**ЈП "Србијашуме", Београд**
**Булевар Михајла Пупина 113**
Сектор за шумарство и заштиту животне средине
Служба за планирање газдовања шумама
Број: _____
Датум: _____

# ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
## за
## ГЈ "Ртањ"
## ( 2025 - 2034 )

**Увод:**

Газдинска јединица "Ртањ" у саставу је Тимочког шумског подручја (Закон о шумама, Сл.гл.РС, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 и др-закон, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Тимочке шуме", ШУ Бољевац. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општине Бољевац, односно округа Зајечарског. Прикупљање теренских података за израду основе извршено је у току 2023. године.

### 1.0. СТАЊЕ ШУМА

#### 1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ

| Ред. број | ШУМЕ | Површина | | Запремина | | Прираст | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ha | % | m³ | m³/ha | m³ | m³/ha | Iv/V |
| | Пребирне | | | | | | | |
| | Високе разнодобне | | | | | | | |
| | Високе једнодобне | 436,63 | 12,7 | 67.803,5 | 153,3 | 1.255,5 | 2,9 | 1,9 |
| 1,1 | ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ | 436,63 | 12,7 | 67.803,5 | 153,3 | 1.255,5 | 4,1 | 1,9 |
| 1,2 | Културе | 16,29 | 0,5 | | | | | |
| | Вешт. под. састојине | 70,56 | 2,1 | 11.796,4 | 167,2 | 301,6 | 4,3 | 2,6 |
| | ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ | 86,85 | 2,5 | 11.796,4 | 167,2 | 301,6 | 3,3 | 2,6 |
| 1 | **ВИСОКЕ** | **523,48** | **15,3** | **79.599,9** | **152,1** | **1.557,1** | **3,0** | **2,0** |
| 2 | **ИЗДАНАЧКЕ** | **1.446,36** | **42,2** | **129.791,4** | **89,7** | **2.835,6** | **2,0** | **2,2** |
| 3 | **ШИКАРЕ** | **892,79** | **26,0** | | | | | |
| 4 | **ШИБЉАЦИ** | **111,38** | **3,2** | | | | | |
| **А** | **ОБРАСЛО** | **2.974,01** | **86,8** | **209.391,3** | **70,4** | **4.392,7** | **1,5** | **2,1** |
| 5 | Шумско земљиште | 245,82 | 7,2 | | | | | |
| 6 | Остало земљиште | 43,73 | 1,3 | | | | | |
| 7 | Неплодно | 161,02 | 4,7 | | | | | |
| 8 | Узурпације | 3,08 | 0,1 | | | | | |
| **Б** | **НЕОБРАСЛО** | **453,65** | **13,2** | | | | | |
| **А+Б** | | **3.427,66** | **100,0** | **209.391,3** | **61,1** | **4.392,7** | **1,3** | **2,1** |

### 2.0. ПРЕГЛЕД HCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности")

| Код намен. целине | Основна намена-приоритетна функција | Категорија HCV шума | Површина | | Запремина | | Прираст | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ha | % | m³ | m³/ha | m³ | m³/ha | Piv |
| **55** | **Специјални резерват природе I степен заштите** | **1** | 217,0 | 31,7 | 32.162,6 | 148,2 | 625,8 | 2,9 | 1,9 |
| **Свега:** | | **HCV 1** | **217,0** | 31,7 | **32.162,6** | **148,2** | **625,8** | **2,9** | **1,9** |
| **56** | **Специјални резерват природе II степен заштите** | **1** | 65,9 | 9,6 | 1.481,9 | 22,5 | 37,9 | 0,6 | 2,6 |
| **Свега:** | | **HCV 1** | **65,9** | 9,6 | **1.481,9** | **22,5** | **37,9** | **0,6** | **2,6** |
| **57** | **Специјални резерват природе III степен заштите** | **2** | 1.163,9 | 170,2 | 67.526,7 | 58,0 | 1.369,0 | 1,2 | **2,0** |
| **Свега:** | | **HCV 2** | **1.163,9** | **170,2** | **67.526,7** | **58,0** | **1.369,0** | **1,2** | **2,0** |
| **26** | **Заштита земљишта од ерозије** | **4** | 584,9 | 85,6 | 2.942,6 | 5,0 | 59,8 | 0,1 | 2,0 |
| **66** | **Стална заштита шума (изван газдинског третмана)** | **4** | 98,7 | 14,4 | | | | | |
| **Свега:** | | **HCV 4** | **683,7** | **23,0** | **2.942,6** | **4,3** | **59,8** | **0,1** | **2,0** |
| **Свега:** | | **HCV** | **2.130,5** | **71,6** | **104.113,8** | **48,9** | **2.092,5** | **1,0** | **2,0** |
| **ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ** | | | | | | | | | |
| **10** | **производња техничког дрвета** | | 843,6 | 28,4 | 105.277,4 | 124,8 | 2.300,0 | 2,7 | 2,2 |
| **Свега:** | | | **843,6** | **28,4** | **105.277,4** | **124,8** | **2.300,0** | **2,7** | **2,2** |
| **Укупно за ГЈ:** | | | **2.974,0** | **100,0** | **209.391,2** | **70,4** | **4.392,5** | **1,5** | **2,1** |

Дефиниција HCV шума, као и активности и мере које су прописане за утврђене наменске целине, наведене су у Изводу из стручних упутстава за коришћење Каталога шифара за Информациони систем у шумарству Републике Србије.

