

## ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за

ГЈ "Стара планина I - Широке Луке"

(2016 - 2025)

| Увод:  | 1.0. СТАЊЕ ШУМА  |                                |                                   |                  |                |                    |                |                    |     |     |
|--|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----|-----|
|  | Ред. број        | ШУМЕ                           | 1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ |                  |                |                    |                |                    |     |     |
|  |                  |                                | Површина                          |                  | Запремина      |                    | Прираст        |                    |     |     |
|  |                  |                                | ha                                | %                | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | Piv |     |
| Газдинска јединица "Стара планина I - Широке Луке" у саставу је Нишавског шумског подручја (Закон о шумама, Сл.гл.РС, бр. 30/10; 93/12), Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Пирот" - Пирот, ШУ Пирот. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општине Пирот, односно Пиротског округа. Прикупљање теренских података за израду основе, иначе шесто по реду, извршено је у току 2014. године. | 1                | Пребирне                       |                                   |                  |                |                    |                |                    |     |     |
|  |                  | Високе разnodобне              | 620.97                            | 18.5             | 167,673.0      | 270.0              | 3,427.6        | 5.5                | 2.0 |     |
|  |                  | Високе једнодобне              | 1,583.17                          | 47.2             | 400,767.6      | 253.1              | 8,560.7        | 5.4                | 2.1 |     |
|  |                  | ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ      | 2,204.14                          | 65.8             | 568,440.6      | 257.9              | 11,988.3       | 5.4                | 2.1 |     |
|  |                  | Културе                        | 32.79                             | 1.0              |                |                    |                |                    |     |     |
|  |                  | Вешт. под. састојине           | 295.17                            | 8.8              | 113,699.0      | 385.2              | 3,689.0        | 12.5               | 3.2 |     |
|  |                  | ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ | 327.96                            | 9.8              | 113,699.0      | 346.7              | 3,689.0        | 11.2               | 3.2 |     |
|  |                  | 1.2                            | ВИСОКЕ                            | 2,532.10         | 75.5           | 682,139.6          | 269.4          | 15,677.2           | 6.2 | 2.3 |
|  |                  | 2                              | ИЗДАНАЧКЕ                         | 342.00           | 10.2           | 25,672.4           | 75.1           | 1,351.6            | 4.0 | 5.3 |
|  |                  | 3                              | ШИКАРЕ                            | 235.86           | 7.0            |                    |                |                    |     |     |
|  |                  | 4                              | ШИБЉАЦИ                           |                  |                |                    |                |                    |     |     |
|  |                  | <b>A</b>                       | <b>ОБРАСЛО</b>                    | 3,109.96         | 92.8           | 707,812.0          | 227.6          | 17,028.8           | 5.5 | 2.4 |
|  |                  | 5                              | Шумско земљиште                   | 181.03           | 5.4            |                    |                |                    |     |     |
| 6  | Остало земљиште  | 60.80                          | 1.8                               |                  |                |                    |                |                    |     |     |
| 7  | Узурпације       |                                |                                   |                  |                |                    |                |                    |     |     |
| <b>B</b>   | <b>НЕОБРАСЛО</b> | 241.83                         | 7.2                               |                  |                |                    |                |                    |     |     |
|  | <b>A+B</b>       | <b>3,351.79</b>                | <b>100.0</b>                      | <b>707,812.0</b> | <b>211.2</b>   | <b>17,028.8</b>    | <b>5.1</b>     | <b>2.4</b>         |     |     |

| 2.0. ПРЕГЛЕД HCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности") |                                     |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
|--|-------------------------------------|---------------------|----------|-------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----|
| Код намен. целине  | Основна намена-приоритетна функција | Категорија HCV шума | Површина |       | Запремина      |                    | Прираст        |                    |     |
|  |                                     |                     | ha       | %     | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | Piv |
| 51   | Парк природе - I степен заштите     | 1                   | 249.37   | 8.0   | 67,391.4       | 270.2              | 1,315.2        | 5.3                | 2.0 |
| 52   | Парк природе - II степен заштите    | 1                   | 454.68   | 14.6  | 113,495.1      | 249.6              | 2,660.2        | 5.9                | 2.3 |
| 53   | Парк природе - III степен заштите   | 1                   | 2,405.91 | 77.4  | 553,925.8      | 230.2              | 13,053.5       | 5.4                | 2.4 |
| Свега:   |                                     | HCVF 1              | 3,109.96 | 100.0 | 734,812.3      | 236.3              | 17,028.9       | 5.5                | 2.3 |
| Свега:   |                                     | HCVF                | 3,109.96 | 100.0 | 734,812.3      | 236.3              | 17,028.9       | 5.5                | 2.3 |
| ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ             |                                     |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
| Свега остале НЦ:   |                                     |                     |          |       |                |                    |                |                    |     |
| Укупно за ГЈ:  |                                     |                     | 3,109.96 | 100.0 | 734,812.3      | 236.3              | 17,028.9       | 5.5                | 2.3 |

