:

- I степен: састојине и културе бора и ариша.
- II степен: састојине и културе смрче, јеле и других четинара.
- III степен: мешовите састојине и културе лишћара и четинара
- IV степен: састојине и културе храста и граба.
- V степен: састојине букве и других лишћара.
- VI степен: шикаре, шибљаци и необрасле површине.

Шуме ове газдинске јединице припадају у највећој мери( 97,6%) V степену угрожености од пожара.

Угрожене су само мале површине шума под четинарима. Пошто се ради о малим изолованим површинама није било потребе да се израђују противпожарне пруге.

Највећу угроженост од пожара представља људска немарност. Лоша навика локалног становништва и власника викендица да пале пољопривредно земљиште после скупљања летине, као зашикарених површина доводило је до појаве локалних приземних пожара.

## 5.12. ФОНД И СТАЊЕ ДИВЉАЧИ- услови и могућност развоја

На подручју газдинске јединице ловно газдују два ловачка удружења. На територији општине Сопот ловно газдује ловачко удружење Космај, а на подручју општине Барајево газдује ловачко удружење Мића Поповић.

Табела бр.76. Приказ површина ловишта

ЛОВИШТЕ У ОКВИРУ Г.Ј.									
Ловачко удружење	Седиште	Ловиште	Површина	Шуме и шум.зем	Ливаде и пашњаци	Њиве и оранице	Воћњаци и виногради	Воде,баре и трстеници	Остала зем.
Космај	Цопот	Космај	26962	4634	2392	16520	2122	4	1290

Извор података: Ловна основа 01.04.2011.-31.03.2020. год.

Бројно стање дивљачи на дан бројања 31.марта 2019. год. је следеће: срнеће дивљачи 800, дивљих свиња 60, зечева 1400, пољске јаребице 200 и фазана 3000.

Табела бр.77. Приказ површина ловишта

ЛОВИШТЕ У ОКВИРУ Г.Ј.									
Ловачко удружење	Седиште	Ловиште	Површина	Шуме и шум.зем	Ливаде и пашњаци	Њиве и оранице	Воћњаци и виногради	Воде,баре и трстеници	Остала зем.
Мића Поповић	Барајево	Барајевска река	21312	4266	1752	12919	1336	49	990

Извор података: Ловна основа 01.04.2019.-31.03.2029. год.

Бројно стање дивљачи на дан бројања 31.марта 2019. год. је следеће: срнеће дивљачи 700, дивљих свиња 18, зечева 2500, пољске јаребице 2500 и фазана 3700.

Ловачка удружења организују многе акције лова на лисице и шакале.

Бројно стање дивљачи у газдинској јединици варира у односу на годишње доба. У летњим месецима бројно стање дивљачи (срна, дивља свиња) је мање пошто дивљач одлази у околна поља где се храни, док се зими бројно стање повећава пошто у шуми дивљач налази више хране, мир и простор за раст и размножавање.

Ловачко удружење Космај и Мића Поповић по стању дивљачи, ловним објектима спада у једно од бољих београдских ловачких удружења. На квалитет ловишта осим залагања стручних служби и чланова, утичу пре свега природни услови вода и храна. Један од битних фактора при бонитирању ловишта је и мир у ловишту. Нажалост али неизбежно београдска ловишта су оптерећена урбанизацијом, путном мрежом и честим и великим присуством људи. Дивљач често бива узнемиравана или смртно угрожена саобраћајем.

Често несавесни пољопривредници користе отровна хемијска средства за заштиту или спречавање корова. У јесен после жетве честа је појава паљења површина које су биле под пољопривредним културама. Тако се додатно дивљач узнемирава или страда.

### 5.13. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ

У газдинској јединици нема заштићених делова природе.

### 5.14. СТАЊЕ ШУМА ВИСОКО ЗАШТИТНЕ ВРЕДНОСТИ (НСV)

Табела бр.80. Шуме високо заштитне вредности

Намена	Укупна површина		Укупна запремина			Укупан прираст				НСV
	ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	пр.прир	%	
17	29.25	2	8153	279	2	221.0	7.6	2.7	2	1
26	621.17	42	152652	246	41	3917.2	6.3	2.6	41	4
98	817.39	56	208075	255	56	5502.8	6.7	2.6	57	5
Укупно ГЈ	1467.81	100	368880	251	100	9641.0	6.6	2.6	100	

Шумско газдинство Београд је завршило процес сертификације шума које су им поверене на газдовање.

Већи део шума газдинске јединица "Губеревачке шуме" припада шумама високе заштитне вредности (НСV шуме), семенска састојина, заштита земљишта од ерозије и шуме у оквиру урбанизованих зона.

Шуме наменске целине 17 (НСV-1), припадају подручју која на глобалном, регионалном или државном нивоу садрже важне концентracије биодиверзитета.

Шуме наменске целине 26 (НСV-4), су против ерозивне заштитне шуме која штити своје станиште као и околне површине од дејства ерозије (вода, снег, ветар). Спадају у категорију 4 (FSC), подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.

Шуме наменске целине 98 (НСV-5), су шуме предвиђене за рекреацију и излетишта. То су подручја неопходна за задовољавање основних потреба локалних заједница.

### 5.15. СТАЊЕ РЕТКИХ РАЊИВИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА (RTE)

Шумско газдинство Београд је завршило процес сертификације шума које су им поверене на газдовање, самим тим је прихватило и обавезу да изради преглед и прати стање ретких, рањивих и угрожених врста флоре и фауне.

У складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених врста биљака, инсеката, животиња и гљива на подручју газдинске јединице констатоване су следеће врсте:

На подручју газдинске јединице констатоване су следеће врсте:

Биљака

*Sephalanthera longiflora*-дуголисна орхидеја

*Euphrasia helleborine*-калужарка

*Orchis nigra*-каћунак

*Umbilicus erectus*-пупкавица

Инсеката

*Calosoma inquisitor*

*Calosoma sycophanta*

*Carabus coriaceus*

*Carabus intricatus*

*Lucanus cervus*- јеленак

Птице

*Accipiter nisus*-кобац

*Buteo buteo*-мишар

*Columba oenas*-голуб дупљар

Coracias garrulus-смрдиврана  
 Cuculus canorus- кукавица  
 Dendrocopos major,medius,minor- велики шарени детлић, средњи и мали  
 Dryocopus martius- црна жуња  
 Otus scops-ћук  
 Strix aluco- шумска сова

Животиње  
 Dryomus nitedula- шумски пух  
 Scirus vulgaris-веверица  
 Talpa europea- кртица  
 Testuda hermanni-шумска корњача  
 Erinaceus concolor-јеж  
 Meles meles- јазавац

Поменоте врсте се могу видети на простору целе газдинске јединице.

## 5.16. СТАЊЕ СЕМЕНСКИХ САСТОЈИНА

На основу члана 12. Став 1. Закона о репродукционом материјалу шумског дрвећа („Службени гласник РС“, бр.135/04,8/05 – исправка и 41/09) и члана 24. Став 2 Правилник о признавању полазног материјала и контроли производње репродуктивног материјала шумског дрвећа („Службени гласник“, бр. 76/05, 105/05 и 83/09), Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме, издало је уверење о признавању полазног материјала број: 322-05-714/1/2016-10 од 02.12.2016 године. Семенска састојина храста сладуна (*Quercus frainetto* Ten.) регистрована је под бројем RS-2-2-qfr-00-805. Семенска састојина припада 36 одељењу, одсек а. Урод семена праћен током 2019 године је солидан. Очекује се, да после планираних прореда боља стабла која остају у састојини ојачају и развију круне, а самим тим донесу бољи урод семена у семеним годинама.

## 5.17. РАСАДНИЧКА ПРОИЗВОДЊА

Шумско газдинство Београд своје потребе за садним материјалом обезбеђује производњом садница у сопственим расадницима. Производња се одвија у осам регистрованих расадника на површини од 84,70 хектара.

Производња садница топола I-214 и M-1 одвија се у расадницима Црвенка I и Црвенка II, на површини од 30 хектара, са производњом 130.000 комада садница. Производња шумског и холтикултурног садног материјала одвија се у расадницима Сремчица и Топчидер, а остали расадници се користе за школовање и дистрибуцију. Тренутно се у расадницима производи 44.000 садниц четинара и 65.000 садница лишћара. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (СЛ.гл.РС бр.135/2004 и 8/2005), донело је решење да Јавно предузеће за газдовање шумама "Србијашуме"-Београд, Шумско газдинство "Београд"-Београд, испуњава услове за производњу шумског садног материјала на следећим објектима: Расадник Топчидер- 322-05-724/2015-10 од 11.01.2016.; Кошутњак -322-05-724/1/2015-10 од 11.01.2016.; Рипањ- 322-05-542/6/2008-10 од 14.11.2008.; Зуце-322-05-542/7/2008-10 од 14.11.2008.; Сремчица-322-05-542/1/2008-10 од 14.11.2008.; Црвенка I-322-05-542/2/2008-10 од 14.09.2008.; Црвенка II-322-05-542/3/2008-10 од 14.11.2008.; Авала-322-05-542/8/2008-10 од 14.11.2008.

Постојање расадника и стручног кадра омогућује да произведемо садни материјал изнад сопствених потреба.

## 5.18. ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ ШУМА

Увидом у стање састојина газдинске јединице после прикупљања и обраде података је следеће: Постојеће намене и газдинске класе у потпуности одговарају станишним условима као и сам просторни положај шумских комплекса. Пошто се шумски комплекси налазе у непосредној близини Града њихова вредност и улога је од изузетног значаја за Београд.

Просечна запремина од 251m<sup>3</sup>/ha представља релативно задовољавајућу запремину по хектару. Младе културе простиру се на само 2,03 хектара, тако да небитно утичу на општу слику стања шума у газдинској јединици. По очуваности стање састојина је добро, разређених састојина има само 8%. Оне ће бити обновљене у овом и наредним уређајним раздобљима. По пореклу, стање састојина је изразито лоше, 95% газдинске јединице чине изданачке састојине, већином чисте и мешовите састојине сладуна и цере и чисте и мешовите састојине букве.

По мешовитости стање састојина је добро, већина састојина 60% чине мешовите састојине. Мешовите састојине су стабилније и флорно богатије, атрактивније.

У газдинској јединици највише учествују аутохтоне врсте које су карактеристичне за побрђе јужно и југоисточно од Београда. Доминантан је цер и сладун који учествује са 68% по запремини свих састојина. Потом следи буква са 16% запремине, налазећи се на доњој граници распрострањености захваљујући јако избразданом терену са дубоким јаругама и стрмим северним и североисточним странама које се завршавају потоцима.

Поред домаћих врста у газдинску јединицу су унете и врсте других подручја. Унети су багрем, лужњак, платан, амерички јасен, јасенолики јавор, црни, бели бор, дуглазија, смрча, јела и кедар и други четинари.

По дебљинској структури стање је лоше, 51% запремине стабала чине танка стабла.

Саобраћајне прилике су изузетно повољне, тако да се радови могу одвијати током целе године са врло кратким транспортним дистанцама. Необраслих површина има 7%. Већином је то земљиште за остале сврхе. Шумског земљишта има 67,58 хектара. Те површине планиране су у овом и у наредном уређајном раздобљу. Већина површина у ствари представљају стара шљакишта настала депоновањем шљаке после топљења руде. Цео простор од Авале, па до Космаја користио се за рударство од римског времена, па до Другог седског рата. Мањи део површина припадају пашњацима и ораницама.

Стање дивљачи у самој газдинској јединици је добро. Не ретко се могу видети срне и дивље свиње, које поготово битишу у већем броју у зимском периоду, односно после скидања летине. У шумама има доста хране и воде у релативно безводним крајевима као што су општина Сопот и Барајева. Бројном стању доприноси и релативно велики комплекси шума који нису превише посећени.

## 6.0. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

### 6.1. ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА

#### 6.1.1. ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ

Табела бр.81. Промене шумског фонда по површини

Година	Укупна површина	Укупна обрасла површина	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно земљиште	Земљиште за остале сврхе	Туђе
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1963	1558.34							
1971	1558.34	1439.34	1377.25	62.09	75.07	20.53	23.40	44.10
1982	1558.34	1512.92	1422.79	25.01	65.12	36.35	9.07	44.10
1991	1558.34	1506.48	1441.02	1.30	64.16	45.76	6.10	44.10
2000	1573.35	1483.08	1429.91	20.41	32.76	77.41	12.86	58.72
2010	1573.39	1475.72	1474.80	0.92	27.70	29.54	40.43	48.76
2019	1574.89	1467.81	1465.78	2.03	67.58	4.22	35.69	54.80
<b>Разлика</b>	<b>1.50</b>	<b>-7.91</b>	<b>-9.02</b>	<b>1.11</b>	<b>39.88</b>	<b>-25.32</b>	<b>-4.74</b>	<b>6.04</b>

Од 1963. до 2019. године површине шума газдинске јединице “Губеревачке шуме“ није се битно мењала. Велике разлике између неплодног и шумског земљишта је у различитом приступу пројектаната према старим шљакиштима. Наш приступ је да се та шљакишта пошуме и у будућности врате површине које су вековима одузимане од шуме. Површине туђег земљишта се променило услед промена у катастру настали у процесу повраћаја земљишта и шума бившим власницима, као и завршене комасације на општинама.

#### 6.1.2. ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ

Табела бр.82. Промене шумског фонда по запремини и прирасту

Година	Укупна обрасла површина	Шума	Шумске културе	V	Zv
	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1963					
1971	1439.34	1377.25	62.09	84480	3479.0
1982	1512.92	1422.79	25.01	144073	6540.0
1991	1506.48	1441.02	1.30	213053	13044.0
2000	1483.08	1429.91	20.41	283231	8234.0
2010	1475.72	1474.80	0.92	334178	9217.2
2019	1467.81	1465.78	2.03	368880	9641.0
<b>Разлика</b>	<b>-7.91</b>	<b>-9.02</b>	<b>1.11</b>	<b>34702</b>	<b>423.80</b>

У односу на претходно уређајно раздобље дошло је до повећања запремине дрвета за 34,702m<sup>3</sup> односно за 10%. Део запремине је настао услед повећања запремине старењем састојина и коришћењем само дела прираста. Плановима газдовања, умереним и slabим проредима у састојинама је остајао део прираста.

