

ЈП "Србијашуме", Београд
Булевар Михајла Пупина 113

Сектор за шумарство и заштиту животне средине
Одељење за планирање газдовања шумама

Број: _____

Датум: _____

ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за
ГЈ "Венац - Благаја"
(2014 - 2023)

| Увод: | | 1.0. СТАЊЕ ШУМА | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----|
| Газдинска јединица " Венац-Благаја " у саставу је Тарско-Златиборског шумског подручја (Закон о шумама, Сл.гл.РС, бр. 30/10;12/93, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Ужице", ШУ Косјерић. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општина Ариље, Ужице и Пожега, односно округа Златиборског. Прикупљање теренских података за израду основе, иначе пета по реду, извршено је у току 2013. године. | | 1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ | | | | | | | | |
| | | Ред. Број | ШУМЕ | Површина | | Запремина | | Прираст | | |
| | | | | ha | % | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | Piv |
| 1 | Пребирне | | | | | | | | | |
| | Високе разодобне | | | | | | | | | |
| | Високе једнодобне | 125.40 | 100.0 | 44,504.8 | 354.9 | 829.0 | 6.6 | 1.9 | | |
| | ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ | 125.40 | 87.9 | 44,504.8 | 354.9 | 829.0 | 6.6 | 1.9 | | |
| | Културе | 6.64 | 38.3 | | | | | | | |
| | Вешт. под. састојине | 10.70 | 61.7 | | | | | | | |
| | ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ | 17.34 | 12.1 | 2,582.1 | 148.9 | 51.9 | 3.0 | 2.0 | | |
| | ВИСОКЕ | 142.74 | 17.2 | 47,086.9 | 329.9 | 880.9 | 6.2 | 1.9 | | |
| | 2 | ИЗДАНАЧКЕ | 273.01 | 32.9 | 72,055.0 | 263.9 | 1,384.2 | 5.1 | 1.9 | |
| | 3 | ШИКАРЕ | 413.51 | 49.9 | | | | | | |
| | 4 | ШИБЉАЦИ | | | | | | | | |
| | А | ОБРАСЛО | 829.26 | 96.9 | 119,141.9 | 143.7 | 2,265.1 | 2.7 | 1.9 | |
| 5 | Шумско земљиште | 3.49 | 13.1 | | | | | | | |
| 6 | Остало земљиште | 22.58 | 84.4 | | | | | | | |
| 7 | Узурпације | 0.67 | 2.5 | | | | | | | |
| Б | НЕОБРАСЛО | 26.74 | 3.1 | | | | | | | |
| А+Б | | 856.00 | 100.0 | 119,141.9 | 139.2 | 2,265.1 | 2.6 | 1.9 | | |

| ПРЕГЛЕД НCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности") | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|----------|-------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----|
| Код намен. целине | Основна намена-приоритетна функција | Категорија НCV шума | Површина | | Запремина | | Прираст | | |
| | | | ha | % | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | Piv |
| 17 | Семенска састојина | 1 | 2.70 | 100.0 | 273.2 | 101.2 | 4.9 | 1.8 | 1.8 |
| | Свега: | НCVF 1 | 2.70 | 0.4 | 273.2 | 101.2 | 4.9 | 1.8 | 1.8 |
| 20 | Заштита водоснабдевања II степен | 4 | 177.97 | 28.9 | 1,707.8 | 9.6 | 34.7 | 0.2 | 2.0 |
| 21 | Заштита водоснабдевања III степен | 4 | 292.19 | 47.4 | 44,181.6 | 151.2 | 916.5 | 3.1 | 2.1 |
| 26 | Заштита земљишта од ерозије | 4 | 86.93 | 14.1 | 7,556.1 | 86.9 | 121.8 | 1.4 | 1.6 |
| 66 | Стална заштита земљишта | 4 | 59.76 | 9.7 | | | | | |
| | Свега: | НCVF 4 | 616.85 | 99.6 | 53,445.5 | 86.6 | 1,073.0 | 1.7 | 2.0 |
| | Укупно: | НCVF | 619.55 | 74.7 | 53,718.7 | 86.7 | 1,077.9 | 1.7 | 2.0 |
| ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ | | | | | | | | | |
| 10 | Производња техничког дрвета | | 209.71 | 100.0 | 65,423.2 | 312.0 | 1,187.1 | 5.7 | 1.8 |
| | Свега остале НЦ: | | 209.71 | 25.3 | 65,423.2 | 312.0 | 1,187.1 | 5.7 | 1.8 |
| | Укупно ГЈ: | | 829.26 | 100.0 | 119,141.9 | 143.7 | 2,265.0 | 2.7 | 1.9 |

Дефиниција НCV шума, као и активности и мере које су прописане за наведене наменске целине, наведене су у Изводу из стручних упутстава за коришћење Кодног приручника који је саставни део овог Извода.

| 2.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------------------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| Претходни премер | | | Реализовани 10 год. принос | Очекивана запремина 2 + (3 x 10 г.) - 4 | Садашњи премер | | | Разлика (7 - 5) | |
| Површина ГЈ | Запремина | Прираст (год.) | | | Површина ГЈ | Запремина | Прираст (год.) | m ³ | % |
| ha | m ³ | | m ³ | m ³ | ha | m ³ | | m ³ | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 906.27 | 121,244.9 | 2,735.9 | 11,438.0 | 137,165.9 | 856.00 | 119,142.0 | 2,265.0 | -18,023.9 | 13.1 |
| 3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА | | | | | | | | | |
| У поступку враћено је 25.1259 ha, односно део 18, 19 и 20-ог одељења. По претходној основи запремина дрвне масе на овој површини износила је 7297 m ³ . Када се разлика стварне и очекиване запремине умањи за овај износ добије се разлика од 9% од запремине добијене премером 2013.год. Услед прецизнијег картирања састојина, смањена је површина под шумом, што је још један од разлога смањења запремине. Приликом последњег издвајања одсека коришћене су савременије и прецизније методе за одређивање површина и савременији инструменти за премер висина. | | | | | | | | | |