Дефиниција HCV шума, као и активности и мере које су прописане за наведене наменске целине, наведене су у Изводу из стручних упутстава за коришћење Кодног приручника за информациони систем о шумама Републике Србије.

| 3.0. 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.) |                 |     |
| ha                         | m <sup>3</sup> |                | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup>                          | ha             | m <sup>3</sup> |                | m <sup>3</sup>  | %   |
| 1                          | 2              | 3              | 4                          | 5                                       | 6              | 7              | 8              | 9               | 10  |
| 3,324.15                   | 665,212.8      | 15,922.6       | 96,911.2                   | 727,527.6                               | 3,351.79       | 734,812.2      | 17,028.9       | 7,284.6         | 1.0 |

| 3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Повећана површина ГЈ за 26,11 ха је резултат додавања катастарских парцела бр.14/1, 14/2, 14/3, 13/2 (КО Дојкинци) и 63 (КО Јеловица) и незнатног усаглашавања услед дигитализације катастра непокретности. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 4.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА  |   |                 |                          |  |                  |
|--------------------------------|---|-----------------|--------------------------|--|------------------|
| 4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА          |   |                 | 4.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА |  |                  |
| ВРСТЕ РАДА                     |   | ha              | ВРСТА ПРИНОСА            |  | m <sup>3</sup>   |
| 1.0.                           | <b>ПОМОЋНЕ МЕРЕ</b>                         | <b>27.80</b>    |                          |  |                  |
| 1.1.                           | <b>Пом. мере природном обнављању</b>        | <b>27.80</b>    |                          |  |                  |
|                                | Припрема терена                             |                 |                          |  |                  |
|                                | Обрада земљишта                             | 27.80           |                          |  |                  |
| 1.2.                           | <b>Пом. мере вештачком обнављању</b>        |                 |                          |  |                  |
|                                | Припрема терена                             |                 |                          |  |                  |
|                                | Обрада земљишта                             |                 |                          |  |                  |
|                                | Санација пожаришта                          |                 |                          |  |                  |
| 1.3.                           | <b>Пом. мере оснивању нових шума</b>        |                 |                          |  |                  |
|                                | Припрема терена                             |                 |                          |  |                  |
|                                | Припрема земљишта                           |                 |                          |  |                  |
| 2.0.                           | <b>ОБНАВЉАЊЕ ШУМА</b>                       | <b>1,040.89</b> | 1.0.                     | <b>ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ</b>                | <b>66,762.6</b>  |
| 2.1.                           | <b>Природно обнављање</b>                   | <b>916.54</b>   |                          |  |                  |
|                                | Пребирне сече                               |                 |                          | Пребирним сечачама                       |                  |
|                                | Комбиноване методе (фемелшлаг)              |                 |                          | Комбинованим методама (фемелшлагом)      |                  |
|                                | Групимично опходне сече                     | 503.30          |                          | Групимично опходним сечачама             | 25,507.5         |
|                                | Опходне сече:                               | 405.24          |                          | Опходним сечачама:                       | 39,650.9         |
|                                | - припремни сек                             | 62.90           |                          | - припремни сек                          | 6,406.7          |
|                                | - опходни сек                               | 241.90          |                          | - опходни сек                            | 29,405.1         |
|                                | - накнадни сек                              |                 |                          | - накнадни сек                           |                  |
|                                | - завршни сек                               | 100.44          |                          | - завршни сек                            | 3,839.1          |
|                                | Вегетативно обнављање                       |                 |                          | Вегетативним обнављањем                  |                  |
|                                | Индиректна конверзија                       | 8.00            |                          | Индиректном конверзијом                  | 973.1            |
|                                | - припремни сек                             |                 |                          | - припремни сек                          |                  |
|                                | - опходни сек                               | 8.00            |                          | - опходни сек                            | 973.1            |
|                                | - накнадни сек                              |                 |                          | - накнадни сек                           |                  |
|                                | - завршни сек                               |                 |                          | - завршни сек                            |                  |
| 2.2.                           | <b>Вештачко обнављање шума</b>              | <b>124.35</b>   |                          |  |                  |
|                                | Обнављање сетвом семена                     |                 |                          |  |                  |
|                                | Комплетирање - допуна прир.под.сетвом       | 22.70           |                          |  |                  |
|                                | Комплетирање - допуна прир.под.садњом       | 86.70           |                          |  |                  |
|                                | Обнављање ред. сечина МЛ садњом             |                 |                          |  |                  |
|                                | Директна конверзија-мелиорација             | 12.45           |                          | Плантаже меких лишћара                   |                  |
|                                | Пошумљавање пожаришта                       |                 |                          | Мелиоративним сечачама                   | 631.1            |
|                                | Попуњавање култура                          | 2.50            |                          |  |                  |
| 3.0.                           | <b>ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)</b>    |                 |                          |  |                  |
|                                | Пошумљавање голети                          |                 |                          |  |                  |
|                                | Подизање нових култура и плантажа           |                 |                          |  |                  |
| 4.0.                           | <b>НЕГА ШУМА</b>                            | <b>1,971.71</b> | 2.0.                     | <b>ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ</b>              | <b>65,917.50</b> |
|                                | Окопавање и прашење                         | 24.90           |                          |  |                  |
|                                | Међуредна обрада у плантажама               |                 |                          |  |                  |
|                                | Сеча избојака и изданака                    | 12.50           |                          |  |                  |
|                                | Уклањање корова                             | 48.70           |                          |  |                  |
|                                | Сеча осветљавања подмлатка                  |                 |                          |  |                  |
|                                | Сеча чишћења у младим природним састојинама | 208.50          |                          |  |                  |
|                                | Сеча чишћења у културама                    | 28.00           |                          |  |                  |
|                                | Прореди у високим природним састојинама     | 823.52          |                          | У високим природним шумама               | 39,143.4         |
|                                | Прореди у вештачки подигнутим састојинама   | 475.23          |                          | У вештачки подигнутим састојинама        | 17,433.6         |
|                                | Прореди у саст. меких лишћара и плантажама  |                 |                          | У састојинама меких лишћара и плантажама |                  |
|                                | Прореди у изданачим састојинама             | 293.39          |                          | У изданачим састојинама                  | 6,637.2          |
|                                | Санитарне сече                              | 56.97           |                          | Узгојно-санитарне сече                   | 2,703.3          |
|                                | Кресање и резање грана                      |                 |                          |  |                  |
| <b>Укупно (1 + 2 + 3 + 4):</b> |   | <b>3,040.40</b> | <b>Укупно (1 + 2):</b>   |  | <b>132,680.1</b> |