Табела бр.83. Промене по врстама дрвећа

Врста дрвећа	2010год.		укупно план. прин. 10.г.	Остварен принос	Очекивана запремина 2018.г.	Укупно зап. добijена премером	Разлика запремине	Укупно зап. прираст
	V	Zv						
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
цер	156325	3971.3	20027.8	25056	170982	177029	6047	4164.7
сладун	67971	2030.5	7464.3	3604	84673	74652	-10021	2208.9
буква	63944	1515.9	7549.3	5988	73114	60778	-12336	1299.8
багрем	12933	581.2	9351.1	7898	10847	10563	-284	520.6
граб	9483	247.8	1284.6	1215	10746	11136	390	281.6
лужњак	5237	153.8	550.6	391	6383	8001	1617	187.4
кигњак	2977	75.0	261.7	99	3628	3450	-179	78.6
ц.јасен	1589	58.7	221.1	305	1871	3971	2100	152.6
о.т.л.	686	26.9	188.8	910	46	3898	3852	180.5
клен	628	19.0	179.7	28	790	1894	1103	68.8
јавор	462	12.1	33	13	570	517	-53	13.5
трешња	378	8.7	15		465	836	371	26.9
б.јасен	358	11.2	11.4	8	462	361	-101	8.6
п.јасен	258	12.5	50.5		383		-383	
а.јасен	248	6.1	118.2	136	173	385	212	11.6
ш.брест	81	2.0	1		101		-101	
кис. дрво	26	0.9	28.2		35		-35	
п.брест	12	0.6	3.8		18	172	154	6.4
брекиња						134	134	5.1
ј.јавор						49	49	1.5
шптан						41	41	0.9
кестен						10	10	0.2
млеч	5	0.2			7	10	3	0.2
Свега т.л.	323600	8734.4	47339.7	45650	365294	357885	-7409	9218.6
кр.липа	236	7.6	25.5		312	475	162	15.3
ср.липа						532	532	17.7
с.липа	6.1	0.2			8	124	116	2.0
јасика	5.7	0.2	6.3		8	94	86	3.2
б.топола	87.5	2.8		11	105	14	-91	0.2
кр.врба	2.6	0.1			4		-4	
б.врба	42	1.1		2	51	46	-5	0.8
б.јова						16	16	0.2
св.врба	14.8	0.4			19		-19	
омл						19	19	0.6
I-214	156.5	4.6	151.7	102	100	442	342	9.4
Свега м.л.	552	17.0	183.5	115	607	1761	1154	49.4
ц.бор	4915	221.9	566.2	381	6753	4938	-1815	204.8
дуглазија	1969	80.6	204.5	147	2628	1362	-1266	46.8
кедар	1884	90.5	221.2	80	2709	1981	-728	78.9
боровац	794	50.1	83.5	30	1265	456	-809	24.1
б.бор	177	10.4	17.4		281	230	-52	9.8
ариш	146	6.8	13.3		214		-214	
смрча	82	3.2	8.7	11	104	130	26	4.5
о.четинари						48	48	2.1
јела	58	2.3	4.2	3	78	90	12	2.0
Свега чет.	10026	465.8	1119	652	14032	9234	-4798	373.0
Свега Г.Ј.	334178	9217	48642	46417	379933	368880	-11053	9641.0

Установљена запремина премером је мања од очекиване за  $11053\text{m}^3$  (2.9%). Највеће разлике настале су код најзаступљенијих врста церу, сладуну и букви. Код церу добијена је дрвна запремина већа од очеки за  $6047\text{m}^3$ . Очигледно је да је његова изданачка снага још доста добра и да је прираст на доста високом нивоу, изнад  $7\text{m}^3/\text{ha}$ . Насупрот церу, сладун је дао мању запремину од очекиване за  $10021\text{m}^3$ . То нам указује да је сладун и даље потиштен у односу на цер и захтева да будућим мерама неге проредама тај однос мењамо.

Код букве је најизражајнија разлика од очекиване и добијене запремине. Премером је утврђена мања запремина од очекиване за 12336m<sup>3</sup>, као и мањи прираст. Такав развој је за очекивање, пошто су скоро све састојине букве при крају опходње.

Остале врсте као што су клен, отл, црни јасен, дале су вишу запремину од очекиване. Тај податак нам указује да се суштински смањује број стабала главних врста у односу на пратеће и да је процес обнављања неодложан.

После Другог свеског рата, пошто су велике површине шума деградиране, приступило се масовним пошумљавању. Потреба за садним материјалом је била огромна, па се често уносиле оне врсте којима не одговарају станишни услови. То је изражено код смрче и дуглазије које су сађене не ретко на станишту сладуна и цера. Временом, старењем оне су слабиле и постале подложне секундарним штеточинама (поткорњацима). Такође благовремено нису спровођене мере неге чишћења па су домаће врсте као цер у мешовитим састојинама надвладале и потиснуле у борби за светлошћу, водом и хранљивим материјама врсте којима су основане културе. То је изражено код састојина кедре. Код црнога бора појава сушења је последица сталног присуства поткорњака и боровог срчикара који у задње време доводе до стабилмичног или групимичног сушења. Такође су као и код кедре установљене мање површине некадашњих култура рубним ураштањем околних састојина тако да граница више није тако јасна као после оснивања култура.

## 6.2 . ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ПЕРИОДУ

### 6. 2. 1. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ГАЈЕЊУ ШУМА

Табела бр.84. Приказ радова на гајењу у претходном газдовању по видовима радова

Врста радова	Планирано 2009		Остварено		Разлика
	Површина	Кол.	Површина	Кол.	
	ha	ком	ha	ком	
тарупирање подраста ручно-113	9.30		2.54		-6.76
вађење пањева машински-122	0.44		0.44		0.00
размеравање и обележавање-214	0.44		0.44		0.00
рахљање земљишта за сетву семена-216	3.30				-3.30
бушење рупа машински-218	0.44		0.44		0.00
вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина-313	1.81		0.74		-1.07
вештачко пошумљавање садњом-317	4.19		3.45		-0.74
вештачки пошумљавање тополом плитком садњом	0.44		0.44		0.00
обнављање багрема вегетативним путем-328	48.14		39.87		-8.27
обнављање природним путем оплодном сечом-311	3.30				-3.30
попуњавање природно обновљених површина сетвом-411	0.99				-0.99
попуњавање вештачки подигнутих култура садњом-414	1.20		15.49		14.29
попуњавање вештачки подигнутих плантажа-415	0.09		0.88		0.79
осветљавање подмлатка ручно-511	9.90		21.37		11.47
окопавање и прашење култура-518	12.00		6.15		-5.85
окопавање у плантљажама топола-519	0.88		1.32		0.44
кресање грана-522	0.44				-0.44
пинџирање-524	0.44				-0.44
међуредна обрад гањирање-525	0.88		0.88		0.00
чишћење у младим културама-527	0.48				-0.48
прореде као мера неге	1316.65		1265.02		-51.63
<b>Свега Г.Ј.</b>	<b>1415.75</b>		<b>1359.47</b>		<b>-56.28</b>

План гајења је испуњен са 96%.

Није се пристопило оплодној сечи на површини од 3,30 хектара у 39 а, због лошег уroda пре свега сладуна у претходном уређајном раздобљу. То се одразило и на извршавање осталих планираних радова, рахљање земљишта и попуњавање.



Није извршено у потпуности планирано обнављање багрема на 8,27 хектара. Ради се о багрему треће или четврте генерације који у пројектованој опходњи од 30 година не може да оствари жељени принос запремине. Из тог разлога се одустало од његовог обнављања и одложено за наредно уређајно раздобље.

Планиране прореди нису извршене на 51,63 хектара. Већином се ради о састојинама у издвојеним енклавама које су већ разређене или на стрмим странама где је било тешко организовати изношење посечене дрвне запремине.

### 6. 2. 2. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ШУМА

У претходном уређајном периоду нису планирани радови на заштити шума, осим чувања и заштите од пожара.

По евиденцијама извршена је заштита од дивљачи на површини од 0,44 хектара у младој плантажи тополе.

Вршено је стално годишње праћење дефолијатора на површини целе газдинске јединице и установљено да се у току уређајног периода повећање, односно градација губара десила 2010-2011 и 2018-2019 године. Предузете су мере механичког уклањања први пут (2011 год.) на површини од 460,5 хектара и други пут (2019 год.) на површини од 242,47 хектара.

У циљу спречавања злоупотребе односно крађе поднето је 40 пријава са оштетним захтевом за 156,40m<sup>3</sup> дрвета.

### 6. 2. 3. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА

Табела бр.85. Извршење плана коришћења у досадашњем газдовању по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Планирано 2009 год.		Остварено		Разлика
	Површина	Принос	Површина	Принос	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
цер		20028		25056	5028
сладун		7464		3604	-3861
буква		7549		5988	-1561
багрем		9351		7898	-1453
граб		1285		1215	-70
лужњак		551		391	-159
кигњак		262		99	-163
ц.јасен		221		305	84
о.т.л.		189		910	721
клен		180		28	-152
јавор		33		13	-20
трепња		15			-15
б.јасен		11		8	-3
п.јасен		51			-51
а.јасен		118		136	18
ш.брест		1			-1
кис.дрво		28			-28
п.брест		4			-4
млеч					0
Свега т.л.		47340		45650	-1690
кр.липа		26			-26
с.липа					0
јасика		6			-6
б.топола				11	11
кр.врба					0
б.врба				2	2
св.врба					0
I-214		152		102	-49
Свега м.л.		184		115	-69

Врста дрвећа	Планирано 2009 год.		Остварено		Разлика
	Површина	Принос	Површина	Принос	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
ц.бор		566		381	-185
дуглазија		205		147	-58
кедар		221		80	-141
боровац		84		30	-54
б.бор		17			-17
ариш		13			-13
смрча		9		11	2
јела		4		3	-1
Свега чет.		1119		652	-467
Свега Г.Ј.	1372.72	48642	1301.00	46417	-2225

Извршење плана коришћења шума је извршен са 95% по површини и по запремини. Неостварење плана је разлог за мањи принос од очекиваног за 2225m<sup>3</sup>.

Највеће разлике по врстама су код најзаступљенијих врста, цера, сладуна, букве и багрема од лишћара и црног бора и кедрара код четинара.

Поштујући узгојну потребу да се у мешовитим састојинама цера и сладуна умањи учешће цера у односу на сладун, посечено је више цера за 5028m<sup>3</sup>, а мање сладуна за 3861m<sup>3</sup>.

Букве је посечено мање од планираног за 1561m<sup>3</sup>. Део планираних радова на проредима у буковим састојинама није извршен услед немогућности да се обезбеди изношење посечене запремине. Планиране састојине су на врло стрмом терену где је коришћење самарице једино могућ начин транспорта.

Багрема је посечено мање за 1453m<sup>3</sup> услед не извршења плана обнављања багрема на површини од 8,27 хектара. Од сече багрема се одустало, пошто се ради о танком багрему чија сеча и извлачење не би покрило трошкове.

#### 6.2.4. ОСТАЛИ РАДОВИ

Допунских радова који нису планирани основом није било.

#### 6.2.5. ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА

Здравствено стање је задовољавајуће без обзира на старост састојина и великог напада губара у претходном периоду.

Стално праћење и уклањање болесних, сувих и поломљених стабала спречило је веће присуство ентомолошких и фитопатолошких обољења.

Стање младих култура је добро. План пошумљавања није испуњен у потпуности по површини, подигнуте су две културе белог јасена на површини од 1,49 хектара и обновљена плантажа тополе I-214 на 0,54 хектара. Изостале су планиране мере селективних прореда на површини 51,63 хектара што се одразило на мањи принос односно неиспуњења у потпуности проредних сеча. Није се приступило обнови багрема на 8,27 хектара што се одразило на умањење етата за 1453m<sup>3</sup>.

У 39а на површини од 3,30 хектара планирано је обнављање олодном сечом сладуна и цера. Од обнављања се одустало због немогућности да се обезбеди семе или саднице, у случају да се састојина природно не обнови.

Укупно гледано план гајења је испуњен са 96%, што је задовољавајуће. Испуњење плана обнављања пре свега прореда одразило се и на испуњење плана коришћења са 95%.

Добијена запремина новим премером мања је за 2,9% од очекиване што нам указује да је претходни премер урађен квалитетно.

Увидом у табелу у којој исказано претходно и садашње стање по врстама дрвећа уочавамо да је запремина сладуна мања од очекиване за 10021m<sup>3</sup>, а цера већа за 6047m<sup>3</sup> без

обзира што је цера више посечено од планираног. То нам указује да није постигнут узгојни циљ да се умањи учешће цера у односу на сладун.

Код састојина које гради буква приметна је мања запремина и прираст од очекиване. Разлог лежи у старости букових састојина које су на крају опходње.

Багремове састојине су подбациле у приносу без обзира на површински мањи обим радова од планираних. Разлог је у другој или трећој генерацији багрема. Стања багрема састојина је врло различито од одсека до одсека, као и унутар одсека.

Видети срнећу и другу дивљач у шуми као и заштићене врсте птица није реткос. То указује да ловачка друштва правилно газдује на површинама газдинске јединице. Остварена је добра сарадња реонских шумара и реверних инжињера са члановима ловачких друштава.

Стање шумских путева је добро. Прилазне асфалтне путеве одржава Београд пут, током целе године, а шумски путеви су прочишћени и такође у функцији током целе године. Шумске путеве одржава шумска управа.

## **7.0. ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА**

### **7.1. МОГУЋИ СТЕПЕН И ДИНАМИКА УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ФУНКЦИЈА ШУМА У ТОКУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА**

Могући степен и динамика унапређења стања и функција шума у току уређајног периода (прогноза за 2-3 периода)

У овом уређајном раздобљу извршиће се реконструкција лоших састојина на површини од 2,37 хектара (9h,15с,) и пошумљавање чистина на 37,94 хектара.

Извршиће се обнављање изданаčkih састојина сладуна и цера на површини од 39,03 хектара и букве на 55,69 хектара.

Извршиће се обнова багрема на 34,05 хектара радне површине.

Укупно обнављање и пошумљавање планирано је на 167,67 хектара.

Успех пошумљавања и обнављања у многоне зависи од добре припреме терена и земљишта које је основом предвиђено на 326,84 хектара.

На новоподигнутим и у недовољно обновљеним младим културама планирано је попуњавање на 20,27 хектара радне површине.

Сам успех пошумљавања и формирања нових састојина зависи у многоне од благовременог спровођења прописаних мера неге младих култура.