### 3.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА

| Претходни премер | | | Реализовани принос | Очекивана запремина | Садашњи премер | | | Разлика (7 - 5) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Површина ГЈ | Запремина | Прираст (год.) | | | Површина ГЈ | Запремина | Прираст (год.) | | |
| ha | m³ | | m³ | m³ | ha | m³ | | m³ | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3.457,23 | 361.180,8 | 9.039,0 | 135.241,0 | 307.290,8 | 3.427,66 | 209.391,2 | 4.392,5 | -97.899,6 | -31,9 |

### 3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА

Укупна површина ове газдинске јединице се умањила, у односу на њену површину из претходног уређајног периода, за 29.57 ha. Смањење укупне површине газдинске јединице је последица прецизније израде списка катастарских парцела, а што се односи на одузимање делова површина парцела (пре свега парцела путева и потока на којима је корисник ЈП „Србијашуме“) који излазе ван граница ове газдинске јединице. Разлика између премером добијене и очекиване запремине износи -93899.6 m3. Укупна разлика између премером добијене и очекиване запремине је -31.9 %. Разлика између премером добијене и очекиване запремине износи -97.889,2 m3, односно -31,9 %. Разлог овоме је губитак запремине као последица пропадања ледом оштећених букових стабала (ледолом са краја 2014.године), уз податак да у презрелим састојинама (имајући у виду њихово опште стање и старост) и састојинама посеченим пре истека уређајног периода (према Акционом плану санације ледолома) не треба рачунати на пројектовани прираст у целом износу, што програм који је обрачунавао дубећу запремину и прираст, као ни претходна анализа, не препознају. Такође један од разлога овоме је губитак запремине као последица пропадања стабала презрелих састојина, још у дубећем стању, услед њихове дубоке престарелости, као и податак да у оваквим састојинама не треба рачунати на прираст, што програм који је обрачунавао дубећу запремину и пројектовани прираст није препознао.

## 4.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

| 4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА | | | 4.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ВРСТЕ РАДА | | ha | ВРСТА ПРИНОСА | | $m^3$ |
| 1.0. | **ПОМОЋНЕ МЕРЕ** | **17,98** | | | |
| 1.1. | **Пом. мере природном обнављању** | | | | |
| | Припрема терена | | | | |
| | Обрада земљишта | | | | |
| 1.2. | **Пом. мере вештачком обнављању** | | | | |
| | Припрема терена | | | | |
| | Обрада земљишта | | | | |
| | Санација пожаришта | | | | |
| 1.3. | **Пом. мере оснивању нових шума** | **17,98** | | | |
| | Припрема терена | 17,98 | | | |
| | Припрема земљишта | | | | |
| 2.0. | **ОБНАВЉАЊЕ ШУМА** | 244,16 | 1.0. | **ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ** | **31.738** |
| 2.1. | **Природно обнављање** | **244,16** | | | |
| | **Пребирне сече** | | | **Пребирним сечама** | |
| | **Комбиноване методе (фемелшлаг)** | | | **Комбинованим методама (фемелшлагом)** | |
| | **Групимично оплодне сече** | | | **Групимично оплодним сечама** | |
| | **Оплодне сече:** | **227,87** | | **Оплодним сечама:** | **29.935** |
| | - припремни сек | 28,23 | | - припремни сек | 2.074 |
| | `- припремни и оплодни сек | 24,36 | | `- припремни и оплодни сек | 1.404 |
| | - оплодни сек | 19,62 | | - оплодни сек | 2.715 |
| | - накнадни сек | | | - накнадни сек | |
| | - оплодни и заврсни сек | 115,03 | | - оплодни и заврсни сек | 15.979 |
| | - завршни сек | 40,63 | | - завршни сек | 7.764 |
| | **Вегетативно обнављање** | **16,29** | | **Вегетативним обнављањем** | **1.803** |
| | **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** | | | | |
| | Обнављање вештачки подигнутих састојина | | | | |
| | Комплетирање - допуна прир.под.сетвом | | | | |
| | Комплетирање - допуна прир.под.садњом | | | **Вештачко обнављање шума** | |
| | Обнављање ред. сечина МЛ садњом | | | **Плантаже меких лишћара** | |
| | Директна конверзија-мелиорација | | | **Мелиоративним сечама** | |
| | Пошумљавање санираних ледолома | | | | |
| | Попуњавање култура садњом | | | | |
| 3.0. | **ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)** | **0,86** | | | |
| | Пошумљавање пожаришта | | | | |
| | Подизање нових култура и плантажа | 0,86 | | | |
| 4.0. | **НЕГА ШУМА** | **339,29** | 2.0. | **ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ** | **8.250** |
| | Окопавање и прашење | 35,10 | | | |
| | Попуњавање природно обнов. пов. садњом | 17,12 | | | |
| | Осветљавање подматка ручно | 22,76 | | | |
| | Сеча избојака и уклањање корова | 66,16 | | | |
| | Сеча осветљавања подмлатка | | | | |
| | Сеча чишћења у младим природним састојинама | 34,49 | | | |
| | Сеча чишћења у културама | | | | |
| | Прореде у високим природним састојинам | | | Високе природне састојине | |
| | Прореде у вештачки подигнутим састојинама | 19,57 | | Изданачке природне састојине | 2.112 |
| | Прореде у саст. меких лишћара и плантажама | | | Вештачки подигнуте састојине | 1.585 |
| | Прореде у изданачким састојинама | 44,07 | | Састојине меких лишћара и плантаже | |
| | Санитарне сече | 100,02 | | Узгојно-санитарне сече | 4.553 |
| | Кресање и резање грана | | | | |
| | **Укупно (1 + 2 + 3 + 4):** | **602,29** | | **Укупно (1 + 2):** | **39.988** |

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 19,1 % , а у односу на запремински прираст 91,0 % .