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 18,1 %, а у односу на запремински прираст 77,9 %.

**5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА**

| <b>Врста рада</b>                |  | <b>Динара<br/>(просечно<br/>годишње)</b> |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Приходи</b>                   | од продаје дрвета                      | 54,623,045                               |
|                                  | од продаје осталих производа           |  |
| <b>Укупно приходи</b>            |  | <b>54,623,045</b>                        |
| <b>Трошкови</b>                  | производње дрвних сортимената          | 17,980,151                               |
|                                  | на гајењу шума                         | 3,255,675                                |
|                                  | изградње и одржавања шум.саобраћајница | 1,595,320                                |
|                                  | на заштити шума                        | 450,000                                  |
|                                  | планирања газдовања шуама              | 508,542                                  |
|                                  | научно-истраживачког рада              | 0  |
|                                  | средства за репродукцију шума          | 8,193,457                                |
|                                  | накнада за посечено дрво               | 1,638,691                                |
| <b>Укупно трошкови</b>           |  | <b>33,621,836</b>                        |
| <b>БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)</b> |  | <b>21,001,209</b>                        |

**ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:**

ГЈ "Стара планина I - Широке луке" налази се целом површином у склопу Парка природе "Стара планина" па је тиме и условљено газдовање овим шумама. Завод за заштиту природе Србије издао је Решење којим се регулише начин газдовања овим шумама. Успостављене се три зоне заштите, у првој зони заштите забрањена је свака активност, а у другој и трећој ограничена, у складу са основном наменом, што је уважено при изради ове основе.

Извод урадио : Мирољуб Јовановић, дипл.инж.шум.