Планиране су мере неге младих култура и природних састојина на 187,43 хектара, односно на 361,29 хектара радне површине.

Као мере неге, поправљања постојећег стања шума, односа врста уједно и припрема састојина за обнављање планиране су слабе и умерене прореди на 1197,23 хектара.

Поред сталне заштите–чувања шума од стране шумара, чувара заштићеног природног добра. Вршиће се и заштита од фитопатолошких и ентомолошких обољења новоподигнутих култура на површини од 53,70 хектара. Заштита од дивљачи спровешће се на 135,03 хектара подизањем електричне оgrade (пастирицама) или коришћењем репелената. Заштита од глодара вршиће се на 94,72 хектара коршћењем Еко-мамаца.

Према степену хитности састојине су разврстане за сечу а самим тим за обнављање на прво и друго полу раздобље.

На одлуку у ком полураздобљу ће се вршити обнављање утицало је више фактора, првенствено стање састојина, њихов положај у газдинској јединици и тренутне и планиране могућности управе и газдинства које треба да оствари заиста захтеван план.

У првом полу раздобљу планирано је обнављање багрема на 12,08, а у другом 21,97 хектара. На одабир је првенствено утицала старост састојина, а потом њено стање по пречнику, односу дебљини средњег састојинског стабла у циљу добијања сортимената више вредности од огрева.

У састојинама букве планирано је за обнављање у првом полу раздобљу 30,79 хектара и у другом 24,90 хектара.

У састојинама сладуна и цера планирано је за обнављање у првом полу раздобљу 19,33 хектара и у другом 18,61 хектара.

Планирани радови су на основу стања самих састојина, односа врста, утврђеног стања подмлатка, положаја састојине у простору и величине одсека.

Радови на пошумљавању шумског земљишта одвијаће се првенствено према могућности да се обезбеди квалитетно семе и садни материјал. Без обезбеђеног садног материјала несме се вршити планирање за наредну годину.

План и динамика спровођења селективних прореда зависиће од стања сваке састојине предвиђене планаом. Прво треба вршити у састојинама цера и сладуна где је однос неповољан за сладун и где цер својим присуством и бржим растом угрожава постојећа стабла сладуна.

У састојинама букве ићи приоритетно у оне одсеке који су планирани за наредно уређајно раздобље, где постојни граб ураста у букву односно у први спрат и гуши и онако врло скромне крошње букве. Уколико се примети појачано сушење у неким одсецима, ти одсеци имају приоритет.

**У другом и наредним уређајним раздобљима** у зависности од стања састојина наставиће се са обнављање букве, сладуна и цера. Оријентациона површина би требала да буде око 110 хектара у току једног уређајног раздобља. Без обзира на мању површину под буквом у газдинској јединици приоритет треба дати обнови букве, пошто она већ показује одређено слабљење у прирасту и појаве појединачног сушења стабала. То је за очекивати јер је буква на доњој висинској граници.

Оријентациона површина коју би морали да обновимо у наредном уређајном периоду износила би око 200 хектара. Приоритет би имале оне састојине у којима је више сладуна у односу на цер, самим тим оне састојине које су припремљене за обнављање. Последње би на ред дошле чисте састојине цера или са врло малим учешћем сладуна.

У наредном уређајном периоду извршити пошумљавање преосталог шумског земљишта на површини од 29,64 хектара и тако постигли оптималну обраслост газдинске јединице.

## **7.2. ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**

### **7.2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**

Општи циљеви газдовања шумама одређени су Законом о шумама Републике Србије који захтева да се шуме морају одржавати, обнављати и користити тако да се очува и повећа њихова вредност и општекорисне функције, обезбеди трајност, заштита и стално повећање прираста и приноса. Очување, заштита и унапређење стања шума, коришћење свих потенцијала шума и њихових функција и подизања нових шума ради постизања оптималне шумовитости, су општи циљеви које треба постићи. Остварење трајности приноса и прираста је општи циљ газдовања шумама.

### **7.2.2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА**

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих циљева и условљени су особеношћу газдинске јединице.

Наменска целина 17 – Семенска састојина

У семенској састојини сладуна и цер циљ нам је да мерама неге поправимо постојеће стање састојине. Неопходно је умањити учешће цера које својим крошњама засењује сладун и смањује му простор за раст. Посветити пажњу најквалитетнијим стаблима сладуна и њиховим крошњама

омогућити слободан раст. Поправљањем структуре саме састојине омогућићемо бољи квалитет и квантитет семена.

#### Наменска целина 26 – Заштита земљишта од ерозије

У наменској целини циљ нам је да поправимо постојеће стање састојина, да припремимо састојине за обнављање. Правилним планирањем поправити изразито лоше стање добних разреда које угрожава трајност приноса и прираста за дужи период.

При извршењу планираних радова водити рачуна о основној функцији шума, да се не угрози заштита земљишта и дође до појаве клизишта.

#### Наменска целина 98 – Шуме у оквиру урбанизованих зона

У шумама у оквиру урбанизованих зона циљ нам је да поправимо постојеће стање шума и припремимо састојине за обнављање, а да притом не угрозимо амбијенталност простора. Мерама неге омогућити раст мешовитих састојина које су флорно богатије, отпорније и атрактивније. Пошумљавањем шумског земљишта планираним врстама постићи оптималну шумовитост и учинити цео простор газдинске јединице и околине шумом богатијим, пријатнијим и здравијим.

### 7.3. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА

#### 7.3.1. УЗГОЈНЕ МЕРЕ

Избор система газдовања:

Систем газдовања је одређен начином сече састојина. Свака састојина за себе представља једну целину и она је основ за састојинско газдовање.

Избор начина сече и обнављања:

У изданацким састојинама багрема, по истеку опходње извршиће се чиста сеча. После сече извршити вегетативно обнављање. Пошто се стање састојина разликује од добрих до лоших тако и унутар сваке појединачне састојине реверни инжињер у тренутку обнове треба да се одлучи да ли ће на целој површини или делу приступити иверању пањева и пресецању жила дискосним плугом. Уколико у састојинама постоје појединачно или групично здрава стабла воћкарица, сладуна, цера и белог јасена, обавезно их треба оставити, **односно забрањено је да се секу.**

У изданацким и вештачки подигнутој састојини цера вршиће се реконструкција чистом сечом вештачко обнављање.

У изданацким састојинама сладуна и цера, букве и граба, у којима је планирано обнављање, обнављање извршити оплодним сечама кратког периода обнављања

У вештачки и изданацким састојинама које нису зреле или припремљене за обнављање извршити селективне прореди од слабог до средњег интензитета у зависности од састојинских прилика.

У вештачки подигнутим састојинама храста лужњака и осталих тврдих лишћара, вршиће се оплодне сече у тренутку обнављања.

Код вештачки обновљених састојина липе извршиће се чиста сеча и вегетативно обнављање.

Код вештачки подигнутих састојина четинара вршиће се селективне проредне слабог интензитета до краја опходње, а потом у зависности од урода семена оплодне сече или чисте сече и садња садница лишћара и четинара.

За вештачки подигнуту састојину I-214 планира се чиста сеча и вештачко пошумљавање уз замену врсте

Избор узгојног и структурног облика

За изданаčke састојине задржава се ниски узгојни облик до тренутка обнављања, а потом директном или индиректном коверзијом састојине превести у виши узгојни облик.

За вештачки подигнуте састојине и културе задржава се високи узгојни облик.

По структури састојине су једнодобне.

### **7.3.2. УРЕЂАЈНЕ МЕРЕ**

Избор опходње и дужина подмладног раздобља.

За вештачки подигнуте састојине лужњака и китњака 140 година.

За вештачки подигнуте састојине белог јасена 100 година.

За вештачки подигнуте састојине I-214 25 година.

За вештачки подигнуте састојине липе опходња износи 50 година.

За вештачки подигнуте састојине отл опходња износи 80 година.

За вештачки подигнуте састојине четинара опходња износи 80 година.

За изданачки и вештачки подигнуте састојине багрема одређује се опходња 30 година.

За изданачке састојине сладуна, цера, букве и граба опходња износи 80 година

Време обнављања првенствено ће зависити од стања сваке појединачне састојине.

Опходњу треба прихватити као **орјентациону величину**.

После завршене сече, садњу треба извршити исте или у пролеће наредне године.

Дужина подмладног раздобља 10 година.

### **Избор реконструкционог раздобља и конверзионог раздобља**

За девастиране високе, изданаčke и вештачки подигнуте састојине, које су планиране за реконструкцију- реконструкционо раздобље износи 10 година.

Опште конверзионо раздобље 40 година

Шумско земљиште погодно за пошумљавање пошумити у овом и наредном уређајном раздобљу.

## **7.4. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА**

### **7.4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА**

Планом гајења шума утврђује се врста и обим радова на обнови, реконструкцији и подизању нових шума. Радови на редовном газдовању финансирају се из сопствених средстава, радови на реконструкцији условљени су обезбеђивањем средстава шире друштвене заједнице.

Код радова на редовном одржавању, приоритет дати на негу шума и младих култура.

## 7.4.1.1. ПЛАН ОБНАВЉАЊА И ПОДИЗАЊА НОВИХ ШУМА

Табела бр.86. План припремних радова, обнављања и попуњавања

Газдинске класе	селективно тарупирање подраста ручно 115		сакупљање режиског отпада 120		трегирање пањева хемиским путем 121		комплетна припрема терена за пошумљавање		рахљање земљишта за сетву семена 216	
	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha
26196212	9.05	9.05	9.05	9.05					9.05	9.05
26215212	24.67	24.67	24.67	24.67					24.67	24.67
26360411	6.59	6.59	6.59	6.59					6.59	6.59
26361411	14.72	14.72	14.72	14.72					14.72	14.72
26459212					0.89	0.89	0.89	0.89		
свега нам 26	55.03	55.03	55.03	55.03	0.89	0.89	0.89	0.89	55.03	55.03
98196212					1.48	1.48	1.48	1.48		
98215212	5.31	5.31	5.31	5.31					5.31	5.31
98360411	16.49	16.49	16.49	16.49					16.49	16.49
98361411	17.89	17.89	17.89	17.89					17.89	17.89
свега нам 84.	39.69	39.69	39.69	39.69	1.48	1.48	1.48	1.48	39.69	39.69
шум. зем.							37.94	37.94		
свега	94.72	94.72	94.72	94.72	2.37	2.37	40.31	40.31	94.72	94.72
Газдинске класе	обнављање природним путем оплодном сечом 311		вештачко пошумљавање сетвом под мотику 316		Вештачко пошумљавање садњом 317		обнављање багрема вегетативним путем 328		попуњавање природно обновљених површина садњом	
	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha	Пов ha	Р.пов. ha
26325212							15.74	15.74		
26326212							1.41	1.41		
26469212							0.65	0.65		
26196212	9.05	9.05							9.05	1.36
26215212	24.67	24.67							24.67	3.70
26360411	6.59	6.59							6.59	0.99
26361411	14.72	14.72							14.72	2.21
26459212					0.89	0.89				
свега нам 26	55.03	55.03	0.00	0.00	0.89	0.89	17.80	17.80	55.03	8.26
98325212							10.74	10.74		
98326212							5.51	5.51		
98196212					1.48	1.48				
98215212	5.31	5.31							5.31	0.79
98360411	16.49	16.49							16.49	2.48
98361411	17.89	17.89							17.89	2.69
свега нам 98	39.69	39.69	0.00	0.00	1.48	1.48	16.25	16.25	39.69	5.96
шум. зем.			1.48	1.48	36.46	36.46				
свега	94.72	94.72	1.48	1.48	38.83	38.83	34.05	34.05	94.72	14.22
попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 414							Припрема терена и зем.		326.84	326.84
26459212	0.89	0.13					Обнављање и пошумљавање		169.08	169.08
свега нам 26	0.89	0.13	0.00	0.00	0.00					
98196212	1.48	0.22					Попуњавање		135.03	20.27
свега нам 98	1.48	0.22	0.00	0.00	0.00					
шум. зем.	37.94	5.70								
свега	40.31	6.05	0.00	0.00	0.00					
укупно Г.Ј.	630.95	516.19					Укупно ГЈ		630.95	516.19

План обнављања и подизања нових шума је усклађен са постојећим стањем шума, захтевима и ограничењима која произилазе из постојећег стања. У прелиминарним разговорима

и сарадњи са реверним инжињерима и управником шумске управе дошло се до избалансираног плана који треба да буде остварљив.

Највећа ограничења и потребе су у изданаџким састојинама букве и састојинама сладуна и цера. Стање тих састојина је лоше. Већина састојина (95%) су састојине презадњег и задњег добног разреда. Изразита је неправилан однос добних разреда ( 7-161,20ha и 8-1078,37ha) У овом уређајном раздобљу обновиће се 94,72 ha и пошумити 40,31 хектар. Овакав избалансиран план пошумљавања и обнављања неће битније угрозити трајност приноса и прираста у наредној опходњи, а шумска управа је сагласна да се такав план може да оствари.

Планирана је и обнова багрема на 34,05 хектара.

Добра припрема земљишта и терена су врло битни за успех будућег пошумљавања. За потребе обнављања и пошумљавања планирана је припрема терена на 326,84 хектара.

Обновљене површине по потреби у зависности од стања младих култура наредне или друге године попутити, док се не потпуно не обнови млада култура или састојина. Планом је предвиђено за 15% радне површине.

#### 7.4.1.2. ПЛАН РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ (БРОЈ ПОТРЕБНИХ САДНИЦА И СЕМЕНА)

Број потребног садног материјала :

Табела бр.87. Врсте и број садница

Врста рада	сладун		цер		буква	црни бор	кедар
	ком.	kg	ком.	kg	ком.	ком.	ком.
пошумљавање	9136	370	3045	222		47956	139448
попуњавање	24109		8023		42937	7194	20917
<b>свега</b>	<b>33245</b>	<b>370</b>	<b>11068</b>	<b>222</b>	<b>42937</b>	<b>55150</b>	<b>160365</b>

Шумско газдинство Београд и ЈП “Србијашуме“ способни су да у својим расадницима произведу довољну количину садног материјала најбољег квалитета, за потребе газдинске јединице. Такође и да сакупе семе из семенских састојина за њихову производњу.