| 3.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА | | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|--------------------------|--|-----------------|
| 3.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА | | | 3.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА | | |
| | ВРСТЕ РАДА | ha | | ВРСТА ПРИНОСА | m ³ |
| 1.0. | ПОМОЋНЕ МЕРЕ | 41.01 | 1.0. | ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ | 11,733.6 |
| 1.1. | Пом. мере природном обнављању | 27.90 | | | |
| | Припрема терена | 22.80 | | | |
| | Сакупљање режиског одпада | 5.10 | | | |
| 1.2. | Пом. мере вештачком обнављању | 9.11 | | | |
| | Припрема терена | 9.11 | | | |
| | Обрада земљишта | | | | |
| | Санација пожаришта | | | | |
| 1.3. | Пом. мере оснивању нових шума | 4.00 | | | |
| | Припрема терена | 4.00 | | | |
| | Припрема земљишта | | | | |
| 2.0. | ОБНАВЉАЊЕ ШУМА | 126.00 | | | |
| 2.1. | Природно обнављање | 113.26 | | | |
| | Пребирне сече | | | Пребирним сечама | |
| | Комбиноване методе (фемелшлаг) | | | Комбинованим методама (фемелшлагом) | |
| | Групимично оплодне сече | | | Групимично оплодним сечама | |
| | Оплодне сече: | 108.12 | | Оплодним сечама: | 9,778.4 |
| | - припремни сек | 3.27 | | - припремни сек | 207.2 |
| | - оплодни сек | 104.85 | | - оплодни сек | 9,571.2 |
| | - накнадни сек | | | - накнадни сек | |
| | - завршни сек | | | - завршни сек | |
| | Веgetативно обнављање | 5.14 | | Веgetативним обнављањем | 560.1 |
| | Индиректна конверзија | | | Индиректном конверзијом | |
| | - припремни сек | | | - припремни сек | |
| | - оплодни сек | | | - оплодни сек | |
| | - накнадни сек | | | - накнадни сек | |
| | - завршни сек | | | - завршни сек | |
| 2.2. | Вештачко обнављање шума | 12.74 | | | |
| | Обнављање сетвом семена | 0.64 | | | |
| | Комплетирање - допуна прир.под.сетвом | | | | |
| | Комплетирање - допуна прир.под.садњом | | | | |
| | Обнављање ред. сечина МЛ садњом | | | | |
| | Директна конверзија-мелиорација(супституција и реконструкција) | 8.50 | | Плантаже меких лишћара | |
| | Пошумљавање пожаришта | | | Мелиоративним сечама | 1,395.1 |
| | Попуњавање култура | 3.60 | | | |
| 3.0. | ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање) | | | | |
| | Пошумљавање голети | | | | |
| | Подизање нових култура и плантажа | | | | |
| 4.0. | НЕГА ШУМА | 398.05 | 2.0. | ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ | 6,692.8 |
| | Окопавање и прашење | 15.80 | | | |
| | Међуредна обрада у плантажама | | | | |
| | Сеча избојака и изданака | 12.92 | | | |
| | Уклањање корова | | | | |
| | Сеча осветљавања подмлатка | | | | |
| | Сеча чишћења у младим природним састојинама | 127.70 | | | |
| | Сеча чишћења у културама | | | | |
| | Прореди у високим природним састојинама | 92.60 | | У високим природним шумама | 2,571.7 |
| | Прореди у вештачки подигнутим састојинама | 6.33 | | У вештачки подигнутим састојинама | 66.9 |
| | Прореди у састојинама меких лишћара и плантажама | | | У састојинама меких лишћара и плантажама | |
| | Прореди у изданачким састојинама | 142.70 | | У изданачким састојинама | 4,054.2 |
| | Санитарне сече | | | Узгојно-санитарне сече | |
| | Кресање и резање грана | | | | |
| | Укупно (1 + 2 + 3 + 4): | 565.06 | | Укупно (1 + 2): | 18,426.4 |

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 15.5 %, а у односу на запремински прираст 81.3 %.

5.0 Економско - финансијска анализа

| Врста рада | | Проста репродукција | Проширена репродукција | Динара (просечно годишње) |
|----------------------------------|--|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Приходи | од продаје дрвета | 4,599,924.20 | 283,350.00 | 4,883,274.20 |
| | од продаје осталих производа | 734,400.00 | | |
| Укупно приходи | | 5,334,324.20 | 283,350.00 | 4,883,274.20 |
| Трошкови | производње дрвних сортимената | 2,116,800.00 | | 2,116,800.00 |
| | на гајењу шума | 605,979.84 | 142,365.27 | 748,345.11 |
| | изградње и одржавања шум.саобраћајница | 1,118,795.16 | | 1,118,795.16 |
| | на заштити шума | 132,375.00 | | 132,375.00 |
| | уређивања шума | 81,851.98 | | 81,851.98 |
| | научно-истраживачког рада | | | 0.00 |
| | средства за репродукцију шума | 689,988.63 | 42,502.50 | 732,491.13 |
| | накнада за посечено дрво | 137,997.70 | 8,500.50 | 146,498.20 |
| Укупно трошкови | | 4,883,788.31 | 193,368.27 | 5,077,156.58 |
| Биланс (приходи-трошкови) | | 450,535.89 | 89,981.73 | 540,517.62 |

Извод урадла:

Мировановић Госпава, дипл.инж.шум.