За успех садње врло је битно време транспорта и период од вађења садница до тренутка садње. Период треба да је што краћи, а дистанца што мања, да би се спречило могуће исушивање кореновог система. Старост садног материјала треба да буде по могућности од 2 до 3 године. Суштина је у дебљини кореновог врата и висина саднице која треба у што краћем року порасте до те висине да је коровске биљке не могу угрозити, поготово на јаким земљиштима. Планиран размак између садница је 2X1 или 1,5 X 1,5m. Број садница по хектару је 5140 комада.

Шумско газдинство “ Београд“ има регистровану семенску састојину у самој газдинској јединици, тако да до обезбеђивања семена не би требало да буде проблема.

Уколико шумско газдинство само буде производило саднице кедра и црнога бора неопходно је ићи са садницама старости 3 годне у кесама или пластичним саксијама запремине бар 1,5 литара. Такве саднице са већом количином земљишта и лисном масом имаће шансе да се изборе на врло сиромашним површинама, старим шљакштима.

Саднице са голим кореном или из контејнера морају да буду увек влажног корена, а после садње пожељно их је залити.

Пожељно би било да се на површинама на којима је планиран црни бор унесе и одређена количина белог бора (30%) на деловима чистина где је нешто боље земљиште и де је влажност већа.



## 7.4.1.3. ПЛАН НЕГЕ ШУМА

Табела бр.88. План проредних сеча

Селективне прореди					
Газдинска класа	прореди у вештачки подигнутим шумама 532		Газдинска класа	прореди у изданацким шумама 533	
	Пов.	Р.пов.		Пов.	Р.пов.
	ха	ха		ха	ха
26453212	1.80	1.80	17215212	29.25	29.25
26457212	3.50	3.50	намена 17	29.25	29.25
26458212	2.11	2.11	26175212	1.34	1.34
26466212	0.56	0.56	26176212	5.67	5.67
26469212	1.72	1.72	26195212	95.29	95.29
26470213	0.57	0.57	26196212	174.84	174.84
26475212	0.48	0.48	26196213	9.52	9.52
26479212	3.99	3.99	26196212	9.58	9.58
намена 26	14.73	14.73	26215212	26.72	26.72
98457212	11.68	11.68	26270212	0.80	0.80
98458212	8.31	8.31	26340212	3.07	3.07
			26360411	86.77	86.77
98459212	0.99	0.99	26361411	45.85	45.85
98460212	2.28	2.28	намена 26	459.45	459.45
98469212	0.27	0.27	98175212	1.60	1.60
98475212	6.31	6.31	98176212	2.49	2.49
98476212	7.12	7.12	98176213	3.05	3.05
98479212	10.31	10.31	98195212	66.29	66.29
намена 98	47.27	47.27	98196212	399.62	399.62
свега веш. под.	62.00	62.00	98215212	79.30	79.30
Укупно Г.Ј	1197.23	1197.23	98270212	1.13	1.13
			98287212	0.29	0.29
			98360411	27.21	27.21
			98361411	65.55	65.55
			намена 98	646.53	646.53
			свега изданацке	1135.23	1135.23

Селективне прореди су планиране на површини од 1197,23 хектара. Интезитет прореди у односу на запремину и прираст планиран је у зависности од стања сваке састојине.

Табела бр.89. План неге састојина и култура

Газдинска класа	Осветљавање подмлатка ручно 511		Сеча избојака и уклањање корова ручно 513		Окопавање и прашење у културама 518		Ћубрење у младим културама 520		Чишћење у младим природним састојинама 526		Чишћење у младим културама 527	
	Пов. ха	Р.пов. ха	Пов. ха	Р.пов. ха	Пов. ха	Р.пов. ха	Пов. ха	Р.пов. ха	Пов. ха	Р.пов. ха	Пов. ха	Р.пов. ха
26196212	9.05	18.10										
26215212	24.67	49.34										
26360411	6.59	13.18										
26361411	14.72	29.44										
26459212			0.89	1.78	0.89	1.78						
26469212											0.33	0.33
намена 26	55.03	110.06	0.89	1.78	0.89	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33
98196212			1.48	2.96	1.48	2.96						
98215212	5.31	10.62										
98325212									6.57	6.57		

Газдинска класа	Осветљавање подмлатка ручно 511		Сеча избојака и уклањање корова ручно 513		Окопавање и прашење у културама 518		Ђубрење у младим културама 520		Чишћење у младим природним састојинама 526		Чишћење у младим културама 527	
	Пов.	Р.пов.	Пов.	Р.пов.	Пов.	Р.пов.	Пов.	Р.пов.	Пов.	Р.пов.	Пов.	Р.пов.
	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха
98326212									5.51	5.51		
98360411	16.49	32.98										
98361411	17.89	35.78										
98469212											1.16	1.16
намена 98	39.69	79.38	1.48	2.96	1.48	2.96	0.00	0.00	12.08	12.08	1.16	1.16
зем.за пош.	1.48	2.96			36.46	72.92	36.46	72.92				
свега	96.20	192.40	2.37	4.74	38.83	77.66	36.46	72.92	12.08	12.08	1.49	1.49
укупно нега за Г.Ј.											187.43	361.29

План неге новоподигнутих култура извршиће се на 187,43 хектара, односно на 361,29 хектара радне површине. Предвиђени су радови на осветљавању подмлатка на 96,20ха, сечи избојака и уклањању корована на 1,48ха, окопавање и прашење на 38,83ха, ђубрење НПК ђубривима на 36,46ха. Чишћење у младим културама планирано је на 1,49 хектара и младим природним састојинама односно младим багровим састојинама на 12,08ха.

#### 7.4.2. ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА

У циљу превентивне заштите шума планирају се следеће мере:

Чување шума од бесправног коришћења и злоупотреба.

Праћења појава биљних болести, штетних инсеката и у случају појаве благовремено реаговати.

Праћење појаве сушења стабала.

Успостављање шумског реда.

Праћење и заштита шума од пожара, посебно у летњим месецима, постављањем знакова обавештења и забране ложења.

Поред уобичајне контроле за праћење појаве пожара, у току летњих месеци када је у шуми присутан одређен број излетника, морају се планирати посебне мере:

-постављање табли упозорења;

-уређење ложишта и одређивања места где се ватра може ложити контрола излетника;

У циљу унапређења заштите, неопходно је спроводити превентивне мере:

-стална и строга примена законских прописа;

-забрана ложења ватре у шуми и ближој околини на удаљености мањој од 200 метара, до руба шуме;

-постављање табли обавештења и упозорења;

-одржавање путева;

Планирани су радови на заштити од биљних болести (53,70ха) и од ентомолошких обољења (53,70ха). У будућим младим културама једна од најбитнијих заштита је заштита младе културе од пепелнице и пегавости листа (*Microsphaera alphitoides*, *Septoria quercicola*). Од штетних инсеката највише трпе младе културе, због релативно мале лисне површине. Од штетних инсеката могу се јавити мали и велики мразовац, храстов савијач и губар. Заштита од дивљачи извршиће се на 135,03 хектара и заштита од глодара на 94,72 хектара. Заштита се може извршити ограђивањем површина и коришћењем Еко-мамаца.

#### 7.4.3. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА

План сеча обухвата план сеча обнављања-главни принос и план проредних сеча претходни принос. План сеча приказан је по газдинским класама, врсти приноса, врсти дрвећа.

## 7.4.3.1. ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА ШУМА (главни принос)

Табела бр.90. Главни принос

Газдинска класа	Површина радна	Стање шума				Главни принос	
		V		Zv			
	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> /ha
26325212	15.74	3563	226	184.1	11.7	4460	283
26326212	1.41	326	232	9.1	6.4	321	228
26459212	0.89	139	157	3.1	3.5	162	182
26469212	0.65	81	125	3.2	4.9	84	129
26196212	9.05	1676	185	49.0	5.4	874	97
26215212	24.67	6035	245	161.6	6.6	2126	86
26360411	6.59	1889	287	38.3	5.8	1077	163
26361411	14.72	4259	289	84.1	5.7	1892	129
<b>намена 26</b>	<b>73.72</b>	<b>17968</b>	<b>244</b>	<b>532.6</b>	<b>7.2</b>	<b>10996</b>	<b>149</b>
98196212	1.48	435	294	12.5	8.5	467	315
98325212	10.74	1773	165	87.0	8.1	2127	198
98326212	5.51	1121	204	45.2	8.2	924	168
98215212	5.31	1113	210	32.0	6.0	563	106
98360411	16.49	5230	317	109.9	6.7	2644	160
98361411	17.89	5342	299	106.7	6.0	2766	155
<b>намена 98</b>	<b>57.42</b>	<b>15014</b>	<b>261</b>	<b>393</b>	<b>6.8</b>	<b>9489</b>	<b>165</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>131.14</b>	<b>32982</b>	<b>252</b>	<b>925.9</b>	<b>7.1</b>	<b>20485</b>	<b>156</b>

Планом сеча обнављања планиране су газдинске класе изданаких шума букве, сладуна и цера. Обнављање ће се извршити олодном сечом кратког кратког периода обнављања на површини од 94,72 хектара.

Веgetативно обнављање багрема чистом сечом планирано је на 34,05 хектара.

Обнављање ће се извршити чистом сечом 2,37 хектара реконструкцијом две лоше сатојине цера .

Укупно очекиван принос износи 20485m<sup>3</sup> бруто запремине.

Табела бр.91. Главни принос по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Главни принос
Багрем	7655
Буква	5734
Цер	2656
Сладун	2132
Граб	1167
Китњак	297
Клен	283
Отл	229
Ц. Јасен	112
А. Јасен	64
Лужњак	24
П.Брест	2
Трешња	
Кестен	
Б. Јасен	
Јавор	
Платан	
<b>тврди лишћари</b>	<b>20355</b>
I-214	115
Кр. Липа	
Ср. Липа	16
ОМЛ	
<b>меки лишћари</b>	<b>131</b>

Врста дрвећа	Главни принос
Црн. Бор	
Кедар	
Дуглазија	
Боровац	
Смрча	
Б. Бор	
четинари	
Укупно Г.Ј.	20485

У приносу назаступљенији су багрем чистим сечама, буква, граб цер и сладун оплодним сечама кратког периода обнављања. Они чине 94% запремине главног приноса.

#### 7.4.3.2. ПЛАН ПРОРЕДНИХ СЕЧА (претходни принос)

Селективна прореда

Табела бр.92. Принос по газдинским класама

Газдинске класе	Површина ha	Стање шума				Претходни принос		Интез.	
		V		Zv		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> /ha				
17215212	29.25	8154.9	278.8	220.8	7.6	2340.0	80.0		
<b>свега 17</b>	<b>29.25</b>	<b>8155</b>	<b>279</b>	<b>220.8</b>	<b>7.5</b>	<b>2340</b>	<b>80.0</b>	<b>29</b>	<b>106</b>
26175212	1.34	197	147	5.8	4.3	28	20.9	14	48
26176212	5.67	836	147	23.2	4.1	90	15.9	11	39
26195212	95.29	24721	259	624.1	6.5	2996	31.4	12	48
26196212	174.84	49864	285	1276.3	7.3	5966	34.1	12	47
26196213	9.52	1830	192	45.7	4.8	267	28.0	15	58
26196214	9.58	2925	305	67.1	7.0	220	23.0	8	33
26215212	26.72	5894	221	155.0	5.8	954	35.7	16	62
26270212	0.80	61	77	2.4	3.0	34	42.0	55	140
26340212	3.07	299	97	9.2	3.0	614	200.0	205	667
26360411	86.77	23289	268	503.3	5.8	3791	43.7	16	75
26361411	45.85	10784	235	252.2	5.5	1578	34.4	15	63
26453212	1.80	511	284	13.2	7.3	540	300.0	106	410
26457212	3.50	1056	302	25.9	7.4	98	27.9	9	38
26458212	2.11	696	330	16.7	7.9	80	37.9	11	48
26466212	0.56	174	311	4.1	7.4	9	16.0	5	22
26469212	1.72	326	189	9.4	5.5	251	145.7	77	267
26470213	0.57	105	185	3.7	6.5	9	15.0	8	23
26475212	0.48	156	325	4.9	10.2	15	32.0	10	31
26479212	3.99	1041	261	36.3	9.1	92	23.1	9	25
<b>свега 26</b>	<b>474.18</b>	<b>124765</b>	<b>263</b>	<b>3078.4</b>	<b>6.5</b>	<b>17630</b>	<b>37.2</b>	<b>14</b>	<b>57</b>
98175212	1.60	231	144	4.9	3.0	29	18.0	12	59
98176212	2.49	432	173	12.2	4.9	66	26.4	15	54
98176213	3.05	359	118	12.4	4.1	76	24.8	21	61
98195212	66.29	18926	285	482.8	7.3	3051	46.0	16	63
98196212	399.62	109056	273	2837.3	7.1	13809	34.6	13	49
98215212	79.30	18251	230	516.1	6.5	2614	33.0	14	51
98270212	1.13	159	140	4.5	4.0	21	19.0	14	48
98287212	0.29	69	238	2.3	7.9	10	35.0	15	44

Газдинске класе	Површина	Стање шума				Претходни принос		Интез.	
		V		Zv				V	Zv
	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> /ha	%	%
98360411	27.21	7864	289	166.0	6.1	1359	49.9	17	82
98361411	65.55	18072	276	412.0	6.3	1845	28.2	10	45
98457212	11.68	3477	298	85.3	7.3	328	28.1	9	39
98458212	8.31	2175	262	53.2	6.4	147	17.7	7	28
98459212	0.99	217	219	6.0	6.0	20	20.0	9	33
98460212	2.28	498	218	10.9	4.8	29	12.8	6	27
98469212	0.27	60	221	1.3	4.8	3	12.0	5	25
98475212	6.31	1672	265	75.6	12.0	180	28.5	11	24
98476212	7.12	1989	279	67.6	9.5	168	23.6	8	25
98479212	10.31	2796	271	109.3	10.6	252	24.5	9	23
<b>свега 98</b>	<b>693.80</b>	<b>186302</b>	<b>269</b>	<b>4859.7</b>	<b>7.0</b>	<b>24008</b>	<b>34.6</b>	<b>13</b>	<b>49</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>1197.23</b>	<b>319221</b>	<b>267</b>	<b>8158.9</b>	<b>6.8</b>	<b>43978</b>	<b>36.7</b>	<b>14</b>	<b>54</b>

Планом проредних сеча обухваћено је 82% свих шума газдинске јединице на површини од 1197,23 хектара, а очекивани принос износи 43978m<sup>3</sup> бруто запремине. Интезитет прореда у односу на запремину је 14%, а у односу на прираст 54%.

Табела бр.93. Принос по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Принос	интезитет сече %
Цер	26056	15
Сладун	4016	6
Буква	6153	13
Г раб	2079	23
Багрем	990	117
Лужњак	470	7
Цр. јасен	1571	41
ОГЛ	433	14
Китњак	80	3
Клен	105	13
Трешња	18	3
Јавор	25	14
А.јасен	612	189
Б.јасен	11	6
П.брест		
Брекиња		
Ј.јавор		
Платан	2	
Млеч		
Кестен	1	8
<b>тврди лишћари</b>	<b>42621</b>	
Ср. липа	79	18
Кр. липа	73	26
I-214	487	142
С.липа		
Јас		
Б.врба		
Б.јова		
Бела топола		
ОМЛ	3	23
<b>меки лишћари</b>	<b>643</b>	

Врста дрвећа	Принос	интезитет сече %
Цр.бор	510	12
Кедар	89	6
Дуглазија	81	8
Боровац	24	7
Б. бор	2	3
Смрча	8	6
Јела		
О. четинар		
<b>четинари</b>	<b>714</b>	
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>43978</b>	<b>14</b>

Очекивани принос планиран селективним проредама износи 43978м<sup>3</sup>. У приносу је убедљиво најзаступљенији цер који учествује са 59% целокупног проредног приноса.

#### 7.4.3.3.УКУПНИ ПРИНОС ОД СЕЧА ШУМА

Укупно принос газдинска јединица

Табела бр.94. Укупан принос

Принос	Површина	Стање шума				Главни принос	Претходни принос	Укупни принос	Интезитет.	
		V		Zv					V	Zv
	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>	m <sup>3</sup>	%	%
	1328.37	352203	265	9085	6.8	20485	43978	64463	18	71
<b>Укупно</b>	<b>1328.37</b>	<b>352203</b>	<b>265</b>	<b>9085</b>	<b>6.8</b>	<b>20485</b>	<b>43978</b>	<b>64463</b>	<b>18</b>	<b>71</b>

Укупан принос у газдинској јединици износи 64463м<sup>3</sup>, планиран на 1328,37 хектара. У односу на запремину обухваћених површина планом износи 18% по запремини и 71% од прираста.

Табела бр.95. По врстама дрвећа

Врста дрвећа	Главни принос	Предходни принос сел. прореде	Укупан принос
Цер	2656	26056	28712
Сладун	2132	4016	6148
Буква	5734	6153	11887
Граб	1167	2079	3246
Багрем	7655	990	8645
Лужњак	24	470	494
Цр. јасен	112	1571	1683
ОГЛ	229	433	662
Китњак	297	80	377
Клен	283	105	388
Трешња		18	18
Јавор		25	25
А.јасен	64	612	676
Б.јасен		11	11
П.брест	2		2
Брекиња			0
Ј.јавор			0
Платан		2	2
Млеч			0
Кестен		1	1
<b>тврди лишћари</b>	<b>20355</b>	<b>42622</b>	<b>62977</b>

Врста дрвећа	Главни принос	Предходни принос сел. прореде	Укупан принос
Ср. липа	16	79	95
Кр. липа		73	73
I-214	115	487	602
С. липа			0
Јас			0
Б. врба			0
Б. јова			0
Бела топола			0
ОМЛ		3	3
<b>меки лишћари</b>	<b>130</b>	<b>643</b>	<b>773</b>
Цр. бор		510	510
Кедар		89	89
Дуглазија		81	81
Боровац		24	24
Б. бор		2	2
Смрча		8	8
Јела			0
О. четинар			0
<b>четинари</b>	<b>0</b>	<b>714</b>	<b>714</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>20485</b>	<b>43978</b>	<b>64463</b>

У приносу најзаступљенији је принос остварен проредним сечама, претежно изданаčkih чисти и мешовитих састојина цера, сладуна и букве.

У приносу је убедљиво најзаступљенији цер који учествује са 44% у приносу остварен проредним и оплодним сечама. Потом следи буква са 18%. Багрем учествује са 13%. У оствареном етату не треба очекивати дрво веће техничке вредности од огрева, јер се ради већином о лошијим стаблима малих пречника, на стрмом терену где би класирање и изношење евентуално мале количине превазилазило разлику остварене вредности.

#### 7.4.3.4. ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ У ВЕЗИ СА КОРИШЋЕЊЕМ ПРИНОСА

Приликом реализације приноса обавезно је испоштовати члан 46. Правилника, који гласи:

"Реализација главног приноса у односу на састојину( одсек) је обавезна по површини, а по запремини може да одступи+/-10%, осим у случају реализације приноса завршним секом оплодне сече, као и чистом сечом. Реализација планираног претходног приноса (у одсеку састојини) по површини је обавезан, а по запремини може да одступи+/-10%."

#### 7.4.4. ПЛАН УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА ЛОВНЕ ДИВЉАЧИ

Табела бр.96. Капацитет и бонитет ловишта

Назив ловишта	Површина ha	Гајене врсте дивљачи/матични фонд 01.04.2017/одстрел 2018/							
		капацитет	бонитет	м.ф.	одстрел 10год.	капацитет	бонитет	м.ф.	одстрел 10год.
Космај	26962	срна				пољска јаребица			
		800	II-III	800	49	6000	II-III	200	0
		зец				фазан			
		2400	II-III	1400	420	4000	II-III	3000	1960
		дивља свиња							
		48	II	60	4				

У циљу заштите дивљачи од шакала и лисица друштво планира да организује десетак акција. Да би се повећала популација зеца друштво је планирало острел зеца од 420 јединки, које планира да лови само три недеље. Све зависи од стања броја зеца у првој недељи лова. Уколико се покаже да зеца нема, смањиће се број излазака на зеца.

Ове године удружење планира да унесе 1000 комада фазана.

Табела бр.97. Капацитет и бонитет ловишта

Назив ловишта	Површина ha	Гајене врсте дивљачи/матични фонд 01.04.2017/одстрел 2018/							
		капацитет	бонитет	м.ф.	одстрел 10год.	капацитет	бонитет	м.ф.	одстрел 10год.
Барајевска река	21312	срна				пољска јаребица			
		1120	II	700	47	7130	II	2500	0
		зец				фазан			
		4900	II	2500	294	8900	II	3700	1126
		дивља свиња							
		38	II	18	4				

У циљу заштите дивљачи од шакала и лисица друштво планира да организује десетак акција. Да би се повећала популација зеца друштво је планирало одстрел зеца од 294 јединки, које ће се ловити само три недеље.

Ове године удружење планира да пред ловну сезону унесе 2000 фазана.

#### 7.4.5. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

У наредном уређајном раздобљу нису планирани радови на изградњи шумских путева. Планирано је одржавање шумских путева.

#### 7.4.6. ПЛАН УРЕЂЕЊА ШУМА

Важност претходне основе за газдинску јединицу истиче 31.12.2019. године.

Важност ОГШ за Г.Ј. "Губеревачке шуме" је од 1.01.2020. године до 31.12.2029. године.

Примењиваће се добијањем решења Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде.

Раздужење ОГШ извршиће се у задњој години важења основе.

#### 7.4.7. ПЛАН УРЕЂЕЊА ПОВРШИНА ЗА ОДМОР И РЕКРЕАЦИЈУ

У наредном периоду није планирано Основом уређење површина за одмор и рекреацију.

#### 7.4.8. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА

Планирани радови би требали да унапреде садашње стање, да се постигну циљеви газдовања који су у функцији постизања дугорочног општег циља, а то је постизање оптималног стања шума на датом станишту, обезбеђивање функције 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:

У овом уређајном раздобљу извршиће се реконструкција лоших састојина на површини од 2,37 хектара (9h,15c). Подиће се садњом нове културе сладуна и цера. На шумском земљишту у 46 одељењу извршиће се сетва жиром сладуна и цера на површини од 2,37 хектара. На старим шљакиштима извршиће се пошумљавање садњом чистина на 37,94 хектара. Пошумљавањем чистина постиће се већа шумовитост газдинске јединице и затворити део старих шљакишта. На влажнијим падинама, ближе путевима подиће се 27,13 хектара култура кедра. На лошијим стаништима на сувљим сунцем изложеним и сиромашнијим шљакиштима подиће се 9,33 хектара црноги белог бора.

Извршиће се вегетативно обнављање багрема на 34,05 хектара.

Оплодном сечом изданацких састојина букве, сладуна и цера извршиће се конверзија изданацких у високе састојине. Добићемо 55,69 хектара букве и 39,03 хектара сладуна и цера високог узгојног облика и поправи изразито лоше стање газдинске јединице по пореклу и добним разредима.



## **8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА**

### **8.1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ШУМСКО УЗГОЈНИХ РАДОВА**

#### **8.1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ВЕШТАЧКО И ПРИРОДНО ОБНАВЉАЊЕ**

##### **8.1.1.1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

###### **Површине за реконструкцију на 2,37 хектара (9h;15c)**

- Комплетна припрема терена. Комплетна припрема терена подразумева острањивање постојеће вегетације, сакупљање режиског отпада, вађење или иверање појединачних пањева, изношење режиског отпада.

По завршетку радова потребно је извршити мерења и обележавање места садње садница.

Непосредно после сече извршити хемијско третирање пањева премазивањем чела пања, да би се убрзао процес труљења и смањила изданачка моћ.

###### **Површине земљишта за пошумљавање на 29,94 хектара ((2-1,2; 12-1,2,3,4; 22-1,2; 24-1,2,3; 25-2; 26-1; 34-1,2,3; 35-1; 46-1,2,3,4,5,6)**

- Комплетна припрема терена. Комплетна припрема терена подразумева острањивање постојеће вегетације, сакупљање режиског отпада, вађење или иверање појединачних пањева, изношење режиског отпада.

По завршетку радова потребно је извршити мерења и обележавање места садње садница и сетве семена.

###### **Површине за обнављање природним путем оплодном сечом на 94,72ha (10a,f; 13a,d,h; 17h;21; 21d,e; 22e; 29a,f; 31b; 34a,e; 42a; 44e) треба извршити следеће радове:**

###### **Селективно тарупирање подраста ручно**

Непосредно пре оплодне сече извршити селективноуклањање подраста такода се уклоне све млада танка стабла клена, граба, глога и других непожељних врста осим букве, цера, китњака, сладуна, белог јасена и воћкарица. Уклонити све коровске жбунасте врсте као што су зова, ружа, шипак и друге.

###### **Сакупљање режиског отпада**

После оплодања семена и завршене сече (оплодни сек) извршити сакупљање и изношење режиског отпада. Приликом сече вероватно ће доћи и до лома појединих танких стабала предраста, њих обавезно посећи и изнети са површине. Радови треба да буду завршени пре почетка опадања семена.

###### **Рахљање земљишта**

Рахљање земљишта треба извршити непосредно пре или у почетној фази опадања лишћа, тако да опало семе може доћи у контакт са земљиштем, а преостала опала лисна маса да прекрије семе и да га штити од измрзавања и исушивања.

Само правилна и благовремена припрема терена и земљишта су предуслов и гарант успешног обнављања

### 8.1.1.2. ОБНАВЉАЊЕ

**Обнављање природним путем оплодном сечом на површини 94,72ha (10a,f; 13a,d,h; 17h; 21d,e; 22e; 29a,f; 31b; 34a,e; 42a; 44e) треба извршити следеће радове:**

Усатојини цера и сладуна извршиће се обнављање оплодном сечом, конверзијом изданачке састојине у високу. Пре било каквих захвата у планираном одсеку треба утврдити квалитет и количину урода семена. Првенствено обратити пажњу на сладунов жир. У години урода првенствено сладуна извршити оплодну сечу, изношење посеченог материјала, чишћење подраста, жбуња, корова и грањевине. Потом извршити раклање земљишта.

Све претходне радње извршити у што краћем периоду, пре потпуног опадања листа који има значајну улогу у спречавању измрзавања семена и задржавања влаге у површинским слојевима земљишта у зони клијања семена.

Оплодну сечу вршити после опадања семена. Треба уклањати најдебља стабла, болесна сува и полу сува са неправилно развијеним крошњама. Треба да остану најбоља стаба која скоро по правилу припадају средњем дебљинском разреду. Од таквих стабала се може очекивати урод. Преостала стабла треба да су равномерно распоређена по површини.

У наредној години снимити и картирати стање подмлатка. Уколико се процени да обнављање није у потпуности успело приступити попуњавање садњом не обновљених површина.

У изданачким састојинама букве, предвиђеним за обнављање извршити оплодну сечу. Приликом дознаке треба дозначити пре свега сува и болесна стабла, потом најдебља стабла са прекомерно развијеним крошњама. Преостала стабла треба да остану равномерно распоређена на целој површини. После оплодне сече извршити припрему терена. У наредној години снимити и картирати стање подмлатка. Уколико се процени да обнављање није успело приступити попуњавање садњом.

Улога матичне састојине је да очува и онако врло плитко земљиште. Заштита младих садница од мрза, прејаке инсолације и транспирације, у састојини цера спречиће се обнављање изданачке састојине и бујање корова.

**Обнављање багрема вегетативним путем на површини 34,05ha. (1e,c,f; 4k; 19e; 31e; 32a; 34b,j,l,i; 35e)**

Сечу треба извршити у јесен, у време мировања вегетације. После сече извршити изношење дрвног материјала. По завршетку извршити оштећивање (пресецање кореновог система) или премазивање и покривање места пресека. У сваком случају иритирати раст из жила.

### 8.1.1.3. ПОШУМЉАВАЊЕ

**Површине на којима се врши подизање нових култура садња кедра на површини од 27,13ha (2-1,2; 12-1,2,3,4; 26-1; 34-1,2,3; 35-1)**

Чистине пошумити после припреме терена садњом 2x1 или 2x1, садницама три до пет година, по могућности са бусеном. Приликом одређивања места садње треба избећи шематску садњу, да би будућа култура изгледала што природније. Број садница по хектару износи 5140 ком,

На површинама за реконструкцију после припремних радњи извршити пошумљавање, по могућности садницама старости 2 -3 године. Размак садње је 2x1 или 2x1у троугао а број садница 5140 комада. Ради се о врло атрактивним локацијама, на којима су црни борови у стадијуму пропадања.

Саднице треба да буду са земљиштем у саксијама или кесама запремине 1,5 литара или веће.

После садње обавезно залити

### **Површине на којима се врши подизање нових култура садња црнога бора на површини од 9,33ha (22-1,2; 24-1,2,3; 25-2;)**

За површине на којима се сади црни бор важи исто као и за кедар, осим што је пожељно да површина или део површине буде посађен са белим бором. Учешће белог бора треба да буде до 30% на површинама које имају више влаге и дубље земљиште.

Пошумљавањем старих шљакишта са бором као пионирском врстом створили би се услови за поступно насељавање других врста.

После садње обавезно залити

### **Површине на којима се врши подизање нових култура сетвом под мотику сладуном и цером на површини од 1,48ha (46-1,2,3,4,5,6)**

За површине на којима се сеје сладун и цер после припреме терена сетву извршити са 150kg цера и 400kg сладуна. Размак сејача треба да буде на корак односно 70cm. Сетва се врши у редове отварањем кућице на 70 cm и спуштањем три до 5 жирева. Потом рупу загрнути и нагазити.

Сваки 4 ред односно сејач сеје само цер, почев од најравније ивице парцеле односно чистине (први ред). Остала три реда сеје се сладун.

Опште смернице:

-Пошумљавање треба вршити у јесен после опадања листа, па све док земљиште не почне да се смрзава. Садња је могућа и у пролеће од тренутка одмрзавања земљишта па све до активирања пупољка.

-Садни материјал пре свега треба да буде здрав.

-Период од тренутка вађења садница у расаднику до тренутка пошумљавања треба да буде што краћи.

-Транспорт садница треба да буде пажљив, односно да се спречи закидање( прелом) садница.

- Садни материјал треба да буде школован, са бусеном и упакован.

- Земља око садница треба да буде у равни са околним земљиштем у зони кореновог врата.

- Земљиште око садница нагазити тако да се земљиште збије, а да садница стоји право.

#### **8.1.1.4. ПОПУЊАВАЊЕ НОВОПОДИГНУТИХ КУЛТУРА И САСТОЈИНА**

Попуњавање новоподигнутих култура треба извршити наредне године док се не постигне подмлађивање на 90% површине. Садни материјал треба да буде приближно исте старости.

У младим природним састојинама, треба прво извршити осветљавање, сечу избојака, укањање корова и у потпуности сагледати и картирати необновљене површине. Попуњавање треба извршити у јесен или у пролеће. Попуњавање треба вршити све док се не овлада са 90%. Садни материјал треба да је стар 2 године.

У одсецима у којима се врши обнављање букве, сладуна и цера оплодном сечом извршити попуњавање у наредне две до три године. Број садница по хектару је 5140.

Будућа састојина би се развијала у засени преосталих стабала. Попуњавање би се вршило поштујући опште смернице као и за пошумљавање.

Код попуњавања са садницама сладуна и цера поштовати ред и врсту у истом реду.

#### 8.1.1.4. МЕРЕ НЕГЕ КУЛТУРА

**Осветљавање подмлатка ручно** вршити у трећој или четвртој години. Мером осветљавања треба младим садницама омогућити правилан развој и спречити да се развију коровске и жбунасте врсте у тој мери да угуше младе саднице. Приликом осветљавања треба посећи и непожељне врсте које се могу природно јавити као што су багрем, клен, глог, амерички јасен и друге непожељне врсте. Осветљањем подмлатка омогућава се садницама младе састојине прилив светлости и смањити конкуренција за хранљиве материје. Постојећа земљишта су склона закоровљивању, ако постоји потреба поступак осветљавања треба поновити, док младе саднице не порасту до висине да их коров не може угушити. Обично се то дешава када млада саднице постигну висину од 1 метра.

Код површина где је извршена садња у редове где је размак између редова око седамдесет центиметара, простор између редова може се проћи тримерима, а у редовима осветљавање вршити виноградарским маказама, тако да се терминалне гранчице ослободе.

**Сеча избојака и уклањање корова** треба вршити, тако да се омогући довољан доток светлости и развијање садница у дебљину. Тиме се спречава да саднице не постигну превелику виткост, самим тим избеће се полагање садница. Том мером спречиће се закоровљивање површине, развијање избојака претходне састојине и насељавање непожељних врста. Поступак треба поновити када се појави потреба до постизања склопа. Приликом сече избојака и уклањања корова треба обратити пажњу на инвазивне врсте и обавезно их уклонити. Уколико се појаве поједине младице воћкарица или постојећих храстова треба их поштедити и омогућити им нормалан раст. Мери треба извести у два до три наврата у зависности од степена закоровљивања.

**Окопавање и прашење** изводити након оснивања шумске културе, ради регулисања водног режима земљишта и уништавања корова које омета развој нове културе. Окопавањем се уклања коров, прашењем се врши рахлање површинског слоја земљишта, које постаје растресито и на тај начин се спречава испаравање постојеће влаге. Најповољније време је после кише. Том мером се постиже бољи раст корена у дубину. Мери треба спровести у два до три наврата пре сече избојака и уклањања корова.

**Мере неге чишћење у младим културама белог јасена** треба урадити код култура старости преко 10 година. Треба посветити пажњу најбољим стаблима, са правилно развијеним крошњама, најјачих пречника. Потштена, закривљена и болесна стабла треба уклонити. Нежељене врсте (амерички јасен, багрем) треба уклонити. Пратеће врсте самоникле у култури треба редуковати односно појединачно остављати али да не угрожавају крошње стабала будуће састојине. Воћкарице које се јављају у нашим шумама (орак, трешња, дивља крушка), забрањено је сећи. Број стабала после мере чишћења треба да остане око 2000 стабала лужњака на целој површини, правилно распоређених, да би остварили једнак приступ светлости и хранљивим материјама. Унутар састојине редуковати цер и граб. Оставити сва она стабла која не сметају одабраним стаблима белог јасена. Уколико се појаве самоникле воћкарице треба их оставити. Најбоље је вршити чишћење у старости око 15 године, јер на овим станишним условима тада долази до јасније разлике између фенотипских бољих и лошијих стабала. Висина стабала је већ око 4-5 метара са развијеним крошњама. Мере неге чишћење и прве прореди су најбитније у целој опходњи састојине и траже највеће стручно знање.

**Мере неге чишћење у младим природним састојинама багрема,** треба урадити од 3 до 5 године. Треба посећи све избојке који су се развили из преосталих пањева, којима није извршено иверање. Број стабала треба да остане после чишћења између 1500 до 2000 комада по хектару. Распоред треба да буде правилан односно једнаког растојања између преосталих стабала на целој површини, да би омогућило њихов уједначен раст. Уколико се појаве пољски јасен, лужњак и воћкарице треба их оставити. Зову, глог и амерички јасен обавезно уклонити.

У младој природној састојини отл оставити нешто више стабала. Првенство имају самоникли лужњак и пољски јасен. Поред зове, клена, америчког јасена треба посећи и багрем.

#### **8.1.1.5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ**

Шумско газдинство "Београд" сваке године доноси План противпожарне заштите за све управе, у коме се детаљно разрађују мере и организација за месеце када се може очекивати већа угроженост шума од пожара. Организована дежурна служба на заштити има сталну комуникацију са МУП-ом и локалним заједницама.

У циљу заштите од ентомолошких обољења у газдинској јединици прикупљају се зимске гранчице за ране дефолијаторе и достављају Институту за шумарство ради откривања и идентификације штеточина.

Од ентомолошких обољења заштиту треба вршити на 53,70 хектара. Од штетних инсеката највише трпе младе културе, због релативно мале лисне површине. Од штетних инсеката могу се јавити мали и велики мрзовац, храстов савијач, губар и буба листара. Планирани су радови на заштити од биљних болести на 53,70 хектара. У младим културама једна од најбитнијих заштита је заштита младе културе од пепелнице и пегавости листа (*Microsphaera alphitoides*, *Septoria quercicola*).

Заштиту треба вршити од маја месеца препаратима на бази бакра. Тешко је предвидети јачину и учесталост напада пепелнице. Зато је неопходно праћење и по потреби поново вршити третирање после месец дана. Заштита од дивљачи извршиће се на 135,03 хектара и заштита од глодара на 94,72 хектара. Заштита се треба извршити ограђивањем површина (електричне пастирице). Заштита од волухарица треба вршити Еко-мамцима. Заштита од волухарица је нарочито битна после јесење садње, пошто се у зимском периоду њихов број повећава у шумским комплексима.

#### **8.1.1.6. ПРОРЕДЕ**

**Селективне прореде** као мере неге у развоју састојина тврдих лишћара представљају једану од битнијих мера за будућност шума газдинске јединице. У састојина треба дозначити следећа стабла:

Прво стабла која су сува и болесна. Појединачна сува доминантна стабла која су удаљена од стаза и путева оставити. Уклонити инвазивне и непожељне врсте багрем, гледичију и амерички јасен. Стабла која својим крошњама угрожавају постојећа доминантна стабла, стабла која смо одабрали да остану до краја опходње. Проредама се не сме допустити прогаљивање састојине.

Такође при проредама неовисно од газдинске класе треба ослободити појединачна стабла воћкарица. Проредама треба приступити селективно, стаблмичним пребирањем на целој површини. Инжињер који буде вршио дознаку, треба да поседује изузетно знање и осећај према простотору и захтевима шуме.

#### **8.1.1.7. ПОВРШИНЕ ЗА ПРЕЛАЗНО ГАЗДОВАЊЕ**

На делу шума газдинске јединице у овом уређајном периоду нису планирани радови на гајењу и коришћењу. За такав приступ смо се одлучили полазећи од конкретне стања сваке састојине. Највеће површине заузимају младе састојине багрема које нису достигле опходњу. Потом су то вештачки подигнуте састојине лишћара и четинара у којима је број стабала на граници разређености за дату старост.

Укупна површина прелазног газдовања износи 117,42ha.

## 8.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ СЕЧЕ ШУМА

Планом коришћења шума утврђених основом газдовања шумама за газдинску јединицу “Губеревачке шуме“ детаљно се разрађује у извођачким пројектима газдовања шумама, усклађеним по фазама радова на гајењу и коришћењу шума.

Приликом вршења сеча строго треба обратити пажњу на смер обарања стабала, да се не оштете околна стабла.

Изношење посеченог дрвног материјала треба вршити тако да се што мање оштећује земљиште и путеви. Посечен дрвни материјал треба у што краћем року транспортовати из газдинске јединице.

Приликом сече обавезно поставити табле упозорења. Стриктно поштовати смернице дате у **Правилнику о шумском реду**, донетом 31. маја 2011. године, број 38/11.

Посебно треба назначити, обезбедити место сече и извлачења. Спречити приступ радозналим посетиоцима. Упознати јавност са планираним сечама. Треба очекивати да у етату посечених стабала има и одређена количина вредних дрвних сортимената. Зато треба нарочито обратити пажњу приликом кројења трупаца.

## 8.3. УПУСТВО ЗА ИЗРАДУ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Закон о шумама (СЛ.гл.РС бр.30/10 , 93/12, 89/15) члан 31 и Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама. (СЛ.гл.РС бр.122/03) обавезују кориснике шума да израде Извођачки пројекат.

Извођачким пројектом газдовања шумама детаљно се разрађују планови газдовања по принципу из великог у мало и усклађује технологија по фазама рада на гајењу и коришћењу шума.

Основна јединица за коју се ради извођачки пројекат је одељење у оквиру кога се води рачуна о издвојеним одсечима. У оквиру одељења издвајају се узгојне јединице које чине делови одељења у којима се планирају исте узгојне мере.

Одељење се дели на радна поља, која имају заједнички правац привлачења сортимената.

Извођачки пројекат се израђује на основу одредби основе газдовања шумама, описа станишта и састојина, таксационих података и планираних радова у основи и података и запажања прикупљених непосредно на терену.

Извођачки пројекат се састоји из текстуалног, табеларног дела и скица.

За свако радно поље, зависно од узгојних потреба утврђује се:

-врста и обим на гајењу и заштити шума, начин, редослед, динамика и рок извођења тих радова, потреба у садном материјалу по врстама дрвећа и старости, потреба за другим материјалом, број радника и потребна механизација.

- сеча дрвне масе, запремина по врстама дрвећа, газдинским класама, број радника за извршење сече и израде, привлачење шумских сортимената.

При утврђивању врсте и обима радова на гајењу и коришћењу шума врши се обавезно одабирање и обележавање стабала за сечу-дознака, у складу са одредбама основе газдовања шумама. Дозначена дрвна маса се разврстава по сортиментима и врстама дрвећа.

Извођачки пројекат се доноси најкасније до 31.октобра текуће године за наредну годину.

## 8.4. УПУСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ИЗВРШЕНИХ РАДОВА

Закон о шумама (СЛ.гл.РС бр.30/10 , 93/12,89/15) члан 34 и Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама. (СЛ.гл.РС бр.122/03) обавезују кориснике шума да ураде евиденцију радова у ОГШ у претходној години.

- Радови извршени у току године евидентирају се најкасније до 28. фебруара наредне године

-Евидентирају се проверени подаци о извршеним шумско узгојним радовима, сеча по врстама дрвећа.

- Евиденција извршених радова у току године врши се по састојинама, одељењима, одсецима и газдинским класама.

-Количина посеченог дрвета се уноси у дозначну књигу.

-Дрвна запремина у дозначним књигама се обрачунава по истим тарифама по којима је била обрачуната дрвна запремина састојина у О.Г.Ш.

-Остварени принос се разврстава, на главни (редовни, ванредни и случајни) и претходни принос (редовни и случајни) према сортиментној структури.

-Евиденција извршених радова на гајењу и сечи врши се на обрасцима :

-План гајења шума-евиденција извршених радова на гајењу шума.

-План сеча обнављања за једнодобне шуме-евиденција извршених сеча.

-План проредних сеча-евиденција извршених сеча.

Извршени радови се приказују шематски на привредним картама са знаком површине, количине и године извршења.

Поред извршених радова евидентирају се и други подаци и појаве које су значајне за газдовање шумама "шумска хроника". У хронику се уносе све промене везане за поседовне односе, појаве елементарних непогода, штете од биљних и ентомолошких обољења, појаве раних и касних мразева, почетак вегетационог периода, почетак листања, цветања, опрашивања, плодоношења и обилност плодоношења. Такође треба ако постоје заштићене или угрожене врсте биљака и животиња евидентирати њихово постојање и локацију унутар газдинске јединице (одељење, одсек).

## 8.5. ВРЕМЕ СЕЧЕ

По Правилнику о шумском реду Члан 5. (31. маја 2011. год.)

1) у једнодобним састојинама, у којима се обављају опходне сече (опходни, накнадни и завршни сек), забрањена је сеча, израда и извоз дрвета из сечине за време трајања вегетације, односно у периоду од 1. априла до 30. септембра текуће године;

3) у једнодобним састојинама у којима се обавља сеча претходног приноса (проредна сеча), забрањено је обарање стабала у прва два месеца од почетка вегетације:

4) у једнодобним састојинама, где су предвиђени узгојни радови неге шума (сеча осветљавања и чишћења), сеча се обавља по правилу за време трајања вегетације;

7) ресурецка сеча обавља се само у време мировања вегетације:

8) у културама и плантажама, сеча се може обављати током целе године.

## 8.6. СМЕРНИЦЕ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ И УПРАВЉАЊЕ ШУМА ВИСОКЕ ЗАШТИТНЕ ВРЕДНОСТИ

На подручју газдинске јединице "Губеревачке шуме" идентификовано је подручје које потпада под НСВ шуме, шуме високе заштитне вредности, предео изузетних одлика, семенска састојина, заштита од ерозије и рекреативно-туристичке намене.

Шуме газдинске јединице су сертификоване, а као корисник шума је по Закону о шумама обавезан да газдује на начин који је **еколошки прихватљив, социјално праведан и економски исплатив**. Такво опредељење нас обавезује да газдујемо према захтевима FSC стандарда ( Forest Stewardship Council). У обавези је корисник шума да газдује по условима датим од Завода за заштиту природе и Решења о условима заштите за израду основе газдовања шумама за ГЈ "Губеревачке шуме". Поменути услови су саставни део основе и дати су у прилогу основе.

## 8.7. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ, РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ОДРЖАВАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Несметано газдовање шумама подразумева и потребан ниво отворености шумског комплекса, односно постојање правилно пројектоване мреже шумских комуникација, као и њено редовно одржавање и унапређење. Потребна густина мреже комуникација зависи од карактеристика самог шумског комплекса којим се газдује, односно начина газдовања и намене површине.

Развој и проширење мреже комуникација одвија се до постизања оптималне отворености. Под оптималном густином шумских саобраћајница подразумева се она отвореност при којој се реализацијом планираних радова остварује максималан финансијски ефекат.

Имајући у виду чињеницу да је отвореност газдинске јединице “Губеревачке шуме“ (30,06m/ha) о оптимална, као и да сви шумски путеви излазе на асфалт и остале локалне путеве, у овом уређајном раздобљу нема потребе за изградњом нових шумских путева.

У газдинској јединици постоји 33,045km шумских, тракторских путева који су у функцији скоро целе године и користе се за потребе радова на коришћењу, заштити и гајењу шума. Постојеће стање путне мреже је задовољавајуће. Одржавање путне мреже своди се на праћење стања шумских путева, нарочито после обилнијих падавина, на поправке мањих оштећења тањирањем, насипањем, кресањем жбуња уз ивицу пута. Такође, треба обратити пажњу и на стање одводних канала, вршити њихово редовно чишћење и одржавање. Ови послови финансирају се из сопствених средстава.

## 9.0. ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Економско-финансијска анализа о газдовању шумама усклађује обим радова на гајењу и коришћењу шума и утврђује износ средстава за извршене радове предвиђени основом газдовања шумама. У циљу утврђивања финансијског резултата извршено је билансирање прихода и расхода коришћења шума просечно годишње.

### 9.1. ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА

#### 9.1.1. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАПРЕМИНЕ

Табела бр.98. Структура дрвне запремине

Врста дрвећа	брuto мас.	нето мас.	техничко дрво	техничка облица. руд.	огревно дрво	шумски отпад
	м3	м3	м3	м3	м3	м3
Цер	177029	150474			150474	26554
Сладун	74652	63454			63454	11198
Буква	60778	51661			51661	9117
Граб	11136	9466			9466	1670
Багрем	10563	8979		898	8081	1584
Лужњак	8001	6801			6801	1200
Цр. јасен	3971	3375			3375	596
ОГЛ	3898	3313			3313	585
Китњак	3450	2932			2932	517
Клен	1894	1610			1610	284
Трешња	836	710			710	125
Јавор	517	440			440	78
А.јасен	385	327			327	58
Б.јасен	361	307			307	54
П.брест	172	146			146	26
Брекиња	134	114			114	20
Ј.јавор	49	42			42	7
Платан	41	34			34	6
Млеч	10	8			8	2
Кестен	10	8			8	2
тврди лишћај	357884	304201		898	303303	53684



Врста дрвећа	брото мас.	нето мас.	техничко дрво	техничка облица. руд.	огревно дрво	шумски отпад
	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
Ср. липа	532	425			425	106
Кр. липа	475	380			380	95
Г-214	442	354	71		283	88
Слипа	124	99			99	25
Јас	94	75			75	19
Б.врба	46	37			37	9
Б.јова	16	13			13	3
Бела топола	14	11			11	3
ОМЛ	19	15			15	4
меки лишћар	1762	1410	71		1339	352
Цр.бор	4938	3950	790		3160	988
Кедар	1981	1585	317		1268	396
Дуглазија	1362	1090	218		872	272
Боровац	456	365			365	91
Б. бор	230	184	37		147	46
Смрча	130	104	21		83	26
Јела	90	72	14		58	17
О. четинар	48	38			38	10
четинари	9234	7388	1397		5991	1846
Укупно Г.Ј.	368880	312998	1468	898	310632	55882

На основу досадашњег искуства стеченог прегледом евиденција извршених сеча утврђена је разлика бруто и нето запремине, као и техничка структура шума газдинске јединице. Шумски отпад који би после сеча остао у шуми учествује са 15%. Условно га можемо сматрати отпадом јер та количина дрвета ( ситна грађевина, пањеви, коре...) учествује у стварању хумуса.

Техничка структура је релативно слаба јер су високе састојине лужњака које учествују са 32 % по површини, лошег квалитета.

Вештачки подигнуте састојине лужњака чије је учешће 37% свих састојина старости од 70 до 80 година релативно малих пречника до 35cm, тако да у овом тренутку њихова техничка вредност је релативно мала. Треба очекивати да старењем њихова вредност битно увећа.

### 9.1.2.ПРОДАЈНА ВРЕДНОСТ ДРВНЕ ЗАПРЕМИНЕ

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 етат у обрачунатој години.

Ради утврђивања вредности коришени су следећи параметри:

-израчуната нето дрвна запремина;

-утврђена је сортиментна структура:

-утврђена је по ценовнику цена 1m<sup>3</sup> нето дрвне запремине по врстама дрвећа и сортиментима.

Табела бр.99. Вредност дрвне запремине

Врста дрвећа	Сортимент	Количина м3	Цена		Свега дин
			дин/м3		
Цер	огревно Ик.л. т.л.	150474	4,825.00		726,037,050.00
Сладун	огревно Ик.л. т.л.	63454	4,825.00		306,165,550.00
Буква	огревно Ик.л. т.л.	51661	4,825.00		249,264,325.00
Граб	огревно Ик.л. т.л.	9466	4,825.00		45,673,450.00
Багрем	огревно Ик.л. т.л.	8081	8,930.00		72,163,330.00
	рудничко дрво	898	6,048.00		5,431,104.00
Лужњак	огревно Ик.л. т.л.	6801	4,825.00		32,814,825.00
Цр. јасен	огревно Ик.л. т.л.	3375	4,825.00		16,284,375.00
ОТЛ	огревно Ик.л. т.л.	3313	4,825.00		15,985,225.00
Китњак	огревно Ик.л. т.л.	2932	4,825.00		14,146,900.00
Клен	огревно Ик.л. т.л.	1610	4,825.00		7,768,250.00
Трешња	огревно Ик.л. т.л.	710	4,825.00		3,425,750.00
Јавор	огревно Ик.л. т.л.	440	4,825.00		2,123,000.00
А.јасен	огревно Ик.л. т.л.	327	4,825.00		1,577,775.00
Б.јасен	огревно Ик.л. т.л.	307	4,825.00		1,481,275.00
П.брест	огревно Ик.л. т.л.	146	4,825.00		704,450.00
Брекиња	огревно Ик.л. т.л.	114	4,825.00		550,050.00
Ј.јавор	огревно Ик.л. т.л.	42	4,825.00		202,650.00
Плаган	огревно Ик.л. т.л.	34	4,825.00		164,050.00
Млеч	огревно Ик.л. т.л.	8	4,825.00		38,600.00
Кестен	огревно Ик.л. т.л.	8	4,825.00		38,600.00
<b>тврди лишћари</b>		<b>304201</b>			<b>776,003,534.00</b>
Ср. липа	огревно Ик.л. м.л.	425	2,655.00		1,128,375.00
Кр. липа	огревно Ик.л. м.л.	380	2,655.00		1,008,900.00
I-214	огревно Ик.л. м.л.	283	2,655.00		751,365.00
	трупци IIк.л.	71	5,114.00		363,094.00
С.липа	огревно Ик.л. м.л.	99	2,655.00		262,845.00
Јас	огревно Ик.л. м.л.	75	2,655.00		199,125.00
Б.врба	огревно Ик.л. м.л.	37	2,655.00		98,235.00
Б.јова	огревно Ик.л. м.л.	13	2,655.00		34,515.00
Бела топола	огревно Ик.л. м.л.	12	2,655.00		3,846,454.00
ОМЛ	огревно Ик.л. м.л.	15	2,655.00		39,825.00
<b>меки лишћари</b>		<b>1410</b>			<b>39,825.00</b>
Цр.бор	огревно Ик.л. чет.	3160	2,655.00		79,650.00
	трупци IIк.л.	790	5,485.00		119,475.00
Кедар	огревно Ик.л. чет.	1268	2,655.00		199,125.00
	трупци IIк.л.	317	5,485.00		318,600.00
Дуглазија	огревно Ик.л. чет.	872	2,655.00		517,725.00
	трупци IIк.л.	218	5,485.00		836,325.00
Боровац	огревно Ик.л. чет.	365	2,655.00		1,354,050.00
Б. бор	огревно Ик.л. чет.	147	2,655.00		2,190,375.00
	трупци IIк.л.	37	7,439.00		3,544,425.00
Смрча	огревно Ик.л. чет.	83	2,655.00		5,734,800.00
	трупци IIк.л.	21	7,439.00		9,279,225.00
Јела	огревно Ик.л. чет.	57	2,655.00		15,014,025.00
	трупци IIк.л.	14	7,439.00		24,293,250.00
О. четинар	огревно Ик.л. чет.	38	2,655.00		39,307,275.00
<b>четинари</b>		<b>7387</b>			<b>102,828,150.00</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>		<b>312998</b>			<b>878,871,509.00</b>

Вредност дрвне запремине одређена је на основу сортиментне структуре добијене анализом сеча и продаје у претходном периоду и ценовника ЈП “Србијашуме“ број 58/2017-6 од 31.01.2017. године.

### 9.1.3. ВРЕДНОСТ МЛАДИХ САСТОЈИНА (без запремине)

Табела бр.100. Вредност младих састојина и култура

порекло састојине	Старост	Површина ha	Трошкови подизања		којеф. 1,0P <sup>n</sup>	Укупна вредност дин
	година		дин/ha	укупно		
Младе вештачки подигнуте састојине четинара и лишћара	1-10	60.29	600000	36174000	1.2800	46,302,720.00
	10-20	14.61	600000	8766000	1.6386	14,363,967.60
Укупно		74.90		44940000		60,666,687.60
Младе изданачке састојине	1-10	49.2	60000	2952000	1.2800	3,778,560.00
	10-20		60000	0	1.6386	0.00
Укупно				2952000		3,778,560.00
Свега Г.Ј.		124.10		47892000		64,445,247.60

Вредност младих састојина утврђена је на основу вредности, односно трошкова оснивања младих састојина и коефицијента одређеног на основу улагања у младу културу.

### 9.1.4. УКУПНА ВРЕДНОСТ ШУМА

Разлика бруто и нето дрвне запремине приказан је као шумски отпад у количини од 30010m<sup>3</sup>. Развојем технологије и потребама за биомасом, временом ће шумски отпад имати своју употребну вредност, самим тим и своју цену. Укупна количина нето дрвне запремине износи 165963m<sup>3</sup>. Укупна вредност дрве запремине износи 1,487,436,243.00 динара. На ту вредност треба додати и вредност младих култура испод таксационе границе на површини од 124.10 хектара чија је вредност утврђена на основу вредности уложене у њихово оснивање и негу. Уложено је укупно 64,445,247.60 динара. Вредност шума газдинске јединице износи 1,551,884,490,60 динара.

## 9.2. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА КОРИШЋЕЊА ШУМА

### 9.2.1. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА СЕЧИВЕ ЗАПРЕМИНЕ

Табела бр.101. Квалификациона структура етата-просечно годишње

Врста дрвећа	бруто мас.	нето мас.	техничко дрво	техничка облица. руд.	огревно дрво	шумски отпад
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Багрем	865	735		74	661	130
Буква	1189	1010			1010	178
Цер	2871	2440			2440	431
Сладун	615	523			523	92
Граб	325	276			276	49
Китњак	38	32			32	6
Клен	39	33			33	6
Отл	66	56			56	10
Ц. Јасен	168	143			143	25
А. Јасен	68	57			57	10
Лужњак	49	42			42	7
П.Брест	0	0			0	0
Трешња	2	2			2	0
Кестен	0	0			0	0
Б. Јасен	1	1			1	0
Јавор	3	2			2	0
Платан	0	0				0
тврди лишћари	6298	5353		74	5279	945

Врста дрвећа	брutto мас.	нето мас.	техничко дрво	техничка облица. руд.	огревно дрво	шумски отпад
	м3	м3	м3	м3	м3	м3
I-214	60	48	10		38	12
Кр. Липа	7	6			6	1
Ср. Липа	10	8			8	2
ОМЛ	0	0			0	0
меки лишћари	77	62	10		52	15
Црн. Бор	51	41	8		33	10
Кедар	9	7	1		6	2
Дуглазија	8	6	1		5	2
Боровац	2	2			2	0
Смрча	1	1			1	0
Б. Бор	0	0			0	0
четинари	71	56	10		46	15
Укупно Г.Ј.	6446	5471	20	74	5377	975

Квалификациона структура је одређена на основу досадашњег газдовања односно на основу података из евиденција сеча у сличним састојинама.

### 9.3. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ УЗГОЈНИХ РАДОВА

План гајења шума одређен је обимом и врстом радова. Врста и обим планираних радова детаљно су образложени у поглављу 7.3. Планови газдовања.

Табела бр.102. Врста радова и површина-просечно годишње

Врста радова	Површина ха	Годишња површина ха
Селективно тарупирање подраста ручно-115	94.72	9.472
Сакупљање режиског отпада-120	94.72	9.472
Третирање пањева хемиским средствима-121	2.37	0.237
Комплетна припрема терена-127	40.31	4.031
Рахљање земљишта-216	94.72	9.472
Обнављање природним путем оплодном сечом-311	94.72	9.472
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина-313	37.94	3.794
Вештачко пошумљавање садњом-317	2.37	0.237
Обнављање багрема вегетативним путем-328	32.64	3.264
Попуњавање природно обновљених површина садњом-412	14.21	1.421
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом-414	6.05	0.605
Осветљавање подмлатка ручно-511	192.40	19.240
Сеча избојака и уклањање корова ручно-513	4.74	0.474
Окопавање и прашење у културама-518	85.76	8.576
Ђубрење-520	72.92	7.292
Чишћење у младим природним састојинама-526	12.08	1.208
Чишћење у младим културама-527	1.49	0.149
Прореди у вештачки подигнутим шумама-532	35.11	3.511
Прореди у издначким шумама-533	1055.38	105.538
Санитарне прореди-535	106.74	10.674
Укупно Г.Ј.	2081.39	208.139

### 9.4. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА- просечно годишње

Планирани радови:

- чишћење канала и пропуста-1,05km;

- тањирање свих меких земљаних путева-3,31km;

**9.5. ОСТАЛИ РАДОВИ-** просечно годишње

Планирани радови :

- чување и надзор;
- мониторинг и заштита флоре и фауне;
- праћење стања, нега и заштита шума;
- едукација;

**9.6. ЗАШТИТА ШУМА-** просечно годишње

Заштита и мониторинг целе газдинске јединице се врши свакодневно од стране реонског шумара и чувара заштићеног природног добра као део редовних обавеза.

- заштита од биљних болести-5.370ha
- заштита од ентомолошких обољења-5.370ha
- заштита од дивљачи-13.503ha
- заштита од глодара-9.472ha

**9.7. УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ****9.7.1. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ ДРВНИХ СОРТИМЕНАТА-**просечно годишње

Табела бр.103. Трошкови производње

Соертимент	количина	директни		Тро.пог.реж		Тро. опш.реж.		Укупно	
		јед.цена	укупно	јед.цена	укупно	јед.цена	укупно	јед.цена	укупно
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
огревно дрв.	5,279	2,400	12,669,600	600	3,167,400	600	3,167,400	3,600	19,004,400
руд. и трупи	74	2,200	162,800	550	40,700	550	40,700	3,300	244,200
тврдих лишћара	5,353	2,397	12,832,400	599	3,208,100	599	3,208,100	3,596	19,248,600
огревно дрв.	98	1,050	102,900	263	25,725	263	25,725	1,575	154,350
трупци	20	1,060	21,200	265	5,300	265	5,300	1,590	31,800
меких л.и четинара	118	1,052	124,100	263	31,025	262.92	31,025	1,578	186,150
СВЕГА Г.Ј.	5,471	2,346	12,832,400	586	3,208,100	586	3,208,100	3,552	19,434,750

Цене трошкова производње дрвних сортимената преузете су из Годишњег плана ШГ “Београд“ за 2019. годину.

**9.7.2. ТРОШКОВИ РАДОВА НА ГАЈЕЊУ -** просечно годишње

Табела бр.104. Трошкови радова на гајењу

Врста радова	Површина	Годишња површина	Јединична цена	свега
	ha	ha	din\ha	din
Селективно тарупирање подраста ручно-115	94.72	9.472	32,500	307,840
Сакупљање режиског отпада-120	94.72	9.472	15,000	142,080
Третирање пањева хемиским средствима-121	2.37	0.237	6,010	1,424
Комплетна припрема терена-127	40.31	4.031	94,500	380,930
Рахљање земљишта-216	94.72	9.472	14,000	132,608
Обнављање природним путем опшудном сечом-311	94.72	9.472	3,700	35,046
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина-313	37.94	3.794	98,000	371,812
Вештачко пошумљавање садњом-317	2.37	0.237	98,000	23,226
Обнављање багрема вегетативним путем (котличење)-328	32.64	3.264	58,684	191,545
Попуњавање природно ооновљених површина садњом-412	14.21	1.421	98,000	139,209

Врста радова	Површина	Годишња површина	Јединична цена	свега
	ha	ha	din/ha	din
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом-414	6.05	0.605	98,000	59,241
Осветљавање подмлатка ручно-511	192.40	19.240	57,540	1,107,070
Сеча избојака и уклањање корова ручно-513	4.74	0.474	29,700	14,078
Окопавање и прашење у културама-518	85.76	8.576	18,620	159,685
Ђубрење-520	72.92	7.292	20,000	145,840
Чишћење у младим природним састојинам-526	12.08	1.208	53,300	64,386
Чишћење у младим културама-527	1.49	0.149	53,300	7,942
Прореде у вештачки подигнутим шумама-532	35.11	3.511	3,700	12,991
Прореде у изданачим шумама-533	1055.38	105.538	3,700	390,491
<b>Санитарне прореде-535</b>	<b>106.74</b>	<b>10.674</b>	<b>3,700</b>	<b>39,494</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>	<b>2081.38</b>	<b>208.138</b>	<b>17,906</b>	<b>3,726,937</b>

Цене трошкова на гајењу преузете су из Годишњег плана ШГ “Београд“ за 2019 годину.

### 9.7.3. ТРОШКОВИ ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА- просечно годишње

Одржавање шумских путева сваке године.

Планирани радови:

- тарупирање ивице пута уз асфалтни пут до шуме и уклањање ивичних стабала - 10,506km;

- чишћење канала и пропуста-10,506km;

- тањирање свих меких земљаних путева-33,045km;

Укупно одржавање путева годишње износи 100.000 динара.

### 9.7.4. ТРОШКОВИ ОСТАЛИХ РАДОВА- просечно годишње

Израда основе 157,53 ha x 1446,94 дин. = 227,936дин.

### 9.7.5. ТРОШКОВИ ЗАШТИТЕ ШУМА - просечно годишње

- за штита од биљних болести 5,370ha x 3420дин. = 18,365дин.

- заштита од ентомолошких болести 5,370ha x 4560дин. = 24,487дин.

- заштита од дивљачи 13,503ha x 12000дин. = 162,036дин.

- заштита од глодара 9,472ha x 12000дин. = 113,664дин.

Укупно 318,552дин.

Цене планираних радова на заштити примењене су из Годишњег плана ШГ “Београд“ за 2019. годину.

### 9.7.6. НАКНАДА ЗА ПОСЕЧЕНО ДРВО - просечно годишње

25,716,901дин. x 3% = 771,507дин.

Закон о шумама, члан 85, први став-Накнаду за коришћење шума и шумског земљишта плаћа корисник, односно сопственик шума.

### 9.7.7. СРЕДСТВА ЗА РЕПРОДУКЦИЈУ ШУМА- просечно годишње

25,716,901дин. x 15% = 3,857,535дин.

Закон о шумама, члан 78, други став-На основу из става 1. Овог члана примењује се стопа од најмање 15%.

### 9.7.8. ОСТАЛА ПОТРЕБНА СРЕДСТВА- просечно годишње

Израда основе 157,53ha x 1,446.94 дин. = 227,936дин.

Вредност израде основе дата је на основу вредности утврђене на нивоу ЈП “Србијашуме”.  
Површина газдинске јединице прерачуната је на годишњи ниво.

## 9.8. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА - просечно годишње

### 9.8.1. ПРОДАЈА ДРВЕТА

Табела бр.105. Продајна вредност етата

Врста дрвећа	Сортимент	Количина	Цена	Свега
		м <sup>3</sup>	дин/м <sup>3</sup>	дин
Багрем	огревно Ик.л. т.л.	661	3,967.00	2,622,187.00
	рудничко дрво	74	6,048.00	447,552.00
Буква	огревно Ик.л. т.л.	1010	4,825.00	4,873,250.00
Цер	огревно Ик.л. т.л.	2440	4,825.00	11,773,000.00
Сладун	огревно Ик.л. т.л.	523	4,825.00	2,523,475.00
Граб	трупи просечна	276	4,825.00	1,331,700.00
Китњак	огревно Ик.л. т.л.	32	4,825.00	155,365.00
Клен	рудничко дрво	33	4,825.00	159,225.00
Огл	огревно Ик.л. т.л.	56	4,825.00	270,200.00
Ц. Јасен	огревно Ик.л. т.л.	143	4,825.00	689,975.00
А. Јасен	огревно Ик.л. т.л.	57	4,825.00	276,955.00
Лужњак	огревно Ик.л. т.л.	42	4,825.00	202,650.00
Трешња	огревно Ик.л. т.л.	2	4,825.00	9,650.00
Б. Јасен	огревно Ик.л. т.л.	1	4,825.00	4,825.00
Јавор	огревно Ик.л. т.л.	2	4,825.00	9,650.00
Платан	огревно Ик.л. т.л.		4,825.00	0.00
<b>тврди лишћари</b>		<b>5353</b>	<b>4,736</b>	<b>25,349,659.00</b>
I-214	огревно Ик.л. м.л.	38	2,655.00	100,890.00
	трупи IIк.л.	10	5,114.00	51,140.00
Кр. Липа	огревно Ик.л. м.л.	6	2,655.00	15,930.00
Ср. Липа	огревно Ик.л. м.л.	8	2,655.00	21,240.00
<b>меки лишћари</b>		<b>62</b>	<b>3,052</b>	<b>189,200.00</b>
Црн. Бор	огревно Ик.л. четинара	33	2,655.00	86,287.50
	трупи IIк.л.	8	5,485.00	43,880.00
Кедар	огревно Ик.л. четинара	6	2,655.00	15,930.00
	трупи IIк.л.	1	5,485.00	5,485.00
Дуглазија	огревно Ик.л. четинара	5	2,655.00	13,275.00
	трупи IIк.л.	1	5,485.00	5,485.00
Боровац	огревно Ик.л. четинара	2	2,655.00	5,310.00
Смрча	огревно Ик.л. четинара	0.9	2,655.00	2,389.50
<b>четинари</b>		<b>56</b>	<b>3,157</b>	<b>178,042.00</b>
<b>Укупно Г.Ј.</b>		<b>5471</b>	<b>4,701</b>	<b>25,716,901.00</b>

Детаљна анализа етата, односно дрвне запремине која је планирана за сечу и продају дата је у поглављу 7.4. План газдовања.

Цене дрвних сортимената преузете су по ценовнику ЈП “Србијашуме“ број 58/2017-6 од 31.01.2017. године.

## 9.8.2. БИЛАНСИРАЊЕ ПОТРЕБНИХ И РАСПОЛОЖИВИХ СРЕДСТАВА-просечно годишње

Табела бр.106. Биланс

Вид рада	динара	Билансирање рас.средства
Трошкови производње дрвета	19,434,750	
Трошкови обнављања, гајења и неге шума	3,726,937	
Средства за репродукцију шума 15%	3,857,535	3,873,262
Средства за посечено дрво 3%	771,507	
Трошкови одржавања путева	100,000	
Остала потребна средства	227,936	
Заштита шума	318,552	
Укупни трошкови	28,437,217	
Остварен приход од продаје дрвета	25,716,901	
Укупно приход	25,716,901	
Укупно ГЈ	-2,720,316	1,152,946

Укупно остварен приход	25,716,901дин.
Укупан расход	28,437,217дин.
Укупан доходак	-2,720,316дин.

Реализација планираних циљева и обезбеђивање потребних средстава зависи првенствено од остварења коришћења шума. Евентуална измена од тих елемената у калкулацији прихода и расхода, као и других елемената постављених у основи, повлачи и калкулацију потребних и остваривих средстава.

## 10.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

При изради посебне основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Губеревачке шуме", водило се рачуна о усаглашавању основе са важећим законским прописима. Такође је основа усаглашена са детаљним и просторним плановима .

- Закон о шумама (СЛ.гл.РС бр.30/10,93/12,89/15).
- Закон о заштити природе (СЛ.гл.РС бр.36/2009,88/2010 и 133/2010).
- Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (СЛ.гл.РС бр.135/04,8/05 и 41/09).
- Закон о заштити од пожара (СЛ.гл.РС бр.111/09).
- Закон о дивљачи и ловству (СЛ.гл.РС бр.39/93,18/2010).
- Закон о просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020 године (СЛ.гл.РС бр.88/10).
- Закон о јавним путевима (СЛ.гл.РС бр.101/2005,123/2007,101/2011,93/2012 и 104/2013 )
- Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним (СЛ.гл.РС бр.122/03,145/14).
- Правилник о шумском реду (СЛ.гл.РС бр.38/11).
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (СЛ.гл.РС бр.5/05.02.2010 године ).

## 11.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

### 11.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА

Теренски подаци прикупљени су у време вегетационог периода током 2017-18. године.  
Издајање одсека

Суботић Бранко дипл.инж.шум.; Горан Дражић дипл.инж.шум.

Таксациони премер

Суботић Бранко дипл.инж.шум.

Терзић Владимир дипл.инж.шум.



## 11.2. ОБРАДА ПОДАТАКА

Обрада података извршена је по јединственом правилнику и програму за државне шуме.  
Нада Родић дипл.инж.шум.

## 11.3. ИЗРАДА КАРТА

На основу катастарског стања поседовних листова формирана је основна карта  
R=1:10.000.

На основу утврђеног стања шума урађене су:

- основна карта,
- састојинска карта,
- карта намена,
- газдинских класа,
- привредна,
- карта таксације,

Израда карата

Никола Трајковић инж. гедезије

## 11.4. ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОСНОВЕ

Текстуални део урадио Горан Дражић дипл.инж.шум..

Пројектант

Горан Дражић дипл.инж.шум.

Директор

Владан Живадиновић дипл.инж.шум.

Београд  
13.12. 2019. год.

# ШУМСКА ХРОНИКА